



ISABIAL

INSTITUTO
DE INVESTIGACIÓN
SANTARIA Y BIOMÉDICA
DE ALICANTE

MEMORIA
CIENTÍFICA

2021

Índice

Índice	2
Presentación	5
Visión, misión, valores	6
Objetivos Estratégicos	7
Organigrama	8
Áreas de Investigación	11
Memoria Científica	29
ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN NEUROCIENCIAS, ÓRGANOS SENSORIALES Y PATOLOGÍA DEL DOLOR.....	29
GRUPO 1. Investigación en Neurociencias	29
GRUPO 5. Investigación en Otorrinolaringología Clínica y Experimental	34
GRUPO 10. Investigación en Neurofarmacología Aplicada al Dolor	35
GRUPO 22. Investigación en Rehabilitación	37
GRUPO 27. Investigación en Oftalmología	37
GRUPO 34. Receptores Neurotransmisores Implicados Analgesia y Patologías Extraneuronales	38
ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN ENDOCRINOLOGÍA, METABOLISMO Y NUTRICIÓN	39
GRUPO 8. Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas	39
GRUPO 20. Investigación en Neuroendocrinología del Metabolismo y de la Patología Hipofisaria	41
GRUPO 26. Investigación en Nutrición Clínica y Hospitalización a Domicilio	44
GRUPO 35. Epidemiología de la Nutrición	46
GRUPO 36. Nutrición y Actividad Física para la Salud	54
ÁREA DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN MEDICINA, CRONICIDAD Y CUIDADOS EN SALUD	59
GRUPO 2. Investigación en Enfermedades Infecciosas	59
GRUPO 3. Investigación en Patología Cardiovascular	73

GRUPO 7. Investigación Traslacional en Enfermedades Respiratorias	77
GRUPO 11. Investigación en Alergias	80
GRUPO 13. Investigación en Nefrología	83
GRUPO 16. Investigación en Patología del Aparato Locomotor	84
GRUPO 18. Investigación en Dermatología Médico-Quirúrgica	88
GRUPO 23. Innovación en Cuidados Enfermeros	91
GRUPO 29. Investigación en Atención Primaria	93
GRUPO 30. Investigación en Obstetriginecológica y Reproducción	94
GRUPO 33. Biomedicina Aplicada: Medicina Legal, laboral y Microbiología .	94
GRUPO 37. Enfermedades Raras	95
GRUPO 38. Pediatría y Farmacología Clínica	97
GRUPO 42. Investigación en Simulación e Innovación Clínica	99
GRUPO 43. Investigación en Cirugía Ortopédica y Traumatología (ICOT) ...	99
GRUPO 44. Investigación en Cirugía Ortopédica y Traumatología (ICOT) .	100
ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA DIGESTIVA	103
GRUPO 4. Inflamación y progresión a cáncer en enfermedades hepáticas y digestivas	103
GRUPO 6. Cáncer Colorrectal: Prevención y Manejo	104
GRUPO 15. Investigación en Psicología Hospitalaria	107
GRUPO 25. Investigación Clínica en Pancreatología	109
GRUPO 31. Investigación en Trasplante Hepático	112
GRUPO 32. Investigación en Auditoría Quirúrgica	115
GRUPO 41. Investigación en Inmunobiología Hepática e Intestinal	116
ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN CÁNCER	120
GRUPO 9. Investigación en Cáncer de Mama	120
GRUPO 17. Investigación Aplicada en Urología	122
GRUPO 19. Investigación en Neoplasias Ginecológicas	122
GRUPO 21. Investigación en Melanoma	123
GRUPO 24. Investigación Traslacional en Neoplasias Torácicas	125
GRUPO 39. Investigación en Hematología y Hematoterapia	130

Fundación Isabial: Líneas De Actuación	142
Recursos disponibles.....	144
Área de Gestión	144
Área de Soporte Científico y Técnico	159
ISABIAL en cifras	194
ISABIAL en los medios	207
Indicadores de Seguimiento ISCIII . ¡Error! Marcador no definido.	

Presentación

El Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (en adelante, ISABIAL) se constituye como un espacio de investigación biomédica multidisciplinar y traslacional orientado a la investigación básica, clínica, epidemiológica y en servicios de salud, para contribuir a aumentar la calidad de la investigación biomédica desarrollada en Alicante, fruto de la asociación entre grupos de investigación e investigadores, incluyendo el ámbito de Atención Primaria, de las entidades que conforman el Instituto: Departamento de Salud Alicante-Hospital General, a través de la participación de la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública; Universidad de Alicante; Universidad Miguel Hernández; y con la Fundación de la Comunitat Valenciana para la Gestión del Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (ISABIAL) como órgano de gestión.

Los Institutos de Investigación Sanitaria suponen el nivel más alto de investigación sanitaria nacional, capaces de integrar la investigación multidisciplinar de los organismos que lo componen en una única estructura que potencia y desarrolla la investigación biosanitaria de excelencia. ISABIAL se constituyó en 2015, siendo el Hospital General Universitario de Alicante (en adelante, HGUA) el centro alrededor del cual se nuclea el Instituto. Se trata de un hospital de máxima categoría, siendo el de mayor magnitud de la provincia de Alicante y el segundo de la Comunitat Valenciana, además de actuar como Hospital General de la provincia de Alicante para la mayoría de especialidades médico-quirúrgicas. La histórica relación existente entre el HGUA y la Universidad de Alicante, primero, y de la de la Universidad Miguel Hernández después, ha derivado en la consolidación de una cultura investigadora entre los facultativos con labor asistencial y los grupos de investigación de las universidades, estructurándose en grupos multidisciplinarios e interinstitucionales que trabajan conjuntamente en distintas áreas de investigación.

Su misión es la de impulsar, promover, coordinar, ejecutar y gestionar una investigación de calidad, potenciando la investigación trasnacional a través de la sinergia entre grupos de investigación básica y grupos de investigación clínica, así como la optimización de los recursos a través de servicios comunes y estructuras de gestión más eficientes. Los más de 500 miembros investigadores adscritos a ISABIAL se estructuran en 43 grupos de investigación y 5 Áreas de Investigación.

Visión, misión, valores

Misión

Nuestra misión es “Impulsar, promover, coordinar, ejecutar y gestionar una investigación de calidad, potenciando la **investigación traslacional** a través de la **sinergia entre grupos de investigación básica y grupos de investigación clínica**, así como la optimización de los recursos a través de **servicios comunes y estructuras de gestión más eficientes**”

Visión

Nuestra meta es “Consolidarnos como el Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de **referencia** en la provincia de Alicante, así como obtener **prestigio internacional** en las **líneas de investigación estratégicas**; además de consolidarnos como **agente facilitador clave** en materia de **investigación traslacional y de transferencia al mercado**”.

Valores

Que ISABIAL se adecue a la misión establecida y esté en disposición de alcanzar la visión planteada dependerá, en gran medida, de la adopción de unos **valores** sólidos, que actúen como principios rectores del Instituto:

- Principio de **unidad** y cooperación, entre las instituciones que integran el Instituto.
- Principio de **equidad** y coordinación, en la distribución de actividades y recursos.
- Principio de **liderazgo**, en las actividades, proyectos y líneas de trabajo que objetivamente se consideren relevantes.
- Principio de **excelencia** investigadora y de buenas prácticas científicas.
- Principio de excelencia y **eficiencia** en cuanto a la gestión, la adquisición de recursos, la contratación de recursos humanos, la elección y apoyo de líneas de investigación, la comunicación y difusión de actividades y resultados, y la coordinación con otros organismos.
- Principio de **no discriminación** en cuanto a la gestión de actuaciones y propuestas.

- Principio de **transparencia** y compromiso con la sociedad.
- Principio de difusión, transferencia y **traslación**, en procesos y resultados de I+D+i.

Objetivos Estratégicos

1. Consolidar un Instituto de **excelencia**, a nivel científico y de gestión, y afianzar el crecimiento del mismo y su **impacto social**.
2. Promover la **igualdad entre grupos de investigación**, acelerando el desarrollo de los grupos noveles, emergentes y en transición, sin disminuir el apoyo a los grupos en vanguardia.
3. **Maximizar la captación de recursos**, particularmente financieros, ya que resultan clave para movilizar recursos humanos y materiales, mediante estrategias que incluyan divulgación de la I+D+i y alianzas con agentes externos de carácter local, regional e inter/nacional, con el fin de captar **fondos europeos de tipo competitivo y privados**.
4. **Proporcionar**, en la medida de lo posible, **formación adecuada y adaptada a las necesidades** de los miembros del Instituto.
5. **Potenciar las actividades en materia de innovación** para capitalizar el potencial del Instituto como usuario final y los avances en I+D de sus grupos de investigación.

Organigrama

ÓRGANOS DE GOBIERNO

Consejo de Gobierno

El **Consejo de Gobierno** está presidido por la consellera de Sanitat Universal i Salut Pública, y tiene como misión aprobar los planes anuales de fomento y apoyo a la investigación, presupuestos y la administración de bienes que integran el patrimonio del Instituto. És el máximo órgano de decisión del Instituto, y actuando como Patronato de la Fundación ISABIAL, su composición incluye miembros del Departamento de Salud Alicante – Hospital General, la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública, la Universidad de Alicante y la Universidad Miguel Hernández.

Comité de Dirección

El **Comité de Dirección**, presidido por el gerente del Hospital General Universitario de Alicante, doctor Miguel Ángel García Alonso, es competente para la puesta en marcha de las iniciativas de investigación, proyectos y programas de formación, convenios y asignar recursos materiales y presupuestarios, siguiendo, las prioridades y directrices del Consejo de Gobierno/Patronato. El Comité de Dirección actúa como Junta de Gobierno de la Fundación, ejerciendo sus funciones de órgano de gobierno ejecutivo del Instituto. Forman parte del Comité de Dirección los vicerrectorados de investigación de la Universidad de Alicante y la Universidad Miguel Hernández.

ÓRGANOS DE DIRECCIÓN

Dirección General

La **Dirección General del ISABIAL** es elegida y nombrada por el Consejo/Patronato de la Fundación ISABIAL y tiene las competencias en los ámbitos científico y administrativo de la actividad del Instituto, organizadas a través de las Áreas de Gestión, los Grupos de Investigación y los servicios científico-técnicos ofrecidos. Por Resolución de 4 de abril de 2019 de la presidenta del Patronato, el doctor José Sánchez Payá es el Director Científico y General de la Fundación ISABIAL.

ÓRGANOS DE CONSULTA

Comisión de Investigación

La Comisión de Investigación es un órgano consultivo y asesor de los Órganos de Gobierno del ISABIAL y de la Gerencia del Departamento de Salud de Alicante – Hospital General. Actúa como órgano consultivo interno, al que le corresponde impulsar y coordinar la actividad investigadora del Instituto dentro del Departamento. Está compuesto por la Dirección del Departamento de Salud, representantes de la Universidad de Alicante y la Universidad Miguel Hernández, los investigadores principales de cada uno de los Grupos de Investigación de ISABIAL y representantes de cada una de las plataformas de apoyo a la investigación incluidas en la Cartera de Servicios de ISABIAL.

Grupo de Coordinación de Áreas

El **Grupo de Coordinación de Áreas de Investigación** se constituye como un órgano de promoción y coordinación científica en el seno de la Comisión de Investigación del ISABIAL, cuyo objetivo es dinamizar, coordinar y cohesionar la actividad científica de los grupos de investigación, en relación con las cinco áreas de investigación estratégicas y emergentes de ISABIAL, asegurando la coherencia, pertinencia y calidad de la planificación estratégica del centro en este ámbito.

Comité Científico Externo

El Comité Científico Externo asesora científicamente a los órganos de gobierno de ISABIAL y asegura la coherencia, pertinencia y calidad de la planificación estratégica del Instituto en materia de actividades de I+D+i. Actúa como órgano consultivo y asesor externo en materia de planificación e integración científica del Instituto, propone iniciativas para su constante mejora, vela por el progreso y resultados de investigación y supervisa los planes de formación propuestos por el Instituto. Está formado por personalidades destacadas de la investigación científica del ámbito biomédico y de ciencias de la salud afines a los objetivos de ISABIAL.

Comités Éticos

El **Comité Ético de Investigación Clínica** es un órgano de carácter consultivo y asesor al que le corresponde la evaluación de los problemas éticos que se planteen en el desarrollo de los proyectos de investigación que se lleven a cabo y cuyos protocolos afecten a sujetos humanos o muestras biológicas.

El **Comité Ético de Experimentación y Bienestar Animal** es un órgano de carácter consultivo y asesor al que le corresponde la evaluación de los problemas éticos que se planteen en el desarrollo de los proyectos de investigación que se lleven a cabo y que impliquen experimentación animal.

GRUPOS DE TRABAJO

Comité de Innovación

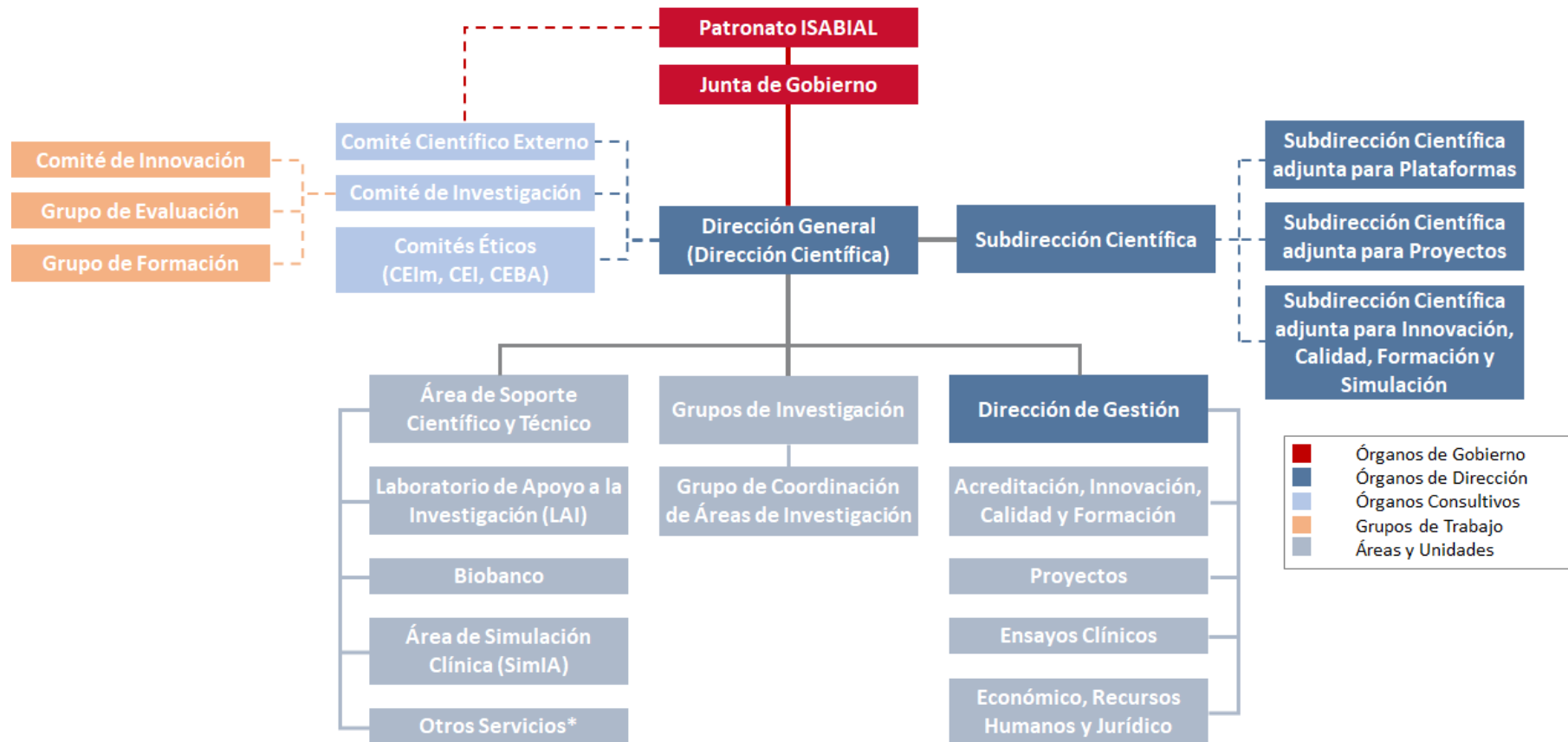
El **Comité de Innovación** actúa como órgano de coordinación del Instituto en materia de innovación, asegurando la coherencia, pertinencia y calidad de la planificación estratégica del centro en este ámbito. Está formado por investigadores, personal asistencial (enfermería y medicina) y personal de gestión de ISABIAL y las OTRIs de las universidades convenientes.

Grupo de Formación

El **Grupo de Formación** es el órgano responsable de definir el Programa Formativo de carácter anual del Instituto, para su posterior aprobación ante la Comisión de Investigación y Órganos de Gobierno.

Grupo de Evaluación

El **Grupo de Evaluación** es el órgano asesor constituido con el objetivo de mejorar la competitividad del Instituto mediante revisión y apoyo metodológico al solicitante en la concurrencia a convocatorias de proyectos de investigación.



*Otros Servicios: Anatomía Patológica; Epidemiología (Medicina Preventiva); Plataforma de Apoyo a la Investigación (UEI – Medicina Interna); Análisis Clínicos; Unidad de Ensayos Clínicos de Fase I (Farmacología; Documentación Científica (Biblioteca))



ISABIAL

INSTITUTO
DE INVESTIGACIÓN
SANITARIA Y BIOMÉDICA
DE ALICANTE

Evaluación Plan de Actuación de las Áreas Científicas

La investigación en ISABIAL se organiza en torno a las siguientes 5 áreas científicas: A continuación, se presentan los indicadores de evaluación correspondientes a los Planes de Actuación vinculados a los cinco ejes estratégicos del Plan Estratégico 2016-2021 de ISABIAL:

- Área de Investigación en Neurociencias, Órganos Sensoriales y Patología del Dolor.
- Área de Investigación en Endocrinología, Metabolismo y Nutrición.
- Área de Investigación en Medicina, Cronicidad y Cuidados en Salud.
- Área de Investigación en Patología Digestiva.
- Área de Investigación en Cáncer.

La evaluación de cada uno de los planes de actuación de las áreas científicas se lleva a cabo a través del Grupo de Coordinación de Áreas, cuya función es estructurar la actividad científica de los grupos de investigación. A su vez, es función de la Coordinación de Áreas potenciar la interacción y cooperación científica entre los grupos que conforman cada área y entre las áreas.

A continuación se recogen los grupos de investigación que forman parte de las áreas y la evaluación correspondiente a 2021 de cada uno de los 5 Planes de Actuación. Se indican los objetivos e indicadores, de forma que se evalúa su grado de cumplimiento y permite detectar las necesidades de los grupos y realizar propuestas de mejora a la Comisión de Investigación.

Áreas de Investigación

ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN NEUROCIENCIAS, ÓRGANOS SENSORIALES Y PATOLOGÍA DEL DOLOR

Nº Grupo	Nombre Grupo	Investigador Principal-IP	Rol IP
1	Investigación en Neurociencias	Carmina Díaz	Coordinadora
5	Investigación en Otorrinolaringología Clínica y Experimental	Guillermo Severá	
10	Investigación en Neurofarmacología Aplicada al Dolor	Ana Peiró	G. Formación
22	Investigación en Rehabilitación	Francisco Cholbi	Subcoordinador
27	Investigación en Oftalmología	Juan José Pérez Santonja	
34	Receptores Neurotransmisores Implicados Analgesia y Patologías Extraneuronales	Juan José Ballesta	

ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN ENDOCRINOLOGÍA, METABOLISMO Y NUTRICIÓN

Nº Grupo	Nombre Grupo	Investigador Principal-IP	Rol IP
8	Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas	Óscar Moreno	Subcoordinador
20	Investigación en Neuroendocrinología del Metabolismo y de la Patología Hipofisaria	Antonio Picó	Coordinador
26	Investigación en Nutrición Clínica y Hospitalización a Domicilio	Carmina Wanden- Berghe	
35	Epidemiología de la Nutrición	Jesús Vioque	
36	Nutrición y Actividad Física para la Salud	Enrique Roche	

ÁREA DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN MEDICINA, CRONICIDAD Y CUIDADOS EN SALUD

Nº Grupo	Nombre Grupo	Investigador Principal-IP	Rol IP
2	Investigación en Enfermedades Infecciosas	Joaquín Portilla	Subcoordinador
3	Investigación en Patología Cardiovascular	Vicente Climent	
7	Investigación Traslacional en Enfermedades Respiratorias	Luis Hernández	
11	Investigación en Alergias	Javier Fernández	
13	Investigación en Nefrología	Francisco Javier Pérez Contreras	
16	Investigación en Patología del Aparato Locomotor	Paloma Vela	Coordinadora G. Formación
18	Investigación en Dermatología Médico-Quirúrgica	Isabel Betlloch	
23	Innovación en Cuidados Enfermeros	Manuela Domingo	Subcoordinadora G. Formación
29	Investigación en Atención Primaria	Clara Isabel Pérez	Subcoordinadora G. Formación
30	Investigación en Obstetriginecológica y Reproducción	Ana M ^a Palacios	
33	Biomedicina Aplicada: Medicina Legal, laboral y Microbiología	M ^a Francisca Colom	Subcoordinadora
37	Enfermedades Raras	M ^a Rosario Sánchez	
38	Pediatría y Farmacología Clínica	Luis Moral	
42	Investigación en Simulación e Innovación Clínica		
43	Investigación en Cirugía Ortopédica y Traumatología (ICOT)	Antonio García López	
44	Investigación en Terapias Avanzadas y Medicina Regenerativa	Bernat Soria Escoms	
46	Investigación en Medicina Intensiva	Francisco Ángel Jaime Sánchez	
47	Investigación en Imagen Médica para Diagnóstico	Luis Concepción Aramendia	

ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA DIGESTIVA

Nº Grupo	Nombre Grupo	Investigador Principal-IP	Rol IP
4	Inflamación y progresión a cáncer en enfermedades hepáticas y digestivas	Rubén Frances	
6	Cáncer Colorrectal: Prevención y Manejo	Rodrigo Jover	
15	Investigación en Psicología Hospitalaria	Carlos J Van-der-Hofstadt	
25	Investigación Clínica en Pancreatología	Enrique de Madaria	Subcoordinador
31	Investigación en Trasplante Hepático	Gonzalo Rodríguez	
32	Investigación en Auditoría Quirúrgica	Celia Villodre	Coordinadora G. Formación
41	Investigación en Inmunobiología Hepática e Intestinal		

ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN CÁNCER

Nº Grupo	Nombre Grupo	Investigador Principal-IP	Rol IP
9	Investigación en Cáncer de Mama	Gloria Peiro	Coordinadora
17	Investigación Aplicada en Urología	Julián Megias	
19	Investigación en Neoplasias Ginecológicas	Juan Carlos Martínez	
21	Investigación en Melanoma	José Bañuls	G. Formación
24	Investigación Traslacional en Neoplasias Torácicas	Bartomeu Massuti	Subcoordinador
39	Investigación en Hematología y Hematoterapia	Pascual Marco	
45	Investigación en Oncología Pediátrica	María Tasso Cereceda	

PLAN ESTRATÉGICO DEL ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN NEUROCIENCIAS, ÓRGANOS SENSORIALES Y PATOLOGÍA DEL DOLOR

EVALUACIÓN PLAN DE ACTUACIÓN ANUALIDAD 2021

Objetivo	Indicador	Estándar anual	Cumplimiento	Grado Cumplimiento 2021
Reuniones del área	Nº Reuniones	4	1 (25%)	Insuficiente
Investigación traslacional	Nº Proyectos	4	4 (100%)	Completo
Interacción básicos/clínicos	Nº de líneas de trabajo	4	7 (100%)	Completo
Formación en metodología investigación	Cursos organizados	2	0 (0%)	Insuficiente
Internacionalización	Becas conseguidas	2	3 (100%)	Completo
Apoyo técnico a los grupos	Contratos	4	2 (50%)	Parcial
Publicaciones	Nº Publicaciones	20	22 (100%)	Completo
Tesis	Nº Tesis	2	3 (100%)	Completo

COMENTARIOS SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS

- Establecer nuevos nexos para investigación traslacional: Laboratorio de apoyo a la investigación ISABIAL. Biobanco ISABIAL. Epidemiología y Bioestadística. Instituto de Neurociencias de la UMH. Brain Machine Interface Systems UMH.

Este objetivo se considera cubierto con la puesta en marcha de iniciativas que han partido de investigadores básicos y también clínicos, así como los nuevos investigadores que se han incorporado a ISABIAL con nuevas colecciones de Biobanco para corea de Huntington o ampliación de otras para patologías como distrofia miotónica.

- Estimular la interacción entre investigadores clínicos y básicos mediante solicitud de fondos para la realización de proyectos conjuntos.

Es un área en la que se producido una colaboración más fructífera entre los investigadores del grupo 1 y que ha permitido consolidar líneas de investigación, iniciar nuevas y establecer nuevas.

- Continuación de la línea de investigación en mielinización y neuropatías periféricas.
- Continuación de la línea de terapia celular en ELA.

- Proyecto solicitado convocatoria AES 2021: Ensayo clínico para tratamiento con cannabidiol de psicosis parkinsoniana. IP Jorge Manzaneros Robles (UMH-IN) Co IP Silvia Martí (HGUA-ISABIAL)
- Investigación en Alzheimer: biomarcadores y vesículas extracelulares
- Fortalecer la formación en metodología de la investigación mediante cursos y revisado de protocolos de investigación y sistemas de recolección de datos.

Este objetivo no se ha desarrollado adecuadamente en 2021, se mantendrá como objetivo prioritario en el próximo plan estratégico

- Aumentar la internacionalización de los miembros de Área 1 mediante realización de estancias en centros de investigación extranjeros (Becas BAE etc.).

Han sido los investigadores básicos los que han realizado las estancias, para los investigadores clínicos es difícil por la gran carga de actividad asistencial que limita mucho las posibilidades.

Matthew Paul Lennol, NO ISABIAL, Estancia en lab Prof Henrik Zetterberg (Goteborg, Suecia) para formacion en iPSc	Universidad de Goteborg	Suecia
Enrique Velasco Serna	Universidad Hebrea de Jerusalén	Israel
Almudena Íñigo-Portugués	Institut de la Vision, Paris	Francia

- Incrementar el apoyo técnico a los grupos mediante solicitud de ayudas (Garantía Juvenil, MINECO, etc.)

En la actualidad se trabaja en colaboración con la dirección del Instituto en el grupo de trabajo para los fondos FEDER, en concreto en la línea de Deterioro Neurocognitivo.

- Incentivar las publicaciones internacionales y Tesis Doctorales.

Se considera un objetivo cumplido, se han realizado publicaciones nacionales e internacionales y se han leído 3 tesis doctorales.

COMENTARIOS FINALES

La actividad del área y los resultados recaen en su mayor parte sobre el grupo de Neurociencias y, en menor medida, sobre el grupo de Neurofarmacología Aplicada al Dolor. Los grupos restantes del área tienen una actividad mucho más reducida o bien no comunican su actividad para el registro de la misma.

En el grupo de Neurociencias se está produciendo una incorporación de investigadores procedentes de diferentes áreas de la Neurociencia lo que, posiblemente, se traducirá en nuevos proyectos colaborativos e interdisciplinarios.

Con el cambio de algunas estructuras de ISABIAL, como la financiación de proyectos vinculada a las áreas, es posible que se consiga una mayor participación de los grupos que integran el área. En cualquier caso, este es un objetivo prioritario del Instituto.

PLAN ESTRATÉGICO DEL ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN ENDOCRINOLOGÍA, METABOLISMO Y NUTRICIÓN

EVALUACIÓN PLAN DE ACTUACIÓN ANUALIDAD 2021

Objetivo	Actividad	Actividad 2021	Indicador	Estándar anual	Grado de Cumplimiento 2021			
Estrechar la relación entre los grupos de investigación del área que desarrollan su investigación sobre los mismos temas a diferentes niveles: básico, epidemiológico, ensayo clínico y asistencial	Incorporación de la actividad física al programa quirúrgico de tratamiento de la obesidad	No se aportan datos	Elaboración de un proyecto conjunto de investigación de los grupos 12 y 36	1	0			
			Consecución de fondos en convocatorias públicas o financiación privada y	1	0			
			Desarrollo del proyecto	1	0			
			Publicación resultados	2	0			
	Tipificación de los PitNETs en función de la expresión génica y proteica de los factores de transcripción (Conselleria Educación) Financiación 30.000 € (Base tesis doctoral Programa Doctorado de Excelencia en Salud Pública, Ciencias Médica y Quirúrgicas) (Plan formación y tutela)	No se aportan datos	Desarrollo de los experimentos	1	1			
			Publicación de la memoria	1	1			
			Publicación de al menos 2 artículos	2	50%			
			Comunicación a congresos SE HA LEÍDO UNA TESIS DOCTORAL SOB CUM LAUDE, BECA INSTITUTO JUAN GILABERT. PRIMER PREMIO COLEGIO MÉDICOS. OPTA AL PREMIO EXTRAORDINARIO	3	33%			
			Colaboración entre los grupos de diabetes, obesidad y actividad física en la aplicación de las nuevas tecnologías para el cuidado de la salud.	Homeostasis de la insulina, clínica y traslacional. (colaboración 2 áreas, e instituto investigación – Ibs GRANADA)	No se aportan datos	Publicación 1 artículo Q1, Q2	1	100 %
						Análisis de datos	1	0 %
Nuevas tecnologías en diabetes mellitus (glucómetros no invasivos, Apps).	No se aportan datos	1 Comunicación a congreso internacional		1	0%			
		2 Congresos nacionales		1				
		2 publicaciones (Q1-Q2)		2				
		TFG Psicología		1	100%			
Abordaje integral en diabetes mellitus – enfermedad cardiovascular (datos de vida real).	No se aportan datos	1 ARTÍCULO DE CONSENSO CON OTROS SERVICIOS DEL PAÍS		1	100%			
		Trabajo de campo		1	PENDIENTE			
Riesgo cardiovascular y metabólico del tratamiento hormonal sustitutivo (THS) (proyecto conjunto Grupo trabajo Sociedad Científica Validación de cuestionarios auto-cumplimentados para diabetes y enfermedades metabólicas relacionadas. (colaboración multicéntrica)	No se aportan datos	Publicación		1	PENDIENTE			
		Curso formativos en diabetes y Enf Metabólicas relacionadas – departamento		1	PENDIENTE			
		Desarrollo Apps – diabetes y validación clínica	0					

Transferencia de la investigación y contribución a la formación mediante el desarrollo de apps e impartición de cursos formativos.	Colaboración estrecha con el Plan de Innovación y el Plan de Formación	No se aportan datos	Big data y diabetes (búsqueda de alianzas empresas especializadas este ámbito), reuniones presenciales.	1	PENDIENTE
		No se aportan datos	Publicaciones	1	PENDIENTE
		No se aportan datos-	Concurrir a convocatorias públicas nacionales/internacionales	1	PENDIENTE
			Incorporar al menos 1 predoc al área de investigación hasta alcanzar 3 predocs al final del periodo	0	
Incrementar la incorporación de pre-docs y post-docs en los diferentes grupos de investigación. Formación de nuevos investigadores en biología molecular. Incluir en el grupo personal técnico de apoyo: un bioinformático y un bioestadístico	Concurrir a las correspondientes convocatorias públicas Captación de fondos privados Incorporación de residentes de 1er año de Endocrinología y alumnos de 5º y 6º del Grado de Medicina a los proyectos activos en biología molecular de tumores hipofisarios	FONDOS PRIVADOS:	Incorporar médicos residentes a los grupos de investigación	1	0%
		GRUPO 20: ENSAYOS CLÍNICOS: 1 HS 18-633 ACROMEGALIA 2 HS 19-647 ACROMEGALIA 3. ACRODAT ACROMEGALIA COORDINACIÓN NACIONAL 4. SCOUT PRADER-WILLI 5. TCH 306 DEFICIT DE HORMONA DE CRECIMIENTO	Involucrar a alumnos de segundo ciclo pregrado en los grupos de investigación	1	0%
			Reclutamiento de pacientes/tumores Como IP Comunidad Valenciana y Albacete	1	100%
			Reclutamiento de pacientes	1	0 %
			Registro Nacional de tumores hipofisarios REMAH 2.0	Conseguir el proyecto	Sí/No
Concurrir y alcanzar proyectos de financiación pública europea dentro del Plan Nacional y Horizonte 2020 y financiación privada	Solicitud proyecto europeo colaborativo sobre pathways implicadas en la tumorigénesis hipofisaria	COLABORACIÓN CON HARVEY INSTITUTE QUEEN MARY UNIVERSITY OF LONDON	Publicar al menos entre 18-20 publicaciones durante el periodo del plan estratégico como sumatorio de la actividad independiente de cada grupo de investigación que la compone.	Sí/No	SI
		CONVOCATORIA PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE UN/A TÉCNICO DE LABORATORIO EN LA FUNDACIÓN DE LA COMUNITAT VALENCIANA PARA LA GESTIÓN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE ALICANTE			
		AES PI2021/076 Ref.: 2021-0083 Desesmarajando los mecanismos de silenciamiento y comportamiento de los tumores silentes corticotropos. Implicaciones clínicas" Investigador Principal: Antonio Picó Alfonso	Se intentará que al menos 3 publicaciones (1 por año, puedan proceder de estudios colaborativos entre grupos)	Sí/No	NO
Incrementar la producción bibliográfica del área y la transferencia de los resultados de la investigación a la población	Promover proyectos conjuntos de los diversos grupos del área. Concurrir de forma conjunta a convocatorias públicas y privadas Participar en el Plan de Formación de ISABIAL		Publicación de 5 a 10 artículos anuales en revistas del Q1 relacionadas a los objetivos de los grupos 20, 26 y 35	Sí/No 20 publicaciones global	SI Se publicaron 35 artículos en revistas del JCR con reconocimiento ISABIAL en 2021 (grupo 35)+ 5 artículos Grupo 20; 1

		artículo grupo 8; grupo 12 integrado en el grupo 20; grupo 26 no me ha pasado información	
		1	No
<p>Mejorar la colaboración con otras áreas de ISABIAL en cuanto a la prestación de la pericia en metodología epidemiológica y más concretamente en epidemiología de la nutrición, en proyectos donde se evalúe el papel de la dieta sobre el riesgo de enfermedad.</p>	<p>Análisis de datos y elaboración de artículos científicos en los que figure el sello ISABIAL Difusión de resultados mediante comunicados de prensa o elaboración de documentos en formato de policy brief</p>	<p>Se publicaron 36 artículos en revistas del JCR con reconocimiento sello ISABIAL en 2020 y 35 en 2021 (grupo 35) https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=vioque+j+ISABIAL+2020&sort=date https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=vioque+j+ISABIAL++2021&sort=date</p>	<p>Sí/No SI</p>

ANÁLISIS DEL CUMPLIMIENTO DE LOS RESULTADOS

El cumplimiento de los resultados se ha visto condicionado por la pandemia, que especialmente ha afectado al grupo 8 al incorporarse su coordinador, el Dr. Óscar Moreno, al grupo COVID como coordinador de las bases de datos y de la explotación científica de los mismos. De igual modo, las limitaciones de movilidad han dificultado la interrelación entre grupos. Aún así, los grupos de forma independiente han sido capaces de mantener una importante actividad investigadora que se refleja en la memoria de actividad.

PLAN ESTRATÉGICO DEL ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN MEDICINA, CRONICIDAD Y CUIDADOS EN SALUD

EVALUACIÓN PLAN DE ACTUACIÓN ANUALIDAD 2021

Objetivo	Actividad	Actividad 2021	Indicador	Estandar (ANUAL)	Cumplimiento 2021
Objetivo 1: reuniones del área, plan de tutela grupos emergentes, planes de formación, proyectos conjuntos					
Reuniones	R. Coord. del área	3	Nº reuniones /año	4	75%
	R. Dir. grupos	2	Nº reuniones /año	2	100%
	R. Grupos (Investigadores)	31	Nº reuniones /año	18 (1 x grupo)	>100%
Coordinación	P I ≥ 2 grupos	14	PI: ≥ 2 grupos	2/año	>100%
Tutelage	Tutoría grupos emergentes	0	Nº tutorías-año	4/año	0
Formación	Incorporación ESPECIALISTAS EN FORMACION (MIR/FIR ETC)	15	Nº Residentes	12/año	>100%
	Sesiones área	7	Nº Sesiones	3/año	>100%
Coordinación inter-áreas	P I ≥ 2 grupos	11			
Objetivos 2-3: Investigación traslacional					
Publicaciones	Pub. revistas (total)	329	Publicaciones	26/año	>100%
	Pub. revistas 1º cuartil	143	Publicaciones	10/año	>100%
	Cap. libros y otras	20	Publicaciones	10/año	>100%
Comunicaciones	Com. congresos intern.	78	Comunicaciones	20/año	>100%
	Com. congresos nac	144	Comunicaciones	40/año	>100%
Traslación a la práctica clínica.	Avances en procesos diagnósticos, terapéuticos o rehabilitadores	5			
P. investigación	Conv. nacionales	22	P investigación	2/año	>100%
	Conv. autonómicas /locales	87	P. investigación	4/año	>100%
Objetivo 4. Aumentar la captación de recursos y financiación					
Personal investigador		15	Investigadores	8/año	>100%
Contratos Pre-doc		1	C pre-doctorales	1/año	100%
Objetivo 5. Trabajo en red con grupos nacionales e internacionales					
Estudios multicéntricos	Estudios cohortes, observ, etc.	45	Estudios	14/año	>100%
E Clínicos multicéntricos	EC FASE I,II,III,IV	55	E Clínicos	6/año	>100%

Colab. en redes investig.	Nacionales, europeos, etc.	19	Trabajo en redes	2/año	>100%
Coop. Internacional	Países bajos en recursos	1	Proyectos coop. int,	1/año	100%
Uso Biobanco	Proyectos	22	Proyectos con BB	3/año	>100%
Uso lab.investigación	Proyectos	7	Proyectos con Lab	2/año	>100%

ANÁLISIS DE CUMPLIMIENTO

- El cumplimiento de los indicadores en general supera los estándares propuestos, incluso aquellos que fueron modificados para aumentar el nivel de exigencia.
- Se han mejorado en los indicadores deficitarios del año 2020.
- Se ha seguido potenciado la incorporación de especialistas en formación.
- Aunque los datos indican un incremento respecto a años previos, sigue siendo necesario potenciar la captación de recursos, para estabilizar la investigación en algunos de los grupos o para conseguir la financiación de contratos predoctorales, que siguen siendo escasos.
- Al ser un área formada por investigadores predominantemente clínicos, una fortaleza es el acceso a un gran número de pacientes y a distintos sectores de la población, lo que debe facilitar obtener colaboraciones en el entorno nacional e internacional (objetivo nº 5).
- El uso del biobanco se ha incrementado respecto a periodos anteriores, tal y como se propuso en años previos.
- En el momento actual, consideramos prioritaria la reevaluación de la distribución de las áreas de ISABIAL. Pese a que el funcionamiento global del área 3 es muy satisfactorio, no es en absoluto razonable mantener un área con 18 grupos.
- Nuestra actitud para el próximo periodo va a venir condicionada por el resultado de dicha reestructuración.

PLAN ESTRATÉGICO DEL ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA DIGESTIVA

EVALUACIÓN PLAN DE ACTUACIÓN ANUALIDAD 2021

Objetivo	Actividad	Actividad 2020	Indicador	Estándar anual	Grado Cumplimiento 2021 (%)
	Reunión Área	1	Nº reuniones/Semestre	2	50
	Acta reunión	0	Actas /Semestre	2	0
Desarrollo de los proyectos colaborativos activos entre los grupos del área	Realización del estudio de respuesta inflamatoria en CCR	En proceso	Envío de manuscrito original a revista internacional del área	1	NP
	Ejecución proyecto transversal de área en pancreatitis aguda	Finalizado	Envío de manuscrito original a revista internacional del área	1	100
	Realización del estudio "Diferencias en el esfuerzo diagnóstico y terapéutico entre hombres y mujeres con EIIC - GETECCU	1	REALIZACIÓN DE MEMORIA FINAL	1	100
	Realización del estudio "Diferencias en el esfuerzo diagnóstico y terapéutico entre hombres y mujeres con EIIC - SVPD	1	REALIZACIÓN DE MEMORIA FINAL	1	100
	Realización Y FINALIZACIÓN programa PROMETEO	Finalizado	MEMORIA Y PUBLICACION INTERNACIONAL	2	100
	Inicio estudio EPoS-molecular	En proceso	MEMORIA ANUAL	2	NP
	Desarrollo estudio Lynch-like somáticas	En proceso	PUBLICACION INTERNACIONAL	1	NP
	Desarrollo de los proyectos activos de los grupos dentro del plan nacional, publicación en revistas internacionales en Q1 del área de estudio. Formación de nuevos investigadores a través de distintas convocatorias.	Continuación y Finalización del proyecto PI16/0697	Finalizado	Realización de memoria final de proyecto	1
Continuación y Finalización del proyecto PI16/1833		Finalizado	Realización de memoria final de proyecto	1	100
Continuación y Finalización del proyecto PI17/01617		Finalizado	Realización de memoria final de proyecto	1	100
Reclutamiento de pacientes estudio SIMBA (PI16/01181)		Finalizado	<75% pacientes reclutados	1	100

	Finalización estudio QUALISCOPIA (PI14/1386)	En proceso	REALIZACION DE MEMORIA FINAL Y PUBLICACIONES INTERNACIONALES	2	NP
	Desarrollo estudio EPoS (PI17/1756)	En proceso	MEMORIAS ANUALES	1 -2018 1 -2019 1 -2020	100
	Finalización estudio basal QUALISCOPIA	En proceso	PUBLICACIÓN INTERNACIONAL	1	NP
	Formación investigadora pre-doctoral programa valI+D	1	Memoria final	1	100
	Desarrollo de proyecto FIS (PI19/01554)	En proceso	Publicación internacional	2	100
Mantenimiento de la financiación competitiva dentro del plan nacional y acceso a otros fondos	Solicitud de proyecto FIS grupo páncreas	CONCEDIDO (PI19/01628)	Resolución convocatoria	1	100
	Solicitud de contrato predoctoral Programa Santiago Grisolia. Grupo 4 (GRISOLIAP/2021/083)	CONCEDIDO	Resolución Convocatoria	1	100
	Solicitud de contrato predoctoral - La Caixa INPhINIT Incoming Fellowship. Grupo 4 (LCF/BQ/DI21/11860047)	CONCEDIDO	Resolución Convocatoria	1	100
Valoración de posibilidades de transferencia a la industria	Valoración de patente uso cepa probiótica – grupo TB	1	RESOLUCIÓN AGENCIA	1	100

OBSERVACIONES

Desarrollo de los proyectos concedidos 2018-2020 del Área	Continuación del proyecto PI18/ 01547	(finaliza en 2021)
	Comienzo en 2020 de PI19/01628 (estudio WATERFALL)	(Finaliza en 2022)
	Comienzo en 2020 de PI19/01554	(Finaliza en 2022)
	PID2019-107036RB-I00, Función de LSEctin en la restricción de la transición desde la respuesta innata a la respuesta adaptativa patogénica por células T CD4+ en cirrosis Ministerio de Ciencia e Innovación. Rubén Francés. (Universidad Miguel Hernández). 01/01/2020-30/12/2022.	(Finaliza en 2022)
Desarrollo de los proyectos no incluidos inicialmente en el plan estratégico 2018-2020 del Área: Ámbito local	Concesión del proyecto: "Prevención del abuso de alcohol en el contexto educativo PREVENALC". Convocatoria 2019 a "Proyectos de I+D+I". Programa Estatal de Generación del Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+I y de I+D+I Orientada a los Retos de la Sociedad. Agencia Estatal de Investigación. Ministerio de Ciencia e Innovación. Referencia: PID2019-110400RB-I00. Investigador Principal: Dr. José Luís Carballo Crespo. Duración: 3 años. Dotado con 58443 euros.	(finaliza en 2023)
	"Validación de índices nutricionales y factores psicológicos asociados en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal desde la perspectiva de género". VIII Convocatoria de Ayudas para el Apoyo y Fomento de la Investigación del Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (ISABIAL) 2021. Modalidad B. Referencia 2021-440. Investigadora Principal: Dra. Laura Sempere Robles, dotado con 4000 euros.	(Finaliza en 2022)
	"Ansiedad y depresión en una muestra de profesionales sanitarios en función del contacto con Covid-19", VII Convocatoria de Ayudas para el Apoyo y Fomento de la Investigación del Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (ISABIAL) 2020. Modalidad G. Referencia 20-0281, financiado con 4000 euros. Investigador principal Dr. Carlos van-der Hofstadt. Finalización prevista 2021, se ha prorrogado hasta noviembre de 2022.	(Finaliza en 2022)
	PI21/01702: Perfil de expresión de quimiocinas y receptores en respuesta al tratamiento inmunomodulador en tejido de pacientes con enfermedad de Crohn (Estudio TraffEC). Agencia Estatal de Investigación. Ministerio de Ciencia e Innovación.	(En proceso)
	PI2020-0287: "Perfil de expresión de quimiocinas y receptores en respuesta al tratamiento inmunomodulador en tejido ileocolónico de pacientes con enfermedad de Crohn (Estudio TraffEC)"	Finalizado
	PI2021-0410, titulado: "Perfil de expresión de quimiocinas y receptores en respuesta al tratamiento inmunomodulador en tejido ileocolónico de pacientes con enfermedad de Crohn (estudio TraffEC)". VIII Convocatoria de Ayudas para el Apoyo y Fomento de la Investigación del Instituto de Investigación Sanitaria de Alicante (ISABIAL), importe concedido de 39.630 €	(En proceso)

ANÁLISIS DEL CUMPLIMIENTO DE LOS RESULTADOS

1. En observaciones hemos incorporado la concesión de un nuevo proyecto del ministerio de ciencia e innovación que tendrá finalizará en diciembre de 2022.
2. Es necesario potenciar la actividad de alguno de los grupos emergentes con el objetivo de conseguir ayudas competitivas a nivel autonómico y nacional.

PLAN ESTRATÉGICO DEL ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN CÁNCER

EVALUACIÓN PLAN DE ACTUACIÓN ANUALIDAD 2021

Objetivo	Actividad	Actividad 2021	Indicador	Estándar anual	Grado de Cumplimiento 2021
COHESIÓN ÁREA	Reunión Área	2	Nº reuniones/año	2	100 %
INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL					
- Publicaciones científicas	.- Artículos científicos publicados / Q1 .- Manuscritos en revisión	99 (38 Q1) 2 (G9)	Q1	5	100%
- Comunicaciones a Congresos	.- Nacionales .- Internacionales	- 35 comunicaciones nacional (G9, 19, 21, 39) - 31 comunicaciones internac (G9, 19, 21, 39)	Comunicaciones	5	100%
- Solicitud de proyectos de investigación	.- Convoc Nacional .- Convoc Autonómica .- Convoc Intramural .- Financiación propia/Industria	1 (G9); 1 (21) 2 (G9) 5 (G9, 21) 5 (G19)	Proyectos Invest	6	100%
- Tesis Doctorales	Defendida/En curso	0/3 (G9)		2	100%
CAPTACIÓN DE RECURSOS HUMANOS/EQUIPAMIENTO					
Solicitar financiación para recursos humanos	Contratos pre-Doctorales	2 (G9)	Nº Solicitudes Predoc./año	1	100%
Solicitar financiación para recursos humanos	Solicitar contrato post-Doc	0	Nº Solicitudes Postdoc./año	1	0%
Solicitar financiación para recursos humanos	Solicitar contratos para técnicos de apoyo	0	Nº Solicitudes/año	1	0%
Solicitud de equipamiento		0	1	1	0%

Objetivo	Actividad	Actividad 2021	Indicador	Estándar anual	Grado de Cumplimiento 2021
asistencial/investigación traslacional					
COLABORACIÓN CON GRUPOS NACIONALES/INTERNACIONALES		.- 19/99 artículos internacionales .- 68/99 artículos en colaboración nacional .- 15/99 artículos de colaboración propia			100 %
Consolidar y ampliar la colaboración con otros grupos de investigación intramurales y nacionales	.- Ensayos clínicos (EC) FASE I, I,III, IV .- Proyectos	26 0	.- N° EC como investig cols/año .-N° proyectos	20 1	100%
Cooperación internacional	NO		1	1	0%
Fortalecer la formación en metodología de la investigación básica y asistencial	Rotaciones de personal investigador y de residentes en Departamentos asistenciales y en Laboratorios de Investigación básica	0	N° de Participantes/año	2018 – 1 2019 – 1 2020 – 2	0%
Uso de Biobanco	Proyectos + Ensayos clínicos	5 (G9; G21)	Proyectos con material de BB	10/año	50%
Uso instalaciones LAI	Proyectos	3 (G9)	Proyectos	3	100%
Trabajos Fin de Grado/Máster	TFG/TFM	5 (G9) / 3 (G9) 4 (G21) / 12 (G21) 1 (G39)	TFG/TFM	3	100%

OBSERVACIONES:

- Se ha potenciado la colaboración entre los grupos de investigación (cáncer de mama, melanoma y ginecológico):
- Colaboración con grupos de investigación extramurales y establecimiento de nuevos contactos con otros investigadores de otras instituciones nacionales

.- GRUPO 9:

- A. Dpto de Biotecnología / Área de Inmunología de la UA
- B. Instituto Valenciano de Oncología (IVO)
- C. Hospitales nacionales para el Proyecto estudio de PDL1 en cáncer de mama, coordinado por el Hospital de Vall Hebrón (Barcelona) y financiado por ROCHE Diagnostics).
- D. Hospitales nacionales para el estudio de ultraestadificación del ganglio centinela en el cáncer de endometrio, coordinado por el Hospital La Paz (Madrid) (colaboración G19)
- E. Hospitales nacionales para el estudio de leiomiomas uterinos (Estudio MYOSARC; Promotor del estudio: Igenomix Foundation; Valencia) (colaboración G19)
 - F. Colaboradores en ensayos clínicos nacionales de cáncer de mama (GEICAM)
 - No tenemos colaboraciones internacionales

.- Grupo 19

- Participación en la nueva guía de prevención del cáncer de cérvix nacional, como miembros activos
- Participación en la elaboración de la guía del manejo de la endometriosis de la Comunidad Valenciana
- Organización del 1º CURSO IBEROAMERICANO DE HISTEROSCOPIA CON AMPLIA PARTICIPACIÓN DE PAISES HISPANOAMERICANOS. CO-DIRECTOR: Dr. JUAN CARLOS MARTÍNEZ ESCORIZA
- CONFERENCIA EN LAS IX JORNADAS DE COOPERACIÓN AL DESARROLLO Y SALUD DE LA UMH (DR. MARTINEZ ESCORIZA)
- PONENCIA EN EL XXXIII CONGRESO NACIONAL DE PATOLOGÍA CERVICAL Y COLPOSCOPIA, EN MALAGA: ¿QUÉ NOS APORTA LA COLPOSCOPIA EN EL TRATAMIENTO DE LAS LESIONES PREINVASIVAS DEL CÁNCER DE CÉRVIX? (DR. MARTINEZ ESCORIZA)
- Se han dirigido 5 TFG/TFM
- Se sigue realizando labor de Cooperación Internacional (Humanitaria).
- Son 5 los proyectos de investigación en marcha por miembros del Grupo 19 ya enumerados en la Memoria entregada a ISABIAL recientemente:
 - A. You-Care.... IP: Josefina Marcos
 - B. Intraoperative HPV Testing.... IP: C Donaie
 - C. Estudio retrospectivo sobre el uso del Movilizador uterino...IP: Josefina Marcos
 - D. Ensayo Clínico Paloma II....IP: José Antonio López
 - E. Investigación clínica para la evaluación del efecto del PAPILOCARE....IP: José Antonio López

Específicamente, el Grupo 19 trabaja activamente en varias líneas asistenciales difícilmente ajustables a la logística formal y requisitos (arduos y cada vez más burocratizados) de los proyectos de investigación, publicaciones, etc. De ahí la dificultad para

acceder a fondos y ayudas. En la actualidad son coordinadores del Grupo de Oncología Ginecológica de la Sociedad de Obstetricia y Ginecología de la Comunidad Valenciana con algunos proyectos entre manos. La gran carga asistencial y la ausencia de personas especializadas en investigación, así como de apoyo administrativo dentro del Grupo hace que a pesar de generar mucha información clínica e incluso de investigación local, haya una muy escasa producción científica.

- Facilitar la rotación, desplazamiento y estancia de los investigadores a otros Centros para implicarse en proyectos de investigación, básicos y clínicos.

.- Grupo 21

- Colaboración con grupos de investigación nacionales, con participación activa en Congresos como ponentes (x2), proyectos de investigación (3 locales y 1 nacional), dirección de TFG (x4) y másteres (x2), y 12 publicaciones internacionales, de las cuales 6 son Q1. Además, premio a una de las publicaciones (artículo internacional 2019).
- Hay una colaboración mantenida en el tiempo con otras Instituciones nacionales en el desarrollo de proyectos/ensayos conjuntos, dado el alto grado de compromiso y experiencia reconocida de los investigadores participantes de este Grupo.

.- Grupo 39

Existe colaboración con otros grupos de investigación nacionales, como lo demuestra la producción científica del Grupo (5 artículos internacionales Q2 y comunicaciones en Congresos nacionales (x2) e internacional (x1)). Se ve pues, que hay una colaboración mantenida en el tiempo con otras Instituciones nacionales, dado el alto grado de compromiso y experiencia reconocida de los investigadores participantes de este Grupo

.- Grupo 45

Se notifica por parte de la IP del Grupo la no producción o actividad científica en esta anualidad, debido a su reciente creación.

ANÁLISIS DEL CUMPLIMIENTO DE LOS RESULTADOS

- La producción científica en 2021 se adecua a la previsión, aunque con diferencias entre Grupos. Esto tiene gran influencia en la captación de financiación de proyectos de investigación de envergadura en convocatorias nacionales y también nos limita para la solicitud de contratos post-Doc para incorporarlo al área de Cáncer. Éstos son los dos puntos débiles más importantes en los que tenemos que proponernos mejorar algunos Grupos.

No obstante, el planteamiento de los objetivos, en vista de los resultados obtenidos, parece el adecuado ya que, en general, se han alcanzado gran parte de los marcados. Cabe tener en cuenta que el Área 5 es eminentemente clínica, lo que conlleva una gran carga asistencial de sus componentes, aunque se consiguió financiación para continuar con un contrato pre-doctoral (3er año)

mediante convocatoria intramural (ISABIAL) y 1 en colaboración con la UA de la Conselleria de Educación. En este sentido, los esfuerzos para las siguientes anualidades deberán ir dirigidos a la captación de financiación externa, preferentemente dirigida a personal, ya bien haciendo uso de las buenas relaciones que algunos Grupos puedan tener con la industria o aprovechar las colaboraciones en formación para atraer candidatos que puedan incorporarse a los Grupos.

Los **objetivos de todos los Grupos** componente de esta A5 es:

- Seguir solicitando proyectos en convocatorias competitivas nacionales, de manera individual o coordinados con otros grupos nacionales o de las Universidades de la CV (UA, UMH, UV) que trabajan en líneas de investigación similares.
- Mejorar y potenciar la producción científica
- Potenciar la colaboración con grupos nacionales, con los que se ha establecido contacto para iniciar proyectos conjuntos
- Facilitar la rotación, desplazamiento y estancia de los investigadores a otros Centros para implicarse en proyectos de investigación, básicos y clínicos.
- Otro aspecto a considerar es la consolidación del Área mediante la planificación de reuniones, que permitan la puesta en común de objetivos estratégicos, sinergias y recursos para desarrollar proyectos conjuntos.
- La adhesión al Plan de Tutela de ISABIAL puede fortalecer a los grupos con menor cultura investigadora.



ISABIAL

INSTITUTO
DE INVESTIGACIÓN
SANITARIA Y BIOMÉDICA
DE ALICANTE

Memoria Científica

ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN NEUROCIENCIAS, ÓRGANOS SENSORIALES Y PATOLOGÍA DEL DOLOR

GRUPO 1. Investigación en Neurociencias

Miembros del grupo

Investigadora Principal: DÍAZ MARÍN, CARMEN

ALEDO SALA, CARLOS ANTONIO
BAÑO RUIZ, ELENA
BARBADO MURILLO, FRANCISCO DAVID
BELTRAN BLASCO, ISABEL
CABALLERO SANCHEZ, CARLA
CABEDO MARTÍ, HUGO
CASILLAS BAJO, MARIA ÁNGELES
CASTAÑO PEREZ, MARIA DOLORES
CUCHILLO IBAÑEZ, INMACULADA
DAHL CRUZ, FERNANDO
DE LA PEÑA GARCIA, ELVIRA
DÍAZ TAHOCES, ARIADNA
ELVIRA SOLER, ELENA
GALLAR MARTINEZ, JUANA
GARCIA GUTIERREZ, M^a SALUD
GASPARINI BERENGUER, RUTH
GASPARYAN HOVHANNISYAN, ANI
GOMEZ GOSALVEZ, FRANCISCO ANTONIO
GOMEZ SANCHEZ, JOSE ANTONIO
JADRAQUE RODRIGUEZ, ROCIO
LEIVA SANTANA, CARLOS
LLORCA TOLÓN, LOURDES
LÓPEZ HERNÁNDEZ, NICOLAS
MANZANARES ROBLES, JORGE
MARTI MARTINEZ, SILVIA
MARTINEZ PEREZ, SALVADOR
MONGE ARGILES, JOSE ANTONIO
MONTIEL HIGUERO, INES
MORENILLA PALAO, CRUZ
NAVARRETE RUEDA, FRANCISCO
NAVARRETE MUÑOZ, EVA MARIA
NAVARRO LÓPEZ, MARIA DOLORES
NIETO NAVARRO, JUAN ANTONIO
PATEL PATEL, NIKIBEN
PELLICER PORCAR, OLGA
PEREZ SEMPERE, ANGEL
ROS ARLANZON, PABLO
SAEZ VALERO, JAVIER
SANCHEZ PEREZ, ALICIA
SANCHEZ PEREZ, ROSA MARIA
SELLÉS GALIANA, M^a FRANCISCA
SERRANO SERRANO, BLANCA
TORRES SAN NARCISO, ERIKA
VALOR BECERRA, LUIS MIGUEL

VANESA NAVARRO, DANIELA
VELASCO AVILÉS, SERGIO
VERA GARCÍA, FRANCISCO

Ayudas

GRUPO 01	Suma de Importe Total Concedido
APOYOS INVEST.	10.000,00 €
UGP-20-199 Myelin development in the peripheral nervous system	5.000,00 €
UGP-21-130 Biomarcadores específicos de tipo celular en fluidos periféricos de enfermedades de trinucleótidos	5.000,00 €
PROY. INVEST.	283.173,83 €
UGP-21-035 Identificación de biomarcadores cannabioides en la dependencia alcohólica: investigación traslacional y nuevas estrategias terapéuticas. Proyecto cannabial. Estudios en animales	160.930,00€
UGP-21-109 Caracterización etiológica de las miopatías en el Departamento de Salud de Alicante (MioAlic)	2.250,00€
UGP-19-523 Cell-specific biomarkers of peripheral fluids in trinucleotide disorders	104.993,83 €
UGP-21-205 Diseño y estudio piloto de CogniVir, una herramienta ecológica en Realidad Virtual para la evaluación del funcionamiento cognitivo en pacientes con sospecha de deterioro neurocognitivo	5.000,00 €
RRHH	95.478,40 €
UGP-20-199 Myelin development in the peripheral nervous system	95.478,40 €
Total general	388.652,23€

Publicaciones

- Saposnik G, Del Río B, Bueno G, Sempere ÁP, Lendínez A, Rodríguez A, Terzaghi M, Medrano N, Maurino J. Behavioral aspects of nurse practitioners associated with optimal multiple sclerosis care in Spain. PLoS One. 2021. 16. (12):e0261050. IF: 3,240. (2).
- Gras P, Vidal I, Montiel I, Escribano I, Algado N, Chico P, Ventero MP, Jimenez N, Molina C, Merino E, Sanchez J, Rodriguez JC. Evaluation of the validity of Ag PANBIO-COVID19 in the diagnosis of SARS-CoV-2 infection in asymptomatic or mildly infected patients. Rev Esp Quimioter. 2021. 34. (6):p. 618-622. IF: 1,553. (4).
- Morcuende A, Navarrete F, Nieto E, Manzanares J, Femenia T. Inflammatory Biomarkers in Addictive Disorders. Biomolecules. 2021. 11. (12):1824. IF: 4,879. (2).
- Luna C, Quirce S, Aracil A, Belmonte C, Gallar J, Acosta MC. Unilateral Corneal Insult Also Alters Sensory Nerve Activity in the Contralateral Eye. Front Med (Lausanne). 2021. 8. p. 767967-767967. IF: 5,091. (1).
- Cuchillo Lennol MP, Escamilla S, Mata T, Valverde L, Lopez I, Ferrer I, Sáez J. The apolipoprotein receptor LRP3 compromises APP levels. Alzheimer Res. Thor. 2021. 13. (1):p. 181-181. IF: 6,982. (1).
- Navarrete F, Garcia MS, Gasparyan A, Navarro D, Manzanares J. CB2 Receptor Involvement in the Treatment of Substance Use Disorders. Biomolecules. 2021. 11(11):1556. IF: 4,879. (2).

- Delicado M, Velasco E, Diaz A, Gallar J, Acosta MC, Aracil A. Deciphering the Action of Perfluorohexyloctane Eye Drops to Reduce Ocular Discomfort and Pain. *Front Med (Lausanne)*. 2021. 8. p. 709712-709712. IF:5,091. (1).
- Hervás I, Gallardo A, Catalina I, Iglesias I, Soto O, Geribaldi N, Domínguez S, Luna N, Romero R, Mora F, Iriarte M, Morales JC, Campos A, Castro C, Gil JL, Valor LM. Potential Diagnostic Value of the Differential Expression of Histone H3 Variants between Low- and High-Grade Gliomas. *Cancers*. 2021. 13. (21):5261. IF:6,639. (1).
- Godoy PA, Mennickent D, Cuchillo I, Ramirez O, Silva T, Panes J, Castro P, Saez J, Fuentealba J. Increased P2x2 receptors induced by amyloid-beta peptide participates in the neurotoxicity in alzheimer's disease. *Biomed. Pharmacother*. 2021. 142. 111968. IF:6,530. (1).
- Gras P, Chico P, Algado N, Gimeno MA, Mora JG, Jiménez NJ, Gómez IL, Montiel I, Sánchez J, Rodríguez JC, Grupo COVID P, Grupo COVID I. Sero-epidemiological study of SARS-CoV-2 infection among healthcare personnel in a healthcare department. *Enferm Infecc Microbiol Clin (Engl Ed)*. 2021.
- Monge V, Garcia MS, Saez J, Sanchez J, Navarrete F, Manzanares J, Gasparini R, Romero R, Cortes MA, Monge JA. Relation between Alpha-Synuclein and Core CSF Biomarkers of Alzheimer's Disease. *Medicina (Kaunas)*. 2021. 57. (9):954. IF:2,430. (2).
- Arrambide G, Llana MA, Franca LCF, Meca V, Fernandez E, Moreno I, Garcia JM, Ortega G, Ayuso L, Gomez M, Sotoca JJ, Caminero AB, de Antonio L, Corujo M, Otano MA, Perez FC, Reyes V, Ayuso T, Balseiro JJ, Munoz M, Perez I, Arnal C, Domingo A, Guijarro C, Iniguez C, Lara NT, Castellanos F, Castillo T, Cerdan DM, Perez A, Torres BS, de Arcaya AA, Costa E, Duran E, Fragoso M, Gonzalez M, Pascual LL, Millan J, Oreja C, Meca JE. SARS-CoV-2 Infection in Multiple Sclerosis Results of the Spanish Neurology Society Registry. *Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm*. 2021. 8. (5):e1024. IF:8,485. (1).
- Valor LM, Morales JC, Hervás I, Marín R. Molecular Pathogenesis and Peripheral Monitoring of Adult Fragile X-Associated Syndromes. *Int J Mol Sci*. 2021. 22. (16):8368. IF:5,923. (1).
- Gras P, Chico P, Algado N, Gimeno MA, Mora JG, Jimenez NJ, Gomez IL, Montiel I, Sanchez J, Rodriguez JC, COVID D, COVID C. Sero-epidemiological study of SARS-CoV-2 infection among healthcare personnel in a healthcare department. *Enferm Infecc Microbiol Clin (Engl Ed)*. 2021. 39. (7):p. 319-325.
- Garcia MS, Moreno O, Garcia J, Ramos JM, Cortes MA, Brinkmalm G, Andres M, Leon JM, Boix V, Gil J, Zetterberg H, Esteban M, Merino E, Saez J. Plasma ACE2 species are differentially altered in COVID-19 patients. *FASEB J*. 2021. 35. (8):e21745. IF:5,192. (1).
- Aracil A, Sarabia JM, Pastor D, Guillen S, Lopez R, Gallar J, Moya M. Acute Increase in Blood alpha CGRP at Maximal Exercise and Its Association to Cardiorespiratory Fitness, Carbohydrate Oxidation and Work Performed: An Exploratory Study in Young Men. *Biology (Basel)*. 2021. 10. (8):783. IF:5,079. (1).
- Paiva B, Vidriales MB, Sempere A, Tarin F, Colado E, Benavente C, Cedena MT, Sanchez J, Caballero T, Cordon L, Garces JJ, Simoes C, Martinez D, Bernal T, Botella C, Grille S, Serrano J, Rodriguez C, Algarra L, Alonso JM, Amigo ML, Barrios M, Garcia R, Colorado M, Perez J, Perez M, Costilla L, Sayas MJ, Perez O, Gonzalez M, Perez JA, Martinez J, Sossa C, Orfao A, San Miguel JF, Sanz MA, Montesinos P, PETHEMA P. Impact of measurable residual disease by decentralized flow cytometry: a PETHEMA real-world study in 1076 patients with acute myeloid leukemia. *Leukemia*. 2021. 35. (8):p. 2358-2370. IF:11,528. (1).
- Meca JE, Maurino J, Perez F, Forero L, Sepulveda M, Calles C, Martinez ML, Gonzalez I, Boyero S, Romero L, Sempere AP, Meca V, Querol L, Costa L, Prefasi D, Gomez R, Ballesteros J. Quantifying the patient ' s perspective in neuromyelitis optica spectrum disorder: Psychometric properties of the SymptoMScreen questionnaire. *PLoS One*. 2021. 16. (7):e0255317. IF:3,240. (2).
- Alenda C, Rojas E, Valor LM. FFPE samples from cavitation ultrasonic surgical

- aspirates are suitable for RNA profiling of gliomas. *PLoS One*. 2021. 16. (7):e0255168. IF:3,240. (2).
- Garcia R, Pombero A, Estirado A, Geijo E, Martinez S. Interneuron Heterotopia in the Lis1 Mutant Mouse Cortex Underlies a Structural and Functional Schizophrenia-Like Phenotype. *Front. Cell. Dev. Biol.* 2021. 9. 693919. IF:6,684. (1).
 - Fernández P, Valera D, Hurtado M, Espinosa C, Sánchez A, Juárez I, Ruiz MP, Peral P, Campos I, Pérez MT, Navarrete EM. Sleep Duration and Quality and Sensory Reactivity in School-Aged Children: The Spanish Cross-Sectional InProS Study. *Front Pediatr.* 2021. 9. p. 646011-646011. IF:3,418. (1).
 - Aviles SV, Patel N, AC, Sanchez J, Marti HC. Histone Deacetylases 4,5 and 7 promote peripheral nerve myelination during development and remyelination after injury. *Glia*. 2021. 69. p. 511-511. IF:7,452. (1).
 - Calpe C, Gasparyan A, Navarrete F, Manzanares J, Minarro J, Aguilar MA. Cannabidiol prevents priming- and stress-induced reinstatement of the conditioned place preference induced by cocaine in mice. *J. Psychopharmacol.* 2021. 35. (7):p. 864-874. IF:4,153. (2).
 - Gasparyan A, Navarrete F, Manzanares J. Cannabidiol and Sertraline Regulate Behavioral and Brain Gene Expression Alterations in an Animal Model of PTSD. *Front. Pharmacol.* 2021. 12. 694510. IF:5,811. (1).
 - Saposnik G, Bueno G, Sempere AP, Rodriguez A, del Rio B, Baz M, Terzaghi M, Ballesteros J, Maurino J. Regret and Therapeutic Decisions in Multiple Sclerosis Care: Literature Review and Research Protocol. *Front Neurol.* 2021. 12p. 675520-675520. IF:4,003. (2).
 - Cortés MÁ, Llorens E, Alom J, Del Ser T, Avila J, Sáez J, García MS. Tau phosphorylation by glycogen synthase kinase 3 β modulates enzyme acetylcholinesterase expression. *J. Neurochem.* 2021. 157. (6):p. 2091-2105. IF:5,372. (1).
 - Monge V, Llorca L, Gasparini R, Monge JA. Role of the A beta(1-42)/A beta(1-40) ratio in the concept 'Alzheimer's disease contributes to mild cognitive impairment'. *Rev Neurol.* 2021. 72. (11):p. 371-376. IF:0,870. (4).
 - Milla S, Diaz A, Ortuno I, Fernandez E, Cuenca N, Germain F, de la Villa P. Visual Dysfunction due to the Selective Effect of Glutamate Agonists on Retinal Cells. *Int J Mol Sci.* 2021. 22. (12):6245. IF:5,923. (1).
 - Navarrete F, Garcia MS, Gasparyan A, Austrich A, Manzanares J. Role of Cannabidiol in the Therapeutic Intervention for Substance Use Disorders. *Front. Pharmacol.* 2021. 12p. 626010-626010. IF:5,811. (1).
 - Gasparyan A, Navarrete F, Manzanares J. The administration of sertraline plus naltrexone reduces ethanol consumption and motivation in a long-lasting animal model of post-traumatic stress disorder. *Neuropharmacology.* 2021. 189. 108552. IF:5,251. (1).
 - Gonzalez P, Luna E, Abarca J, Daniel RT. How I do it: paramedian supracerebellar transtentorial approach for a temporomesial glioma. *Acta Neurochir.* 2021. 163. (5):p. 1311-1316. IF:2,216. (3).
 - Gonzalez M, Montagud S, Navarrete F, Gasparyan A, Manzanares J, Minarro J, Rodriguez M. Pairing Binge Drinking and a High-Fat Diet in Adolescence Modulates the Inflammatory Effects of Subsequent Alcohol Consumption in Mice. *Int J Mol Sci.* 2021. 22. (10):5279. IF:5,923. (1).
 - García D, Abildúa M, Aguirre M, Fernández SF, Moncó JCG, Guijarro C, Platas MG, Delgado FR, Andrés JML, Ezpeleta D, Spanish neuroCOVID registry G. Neurological presentations of COVID-19: Findings from the Spanish Society of Neurology neuroCOVID-19 registry. *J. Neurol. Sci.* 2021. 423. p. 117283-117283. IF:3,181. (3).
 - Abarca J, Bartschi P, Monjas I, Gonzalez P, Garcia E, Sanchez J, Moreno P. Three-Dimensional Reconstruction of the Sphenoid Sinus Anatomy for Presurgical Planning with Free OSIRIX Software. *Journal of Neurol. Surg. Part B.* 2021. IF:1,826. (3).
 - Moreno O, Merino E, Leon JM, Andres M, Ramos JM, Arenas J, Asensio S, Sanchez

- R,Ruiz P,Galan I,Scholz A,Amo A,Gonzalez P,Boix V,Gil J,COVIDI9 GRP. Post-acute COVID-19 syndrome. Incidence and risk factors: A Mediterranean cohort study. *J Infect.* 2021. 82. (3):p. 378-383. IF:6,072. (1).
- Bernabeu A,Morales S,Naranjo V,Sempere AP. Contribution of Gray Matter Atrophy and White Matter Damage to Cognitive Impairment in Mildly Disabled Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis Patients. *Diagnostics.* 2021. 11. (3):578. IF:3,706. (2).
 - Giammattei L,Starnoni D,Benes V,Froelich S,Cossu G,Borsotti F,Majovsky M,Sufianov AA,Fava A,di P,Elbabaa SK,Gonzalez P,Messerer M,Daniel RT. Extreme Lateral Supracerebellar Infratentorial Approach: Surgical Anatomy and Review of the Literature. *World Neurosurg.* 2021. 147p. 89-104. IF:2,104. (3).
 - Abildua M,Atienza S,Monteiro GC,Aguirre M,Aguayo LI,Alvarez EF,Garcia D,Montesinos I,Lezama LBL,Perez MPN,Sanchez JRP,Delgado FR,Serrano BS,Vitorica EV,Echavarri DE. Encephalopathy and encephalitis during acute SARS-CoV-2 infection. Spanish Society of Neurology COVID-19 Registry. *Neurologia.* 2021. 36. (2):p. 127-134. IF:3,109. (3).
 - Fernandez E,Perez JA,Villaverde R,Berenguer L,Merlicco AC,Martinez ML,Gil JG,Romero CM,Alfaro A,Diaz I,Gimenez J,Mendez MA,Millan J,Jimenez J,Mola S,Sempere AP. Real-world experience of ocrelizumab in multiple sclerosis in a Spanish population. *Ann. Clin. Transl. Neurol.* 2021. 8. (2):p. 385-394. IF:4,511. (2).
 - Wagstaff LJ,Gomez JA,Fazal SV,Otto GW,Kilpatrick AM,Michael K,Wong LYN,Ma KH,Turmaine M,Svaren J,Gordon T,Arthur P,Velasco S,Cabedo H,Benito C,Mirsky R,Jessen KR. Failures of nerve regeneration caused by aging or chronic denervation are rescued by restoring Schwann cell c-Jun. *eLife.* 2021. 10. e62232. IF:8,146. (1).
 - Ordás P,Hernández P,Vara H,Fernández C,Reimúndez A,Morenilla C,Guadaño A,Gomis A,Hoon M,Viana F,Señarís R. Expression of the cold thermoreceptor TRPM8 in rodent brain thermoregulatory circuits. *J Comp Neurol.* 2021. 529. (1):p. 234-256. IF:3,215. (1).
 - Meca JE,Prefasi D,Perez F,Forero L,Sepulveda M,Calles C,Martinez ML,Gonzalez I,Boyeró S,Romero L,Sempere AP,Meca V,Querol L,Costa L,De Castro H,Canal N,Maurino J. Perception of Stigma in Patients with Neuromyelitis Optica Spectrum Disorder. *Patient Prefer Adherence.* 2021. 15. p. 713-719. IF:2,711. (2).
 - Luna C,Mizerska K,Quirce S,Belmonte C,Gallar J,Acosta MD,Meseguer V. Sodium Channel Blockers Modulate Abnormal Activity of Regenerating Nociceptive Corneal Nerves After Surgical Lesion. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2021. 62. (1):p. 2-2. IF:4,799. (1).
 - Aleixandre F,Engelmayer N,Ares D,Acosta MD,Belmonte C,Gallar J,Meseguer V,Binshtok AM. Optical Assessment of Nociceptive TRP Channel Function at the Peripheral Nerve Terminal. *Int J Mol Sci.* 2021. 22(2):481. IF:5,923. (1).
 - Gasparyan A,Navarrete F,Rodriguez M,Minarro J,Manzanares J. Cannabidiol Modulates Behavioural and Gene Expression Alterations Induced by Spontaneous Cocaine Withdrawal. *Neurotherapeutics.* 2021. 18. (1):p. 615-623. IF:7,620. (1).
 - De Andrés J,Navarrete F,Fabregat G,García MS,Monsalve V,Harutyunyan A,Mínguez A,Rodriguez R,Manzanares J. Differences in Gene Expression of Endogenous Opioid Peptide Precursor, Cannabinoid 1 and 2 Receptors and Interleukin Beta in Peripheral Blood Mononuclear Cells of Patients With Refractory Failed Back Surgery Syndrome Treated With Spinal Cord Stimulation: Markers of Therapeutic Outcomes?. *Neuromodulation.* 2021. 24. (1):p. 49-60. IF:4,722. (2).

Tesis doctorales

- Título: Efectos del cannabidiol en un nuevo modelo animal de trastorno de estrés postraumático.
Fecha: 11/06/2021.
Doctorando/a: Ani Gasparyan.
Director/a: Jorge Manzanares
Universidad: Universidad Miguel Hernández
Calificación: Sob. Cum Laude
- Título: Papel de las HDACs de la Clase IIa en la Biología de las Celulas de Schwan.
Fecha: 29/03/2021
Doctorando/a: Servio Velasco Avilés.
Director/a: Elvira de la Peña.
Universidad: Universidad Miguel Hernández.
Calificación: ¿?
- Título: Análisis del núcleo celular en neuropatologías infrecuentes: Búsqueda de Biomarcadores y Dianas en Enfermedades de Huntington y Gliomas.
Fecha: 28/06/2021
Doctorando/a: Irati Hervás Corpión.
Director/a: Luis Miguel Valor Becerra.
Universidad: Universidad de Cadiz.
Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

GRUPO 5. Investigación en Otorrinolaringología Clínica y Experimental

Miembros del grupo

Investigador Principal: SEVERA FERRANDIZ, GUILLERMO.
ALEMAN LOPEZ, OSCAR
JOVER ESPLA, ANA GABRIELA
MAURI BARBERA, JOSE
MIRANDO OSTOS, MANUEL
PAREDES OSADO, JUAN RAMON
PAYA PEREZ, MARIA LUISA
SANCHO MESTRE, MANUELA
UBEDA FERNANDEZ, ESTHER
ZELADA TRIGOSO, JOSE MARTIN

Ayudas

GRUPO 05	Suma de Importe Total Concedido
PROY. INVEST.	75.020,00 €
UGP-21-042 Desesmarañando los mecanismos de silenciamiento y comportamiento de los tumores silentes corticotropos. Implicaciones clínicas	75.020,00 €
Total general	75.020,00 €

GRUPO 10. Investigación en Neurofarmacología Aplicada al Dolor

Miembros del grupo

Investigadora Principal: PEIRO PEIRO, ANA.
 APARICIO CUEVA, MARTA
 ARISTY ORTIZ, CARLOS
 BALLESTER NAVARRO, PURIFICACION
 CORTES CASTELL, ERNESTO
 DOMENECH VARON, MAYTE
 EGOAVIL ROJAS, CECILIA
 ESCORIAL GARCÍA, MONICA
 FERNANDEZ FRANCO, GUILLERMINA
 FRANCES JIMÉNEZ, MARIA ELENA
 GONZALEZ JIMÉNEZ, LUIS
 LOPEZ GIL, VICENTE
 LÓPEZ TÉBAR, ALICIA
 LOZANO SANCHEZ, JUAN JOSE
 MARGARIT FERRI, CESAR
 MARTIN HORTIGUELA, MARIA ELENA
 MURIEL SERRANO, JAVIER
 PANADERO ALCALA, ANA MARIA
 SALAZAR GARCIA, CARLOS
 SEGURA PAÑOS, ANA MARIA
 SORIA ALEDO, AMPARO
 ZANDONAI, THOMAS

Ayudas

GRUPO 10	Suma de Importe Total Concedido
APOYOS INVEST.	250,00 €
UGP-20-184 PREMIO: Sleep in autism: A biomolecular approach to aetiology and treatment	250,00 €
PROY. INVEST.	15.000,00 €
UGP-21-083 Efectividad prospectiva de la iontoforesis en el abordaje del paciente con dolor crónico. Estudio exploratorio. Código: IONTOGEN	2.250,00 €
UGP-21-116 Diseño de un modelo de predicción de riesgo a dependencia a opioides de prescripción en el mundo real	2.250,00 €
UGP-21-166 Revisión del impacto funcional de la co-prescripción de anticolinérgicos y benzodiacepinas en pacientes con dolor crónicos tratados con opioides	4.000,00 €
UGP-21-170 Desarrollo y validación de un modelo de predicción de dependencia a opioides de prescripción (Código: Pre-Desopi)	4.000,00 €
UGP-21-182 Incorporación del análisis de la interacción sexo/género en la medicina del dolor (Código: SESGENgot)	2.500,00 €
Total general	15.000,00 €

Publicaciones

- De la Rosa D,Sanz P,Alcantara A,Margarit C,Sanchez J,Sanfeliu M,Aleo A,CL4VE E. Consensus on functional assessment of chronic pain in primary care: a Delphi study. *Curr. Med. Res. Opin.* 2021. 37. (12):p. 2125-2132. IF:2,580. (2).
- Perez C,Rojo E,Margarit C,Sanchez N,Blanco T,Munoz M,Crespo C,Ochoa D. 24-month Real-World Study of Spinal Cord Stimulation in Failed Back Surgery Patients with Refractory Pain. *Pain Physician.* 2021. 24. (6):p. 479-488. IF:4,970. (1).
- Afonso A,Hernandez CP,Mazarro DO,Martinez MR,Martinez IF,Perez AM,Pais PL,Martinez LC,Rizo MR,del Rey MLP,Perio AP,Fueyo TA,Ferri CM,Rodriguez ER,de la Osa AM,Martinez MJM,Bronchal MJD,Trujillano MH,Calzada JC,Fabregat G,Hernandez MJ,Ortega MM,Palencia L,Rojals VM. Association between chronic pain medications and the severity and mortality of COVID-19 Study protocol for a case-population study. *Medicine (Baltimore).* 2021. 100. (30):e26725. IF:1,889. (3).
- Maria R,Monteagudo C,Muriel J,Moreno L,Maria A. Fluorescent in situ hybridization (FISH): A useful diagnostic tool for childhood conjunctival melanoma. *Eur J Ophthalmol.* 2021. 11206721211030775. IF:2,597. (3).
- Gustemps LG,Marin JL,Ramos IS,Jimenez PI,Santo OR,Luque MJJ,Navarro PB,Cruella AE,Villoria ED,Bedia RC,Quiroga J. Sleep disturbances in autism spectrum disorder without intellectual impairment: relationship with executive function and psychiatric symptoms. *Sleep Med.* 2021. 83. p. 106-114. IF:3,492. (2).
- Zandonai T,Escorial M,Peiro AM. Codeine and Tramadol Use in Athletes: A Potential for Abuse. *Front. Pharmacol.* 2021. 12. p. 661781-661781. IF:5,811. (1).
- Gras P,Mora JG,Chico P,Algado N,Soler VM,Hernández M,Lameiras AS,Jiménez NJ,Gómez IL,Villanueva CO,Barrenengoa J,Fuster M,Cánovas S,Cerezo P,Monerris M,Llorens P,Merino E,Rodríguez JC,Gil J,Sánchez R,Pastor R,Mena L,Galiana M,Jaime FA,Margarit C,Gonzalez J,Lloret G,García MA,Sánchez P,Sánchez J. Effectivity of a Program for the Control and Prevention of COVID-19 Healthcare-Associated Infections in a Spanish Academic Hospital. *J. Patient Saf.* 2021. 17. (4):p. 323-330. IF:2,844. (2).
- Ajo R,Inda MD,Mateu M,Segura A,Ballester P,Muriel J,Sellers R,Ferrandez G,Margarit C,Peiró AM. Personality and psychiatric disorders in chronic pain male affected by erectile dysfunction: prospective and observational study. *Int J Impot Res.* 2021. 33. (3):p. 339-347. IF:2,896. (2).
- Ferri CM,Natoli S,Sanz P,Magni A,Guerrero C,Lara A,Liedgens H,Thommes G,Karra R. Quality of life and functional outcomes with tapentadol prolonged release in chronic musculoskeletal pain: post hoc analysis. *Pain Manag.* 2021. 11. (2):p. 173-188.
- Benjeddou M,Peiro AM. Pharmacogenomics and prescription opioid use. *Pharmacogenomics.* 2021. 22(04):p. 235-245. IF:2,533. (3).
- Ballester P,Martinez MJ,Javaloyes A,Belda C,Aguilar V,Inda MDM,Richdale AL,Muriel J,Morales D,Peiro AM. Interplay of circadian clock and melatonin pathway gene variants in adults with autism, intellectual disability and sleep problems. *Res. Autism Spectr. Disord.* 2021. 81. 101715. IF:2,881. (1).
- Gombert M,Ballester P,Segura A,Peiro AM. Introducing sexual dysfunction in mental care. *Expert Opin Drug Saf.* 2021. 20(1):p. 69-79. IF:4,250. (2).
- Morlion BJ,Margarit C,Wild I,Karra R,Liedgens H,Sohns M,Finco G. Bone fractures in patients using tapentadol or oxycodone: an exploratory US claims database study. *Pain Manag.* 2021. 11. (1):p. 39-47.
- Rojo E,Perez C,Sanchez N,Cesar A,Blanco T,Munoz M,Crespo C,Ochoa D. Real-World Cost-Effectiveness Analysis of Spinal Cord Stimulation vs Conventional Therapy in the Management of Failed Back Surgery Syndrome. *J Pain Res.* 2021. 14. p. 3025-3032. IF:3,133. (3).

- Mateos RG,Bernal DS,Morera LMT,Ferri CM,Escobar AE. Long-Term Effectiveness and Tolerability of Pain Treatment with Tapentadol Prolonged Release. Pain Physician. 2021. 24. (1):p. 75-85. IF:4,970. (1).

GRUPO 22. Investigación en Rehabilitación

Miembros del grupo

Investigador Principal: CHOLBI LLOBELL, FRANCISCO
ALVAREZ GONZALEZ, MARIA TERESA
CLIMENT BARBERA, JOSE MARIA
DIAZ LLOPIS, ISMAEL
MARIMON HOYOS, VICENTE
PASTOR SAURA, GERARDO
SERRALTA DAVIA, ISABEL

Publicaciones

- Cholbi F,Marimón V,Climent JM. Dolor musculoesquelético ligado a la interpretación musical en la Comunidad Valenciana. Rehabilitacion (Madr). 2021. 55. (1):p. 15-21.

GRUPO 27. Investigación en Oftalmología

Miembros del grupo

Investigador Principal: PEREZ SANTONJA, JUAN JOSE
BELDA GANDIA, CONSUELO
CUENCA NAVARRO, NICOLAS
DOMENECH ARACIL, NURIA
LAX ZAPATA, PEDRO
MANEU FLORES, VICTORIA
MARTINEZ RUBIO, MAGDALENA
MORAL CAZALLA, RAQUEL MARÍA
TOMAS HERNÁNDEZ, CARLOS JAVIER

Publicaciones

- Fuentes L,Perdices L,Segura F,Orduna E,Insa G,Sanchez AI,Cuenca N,Pinilla I. Effects of Daily Melatonin Supplementation on Visual Loss, Circadian Rhythms, and Hepatic Oxidative Damage in a Rodent Model of Retinitis Pigmentosa. Antioxidants (Basel). 2021. 10. (11):1853. IF:6,312. (1).
- Kutsyr O,Noailles A,Martinez N,Maestre L,Martinez M,Maneu V,Cuenca N,Lax P. Short-term high-fat feeding exacerbates degeneration in retinitis pigmentosa by promoting retinal oxidative stress and inflammation. Proc. Natl. Acad. Sci. U. S. A. 2021. 118. (43):e2100566118. IF:11,205. (1).
- Ruiz MJ,Kutsyr O,Lax P,Cuenca N. Decrease in DHA and other fatty acids correlates with photoreceptor degeneration in retinitis pigmentosa. Exp. Eye Res. 2021. 209. 108667. IF:3,467. (2).
- Maria R,Monteagudo C,Muriel J,Moreno L,Maria A. Fluorescent in situ hybridization (FISH): A useful diagnostic tool for childhood conjunctival melanoma. Eur J Ophthalmol. 2021. 11206721211030775. IF:2,597. (3).

- Milla S, Diaz A, Ortuno I, Fernandez E, Cuenca N, Germain F, de la Villa P. Visual Dysfunction due to the Selective Effect of Glutamate Agonists on Retinal Cells. *Int J Mol Sci.* 2021. 22. (12):6245. IF:5,923. (1).
- Albertos H, Sanchez X, Martinez N, Pinilla I, Coco RM, Delgado J, Cuenca N. Phenotypic Differences in a PRPH2 Mutation in Members of the Same Family Assessed with OCT and OCTA. *Diagnostics.* 2021. 11. (5):777. IF:3,706. (2).
- Arzalluz A, Cabrera JL, Skottman H, Benguria A, Bolinches A, Cuenca N, Lupo V, Dopazo A, Tarazona S, Delas B, Carballo M, Pascual B, Hernan I, Erceg S, Lukovic D. Mutant PRPF8 Causes Widespread Splicing Changes in Spliceosome Components in Retinitis Pigmentosa Patient iPSC-Derived RPE Cells. *Front. Neurosci.* 2021. 15. 636969. IF:4,677. (2).
- Kutsyr O, Maestre L, Lluesma M, Martinez M, Cuenca N, Lax P. Retinitis pigmentosa is associated with shifts in the gut microbiome. *Sci Rep.* 2021. 11. (1):6692. IF:4,380. (1).

GRUPO 34. Receptores Neurotransmisores Implicados Analgesia y Patologías Extraneuronales

Miembros del grupo

Investigador Principal: BALLESTA PAYA, JUAN JOSE
GOMEZ SALINAS, LUIS
SASTRE PERIS, YOLANDA

Publicaciones

- Rodriguez GP, Melgar P, Alcazar CF, Franco M, Villodre C, Pascual S, Bellot P, Rodriguez M, Miralles CF, Mas P, Navarro JA, Martinez FJ, Gomez L, Jaime FA, Perdiguero M, Diaz M, Palazon JM, Such J, Lluís F, Ramia JM. Fast-Track Liver Transplantation: Six-year Prospective Cohort Study with an Enhanced Recovery After Surgery (ERAS) Protocol. *World J Surg.* 2021. 45. (5):p. 1262-1271. IF:3,352. (2).
- Rodríguez GP, Melgar P, Alcázar C, Franco M, Martínez F, Navarro J, Gómez L, Pascual S, Bellot P, Carnicer F, Rodríguez M, Palazón JM, Mas P, Almanza S, Jaime F, Perdiguero M, de Santiago C, Lozano T, Irurzun J, Pérez E, Merino E, Zapater P, Lluís F. Enhanced recovery after low- and medium-risk liver transplantation. A single-center prospective observational cohort study. *Int J Surg.* 2021. 85. p. 46-54. IF:6,071. (1).

ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN ENDOCRINOLOGÍA, METABOLISMO Y NUTRICIÓN

GRUPO 8. Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas

Miembros del grupo

Investigador Principal: MORENO PEREZ, OSCAR
DE LA SEN FERNANDEZ, CARLOS
FLORES MOLAS, MARIA DEL MAR
GISBERT SELLES, CRISTINA
LUCAS GOMEZ, FERNANDO
MINGORANCE DELGADO, ANDRES
REVERT MARRAHI, PAULA
RUIZ QUINTERO, MANUEL
SALVADOR IGLESIAS, MIRIAM
SANGUINO LOPEZ, LUCIA MARIA
SERRANO GOTARREDONA, JOAQUIN
VALENCIA VALENCIA, PILAR

Ayudas

GRUPO 08	Suma de Importe Total Concedido
PROY. INVEST.	82.020,00 €
UGP-21-204 Diseño y validación de un sensor electrónico en el calcetín para la valoración del riesgo de ulceración del Pie Diabético, mediante la monitorización de la presión, temperatura y humedad en el pie	5.000,00 €
UGP-21-206 Validación en porcinos de un nuevo protocolo de obtención de islotes pancreáticos	2.000,00 €
UGP-21-042 Desesmarañando los mecanismos de silenciamiento y comportamiento de los tumores silentes corticotropos. Implicaciones clínicas	75.020,00 €
Total general	82.020,00 €

Publicaciones

- Moreno O,Ramos JM,Gimeno A,Rodriguez JC,Andres M,Leon J,Valero B,Llorens P,Boix V,Gil J,Merino E. Medium-term serostatus in Spanish case series recovered from SARS-CoV-2 infection. J. Med. Virol. 2021. 93. (10):p. 6030-6039. IF:2,327. (4).
- Llorens P,Moreno O,Espinosa B,García T,Payá AB,Sola S,Molina F,Román F,Jiménez I,Guzman S,Gil A,Peña B,Merino E,Gil J,San D,Andrés M,Sánchez J. An integrated emergency department/hospital at home model in mild COVID-19 pneumonia: feasibility and outcomes after discharge from the emergency department. Intern Emerg Med. 2021. 16. (6):p. 1673-1682. IF:3,397. (2).
- Ramos J,Moreno O,Gomez N,Priego M,Climent E,Marti A,Portilla J,Sanchez R,Merino E. Palliative Sedation in COVID-19 End-of-Life Care. Retrospective Cohort Study. Medicina (Kaunas). 2021. 57. (9):873. IF:2,430. (2).

- Moreno O, Merino E, Chico P, Gras P, Sanchez J, COVID19 GRP. Short Report Effectiveness of a SARS-CoV-2 infection prevention model in elective surgery patients-a prospective study: does universal screening make sense?. *J. Hosp. Infect.* 2021. 115. p. 27-31. IF:3,926. (2).
- Esteban V, Ruiz S, Ruiz P, Giménez M, Nofuentes E, León JM, Andrés M, Moreno Ó, Candela A, Gil J, Merino De Lucas E. Application of validated severity scores for pneumonia caused by SARS-CoV-2. *Med Clin (Barc)*. 2021. 157. (3):p. 99-105. IF:1,725. (3).
- Esteban V, Ruiz S, Ruiz P, Giménez M, Nofuentes E, León JM, Andrés M, Moreno Ó, Candela A, Gil J, Merino De Lucas E. Application of validated severity scores for pneumonia caused by SARS-CoV-2. *Med Clin (Engl Ed)*. 2021. 157. (3):p. 99-105.
- Garcia MS, Moreno O, Garcia J, Ramos JM, Cortes MA, Brinkmalm G, Andres M, Leon JM, Boix V, Gil J, Zetterberg H, Esteban M, Merino E, Saez J. Plasma ACE2 species are differentially altered in COVID-19 patients. *FASEB J*. 2021. 35. (8):e21745. IF:5,192. (1).
- Otero S, Moreno O, Ramos JM, Garcia M, Boix V, Reus S, Torrus D, Chico P, Sanchez J, Aldana F, Gil J, Portilla J, Merino E, COVID19 ALC Res GRP. Latin American Origin Is Not Associated with Worse Outcomes among Hospitalized Patients with COVID-19 in a Public Healthcare System. *Microorganisms*. 2021. 9. (8):1772. IF:4,128. (2).
- Moreno Ó, Andrés M, León JM, Sánchez J, Boix V, Gil J, Merino E. The COVID-GRAM Tool for Patients Hospitalized With COVID-19 in Europe. *JAMA Intern Med*. 2021. 181. (7):p. 1000-1001. IF:21,873. (1).
- Moreno O, Merino E, Alfayate R, Eugenia M, Andres M, Leon J, Boix V, Gil J, Pico A, COVID19 GRP. Male pituitary-gonadal axis dysfunction in post-acute COVID-19 syndrome-Prevalence and associated factors: A Mediterranean case series. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2021. 96. (3):p. 353-362. IF:3,478. (3).
- Ramos J, Moreno O, Pinargote H, Leon J, Andres M, Reus S, Herrera C, Marti A, Boix V, Gil J, Sanchez R, Merino E, COVID GRP. Clinical Frailty Score vs Hospital Frailty Risk Score for predicting mortality and other adverse outcome in hospitalised patients with COVID-19: Spanish case series. *Int. J. Clin. Pract.* 2021. 75. (10):e14599. IF:2,503. (2).
- Reyes R, Mezquita P, Moreno Ó, Muñoz M, Merino JF, Márquez R, Jódar E, Escalada San Martín J, Gargallo M, Soto A, González Pérez de Villar N, Bellido D, Gómez F, de Luis D, López de la Torre Casares M, Spanish Society of Endocrinology and Nutrition (. Executive summary: Position document: Evaluation and management of hypoglycemia in the patient with diabetes mellitus 2020. Diabetes Mellitus Working Group of the Spanish Society of Endocrinology and Nutrition. *Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed)*. 2021. 68. (4):p. 270-276. IF:1,417. (4).
- Andrés M, Leon JM, Moreno O, Sánchez J, Gayá I, Esteban V, Ribes I, Torrus D, González P, Llorens P, Boix V, Gil J, Merino E, COVID19 G. Fatality and risk features for prognosis in COVID-19 according to the care approach - a retrospective cohort study. *PLoS One*. 2021. 16. (3):e0248869. IF:3,240. (2).
- Navarrete EM, Vioque J, Toledo E, Oncina A, Martínez MÁ, Salas J, Corella D, Fitó M, Romaguera D, Alonso ÁM, Wärnberg J, Martínez JA, Serra L, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Pintó X, Tur JA, López J, Bueno A, Matía P, Daimiel L, Sánchez VM, Vidal J, de Cos AI, Ros E, Díez J, Babio N, Fernandez R, Castañer O, Colom A, Compañ L, Lete IS, Crespo E, Abete I, Tomaino L, Casas R, Fernandez JC, Santos JM, Sarasa I, Gámez JM, Garcia J, Martín S, Ruiz M, Díaz A, Martinez R, Zomeño MD, Rayó E, Sellés CG, Canudas S, Goday A, García M. Dietary folate intake and metabolic syndrome in participants of PREDIMED-Plus study: a cross-sectional study. *Eur J Nutr*. 2021. 60. (2):p. 1125-1136. IF:5,619. (1).
- Moreno O, Merino E, Leon JM, Andres M, Ramos JM, Arenas J, Asensio S, Sanchez R, Ruiz P, Galan I, Scholz A, Amo A, Gonzalez P, Boix V, Gil J, COVIDI9 GRP. Post-acute COVID-19 syndrome. Incidence and risk factors: A Mediterranean cohort study. *J Infect*. 2021. 82. (3):p. 378-383. IF:6,072. (1).
- Ruiz M, Redón J, Téllez M, Cebrián AM, Navarro J, Menéndez E, Perez A, Fernández

A, López A, Quesada JA, Pallares V, Gil VF, Martín JM, Bleda J, Carrascosa S, Carratalá C. Renal function and attributable risk of death and cardiovascular hospitalization in participants with diabetes from a registry-based cohort. *Prim. Care Diabetes*. 2021. 15. (1):p. 88-94. IF:2,459. (3).

- García A, Ramos P, Ibáñez A, Moreno Ó, Cambra C, Martínez JG, en representación del Grupo de Investigación COVID A. Utilidad y seguridad de la automonitorización electrocardiográfica durante el tratamiento con hidroxiclороquina y azitromicina en pacientes con COVID-19. *Rev. Esp. Cardiol*. 2021. 74. (1):p. 108-111. IF:4,753. (2).
- Tejera C, Moreno Ó, Rios J, Reyes R. People living with type 1 diabetes point of view in COVID-19 times (COVIDT1 study): Disease impact, health system pitfalls and lessons for the future. *Diabetes Res Clin Pract*. 2021. 171. p. 108547-108547. IF:5,602. (1).

GRUPO 20. Investigación en Neuroendocrinología del Metabolismo y de la Patología Hipofisaria

Miembros del grupo

Investigador Principal: PICO ALFONSO, ANTONIO MIGUEL

ABAD GONZALEZ, ANGEL LUIS

ABARCA OLIVAS, JAVIER

ALFAYATE GUERRA, ROCIO

AMRANI, RAHMA

BERENGUER GRAU, ROSA

CASTILLO GARCIA, TRINIDAD

CHECA SEVILLA, JOSÉ FRANCISCO

CLIMENT GRANA, EDUARDO

FONT LOPEZ, CESAR

GIL GUILLEN, VICENTE FRANCISCO

LOPEZ MUÑOZ, BEATRIZ

MARTINEZ LOPEZ, SEBASTIAN

MONJAS CANOVAS, IRENE

SERRANO CORREDOR, SOLEDAD

SILVA ORTEGA, SANDRA MILENA

TORREGROSA QUESADA, MARIA EUGENIA

ZARAGOZA MARTI, ANA

Ayudas

GRUPO 20	Suma de Importe Total Concedido
PROY. INVEST.	168.495,00 €
UGP-21-167 Cambios en el ambiente epigenético de la obesidad grave (grado III/IV) tras la intervención dietético o quirúrgica	4.000,00 €
UGP-21-202 Medición del estrés a nivel fisiológico y biológico en el personal sanitario en el ambiente laboral	2.000,00 €
UGP-21-174 ¿Existe una variante cortico-gonadotropa de los gonadotropinomas silentes que pudiera tener un comportamiento clínico más agresivo que los gonadotropinomas puros?	4.000,00 €

UGP-21-042 Desesmarañando los mecanismos de silenciamiento y comportamiento de los tumores silentes corticotropos. Implicaciones clínicas	75.020,00 €
UGP-21-115 Validación de índices nutricionales y factores psicológicos asociados en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal desde la perspectiva de género	5.000,00 €
UGP-21-204 Diseño y validación de un sensor electrónico en el calcetín para la valoración del riesgo de ulceración del Pie Diabético, mediante la monitorización de la presión, temperatura y humedad en el pie	5.000,00 €
UGP-21-024 Impacto de la hospitalización en el estado nutricional y el riesgo de disfagia en personas de 65 o más años. Estudio multicéntrico "NUTRIFAG"	57.475,00 €
UGP-21-105 Validación de índices nutricionales y factores psicológicos asociados en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal desde la perspectiva de género	12.000,00 €
UGP-21-171 Cribado de preeclampsia tardía: validación de dos modelos de cribado	4.000,00 €
Total general	168.495,00 €

Publicaciones.

- Fernandez MC,Palazon A,Calvo M,Pico AM,Gil VF. Impact of a clinical pathway on cardiovascular risk in patients with diabetes. Postgrad Med. 2021. 134. (1):p. 1-8. IF:3,840. (1).
- Alarcó R,Sánchez M,Ferrer R,Albaladejo N,Lordan O,Zaragoza A. Effects of a School-Based Intervention for Preventing Substance Use among Adolescents at Risk of Academic Failure: A Pilot Study of the Reasoning and Rehabilitation V2 Program. Healthcare (Basel). 2021. 9. (11):IF:2,645. (2).
- Picó A,Aranda I,Sesnilo G,Toldos Ó,Japón MA,Luque RM,Puig M. Recomendaciones sobre el diagnóstico e informe anatomopatológico de los tumores neuroendocrinos hipofisarios. Consenso de expertos de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición y de la Sociedad Española de Anatomía Patológica. Rev Esp Patol. 2021. 54. (4):p. 263-274.
- Navarro A,Luri P,Compan A,Navarro R,Berenguer M,Gil VF,Cortes E,Navarro F,Gomez L,Perez C,Palazon A,Montejo AL,Perez V. Sexuality, Quality of Life, Anxiety, Depression, and Anger in Patients with Anal Fissure. A Case-Control Study. J. Clin. Med. 2021. 10. (19):4401. IF:4,241. (1).
- Ramos J,Moreno O,Gomez N,Priego M,Climent E,Marti A,Portilla J,Sanchez R,Merino E. Palliative Sedation in COVID-19 End-of-Life Care. Retrospective Cohort Study. Medicina (Kaunas). 2021. 57. (9):873. IF:2,430. (2).
- Gonzalez M,Aparicio R,Calonge S,Gomez S,Garcia A,Zaragoza A,Sanz J,Wanden C,Martinez JA,Gil A,Marcos A,Moreno LA,Spanish Nutr Soc S. Is Energy Expenditure or Physical Activity Considered When Energy Intake Is Measured? A Scoping Review 1975-2015. Nutrients. 2021. 13(9):3262. IF:5,717. (1).
- Sallabanda M,Garcia R,Lorenzana L,Santaolalla I,Abarca J,Sallabanda K. Treatment of Chordomas and Chondrosarcomas With CyberKnife Robotic Hypofractionated Radiosurgery: A Single Institution Experience. Cureus. 2021. 13. (8):e17012.
- Torregrosa ME,Garcia A,Sanchez A,Silva S,Camara R,Fajardo C,Lamas C,Aranda I,Pico A. The silent variants of pituitary tumors: demographic, radiological and molecular characteristics. J Endocrinol Invest. 2021. 44. (8):p. 1637-1648. IF:4,256. (2).

- Palazon A, Calvo M, Rico P, Anunciacion Freire M, Francisco Gil V, De los Angeles Carbonell M. Influence of Pharmaceutical Copayment on Emergency Hospital Admissions: A 1978-2018 Time Series Analysis in Spain. *Int J Environ Res Public Health*. 2021. 18. (15):8009. IF:3,390. (1).
- Beneyto C, Palazon A, Llopez P, Martinez AM, Gil VF, Carbonell MD. A critical appraisal of the prognostic predictive models for patients with sepsis: Which model can be applied in clinical practice?. *Int. J. Clin. Pract.* 2021. 75(8):e14044. IF:2,503. (2).
- Moreno O, Merino E, Alfayate R, Eugenia M, Andres M, Leon J, Boix V, Gil J, Pico A, COVID19 GRP. Male pituitary-gonadal axis dysfunction in post-acute COVID-19 syndrome-Prevalence and associated factors: A Mediterranean case series. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2021. 96. (3):p. 353-362. IF:3,478. (3).
- Sanchez M, Zaragoza A, Martin I, Berbegal M, Ferrer R, Hurtado JA. The Role of BMI, Body Fat Mass and Visceral Fat in Executive Function in Individuals with Overweight and Obesity. *Nutrients*. 2021. 13. (7):2259. IF:5,717. (1).
- Zaragoza A, Sanchez M, Ferrer R, Maria Gabaldon E, Laguna A, Rumbo L. Effects of the Mediterranean Lifestyle During the COVID-19 Lockdown in Spain: Preliminary Study. *Front. Nutr.* 2021. 8. p. 683261-683261. IF:6,576. (1).
- Picó A, Aranda I, Sesmilo G, Toldos Ó, Japón MA, Luque RM, Puig M. Recommendations on the pathological report of pituitary tumors. A consensus of experts of the Spanish Society of Endocrinology and Nutrition and the Spanish Society of Pathology. *Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed)*. 2021. 68. (3):p. 196-207. IF:1,417. (4).
- Rumbo L, Sanchez M, Ferrer R, Garcia N, Hurtado JA, Zaragoza A. Comparison of Body Scanner and Manual Anthropometric Measurements of Body Shape: A Systematic Review. *Int J Environ Res Public Health*. 2021. 18. (12):6213. IF:3,390. (1).
- Bernal MC, Parker LA, Lopez M, Hernandez I, Gomez L, Caballero JP, Pastor M, Garcia N, Alfayate R, Lumbreras B. Do the Prostate-Specific Antigen (PSA) Tests That Are Ordered in Clinical Practice Adhere to the Pertinent Guidelines?. *J. Clin. Med.* 2021. 10. (12):2650. IF:4,241. (1).
- Tirado S, Navarro A, Compan A, Luri P, Rodriguez J, Van CJ, Soler MB, Navarro F, Gil VF, Ortiz RN, Montejo AL, Perez V. Validation of the Center of Applied Psychology Female Sexuality Questionnaire (CAPFS-Q). *J. Clin. Med.* 2021. 10. (12):2686. IF:4,241. (1).
- Gil J, Marqués M, Jordà M, Fajardo C, García A, Sampedro M, Serra G, Salinas I, Blanco A, Valassi E, Sesmilo G, Carrato C, Cámara R, Lamas C, Casano P, Alvarez CV, Bernabéu I, Webb SM, Picó A, Marazuela M, Puig M, REMAH I. Molecular determinants of enhanced response to somatostatin receptor ligands after debulking in large GH producing adenomas. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2021. 94. (5):p. 811-819. IF:3,478. (3).
- Asensio MDR, Tomás MI, Palazón A, Hernández S, Nouni R, Romero AL, Gil VF. Effect of rowing on mobility, functionality, and quality of life in women with and without breast cancer: a 4-month intervention. *Support. Care Cancer*. 2021. 29. (5):p. 2639-2644. IF:3,603. (1).
- Gonzalez P, Luna E, Abarca J, Daniel RT. How I do it: paramedian supracerebellar transtentorial approach for a temporomesial glioma. *Acta Neurochir*. 2021. 163. (5):p. 1311-1316. IF:2,216. (3).
- Silva S, García A, Niveiro de Jaime M, Torregrosa ME, Abarca J, Monjas I, Picó A, Aranda I. Proposal of a clinically relevant working classification of pituitary neuroendocrine tumors based on pituitary transcription factors. *Hum Pathol*. 2021. 110. p. 20-30. IF:3,466. (2).
- Palazón A, Moscardo A, Morales S, Folgado DM, Mares E, Carbonell M, Gil VF. Clinical relevance of an intervention assessed by a meta-analysis of randomized clinical trials. *J. Clin. Epidemiol.* 2021. 132. p. 46-50. IF:6,437. (1).
- Orozco D, Arriero JM, Carratala C, Soler JJ, Lopez A, Gil VF, Quesada JA. Trends in Hospital Admissions for Chronic Obstructive Pulmonary Disease in Men and Women in Spain, 1998 to 2018. *J. Clin. Med.* 2021. 10. (7):1529. IF:4,241. (1).

- Abarca J, Bartschi P, Monjas I, Gonzalez P, Garcia E, Sanchez J, Moreno P. Three-Dimensional Reconstruction of the Sphenoid Sinus Anatomy for Presurgical Planning with Free OSIRIX Software. *Journal of Neurol. Surg. Part B.* 2021. IF:1,826. (3).
- Pico A, Aranda I, Sesnilo G, Toldos O, Japon MA, Luque RM, Puig M. Recommendations on the pathological report of pituitary tumors. A consensus of experts of the Spanish Society of Endocrinology and Nutrition and the Spanish Society of Pathology. *Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed).* 2021. 68. (3):p. 196-207. IF:1,417. (4).
- González F, Palazón A, Mares E, Carbonell M, Bertomeu V, Gil VF. Clinical effectiveness of a cardiology outpatient management plan to reduce inefficiency in consultations. *Postgrad Med.* 2021. 133. (2):p. 166-172. IF:3,840. (1).
- Luri P, Candela A, Palazón A, Navarro F, Gil VF, Compañ AF. Impact of Anal Fissure on Neuroticism, Extraversion, Openness to Experience, Agreeableness, and Conscientiousness: A Case-Control Study. *Visc. Med.* 2021. 37. (2):p. 128-133. IF:1,960. (3).
- Ruiz M, Redón J, Téllez M, Cebrián AM, Navarro J, Menéndez E, Perez A, Fernández A, López A, Quesada JA, Pallares V, Gil VF, Martín JM, Bleda J, Carrascosa S, Carratalá C. Renal function and attributable risk of death and cardiovascular hospitalization in participants with diabetes from a registry-based cohort. *Prim. Care Diabetes.* 2021. 15. (1):p. 88-94. IF:2,459. (3).
- Juan G, Palazon JC, Silva S, Blanes M, Betlloch I. Atypical pediatric presentation of lymphocytic thrombophilic arteritis: Diagnostic difficulties and recent nosological clarification. *Pediatr Dermatol.* 2021. 38. (1):p. 304-305. IF:1,588. (3).

Tesis doctorales

- Título: Clasificación Molecular de los Adenomas Hipofisarios sobre la Base de la Expresión Génica de los Factores de Transcripción de las Hormonas Andenohipofisarias.
Fecha: 19/05/2021
Doctorando/a: M^a Eugenia Torregrosa Quesada
Director/a: Antonio Miguel Picó Alfonso- Araceli García Martínez.
Universidad: Universidad Miguel Hernández
Calificación: Sob. Cum Laude

GRUPO 26. Investigación en Nutrición Clínica y Hospitalización a Domicilio

Miembros del grupo

Investigadora Principal: WANDEN-BERGHE LOZANO, CARMINA
ALCOBER PEREZ, JAIME
BERNABEU MARTINEZ, MARIA ÁNGELES
CASES ALARCON, CATALINA
MIRALLES MARTORELL, MARIA ANGELES
SAN INOCENCIO CUENCA, DAVID
SANTACRUZ CARMONA, NIEVES
SANZ VALERO, JAVIER

Publicaciones

- Wanden C, Virgili N, Cuerda C, Ramos E, Pereira JL, Maíz MI, Burgos R, Gómez C, Penacho MÁ, de Luis DA, Zugasti A, Martínez C, Álvarez J, Campos C, Rioja R, Irles JA, Díaz P, Sanz A, Matía P, Carabaña F, Martín T, Chinchetru M^{aj}, Luengo LM, Martínez C, Tejera C, Arraiza C, Sánchez O, García Y, Ponce MÁ, Mauri S, García MV, Germán M, Morán JM, Molina B, Gonzalo M, Sánchez R, Calañas A, Garde C, Martínez MÁ, Joaquín C, Suárez JP, Forga MT, Gil M^aC, Carrera MJ, Padín S, Lobo G, Apezetxea A, Ballesta C, Bonada A, Cánovas B, Cardona D, García I, Higuera I, Miserachs N, Del Olmo MD, Palma S, Parés RM, Pintor de la Maza B, Sánchez EÁ. Nutrición parenteral domiciliaria en España, 2019: informe del Grupo de Nutrición Artificial Domiciliaria y Ambulatoria NADYA. *Nutr Hosp*. 2021. 38. (6):p. 1304-1309. IF:1,057. (4).
- Palomo R, Sanchez J, Wanden C, Sanz J. Trends and Seasonality of Information Searches Carried Out through Google on Nutrition and Healthy Diet in Relation to Occupational Health: Infodemiological Study. *Nutrients*. 2021. 13. (12):4300. IF:5,717. (1).
- Cabrera AG, Caballero P, Wanden C, Sanz M, Lopez E. Effectiveness of Workplace-Based Diet and Lifestyle Interventions on Risk Factors in Workers with Metabolic Syndrome: A Systematic Review, Meta-Analysis and Meta-Regression. *Nutrients*. 2021. 13. (12):4560. IF:5,717. (1).
- Melian L, Franco A, Caballero P, Sanz M, Wanden C, Sanz J. Influence of Nutrition, Food and Diet-Related Interventions in the Workplace: A Meta-Analysis with Meta-Regression. *Nutrients*. 2021. 13(11):3945. IF:5,717. (1).
- Sanz M, Moles N, Wanden C, Sanz J. Documentary quality versus veracity of information of the websites on syphilis and gonorrhoea. *Scientometrics*. 2021. 126. (11):p. 8775-8788. IF:3,238. (2).
- Llorens P, Moreno O, Espinosa B, García T, Payá AB, Sola S, Molina F, Román F, Jiménez I, Guzman S, Gil A, Peña B, Merino E, Gil J, San D, Andrés M, Sánchez J. An integrated emergency department/hospital at home model in mild COVID-19 pneumonia: feasibility and outcomes after discharge from the emergency department. *Intern Emerg Med*. 2021. 16. (6):p. 1673-1682. IF:3,397. (2).
- Bernabeu MA, Garcia P, Jose A, Alvarez LM, Wanden C, Sanz J. Assessing the risk of using hazardous drugs in Hospital-at-Home Units: a big data study protocol. *Farm Hosp*. 2021. 45. (5):p. 282-286.
- Gonzalez M, Aparicio R, Calonge S, Gomez S, Garcia A, Zaragoza A, Sanz J, Wanden C, Martinez JA, Gil A, Marcos A, Moreno LA, Spanish Nutr Soc S. Is Energy Expenditure or Physical Activity Considered When Energy Intake Is Measured? A Scoping Review 1975-2015. *Nutrients*. 2021. 13(9):3262. IF:5,717. (1).
- Suarez I, Alejos B, Pérez MJ, Iribarren JA, Hernando A, Ramírez M, Tacias M, Pascual M, Jarrin I, Hernando V, CoRIS C. How do women living with HIV experience menopause? Menopausal symptoms, anxiety and depression according to reproductive age in a multicenter cohort. *BMC WOMENS HEALTH*. 2021. 21. (1):p. 223-223. IF:2,809. (2).
- Bernabeu MA, Sanchez J, Garcia P, Sanz J, Wanden C. Perception of risk of exposure in the management of hazardous drugs in home hospitalization and hospital units. *PLoS One*. 2021. 16. (7):e0253909. IF:3,240. (2).

Tesis doctorales

- Título: Calidad documental y adecuación de la información existente en la Web 2.0 sobre enfermedades de transmisión sexual curables
Fecha: 15/03/2021
Doctorando/a: María Sanz Lorente
Director/a: Carmina Wanden-Berghe Lozano

Universidad: Universidad Miguel Hernández
 Calificación: Sob. Cum Laude

GRUPO 35. Epidemiología de la Nutrición

Miembros del grupo

Investigador Principal: VIOQUE LOPEZ, JESUS
 COMPAÑ GABUCIO, LAURA
 GARCIA DE LA HERA, MANUELA
 GONZALEZ PALACIOS, SANDRA
 NOTARIO BARADIARAN, LEYRE
 ONCINA CANOVAS, ALEJANDRO
 SIGNES PASTOR, ANTONIO JOSÉ
 TORRES COLLADO, LAURA

Ayudas

GRUPO 35	Suma de Importe Total Concedido
APOYOS INVEST.	253.807,00 €
UGP-20-189 PREMIO: High adherence to a mediterranean diet at age 4 reduces overweight, obesity and abdominal obesity incidence in children at the age of 8.	500,00 €
UGP-20-191 PREMIO: Estudio piloto de intervención motivacional con terapia de aceptación y compromiso para facilitar la pérdida de peso en adultos con riesgo cardiometabólico.	500,00 €
UGP-20-193 PREMIO: El consumo de café reduce el riesgo de mortalidad total y por cáncer en población adulta mediterránea.	500,00 €
UGP-21-066 Ayudas destinadas a financiar acciones en materia de recursos humanos para impulsar la investigación y la formación en investigación sanitaria, biomédica y de salud pública para el ejercicio 2021.	252.307,00 €
PROY. INVEST.	4.250,00 €
UGP-21-088 Terapia de Aceptación y Compromiso (ACT) para la pérdida de peso en hombres y mujeres con síndrome metabólico.	2.250,00 €
UGP-21-198 Proyecto Anticipa-TEA: Validación de la app	2.000,00 €
Total general	258.057,00 €

Publicaciones

- Nishi SK, Babio N, Gómez C, Martínez MÁ, Ros E, Corella D, Castañer O, Martínez JA, Alonso ÁM, Wärnberg J, Vioque J, Romaguera D, López J, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Serra JL, Bueno A, Tur JA, Martín V, Pintó X, Delgado M, Matía P, Vidal J, Vázquez C, Daimiel L, Razquin C, Coltell O, Becerra N, De La Torre R, Abete I, Sorto C, Barón FJ, Signes AJ, Konieczna J, Garcia A, Casas R, Gomez AM, Santos JM, García A, Guillem P, Ni J, Trinidad Soria M, Zulet MÁ, Vaquero J, Toledo E, Fitó M, Salas J.

- Mediterranean, DASH, and MIND Dietary Patterns and Cognitive Function: The 2-Year Longitudinal Changes in an Older Spanish Cohort. *Front. Aging Neurosci.* 2021. 13. p. 782067-782067. IF:5,750. (1).
- Reche L, Torres L, Compan LM, Garcia M. The Role of Occupational Therapy in Managing Food Selectivity of Children with Autism Spectrum Disorder: A Scoping Review. *Children-Basel.* 2021. 8(11):1024. IF:2,863. (2).
 - Gomez C, Babio N, Julvez J, Becerra N, Martinez MA, Corella D, Castaner O, Romaguera D, Vioque J, Alonso AM, Warnberg J, Martinez JA, Serra L, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Pinto X, Tur JA, Lopez J, Bueno A, Gaforio JJ, Matia P, Daimiel L, Martin V, Vidal J, Vazquez C, Ros E, Dalsgaard S, Sayon C, Sorli JV, de la Torre R, Abete I, Tojal L, Baron FJ, Fernandez N, Konieczna J, Garcia A, Sacanella E, Bernal MR, Santos JM, Razquin C, Alvarez A, Goday A, Zulet MA, Vaquero J, Diez J, Cuenca A, Fernandez F, Bullo M, Salas J, PREDIMED I. Glycemic Dysregulations Are Associated With Worsening Cognitive Function in Older Participants at High Risk of Cardiovascular Disease: Two-Year Follow-up in the PREDIMED-Plus Study. *Front. Endocrinol.* 2021. 12. p. 754347-754347. IF:5,555. (1).
 - López M, Ríos A, Romaguera D, Martínez MÁ, Fernández F, Salas J, Corella D, Fitó M, Vioque J, Alonso ÁM, Crespo E, Martínez JA, Serra L, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Pintó X, Tur JA, García A, Bueno A, Gaforio JJ, Matía P, Daimiel L, Sánchez R, Vidal J, Sanz E, Ros E, Toledo E, Barrubés L, Barragán R, de la Torre R, Fiol M, González S, Sorto C, Martín MV, Zulet MÁ, Díaz F, Casas R, Fernández JC, Santos JM, Mallorqui N, Argelich E, Lecea Ó, Paz I, Sorlí JV, Cuenca A, Munuera S, Hernández MV, Vaquero J, Ruiz M, Camacho L, Jiménez S, Castañer O, Yáñez AM. Association between ankle-brachial index and cognitive function in participants in the PREDIMED-Plus study: cross-sectional assessment. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed).* 2021. 74. (10):p. 846-853.
 - Rocamora M, Compan LM, de la Hera MG. Occupational therapy interventions for adults with severe mental illness: a scoping review. *BMJ Open.* 2021. 11(10):e047467. IF:2,692. (2).
 - Gallardo L, Bibiloni MD, Bouzas C, Mascaro CM, Martinez MA, Salas J, Corella D, Schroder H, Martinez JA, Alonso AM, Warnberg J, Vioque J, Romaguera D, Lopez J, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Serra L, Bueno A, Mico RM, Pinto X, Gaforio JJ, Ortiz M, Altes A, Luca BL, Daimiel L, Ros E, Sayon C, Becerra N, Gimenez IM, Castaner O, Abete I, Tojal L, Perez J, Torres L, Colom A, Garcia A, Castro S, Bernal R, Santos JM, Fernandez CI, Hernandez P, Saiz C, Zomeno MD, Zulet MA, Bello MC, Basterra FJ, Canudas S, Goday A, Tur JA. Physical activity and metabolic syndrome severity among older adults at cardiovascular risk: 1-Year trends. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2021. 31. (10):p. 2870-2886. IF:4,222. (2).
 - - Zhou B, Carrillo RM, Riley LM, Paciorek CJ, Stevens GA, Gregg EW, Solomon B, Singleton RK, Sophiea MK, Iurilli MLC, Lhoste VPF, Cowan MJ, Savin S, Maira PM, Neuhauser H, Varghese C, Ezzati M, Abarca L, Abdeen ZA, Rahim H, Abu NM, Acosta B, Adams RJ, Aekplakorn W, Afsana K, Afzal S, Agdeppa IA, Aghazadeh J, Aguilar CA, Agyemang C, Ahmad NA, Ahmadi A, Ahmadi N, Ahmadi N, Ahmadizar F, Ahmed SH, Ahrens W, Ajlouni K, Al R, Alarouj M, AlBuhairan F, AlDhukair S, Ali MM, Alkandari A, Alkerwi A, Allin K, Aly E, Amarapurkar DN, Amougou N, Amouyel P, Andersen LB, Anderssen SA, Anjana RM, Ansari A, Ansong D, Aounallah H, Araujo J, Ariansen I, Aris T, Arku RE, Arlappa N, Aryal KK, Aspelund T, Assah FK, Assuncao MCF, Auvinen J, Avdicova M, Azevedo A, Azimi M, Azizi F, Azmin M, Babu BV, Bahijri S, Balakrishna N, Balanova Y, Bamoshmoosh M, Banach M, Banadinovic M, Bandosz P, Banegas JR, Baran J, Barbagallo CM, Barcelo A, Barkat A, Barreto M, Barros A, Barros MVG, Bartosiewicz A, Basit A, Bastos JLD, Bata I, Batieha AM, Batyrbek A, Baur LA, Beaglehole R, Belavendra A, Ben H, Benet M, Bennett JE, Benson LS, Berkinbayev S, Bernabe A, Bettiol H, Bezerra J, Bhagyalaxmi A, Bhargava SK, Bia D, Biasch K, Lele E, Bikbov MM, Bista B, Bjerregaard P, Bjertness E, Bjertness MB, Bjorkelund C, Bloch KV, Blokstra A, Bo S, Bobak M, Boeing H, Boggia JG, Boissonnet CP, Bojesen SE, Bongard V, Bonilla A, Bopp M, Borghs H, Bovet P, Boyer CB, Braeckman L, Brajkovich I, Branca F, Breckenkamp J, Brenner H, Brewster

LM, Briceno Y, Brito M, Bruno G, Bueno HB, Bueno G, Bugge A, Burns C, Bursztyn M, de Leon AC, Cacciottolo J, Cameron C, Can G, Candido A, Capanzana MV, Capkova N, Capuano E, Capuano V, Cardoso VC, Carlsson AC, Carvalho J, Casanueva FF, Censi L, Cervantes M, Chadjigeorgiou CA, Chamukuttan S, Chan AW, Chan Q, Chaturvedi HK, Chaturvedi N, Chee ML, Chen CJ, Chen FF, Chen HS, Chen SH, Chen ZM, Cheng CY, Cheraghian B, Dekkaki IC, Chetrit A, Chien KL, Chiolero A, Chiou ST, Chirita A, Chirlaque MD, Cho B, Christensen K, Christofaro DG, Chudek J, Cifkova R, Cinteza E, Claessens F, Clarke J, Clays E, Cohen E, Concin H, Cooper C, Coppinger TC, Costanzo S, Cotel D, Cowell C, Craig CL, Crampin AC, Crujeiras AB, Cruz JJ, Csilla S, Cui LF, Cureau FV, Cuschieri S, D'Arrigo G, d'Orsi E, Dallongeville J, Damasceno A, Danaei G, Dankner R, Dantoft TM, Dauchet L, Davletov K, De Backer G, De Bacquer D, De Curtis A, de Gaetano G, De Henauw S, de Oliveira PD, De Ridder D, De Smedt D, Deepa M, Deev AD, DeGennaro V, Delisle H, Demarest S, Dennison E, Deschamps V, Dhimal M, Di AF, Dias JS, Diaz A, Dickerson TT, Dika Z, Djalalinia S, Do HTP, Dobson AJ, Donfrancesco C, Donoso SP, Doring A, Dorobantu M, Dorr M, Doua K, Dragano N, Drygas W, Duante CA, Duboz P, Duda RB, Dulskiene V, Dushpanova A, Dzakula A, Dzerve V, Dzionkowska E, Eddie R, Eftekhar E, Eggertsen R, Eghtesad S, Eiben G, Ekelund U, El M, El Ati J, Eldemire D, Eliassen M, Elliott P, Elosua R, Erasmus RT, Erbel R, Erem C, Eriksen L, Eriksson JG, Escobedo J, Eslami S, Esmaeili A, Evans A, Faeh D, Fakhredinova AA, Fall CH, Faramarzi E, Farjam M, Farzadfar F, Fattahi MR, Fawwad A, Felix FJ, Felix SB, Ferguson TS, Fernandes RA, Fernandez D, Ferrante D, Ferrao T, Ferrari M, Ferrario MM, Ferreccio C, Ferreira HS, Ferrer E, Ferrieres J, Figueiro TH, Fink G, Fischer K, Foo LH, Forsner M, Fouad HM, Francis DK, Franco MD, Frikke R, Frontera G, Fuchs FD, Fuchs SC, Fujita Y, Fumihiko M, Furdela V, Furer A, Furusawa T, Gaciong Z, Galbarczyk A, Galenkamp H, Galvano F, Gao JL, Gao P, Garcia M, Garcia P, Garetta D, Garnett SP, Gaspoz JM, Gasull M, Gazzinelli A, Gehring U, Geleijnse JM, George R, Ghanbari A, Ghasemi E, Gheorghe OF, Ghimire A, Gialluisi A, Giampaoli S, Gieger C, Gill TK, Giovannelli J, Gironella G, Giwercman A, Gkiouras K, Goldberg M, Goldsmith RA, Gomez LF, Gomula A, da BGC, Goncalves H, Goncalves M, Gonzalez DA, Gonzalez M, Gonzalez JP, Gonzalez C, Gonzalez ME, Gonzalez AR, Gorbea MB, Gottrand F, Graff S, Grafnetter D, Grajda A, Grammatikopoulou MG, Gregor RD, Grodzicki T, Grosso G, Gruden G, Gu DF, Guan OP, Gudmundsson EF, Gudnason V, Guerrero R, Guessous I, Guimaraes AL, Gulliford MC, Gunnlaugsdottir J, Gunter MJ, Gupta PC, Gupta R, Gureje O, Gurzkowska B, Gutierrez L, Gutzwiller F, Ha S, Hadaegh F, Haghshenas R, Hakimi H, Halkjaer J, Hambleton IR, Hamzeh B, Hange D, Hanif A, Hantunen S, Hao J, Hardman CM, Kumar RH, Hashemi SM, Hata J, Haugsgjerd T, Hayes AJ, He J, He YN, Heier M, Hendriks ME, Henrique RD, Henriques A, Cadena LH, Herrala S, Heshmat R, Hill AG, Ho SY, Ho SC, Hobbs M, Holdsworth M, Homayounfar R, Dinc GH, Horimoto A, Hormiga CM, Horta BL, Houti L, Howitt C, Htay TT, Htet AS, Htike MMT, Hu YH, Huerta JM, Huhtaniemi IT, Huiart L, Huisman M, Husseini AS, Huybrechts I, Hwalla N, Iacoviello L, Iannone AG, Ibrahim MM, Wong NI, Ikeda N, Ikram MA, Iotova V, Irazola VE, Ishida T, Isiguzo GC, Islam M, Islam SMS, Iwasaki M, Jackson RT, Jacobs JM, Jaddou HY, Jafar T, James K, Jamrozik K, Janszky I, Janus E, Jarvelin MR, Jasienska G, Jelakovic A, Jelakovic B, Jennings G, Jha AK, Jiang CQ, Jimenez RO, Jockel KH, Joffres M, Johansson M, Jokelainen JJ, Jonas JB, Jorgensen T, Joshi P, Joukar F, Jozwiak J, Juolevi A, Jurak G, Juresa V, Kaaks R, Kafatos A, Kajantie EO, Kalamatayeva Z, Kalpourtzi N, Kalter O, Kampmann FB, Kannan S, Karaglani E, Karhus LL, Karki KB, Katibeh M, Katz J, Kauhanen J, Kaur P, Kavousi M, Kazakbaeva GM, Keil U, Boker LK, Keinanen S, Kelishadi R, Kemper HCG, Kengne AP, Keramati M, Kerimkulova A, Kersting M, Key T, Khader YS, Khalili D, Khang YH, Khaw KT, Kheiri B, Kheradmand M, Khosravi A, Kiechl U, Kiechl S, Killewo J, Kim DW, Kim HC, Kim J, Klakk H, Klimek M, Klumbiene J, Knoflach M, Kolle E, Kolsteren P, Kontto JP, Korpelainen R, Korrovits P, Kos J, Koskinen S, Kouda K, Kowlessur S, Koziel S, Kratenova J, Kriaucioniene V, Kristensen PL, Krokstad S, Kromhout D, Kruger HS, Kubinova R, Kuciene R, Kujala UM, Kulaga Z, Kumar RK, Kurjata P, Kusuma YS, Kutsenko V, Kuulasmaa K, Kyobutungi C, Laatikainen T, Lachat C, Laid Y, Lam TH, Landrove O, Lanska V, Lappas G, Larijani B, Latt

TS, Laxmaiah A, Le G, Bao KLN, Le TD, Lee J, Lee J, Lehmann N, Lehtimaki T, Lemogoum D, Levitt NS, Li YP, Lilly CL, Lim WY, Lima MF, Lin HH, Lin X, Lin YT, Lind L, Lingam V, Linneberg A, Lissner L, Litwin M, WC, Loit HM, Lopez E, Lopez T, Lotufo PA, Lozano JE, Lovrencic IL, Lukrafka JL, Luksiene D, Lundqvist A, Lundqvist R, Lunet N, Lustigova M, Luszczyk E, Ma GS, Ma J, Machado GLL, Machado AM, Macia E, Macieira LM, Madar AA, Maggi S, Magliano DJ, Magriplis E, Mahasampath G, Maire B, Majer M, Makdisse M, Malekzadeh F, Malekzadeh R, Malhotra R, Mallikharjuna K, Malyutina SK, Maniego LV, Manios Y, Mann JI, Mansour F, Manzato E, Marcil A, Margozzini P, Marild SB, Glavic MM, Marques P, Marques LP, Marrugat J, Martorell R, Mascarenhas LP, Matasin M, Mathiesen EB, Mathur P, Matijasevich A, Matlosz P, Matsha TE, Mavrogianni C, Mbanya JCN, Posso A, McFarlane SR, McGarvey ST, McLachlan S, McLean RM, McLean SB, McNulty BA, Benckekor SM, Medzioniene J, Mehdipour P, Mehlig K, Mehrparvar AH, Meirhaeghe A, Meisinger C, Montano CM, Menezes A, Menon GR, Mereke A, Meshram II, Metspalu A, Meyer HE, Mi J, Michels N, Mikkil K, Milkowska K, Miller JC, Minderico CS, Mini GK, Miranda JJ, Mirjalili MR, Mirrahimov E, Misigoj M, Modesti PA, Moghaddam SS, Mohajer B, Mohamed MK, Mohamed SF, Mohammad K, Mohammadi MR, Mohammadi Z, Mohammadifard N, Mohammadpourhodki R, Mohan V, Mohanna S, Yusoff MFM, Mohebbi I, Mohebi F, Moitry M, Mollehave LT, Molnar D, Momenan A, Mondo CK, Monterrubio E, Monyeki KDK, Moon JS, Moosazadeh M, Moreira LB, Morejon A, Moreno LA, Morgan K, Moschonis G, Mossakowska M, Mostafa A, Mostafavi SA, Mota J, Motlagh ME, Motta J, Moura MA, Mridha MK, Msyamboza KP, Mu TT, Muhihi AJ, Muiesan ML, Muller M, Murphy N, Mursu J, Musa KI, Milanovic SM, Musil V, Mustafa N, Nabipour I, Naderimagham S, Nagel G, Naidu BM, Najafi F, Nakamura H, Namesna J, Nang E, Nangia VB, Narake S, Ndiaye NC, Neal WA, Nejatizadeh A, Nenko I, Neovius M, Neuhauser HK, Nguyen CT, Nguyen ND, Nguyen QV, Nguyen QN, Nieto RE, Niiranen TJ, Nikitin YP, Ninomiya T, Nishtar S, Njelekela MA, Noale M, Noboa OA, Noorbala AA, Norat T, Nordendahl M, Nordestgaard BG, Noto D, Nowak N, Al Nsour M, Nunes B, O'Neill TW, O'Reilly D, Ochimana C, Oda E, Odili AN, Oh K, Ohara K, Ohtsuka R, Olie V, Olinto M, Oliveira IO, Omar MA, Onat A, Ong SK, Ono LM, Ordunez P, Ornelas R, Ortiz PJ, Osmond C, Ostojic SM, Ostovar A, Otero JA, Overvad K, Owusu E, Paccaud FM, Padez C, Pahomova E, de Paiva KM, Pajak A, Palli D, Palmieri L, Pan WH, Panda S, Panza F, Paoli M, Papandreou D, Park SW, Park S, Parnell WR, Parsaeian M, Pasquet P, Patel ND, Pavlyshyn H, Pecin I, Pednekar MS, Pedro JM, Peer N, Peixoto SV, Peltonen M, Pereira AC, Peres K, Peres MA, Peters A, Petkeviciene J, Peykari N, Pham ST, Pichardo RN, Pigeot I, Pikhart H, Pilav A, Pilotto L, Pitakaka F, Piwonska A, Pizarro AN, Plans P, Polasek O, Porta M, Poudyal A, Pourfarzi F, Pourshams A, Poustchi H, Pradeepa R, Price AJ, Price JF, Providencia R, Puhakka SE, Puiu M, Punab M, Qasrawi RF, Qorbani M, Queiroz D, Bao TQ, Radic I, Radisauskas R, Rahimikazerooni S, Rahman M, Raitakari O, Raj M, Rakhimova EM, Rao SR, Ramachandran A, Ramos E, Rampal L, Rampal S, Reina D, Rarra V, Rech CR, Redon J, Reganit PFM, Regecova V, Revilla L, Rezaianzadeh A, Ribeiro R, Riboli E, Richter A, Rigo F, de Wit TFR, Ritti RM, Robitaille C, Rodriguez F, Rodriguez MD, Rodriguez LA, Roggenbuck U, Rojas R, Romaguera D, Romeo EL, Rosengren A, Roy JGR, Rubinstein A, Ruidavets JB, Ruiz BS, Ruiz M, Rusakova IA, Russo P, Rutkowski M, Sabanayagam C, Sabbaghi H, Sachdev HS, Sadjadi A, Safarpour AR, Safi S, Safiri S, Saidi O, Sakarya S, Saki N, Salanave B, Martinez ES, Salmeron D, Salomaa V, Salonen JT, Salvetti M, Sanchez J, Sans S, Santos DA, Santos IS, Santos LC, Santos MP, Santos R, Saramies JL, Sardinha LB, Sarganas G, Sarrafzadegan N, Sathish T, Saum KU, Savva S, Sawada N, Sbaraini M, Scazufca M, Schaan BD, Schargrotsky H, Schipf S, Schmidt CO, Schnohr P, Schottker B, Schramm S, Schultsz C, Schutte AE, Sebert S, Sein AA, Sen A, Senbanjo IO, Sepanlou SG, Servais J, Shalnova SA, Shamah T, Shamshirgaran M, Shanthirani CS, Sharafkhan M, Sharma SK, Shaw JE, Shayanrad A, Shayesteh AA, Shi ZM, Shibuya K, Shimizu H, Shin DW, Shirani M, Shiri R, Shrestha N, Si K, Siani A, Siantar R, Sibai AM, Silva CRD, Silva D, Simon M, Simons J, Simons LA, Sjostrom M, Slowikowska J, Slusarczyk P, Smeeth L, HK, Soares FC, Sobngwi E, Soderberg S, Soemantri A, Sofat R, Solfrizzi V, Somi MH, Sonestedt E, Song

Y,Sorensen T,Sorgjerd EP,Soric M,Jerome CS,Soumare A,Sparboe B,Sparrenberger K,Staessen JA,Starc G,Stavreski B,Steene J,Stehle P,Stein AD,Stergiou GS,Stessman J,Stieber J,Stockl D,Stocks T,Stokwiszewski J,Stronks K,Strufaldi MW,Suka M,Sun CA,Sundstrom J,Sung YT,Suriyawongpaisal P,Sy RG,Syddall HE,Sylva RC,Szklo M,Tai ES,Tammesoo ML,Tamosiunas A,Tan EJ,Tang X,Tanser F,Tao Y,Tarawneh MR,Tarqui CB,Taylor A,Taylor J,Tebar WR,Tello T,Tham YC,Thankappan KR,Theobald H,Theodoridis X,Thijs L,Thinggaard M,Thomas N,Thorand B,Thuesen BH,Timmermans EJ,Tjandrarini DH,Tjonneland A,Toft U,Tolonen HK,Tolstrup JS,Topbas M,Topor R,Tormo MJ,Tornaritis MJ,Torrent M,Torres L,Touloumi G,Traissac P,Triantafyllou A,Trichopoulos D,Trichopoulou A,Trinh O,Trivedi A,Tshepo L,Tsugane S,Tuliakova AM,Tulloch MK,Tullu F,Tuomainen TP,Tuomilehto J,Turley ML,Twig G,Tynelius P,Tzourio C,Ueda P,Ugel E,Ulmer H,Uusitalo HMT,Valdivia G,Valvi D,van RM,van den Born BJ, Van der Heyden J,van der Schouw YT,Van K,Minh HV, Van NM,van I,van EM,Vanderschueren D, Vanuzzo D,Varbo A,Vasan SK,Vega T,Veidebaum T,Velasquez G,Veronesi G,Verschuren WMM,Verstraeten R,Victoria CG,Viet L,Villalpando S,Vineis P,Vioque J,Virtanen JK,Visvikis S,Viswanathan B,Vlasoff T,Vollenweider P,Voutilainen A,Wade AN,Walton J,Wambiya E,Bebakar WMW,Mohamud WNW,Wanderley RD,Wang MD,Wang NL,Wang Q,Wang XJ,Wang YX,Wang YW,Wannamethee SG,Wareham N,Wei WB,Weres A,Werner B,Whincup PH,Widhalm K,Widyahening IS,Wiecek A,Wilks RJ,Willeit J,Willeit P,Williams EA,Wilsgaard T,Wojtyniak B,Wong RA,Wong A,Wong TY,Woo J,Woodward M,Wu FC,Wu SL,Wyszynska J,Xu HQ,Xu L,Yaacob NA,Yan WL,Yang L,Yang XG,Yang Y,Yasuharu T,Ye XW,Yiallourous PK,Yoosefi M,Yoshihara A,You SL,Younger NO,Yusoff AF,Zainuddin AA,Zakavi SR,Zamani F,Zambon S,Zampelas A,Zapata ME,Zaw KK,Zdrojewski T,Zejglicova K,Vrkic TZ,Zeng Y,Zhang LX,Zhang ZY,Zhao D,Zhao MH,Zhen SQ,Zheng YF,Zholdin B,Zhu D,Zins M,Zitt E,Zocalo Y,Zoghiami N,Cisneros JZ,Risk Factor Collaboration NCD. Worldwide trends in hypertension prevalence and progress in treatment and control from 1990 to 2019: a pooled analysis of 1201 population-representative studies with 104 million participants. *Lancet*. 2021. 398. (10304):p. 957-980. IF:79,323. (1).

- Muralidharan J,Moreno I,Bullo M,Lopez JV,Corella D,Castaner O,Vidal J,Atzeni A,Fernandez JC,Torres L,Fernandez R,Fito M,Olbeyra R,Gomez AM,Galie S,Bernal MR,Martinez MA,Salas J,Tinahones FJ. Effect on gut microbiota of a 1-y lifestyle intervention with Mediterranean diet compared with energy-reduced Mediterranean diet and physical activity promotion: PREDIMED-Plus Study. *Am. J. Clin. Nutr.* 2021. 114. (3):p. 1148-1158. IF:7,047. (1).
- Dominguez I,Marhuenda M,Tresserra A,Hernaiz A,Moreno JJ,Martinez MA,Salas J,Corella D,Fito M,Martinez JA,Alonso AM,Warnberg J,Vioque J,Romaguera D,Lopez J,Bernal MR,Lapetra J,Serra JL,Bueno A,Tur JA,Martin V,Pinto X,Delgado M,Matia P,Vidal J,Vazquez C,Daimiel L,Serra M,Vazquez Z,Nishi SK,Sorli JV,Castaner O,Abete I,Luna JV,Carabano R,Asencio A,Prohens L,Garcia A,Casas R,Gomez AM,Santos JM,Razquin C,Martinez MA,Saiz C,Robledo V,Zulet MA,Salaverria I,Eguaras S,Babio N,Malcampo M,Ros E,Estruch R,Lopez MC,Lamuella RM. Fruit and Vegetable Consumption is Inversely Associated with Plasma Saturated Fatty Acids at Baseline in Predimed Plus Trial. *Mol Nutr Food Res.* 2021. 65. (17):2100363. IF:5,820. (1).
- Carrasco P,Estarlich M,Iniguez C,Ferrero A,Murcia M,Esplugues A,Vioque J,Marina LS,Zabaleta C,Iriarte G,Fernandez A,Tardon A,Vrijheid M,Sunyer J,Ballester F,Llop S. Pre and postnatal exposure to mercury and respiratory health in preschool children from the Spanish INMA Birth Cohort Study. *Sci. Total Environ.* 2021. 782. p. 146654-146654. IF:7,963. (1).
- Paz I,Babio N,Becerra N,Toledo E,Camacho L,Corella D,Castañer O,Romaguera D,Vioque J,Alonso AM,Wärnberg J,Martínez JA,Serra L,Estruch R,Tinahones FJ,Fernandez F,Lapetra J,Pintó X,Tur JA,García A,Bueno A,Gaforio JJ,Matia P,Daimiel L,Sánchez VM,Vidal J,Prieto L,Ros E,Razquin C,Mestres C,Sorli JV,Cuenca AM,Rios A,Torres L,Vaquero J,Pérez N,Zulet MA,Sanchez A,Casas

- R, Bernal MR, Santos JM, Corbella X, Mateos D, Buil P, Jiménez S, Fernandez R, Forcano L, López M, Sempere MÁ, Moreno A, Gea A, de la Torre R, Salas J, PREDIMED I. Association between coffee consumption and total dietary caffeine intake with cognitive functioning: cross-sectional assessment in an elderly Mediterranean population. *Eur J Nutr.* 2021. 60. (5):p. 2381-2396. IF:5,619. (1).
- Vitelli F, Rubin M, Pelucchi C, Benavente Y, Bonzi R, Rota M, Palli D, Ferraroni M, Lunet N, Morais S, Ye WM, Plymoth A, Malekzadeh R, Tsugane S, Hidaka A, Aragones N, Castano G, Zaridze DG, Maximovich D, Vioque J, Garcia M, Zhang ZF, Hamada GS, Pakseresht M, Pourfarzi F, Mu LN, Boccia S, Pastorino R, Yu GP, Lagiou A, Lagiou P, Negri E, La Vecchia C, Martin V. Family History and Gastric Cancer Risk: A Pooled Investigation in the Stomach Cancer Pooling (STOP) Project Consortium. *Cancers.* 2021. 13. (15):3844. IF:6,639. (1).
 - Schroder H, Zomeno MD, Martinez MA, Salas J, Corella D, Vioque J, Romaguera D, Martinez JA, Tinahones FJ, Miranda JL, Estruch R, Bueno A, Gomez A, Tur JA, Warnberg J, Serra L, Martin V, Vazquez C, Lapetra J, Pinto X, Vidal J, Daimiel L, Gaforio JJ, Matia P, Ros E, Lassale C, Ruiz M, Babio N, Sorli JV, Garcia A, Diaz A, Fito M, Castaner O, PREDIMED I. Validity of the energy-restricted Mediterranean Diet Adherence Screener. *Clin Nutr.* 2021. 40. (8):p. 4971-4979. IF:7,325. (1).
 - Vintro C, Baenas I, Lozano M, Granero R, Ruiz M, Babio N, Corella D, Fito M, Martinez JA, Alonso AM, Warnberg J, Vioque J, Romaguera D, Lopez J, Estruch R, Bernal MR, Lapetra J, Sanchez A, Bueno A, Tur JA, Martin V, Pinto X, Delgado M, Matia P, Vidal J, Cardenas JJ, Daimiel L, Ros E, Razquin C, Diaz A, Gonzalez JI, Forcano L, Zulet MD, Bello MC, Valenzuela S, de la Hera MG, Konieczna J, Garcia A, Casas R, Gomez AM, Garcia A, Bullo M, Sorli JV, Cuenca A, Abete I, Salaverria I, Basterra FJ, de la Torre R, Salas J, Fernandez F. Psychological and metabolic risk factors in older adults with a previous history of eating disorder: A cross-sectional study from the Predimed-Plus study. *Eur Eat Disord Rev.* 2021. 29. (4):p. 575-587. IF:4,520. (1).
 - Martinez C, San R, Guallar P, Martinez MA, Salas J, Corella D, Castaner O, Martinez JA, Alonso AM, Warnberg J, Vioque J, Romaguera D, Lopez J, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Serra L, Bueno A, Tur JA, Sanchez VM, Pinto X, Gaforio JJ, Matia P, Vidal J, Vazquez C, Ros E, Bes M, Babio N, Sorli JV, Lassale C, Perez B, Vaquero J, Bazan M, Barcelo MC, Konieczna J, Rios AG, Bernal MR, Santos JM, Toledo E, Becerra N, Portoles O, Zomeno MD, Abete I, Moreno A, Lecea O, Nishi SK, Munoz J, Ordovas JM, Daimiel L. Use of Different Food Classification Systems to Assess the Association between Ultra-Processed Food Consumption and Cardiometabolic Health in an Elderly Population with Metabolic Syndrome (PREDIMED-Plus Cohort). *Nutrients.* 2021. 13. (7):2471. IF:5,717. (1).
 - Becerra N, Paz I, Tresserra A, Martinez MA, Barrubés L, Corella D, Munoz J, Romaguera D, Vioque J, Alonso AM, Warnberg J, Martinez JA, Serra L, Estruch R, Bernal MR, Lapetra J, Pinto X, Tur JA, Garcia A, Gallego BR, Delgado M, Matia P, Daimiel L, Velilla S, Vidal J, Vazquez C, Ros E, Buil P, Babio N, Fernandez R, Perez KA, Morey M, Torres L, Tojal L, Perez J, Abete I, Cabrera JP, Casas R, Fernandez JC, Santos JM, Esteve V, Bouzas C, Fernandez CI, Sorli JV, Freixer G, Martin M, Munoz MG, Salaverria I, Toledo E, Castaner O, Salas J, PREDIMED I. Fruit consumption and cardiometabolic risk in the PREDIMED-plus study: A cross-sectional analysis. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2021. 31. (6):p. 1702-1713. IF:4,222. (2).
 - Paz I, Becerra N, Babio N, Serra L, Vioque J, Zomeno MD, Corella D, Pinto X, Bueno A, Tur JA, Daimiel L, Zulet MA, Palau A, Torres L, Schroder H, Gimenez IM, Nissenshon M, Galera A, Riquelme B, Bouzas C, Mico V, Martinez JA, Canudas S, Castaner O, Vazquez Z, Salas J. Baseline drinking water consumption and changes in body weight and waist circumference at 2-years of follow-up in a senior Mediterranean population. *Clin Nutr.* 2021. 40. (6):p. 3982-3991. IF:7,325. (1).
 - Konieczna J, Morey M, Abete I, Bes M, Ruiz M, Vioque J, Gonzalez S, Daimiel L, Salas J, Fiol M, Martin V, Estruch R, Vidal J, Martinez MA, Canudas S, Jover AJ, Fernandez T, Casas R, Olbeyra R, Buil P, Babio N, Schroder H, Martinez JA, Romaguera D, PREDIMED I. Contribution of ultra-processed foods in visceral fat deposition and

- other adiposity indicators: Prospective analysis nested in the PREDIMED-Plus trial. *Clin Nutr.* 2021. 40. (6):p. 4290-4300. IF:7,325. (1).
- Glenn AJ, Hernnandez P, Kendall CWC, Martinez MA, Corella D, Fito M, Martinez JA, Alonso AM, Warnberg J, Vioque J, Romaguera D, Lopez J, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Serra JL, Bueno A, Tur JA, Celada SR, Pinto X, Delgado M, Matia P, Vidal J, Mas S, Daimiel L, Ros E, Jenkins D, Toledo E, Sorli JV, Castaner O, Abete I, Rodriguez AM, Barcelo OF, Oncina A, Konieczna J, Garcia A, Casas R, Gomez AM, Santos JM, Vazquez Z, Portoles O, Schroder H, Zulet MA, Eguaras S, Lete IS, Zomeno MD, Sievenpiper JL, Salas J. Longitudinal changes in adherence to the portfolio and DASH dietary patterns and cardiometabolic risk factors in the PREDIMED-Plus study. *Clin Nutr.* 2021. 40. (5):p. 2825-2836. IF:7,325. (1).
 - Soler R, Murcia M, Lozano M, Sarzo B, Esplugues A, Vioque J, Lertxundi N, Marina LS, Lertxundi A, Irizar A, Braeuer S, Goesler W, Ballester F, Llop S. Urinary arsenic species and methylation efficiency during pregnancy: Concentrations and associated factors in Spanish pregnant women. *Environ Res.* 2021. 196. p. 110889-110889. IF:6,498. (1).
 - Notario L, Navarrete EM, Valera D, Hernandez E, Donoso E, Gonzalez S, Garcia M, Fernandez MF, Freire C, Vioque J. Biochemical Validation of a Self-Administered Food Frequency Questionnaire to Assess Diet Using Carotenoids and Vitamins E and D in Male Adolescents in Spain. *Antioxidants (Basel).* 2021. 10. (5):750. IF:6,312. (1).
 - Diaz A, Paz I, Ruiz V, Toledo E, Becerra N, Corella D, Castaner O, Martinez JA, Alonso AM, Warnberg J, Vioque J, Romaguera D, Lopez J, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Serra L, Bueno A, Tur JA, Sanchez VM, Pinto X, Delgado M, Matia P, Vidal J, Vazquez C, Daimiel L, Villa TF, Ros E, Eguaras S, Babio N, Sorli JV, Goday A, Abete I, Sierra LT, Baron FJ, Torres L, Morey M, Garcia A, Casas R, Bernal MR, Santos JM, Navarro A, Gonzalez JI, Zomeno MD, Zulet MA, Luna JV, Ramallal R, Fito M, Salas J. Consumption of caffeinated beverages and kidney function decline in an elderly Mediterranean population with metabolic syndrome. *Sci Rep.* 2021. 11. (1):p. 8719-8719. IF:4,380. (1).
 - Jacob L, López GF, Koyanagi A, Veronese N, Vioque J, Oh H, Shin JI, Schnitzler A, Ilie CP, Stefanescu S, Gillvray C, Machado MO, Pigué V, Carvalho A, Smith L. Chronic skin disease and levels of physical activity in 17 777 Spanish adults: a cross-sectional study. *Clin. Exp. Dermatol.* 2021. 46. (3):p. 516-524. IF:3,470. (2).
 - Lopez L, Becerra N, Babio N, Martinez MA, Diaz A, Corella D, Goday A, Romaguera D, Vioque J, Alonso AM, Warnberg J, Martinez JA, Serra L, Estruch R, Tinahones F, Lapetra J, Pinto X, Tur JA, Lopez J, Bueno A, Delgado M, Matia P, Daimiel L, Alvarez L, Vidal J, Vazquez C, Ros E, Vazquez Z, Canudas S, Fernandez R, Casaner O, Zulet MA, Sierra LT, Bazan M, Garcia CML, Martin M, Garcia A, Casas R, Gomez AM, Santos JM, Goni E, Guillem P, Lassale C, Abete I, Lete IS, Eguaras S, Schroder H, Salas J, PREDIMED I. Variety in fruits and vegetables, diet quality and lifestyle in an older adult mediterranean population. *Clin Nutr.* 2021. 40. (4):p. 1510-1518. IF:7,325. (1).
 - Torres L, Compan LM, Gonzalez S, Notario L, Oncina A, Vioque J, Garcia M. Coffee Consumption and All-Cause, Cardiovascular, and Cancer Mortality in an Adult Mediterranean Population. *Nutrients.* 2021. 13. (4):1241. IF:5,717. (1).
 - Suarez C, Yague G, Santaella M, Peso P, Vioque J, Morales E, Garcia L, Martinez C, NELA GRP. Adherence to the Mediterranean Diet and Determinants Among Pregnant Women: The NELA Cohort. *Nutrients.* 2021. 13. (4):1248. IF:5,717. (1).
 - Munoz A, Cornejo I, Martinez MA, Bullo M, Corella D, Castaner O, Romaguera D, Vioque J, Alonso AM, Warnberg J, Martinez JA, Serra L, Estruch R, Bernal MR, Lapetra J, Pinto X, Tur JA, Lopez J, Bueno A, Delgado M, Matia P, Daimiel L, Sanchez VM, Vidal J, Prieto L, Ros E, Fernandez F, Camacho L, Ortega C, Soria M, Fiol M, Compan L, Goicolea L, Perez J, Goni N, Perez J, Sacanella E, Fernandez JC, Miro L, Gimenez M, Razquin C, Paz I, Guillem P, Zomeno MD, Monino M, Oncina A, Salaverria I, Toledo E, Salas J, Schroder H, Tinahones FJ, P. Milk and Dairy Products Intake Is Related to Cognitive Impairment at Baseline in Predimed Plus Trial. *Mol Nutr Food*

- Res. 2021. 65. (7):2000728. IF:5,820. (1).
- Navarrete EM, Vioque J, Toledo E, Oncina A, Martínez MÁ, Salas J, Corella D, Fitó M, Romaguera D, Alonso ÁM, Wärnberg J, Martínez JA, Serra L, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Pintó X, Tur JA, López J, Bueno A, Matía P, Daimiel L, Sánchez VM, Vidal J, de Cos AI, Ros E, Díez J, Babio N, Fernández R, Castañer O, Colom A, Compañ L, Lete IS, Crespo E, Abete I, Tomaino L, Casas R, Fernández JC, Santos JM, Sarasa I, Gámez JM, García J, Martín S, Ruiz M, Díaz A, Martínez R, Zomeño MD, Rayó E, Sellés CG, Canudas S, Goday A, García M. Dietary folate intake and metabolic syndrome in participants of PREDIMED-Plus study: a cross-sectional study. *Eur J Nutr.* 2021. 60. (2):p. 1125-1136. IF:5,619. (1).
 - Gazquez A, Gimenez MJ, Prieto MT, Martínez C, Suarez C, Santaella M, Galdo L, Ballesteros C, Vioque J, Martínez M, Aviles F, Noguera JA, Morales E, García L, Larque E, Nela GRP. Self-Reported DHA Supplementation during Pregnancy and Its Association with Obesity or Gestational Diabetes in Relation to DHA Concentration in Cord and Maternal Plasma: Results from NELA, a Prospective Mother-Offspring Cohort. *Nutrients.* 2021. 13. (3):843. IF:5,717. (1).
 - Marhuenda M, de Alvarenga JFR, Hernaez A, Tresserra A, Martínez MA, Salas J, Corella D, Malcampo M, Martínez JA, Alonso AM, Warnberg J, Vioque J, Romaguera D, Lopez J, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Serra JL, Bueno A, Tur JA, Sanchez VM, Pinto X, Delgado M, Matia P, Vidal J, Vazquez C, Daimiel L, Ros E, Serra M, Vazquez Z, Nishi SK, Sorli JV, Zomeno MD, Zulet MA, Vaquero J, Carabano R, Notario L, Morey M, Garcia A, Gomez AM, Santos JM, Buil P, Basora J, Portoles O, Schroder H, Abete I, Salaverria I, Toledo E, Babio N, Fito M, Martínez M, Lamuela RM. High Fruit and Vegetable Consumption and Moderate Fat Intake Are Associated with Higher Carotenoid Concentration in Human Plasma. *Antioxidants (Basel).* 2021. 10. (3):473. IF:6,312. (1).
 - Diaz A, Becerra N, Ruiz V, Toledo E, Babio N, Corella D, Fito M, Romaguera D, Vioque J, Alonso AM, Warnberg J, Martínez JA, Serra L, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Pinto X, Tur JA, Lopez J, Ibanez NC, Delgado M, Matia P, Daimiel L, de Paz JA, Vidal J, Vazquez C, Ruiz M, Bullo M, Sorli JV, Goday A, Fiol M, Garcia M, Sierra LT, Perez N, Zulet MA, Sanchez A, Sacanella E, Fernandez JC, Santos JM, Gimenez M, Bibiloni MD, Díez J, Ortega C, Castaner O, Morey M, Torres L, Sanchez CS, Muñoz MA, Ros E, Martínez MA, Salas J, PREDIMED I. Effect of an Intensive Weight-Loss Lifestyle Intervention on Kidney Function: A Randomized Controlled Trial. *Am J Nephrol.* 2021. 52. (1):p. 45-58. IF:3,754. (2).
 - Martin N, Bes M, Gomez C, Rodriguez F, Vioque J, Royo MA, Bueno A, Ruiz M, Martínez MA. Reduction of red and processed meats in the Spanish population: What is its impact on total and cardiovascular mortality?. *Aten Primaria.* 2021. 53. (2):p. 101950-101950. IF:1,137. (4).
 - De L, Torres L, Garcia M. Occupational Therapy Interventions in Adults with Multiple Sclerosis or Amyotrophic Lateral Sclerosis: A Scoping Review. *Int J Environ Res Public Health.* 2021. 18(4):1432. IF:3,390. (1).
 - Gabucio LMC, de la Hera MG, Collado LT, Fernández A, Tardon A, Guxens M, Vrijheid M, Rebagliato M, Murcia M, Ibarluzea J, Marti I, Vioque J. The Use of Lower or Higher Than Recommended Doses of Folic Acid Supplements during Pregnancy Is Associated with Child Attentional Dysfunction at 4-5 Years of Age in the INMA Project. *Nutrients.* 2021. 13. (2):327. IF:5,717. (1).
 - Atzeni A, Galie S, Muralidharan J, Babio N, Tinahones FJ, Vioque J, Corella D, Castaner O, Vidal J, Moreno I, Torres L, Fernández R, Fito M, Olbeyra R, Martínez MA, Bullo M, Salas J. Gut Microbiota Profile and Changes in Body Weight in Elderly Subjects with Overweight/Obesity and Metabolic Syndrome. *Microorganisms.* 2021. 9. (2):346. IF:4,128. (2).
 - Cutillas A, Arenal JJ, Mendiola J, Adoamnei E, Navarro F, Sánchez ML, Prieto MT, Carmona A, Vioque J, Torres AM. Are Dietary Indices Associated with Polycystic Ovary Syndrome and Its Phenotypes? A Preliminary Study. *Nutrients.* 2021. 13. (2):IF:5,717. (1).
 - Lertxundi N, Molinuevo A, Valvi D, Gorostiaga A, Balluerka N, Shivappa N, Hebert

J,Navarrete EM,Vioque J,Tardon A,Vrijheid M,Roumeliotaki T,Koutra K,Chatzi L,Ibarluzea J. Dietary inflammatory index of mothers during pregnancy and Attention Deficit-Hyperactivity Disorder symptoms in the child at preschool age: a prospective investigation in the INMA and RHEA cohorts. Eur. Child Adolesc. Psych. 2021. 31. (4):p. 615-624. IF:4,785. (1).

Tesis doctorales

- Título: Intervención Multifactorial para la Prevención de la Infección del Sitio Quirúrgico.
Fecha: 26/11/2021
Doctorando/a: Francisco Javier Gomez Romero.
Director/a: .Juan Francisco Navarro Gracia- Jesús Vioque Lopez.
Universidad: Universidad Miguel Hernández.
- Título: La Ingesta de Ácidos Trans y su Asociación con Sobrepeso y Obesidad en Niños de 1-5 Años.
Fecha: 17/06/2021
Doctorando/a: Alexander Scholz
Director/a: Jesús Vioque Lopez- Eva Maria Navarrete.
Universidad: Universidad Miguel Hernández

GRUPO 36. Nutrición y Actividad Física para la Salud

Miembros del grupo

Investigador Principal: ROCHE COLLADO, ENRIQUE
BLASCO PERIS, CARLES
FUSTER MUÑOZ, ENCARNACIÓN
HERNANDEZ PEREZ, ISABEL
MANRESA ROCAMORA, AGUSTÍN
MARTINEZ RODRIGUEZ, ALEJANDRO
MOYA RAMON, MANUEL
SARABIA MARIN, JOSE MANUEL
VICENTE SALAR, NESTOR

Ayudas

GRUPO 36	Suma de Importe Total Concedido
APOYOS INVEST.	261.307,00 €
UGP-20-205 Heart failure system prototype developmet and its application in a real scenario: Heart Failure Mobilisation (HeFMob II)	9.000,00 €
UGP-21-066 Ayudas destinadas a financiar acciones en materia de recursos humanos para impulsar la investigación y la formación en investigación sanitaria, biomédica y de salud pública para el ejercicio 2021.	252.307,00 €
PROY. INVEST.	1.032.303,76 €
UGP-21-009B The role of extracellular vesicles in neurodegenerative diseases and their potential to serve as reporters of brain pathology.	40.000,00 €
UGP-21-180 Estancia de gestión e investigación de actividades científicas en el marco de la investigación clínica con productos	2.500,00 €

sanitarios sin marcado CE: gestión proyecto internacional Heart Failure Mobilisation (HeFMob)	
UGP-21-028 Desarrollo de un prototipo de movilización temprana en insuficiencia cardíaca y su aplicación en un escenario real: Movilización en Insuficiencia Cardíaca (HeFMob II)	128.700,00 €
UGP-21-127 Ejercicio físico y función endotelial en pacientes con insuficiencia cardiaca: una revisión sistemática con metaanálisis.	2.250,00 €
UGP-21-140 Efecto de un programa de rehabilitación domiciliar temprana en pacientes con insuficiencia cardíaca.	4.000,00 €
UGP-21-141 Apoyo nutricional para un programa de rehabilitación cardiaca para pacientes con insuficiencia cardiaca.	4.000,00 €
UGP-21-040 Perfil de expresión de quimiocinas y receptores en respuesta al tratamiento inmunomodulador en tejido de pacientes con enfermedad de Crohn (Estudio TraffEC).	87.120,00 €
UGP-20-171 Lynch-Like Syndrome (LLS) and Early Onset Colorectal Carcinoma (EOCRC) molecular profiling and management.	15.000,00 €
UGP-19-523 Cell-specific biomarkers of peripheral fluids in trinucleotide Disorders.	104.993,83 €
UGP-21-053 Terapia celular combinada para pacientes COVID-19 de alto riesgo de mortalidad (DECODE-19).	459.800,00€
UGP-21-011 Sistema Inteligente de apoyo a la toma de decisiones Clínicas en medicina de precisión	104.669,93 €
UGP-21-120 Identificación de los umbrales de esfuerzo a través de la variabilidad de la frecuencia cardíaca en pacientes con insuficiencia cardíaca.	2.250,00 €
UGP-21-207 Desarrollo de un sistema de prescripción de ejercicio individualizado extrahospitalario para pacientes con insuficiencia cardíaca basado en la variabilidad de la frecuencia cardíaca.	2.000,00 €
UGP-21-042 Desesmarañando los mecanismos de silenciamiento y comportamiento de los tumores silentes corticotropos. Implicaciones clínicas.	75.020,00 €
RRHH	588.450,021 €
UGP-18-266 Consolidación del laboratorio de apoyo a la investigación y el Biobanco como áreas de soporte científico-técnico del Instituto de Investigación Biomédica de Alicante.	19.479,81 €
UGP-20-200 Diseño de un prototipo para promover la movilización temprana hospitalaria en pacientes tras un episodio de descompensación por insuficiencia cardiaca (HeFMob: Heart Failure Mobilisation)	36.000,00 €
UGP-21-009 Miguel Servet Rocío Pérez González	268.600,00 €
UGP-21-04 Contrato personal Técnico Bioinformático ISS	53.800,00 €
PINT-21-001 Beca de Doctorado INPhINIT - Incoming	115.092, 00 €
UGP-20-198 The importance of IL-1RAP signaling in hepatocellular carcinoma	95.478,40 €
Total general	1.882.060,97 €

Publicaciones

- GARCIA A,MANRESA A,HERNANDEZ JL,SABIDO R. Effect of weightlifting training on jumping ability, sprinting performance and squat strength: A systematic review and meta-analysis. INT J SPORTS SCI COA. 2021. IF:2,051. (3).
- Ahmadi M,Nobari H,Ramirez R,Perez J,Ribeiro A,Martinez A. Effects of Plyometric Jump Training in Sand or Rigid Surface on Jump-Related Biomechanical Variables and Physical Fitness in Female Volleyball Players. Int J Environ Res Public Health. 2021. 18. (24):13093. IF:3,390. (1).
- Martinez A,Cuestas BJ,Frutos JM,GM, Marcos PJ. Psychological Effects of Motivational Aquatic Resistance Interval Training and Nutritional Education in Older Women. Healthcare (Basel). 2021. 9. (12):1665. IF:2,645. (2).
- Caballero A,Noriega DC,Bello HJ,Roche E,Cordova A. The Immunomodulatory Function of Vitamin D, with Particular Reference to SARS-CoV-2. Medicina (Kaunas). 2021. 57. (12):1321. IF:2,430. (2).
- Córdoba A,Caballero A,Roche E,Noriega DC. β -Glucans Could Be Adjuvants for SARS-CoV-2 Virus Vaccines (COVID-19). Int J Environ Res Public Health. 2021. 18. (23):IF:3,390. (1).
- Santos G,Cruz I,Perza JL,Vicente N. Body Composition Assessment and Mediterranean Diet Adherence in U12 Spanish Male Professional Soccer Players: Cross-Sectional Study. Nutrients. 2021. 13. (11):4045. IF:5,717. (1).
- Martinez A,Loaiza DA,Sanchez J,Rubio JA,Alacid F,Prats S,Martinez M,Yanez R,Asencio N, Marcos PJ. Effects of 12 Weeks of Strength Training and Gluten-Free Diet on Quality of Life, Body Composition and Strength in Women with Celiac Disease: A Randomized Controlled Trial. Appl. Sci.-Basel. 2021. 11. (22):10960. IF:2,679. (2).
- Bello HJ,Caballero A,Perez D,Roche E,Noriega DC,Cordova A. Effects of Vitamin D in Post-Exercise Muscle Recovery. A Systematic Review and Meta-Analysis. Nutrients. 2021. 13(11):4013. IF:5,717. (1).
- Caballero A,Perez D,Guallar P,Caballero A,Roche E,Noriega DC,Cordova A. Effect of Vitamin D Supplementation on Muscle Status in Old Patients Recovering from COVID-19 Infection. Medicina (Kaunas). 2021. 57. (10):1079. IF:2,430. (2).
- Manresa A,Sarabia JM,Javaloyes A,Flatt AA,Moya M. Heart Rate Variability-Guided Training for Enhancing Cardiac-Vagal Modulation, Aerobic Fitness, and Endurance Performance: A Methodological Systematic Review with Meta-Analysis. Int J Environ Res Public Health. 2021. 18. (19):10299. IF:3,390. (1).
- Caballero A,Pascual J,Noriega DC,Bello HJ,Pons A,Roche E,Cordova A. L-Citrulline Supplementation and Exercise in the Management of Sarcopenia. Nutrients. 2021. 13. (9):3133. IF:5,717. (1).
- Boix M,Herranz M,Olivares M,Campoy P,Caturla N,Jones J,Zazo JM,Roche E,Micol V. Effect of metolol (R) on pre- and stage 1 hypertensive patients: A randomized controlled trial. J. Funct. Food. 2021. 84. 104583. IF:4,451. (1).
- Martinez A,Vicente N,Montero C,Cervello E,Roche E. Weight Loss Strategies in Male Competitors of Combat Sport Disciplines. Medicina (Kaunas). 2021. 57. (9):897. IF:2,430. (2).
- Perez D,Caballero A,Del Castillo T,Bello HJ,Roche E,Roche A,Cordova A. Variations in Salivary Stress Biomarkers and Their Relationship with Anxiety, Self-Efficacy and Sleeping Quality in Emergency Health Care Professionals. Int J Environ Res Public Health. 2021. 18. (17):9277. IF:3,390. (1).
- Aracil A,Sarabia JM,Pastor D,Guillen S,Lopez R,Gallar J,Moya M. Acute Increase in Blood alpha CGRP at Maximal Exercise and Its Association to Cardiorespiratory Fitness, Carbohydrate Oxidation and Work Performed: An Exploratory Study in Young Men. Biology (Basel). 2021. 10. (8):783. IF:5,079. (1).
- Martinez A,Cuestas BJ,Martinez M, Marcos PJ. Benefits of Adding an Aquatic Resistance Interval Training to a Nutritional Education on Body Composition, Body Image Perception and Adherence to the Mediterranean Diet in Older Women.

- Nutrients. 2021. 13. (8):2712. IF:5,717. (1).
- Javaloyes A, Mateo M, Manresa A, Sanz S, Moya M. The Use of a Smartphone Application in Monitoring HRV during an Altitude Training Camp in Professional Female Cyclists: A Preliminary Study. *Sensors*. 2021. 21. (16):5497. IF:3,576. (1).
 - Caballero A, Cordova A, Vicente N, Roche E, Perez D. Vitamin D, Its Role in Recovery after Muscular Damage Following Exercise. *Nutrients*. 2021. 13(7):2336. IF:5,717. (1).
 - Manresa A, Flatt AA, Casanova A, Ballester JA, Sarabia JM, Vera FJ, Moya M. Heart rate-based indices to detect parasympathetic hyperactivity in functionally overreached athletes. A meta-analysis. *Scand J Med Sci Sports*. 2021. 31(6):p. 1164-1182. IF:4,221. (1).
 - Vicente N, Roche E, Leyva B, Martinez A. ANALYSIS OF BODY COMPOSITION AND DIETETIC PATTERNS IN MALE FIELD HOCKEY PLAYERS. *Rev. Int. Med. Cienc. Act. Fis. Dep.* 2021. 21. (82):p. 285-305. IF:1,406. (4).
 - Leyva B, Reche C, Jose Hernandez J, Martinez M, Miralles L, Martinez A. Mediterranean Diet Adherence and Eating Disorders in Spanish Nurses with Shift Patterns: A Cross-Sectional Study. *Medicina (Kaunas)*. 2021. 57. (6):576. IF:2,430. (2).
 - Martinez A, Rubio JA, Garcia JM, Vicente M, Gunnarsson TP. Effect of High-Intensity Interval Training and Intermittent Fasting on Body Composition and Physical Performance in Active Women. *Int J Environ Res Public Health*. 2021. 18. (12):6431. IF:3,390. (1).
 - Martinez A, Sanchez J, Vicente M, Martinez M, Miralles L, Sanchez JA. Anthropometric Dimensions and Bone Quality in International Male Beach Handball Players: Junior vs. Senior Comparison. *Nutrients*. 2021. 13. (6):1817. IF:5,717. (1).
 - Martinez A, Sanchez J, Martinez M, Vicente M, Miralles L, Sanchez JA. Study of Physical Fitness, Bone Quality, and Mediterranean Diet Adherence in Professional Female Beach Handball Players: Cross-Sectional Study. *Nutrients*. 2021. 13. (6):1911. IF:5,717. (1).
 - Cordova A, Caballero A, Bello HJ, Perez D, Roche E. Effect of Glutamine Supplementation on Muscular Damage Biomarkers in Professional Basketball Players. *Nutrients*. 2021. 13. (6):2073. IF:5,717. (1).
 - Montero D, Dutheil F, Walther G, Perez A, Soto L, Vinet A, Roche E. Changes in the profile of circulating HDL subfractions in severe obese adolescents following a weight reduction program. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2021. 31. (5):p. 1586-1593. IF:4,222. (2).
 - Peña I, Sarabia JM, Roldan A, Manresa A, Moya M. Physical Performance Differences Between Spanish Selected and Nonselected Para-Footballers With Cerebral Palsy for the National Team. *Int. J. Sport Physiol. Perform*. 2021. 16. (11):p. 1676-1683. IF:4,010. (1).
 - Urdampilleta A, León P, Calleja J, Roche E, Mielgo J. Inclusion of resistance routines in a hypoxia training program does not interfere with prevention of acute mountain sickness. *Physician Sportsmed*. 2021. 49. (2):p. 1-7. IF:2,241. (3).
 - Manresa A, Ribeiro F, Sarabia JM, Íbias J, Oliveira NL, Vera FJ, Moya M. Exercise-based cardiac rehabilitation and parasympathetic function in patients with coronary artery disease: a systematic review and meta-analysis. *Clin Auton Res*. 2021. 31. (2):p. 187-203. IF:4,435. (2).
 - Sarabia JM, Roldan A, Henriquez M, Reina R. Using Decision Trees to Support Classifiers' Decision-Making about Activity Limitation of Cerebral Palsy Footballers. *Int J Environ Res Public Health*. 2021. 18. (8):4320. IF:3,390. (1).
 - Perez D, Caballero A, Del Castillo T, Bello HJ, Roche E, Cordova A. Stress Salivary Biomarkers Variation during the Work Day in Emergencies in Healthcare Professionals. *Int J Environ Res Public Health*. 2021. 18. (8):3937. IF:3,390. (1).
 - Garcia JM, Orquin FJ, Marcos PJ, Rubio JA, Martinez A. Acute Effects of Work Rest Interval Duration of 3 HIIT Protocols on Cycling Power in Trained Young Adults. *Int J Environ Res Public Health*. 2021. 18. (8):4225. IF:3,390. (1).

- Manresa A, Sarabia JM, Sanchez J, Oliveira J, Vera FJ, Moya M. Are the Current Cardiac Rehabilitation Programs Optimized to Improve Cardiorespiratory Fitness in Patients? A Meta-Analysis. *J. Aging Phys. Act.* 2021. 29. (2):p. 327-342. IF:1,961. (3).
- Makarowski R, Gomer K, Piotrowski A, Predoiu R, Predoiu A, Mitrache G, Malinauskas R, Vicente N, Vazne Z, Bochaver K, Cherepov E, Hamzah I, Nikkhah Z, Miklosi M, Kovacs K, Pelin F, Boe O, Rawat S, Deshpande A, Plopa M. The Hungarian, Latvian, Lithuanian, Polish, Romanian, Russian, Slovak, and Spanish, adaptation of the Makarowski's Aggression Questionnaire for martial arts athletes. *Arch. Budo.* 2021. 17. p. 75-108. IF:1,113. (4).
- Martinez A, Martinez M, Hernandez M, Rubio JA, Sanchez J, Lara D, Vicente M, Carvalho MJ, Sanchez JA. Mediterranean Diet Adherence, Body Composition and Performance in Beach Handball Players: A Cross Sectional Study. *Int J Environ Res Public Health.* 2021. 18. (6):2837. IF:3,390. (1).
- Martinez A, Vicente M, Sanchez J, Miralles L, Martinez M, Sanchez JA. Eating Disorders in Top Elite Beach Handball Players: Cross Sectional Study. *Children-Basel.* 2021. 8. (3):245. IF:2,863. (2).
- Makarowski R, Piotrowski A, Predoiu R, Gorner K, Predoiu A, Mitrache G, Malinauskas R, Vicente N, Vazne Z, Cherepov E, Miklosi M, Kovacs K, Pelin R, Nikkhah Z, Boe O, Rawat S, Deshpande A, Plopa M, Plopa W. The English-speaking, Hungarian, Latvian, Lithuanian, Romanian, Russian, Slovak, and Spanish adaptations of Makarowski's Stimulating and Instrumental Risk Questionnaire for martial arts athletes. *Arch. Budo.* 2021. 17. p. 1-33. IF:1,113. (4).
- Zandonai T, Manresa A, Monese L, Moya M, Schena F, Chiamulera C. A descriptive study of exercise dependence: a short report among Italian and Japanese runners. *J Addict Dis.* 2021. 39. (1):p. 133-137. IF:1,594. (4).

Tesis doctorales

- Título: Methodological factors in measuring heart rate-based indices and effect of exercise-based cardiac rehabilitation on mortality predictors: From athletes to patients
Fecha: 17/12/2021
Doctorando/a: Agustín Manresa Rocamora.
Director/a: Manuel Moya Ramón.
Universidad: Universidad Miguel Hernández.
Calificación: Sob. Cum Laude.

ÁREA DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN MEDICINA, CRONICIDAD Y CUIDADOS EN SALUD

GRUPO 2. Investigación en Enfermedades Infecciosas

Miembros del grupo

Investigador Principal: PORTILLA SOGORB, JOAQUIN
ALBALADEJO BLAZQUEZ, NATALIA
ALGADO SELLES, NATIVIDAD
AMO LOZANO, ANTONIO
BALBOA ESTEVE, SONIA
BARRENGOA SAÑUDO, JULIO
BELDA IBAÑEZ, JOSEFINA
BENITO MIRALLES, CARMEN MARIA
BOIX MARTINEZ, VICENTE
BROUZET, BENJAMIN
CABRERA TEJADA, GINGER GIORGIANA
CANOVAS JAVEGA, SANDRA
CARBAJOSA DALMAU, JOSE
CARRERES CANDELA, MELISSA
CEREZO MILAN, PATRICIA
CHICO SANCHEZ, PABLO
CUALLADO SANCHO, BORJA
ESPINOSA FERNANDEZ, BEGOÑA
FERRER CASCALES, ROSARIO ISABEL
FUSTER PEREZ, MARINA
GARCIA GONZALEZ, CONCEPCION
GARCIA SHIMIZU, PATRICIA DEL ROSARIO
GIL RODRIGO, ADRIANA
GIMENO GASCON, MARIA ADELINA
GINER ONCINA, LIVIA
GONZALEZ DE LA ALEJA GARCIA-LUENGO, MARIA DEL PILAR
GOSALVEZ CANTO, CARLA
GRAS VALENTÍ, PAULA
HERNANDEZ MALDONADO, MARIA
HERRERA, CRISTIAN
LAMEIRAS AZEVEDO, ANA SOFIA
LLORENS SORIANO, PEREÇ
LOPEZ PÉREZ, MARIO
MARCO GUZMAN, NOEMI
MERINO DE LUCAS, ESPERANZA
MOLINA PARDINES, CARMEN
MONERRIS PALMER, MIRANDA
MORA MURIEL, JUAN GABRIEL
PAREDES ARQUIOLA, LAURA
PARRA GRANDE, MONICA
PEREZ ESQUERDO, VERONICA
POLACHE VENGUD, JOSEFA
PORTILLA TAMARIT, IRENE
PORTILLA TAMARIT, JULIA
PRIEGO VALLADARES, MANUEL
RAMOS RINCON, JOSE MANUEL
REUS BAÑULS, SERGIO
RIBES MENGUAL, ISABEL
RIERA SENDRA, GERONIMA

RODRIGUEZ DIAZ, JUAN CARLOS
 ROMAN CERDAN, FRANCISCO
 RUBIO APARICIO, MARIA
 RUIZ ROBLLEDILLO, NICOLAS
 SANCHEZ BAUTISTA, ANTONIA
 SANCHEZ PAYA, JOSE
 SCHOLZ, ALEXANDER
 SOLER MOLINA, VICTOR MANUEL
 TORRUS TENDERO, DIEGO
 TUELLS HERNÁNDEZ, JOSÉ VICENTE
 VENTERO MARTIN, MARIPAZ
 VIDAL CATALA, INMACULADA
 VILLANUEVA RUIZ, CESAR
 ZAMORA MUÑOZ, MARIA JOSE

Ayudas

GRUPO 02	Suma de Importe Total Concedido
APOYOS INVEST.	305.153,04 €
UGP-20-183 PREMIO: Impacto de la pandemia de COVID-19 en los trabajadores sanitarios del servicio de urgencias de un hospital terciario	500,00 €
UGP-20-185 PREMIO: Experience with tocilizumab in severe COVID-19 pneumonia after 80 days of follow-up: A retrospective cohort study	250,00 €
UGP-20-186 PREMIO: Evolution and associated factors of hand hygiene compliance in a pediatric tertiary hospital.	500,00 €
UGP-20-188 PREMIO: Frequency, Associated Risk Factors, and Characteristics of COVID-19 Among Healthcare Personnel in a Spanish Health Department.	500,00 €
UGP-20-190 PREMIO: Effect of Dalbavancin on Staphylococcal Biofilms When Administered alone or in combination with Biofilm Detaching Compounds.	500,00 €
UGP-20-192 PREMIO: Evolution and Associated Factors of Hand Hygiene Compliance in the Surgical Areas of a Tertiary-Care Hospita	500,00 €
UGP-20-216 Premio Paula Gras - XVII Jornadas Científicas de la Sociedad Valenciana	250,00 €
UGP-21-065 Internacionalizacion - Subvencion Directa Conselleria Sanitat 2021	44.846,04 €
UGP-21-133 Evaluación de la efectividad de un programa de mejora de la adecuación de la Profilaxis Antibiótica en Cirugía	5.000,00 €
UGP-21-066 Ayudas destinadas a financiar acciones en materia de recursos humanos para impulsar la investigación y la formación en investigación Sanitaria, Biomédica de y de Salud Pública para el ejercicio 2021	252.307,00 €
PROY. INVEST.	50.750,00 €
UGP-21-078 Evaluación del grado de satisfacción con el programa de vacunación COVID-19 del personal docente y del grupo de población con condiciones de muy alto riesgo.	2.250,00 €

UGP-21-079 Grado de cumplimiento de la higiene de manos en el Hospital General Universitario de Alicante: periodo 2019 - primer semestre 2022	2.250,00 €
UGP-21-084 Impacto de la vacunación anti- SARS-CoV-2 en las manifestaciones clínicas y resultados a corto-medio plazo en pacientes hospitalizados por COVID19	2.250,00 €
UGP-21-086 Evaluación de los efectos adversos de la vacuna frente al SARS-CoV-2 (Pfizer-BioNTech-BNT162b2) en profesionales sanitarios de un Departamento de Salud	2.250,00 €
UGP-21-123 Frecuencia y factores asociados a la COVID-19 en personal sanitario del Departamento de Salud Alicante-Hospital General.	2.250,00 €
UGP-21-125 Efectividad de la vacuna frente SARS-CoV-2 (BNT162b2) en el Personal Sanitario del Departamento 19 Alicante-Hospital General	2.250,00 €
UGP-21-163 Características del microbioma con acción protectora frente a la COVID-19 grave: desarrollo de métodos rápidos de caracterización	4.000,00 €
UGP-21-165 Utilidad clínica del IR Biotyper en la tipificación de Klebsiella pneumoniae y Pseudomonas aeruginosa multirresistentes	4.000,00 €
UGP-21-197 Evaluación del proceso asistencia de los pacientes con infección por VIH en el Departamento de Salud-Hospital General (Proyecto: ProcesVIH-ALC)	2.000,00 €
UGP-21-203 Desarrollo de un prototipo de una plataforma basada en inteligencia artificial (nombre provisional, Artificial Intelligence Preventing Antibiotic Resistance Diffusion - AIPARD) de vigilancia epidemiológica de bacterias resistentes a los antibióticos a partir de muestras de aguas residuales	5.000,00 €
UGP-21-205 Diseño y estudio piloto de CogniVir, una herramienta ecológica en Realidad Virtual para la evaluación del funcionamiento cognitivo en pacientes con sospecha de deterioro neurocognitivo	5.000,00 €
UGP-20-171 Lynch-Like Syndrome (LLS) and Early Onset Colorectal Carcinoma (EOCRC) molecular profiling and management	15.000,00 €
UGP-21-085 Evaluación de la utilidad clínica de una APP para control del tratamiento de la diarrea por Clostridioides difficile	2.250,00 €
RR.HH.	
UGP-18-266 Consolidación del laboratorio de apoyo a la investigación y el Biobanco como áreas de soporte científico-técnico del Instituto de Investigación Biomédica de Alicante	19.479,81 €
Total general	375.382,85 €

Publicaciones

- Osorio D, Munyangaju I, Nacarapa E, Muhiwa A, Nhangave AV, Ramos JM. Mother-to-child transmission of HIV infection and its associated factors in the district of Baleen, Gaza Province-Mozambique. PLoS One. 2021. 16. (12):e0260941. IF: 3,240. (2).
- Tost J, Llorens P, Cotter G, Davison B, Jacob J, Gil V, Herrero P, Martín FJ, Donea R, Rodríguez B, Lucas FJ, Andueza JA, Mecina AB, Torres R, Pinera P, Alquezar

- A,Espinosa B,Mebazaa A,Chioncel O,Miro O,ICA GRP. Outcomes of patients with heart failure with preserved ejection fraction discharged on treatment with neurohormonal antagonists after an episode of decompensation. *Eur J Intern Med.* 2021. 94. p. 73-84. IF: 4,624. (1).
- Lozano MB, Miro O, Llorens P,Traveria L,Monzo JMP,de la Torre AN,Rodriguez AD,Jacob J,Tost J,Alquezar A,Gil V,Martin FJ,Herrero P,Burillo G,Representacion ICA GRP. Acute heart failure in subtropical climates: clinical characteristics, management, and outcomes in the Canary Islands versus continental Spain - the CANAR-ICA study results. *Emergencias.* 2021. 33. (6):p. 413-420. IF: 3,881. (1).
 - Varona M,Coll B,Martin A,Carbajosa J,Sanchez J,Tamargo J,Cancio M,Sanchez S,Del Arco C,Rios J,Fernandez A,Ormaetxe JM,Suero C,EMERG I. Factors associated with poor prognosis in patients with atrial fibrillation: An emergency department perspective the EMERG-AF study. *Am. J. Emerg. Med.* 2021. 50. p. 270-277. IF: 2,469. (2).
 - Martin FJ,Carbo AV,Llorens P,Burillo G,Martin A,Garcia JE,Alquezar A,Martinez C,Miranda JD,Picado AL,Arrebola JP,Lopez ME,Parviainen A,del Castillo JG,Miro O,Jimenez S,Amez JMF,Diaz RR,del Rio JJG,Alonso H,Herrero P,de Lobera NR,Ibero C,Mayan P,Peinado R,Bustos CN,Manzanares JA,Roman F,Pinera P,Burillo G,Jacob J,Bibiano C,Spanish Social C. Socio-Demographic Health Determinants Are Associated with Poor Prognosis in Spanish Patients Hospitalized with COVID-19. *J Gen Intern Med.* 2021. 36. (12):p. 3737-3742. IF: 5,128. (1).
 - Gras P,Vidal I,Montiel I,Escribano I,Algado N,Chico P,Ventero MP,Jimenez N,Molina C,Merino E,Sanchez J,Rodriguez JC. Evaluation of the validity of Ag PANBIO-COVID19 in the diagnosis of SARS-CoV-2 infection in asymptomatic or mildly infected patients. *Rev Esp Quimioter.* 2021. 34. (6):p. 618-622. IF: 1,553. (4).
 - Miro O,Llorens P,Freund Y,Davison B,Takagi K,Herrero P,Jacob J,Martin FJ,Gil V,Rossello X,Alquezar A,Jimenez FX,Masip J,Mebazaa A,Cotter G,EAHFE GRP. Early intravenous nitroglycerin use in prehospital setting and in the emergency department to treat patients with acute heart failure: Insights from the EAHFE Spanish registry. *Int J Cardiol.* 2021. 344. p. 127-134. IF: 4,164. (2).
 - Gras P,Guerrero M,Chico P,Sanjuan A,Sanchez J,Llorens P,Serv P. Degree of compliance with hand hygiene recommendations by health care personnel in an emergency department before and after the COVID-19 pandemic. *Rev. Esp. Salud Publica.* 2021. 95. e202111163. IF:0,756. (4).
 - Ramos J,Pinargote H,Ramos C,de Mendoza C,Aguilera A,Soriano V. Hepatitis delta in patients hospitalized in Spain (1997-2018). *AIDS.* 2021. 35. (14):p. 2311-2318. IF:4,177. (2).
 - Miró Ò,Llorens P,Jiménez S,Piñera P,Burillo G,Martín A,Martín FJ,Lamberechts J,Alquézar A,Jacob J,Noceda J,Cano MJ,Fortuny MJ,Marín JM,Meléndez N,Pérez C,Brasó JV,Ponce MC,Díaz E,Ejarque L,Peiró A,Tost J,Domínguez MJ,Teigell FJ,González Del Castillo J,Spanish Investigators on Emergency Situations TeAm (SIESTA) N. A case-control emergency department-based analysis of acute pancreatitis in Covid-19: Results of the UMC-19-S(6). *J Hepatobiliary Pancreat Sci.* 2021. 28. (11):p. 953-966. IF:7,027. (1).
 - Lopez M,Haro JM,Molina C,Ventero MP,Rodriguez JC. Genomic Characterization of Imipenem- and Imipenem- Relebactam-Resistant Clinical Isolates of *Pseudomonas aeruginosa*. *mSphere.* 2021. 6. (6):e00836-21. IF:4,389. (2).
 - Berenguer J,Diez C,Martin M,Mican R,Perez MJ,Garcia LJ,Vidal F,Suarez I,Podzamczar D,Del Romero J,Pulido F,Iribarren JA,Gutierrez F,Poveda E,Galera C,Izquierdo R,Asensi V,Portilla J,Lopez JC,Arribas JR,Moreno S,Gonzalez J,Resino S,Jarrin I. Prevalence and factors associated with SARS-CoV-2 seropositivity in the Spanish HIV Research Network Cohort. *Clin Microbiol Infect.* 2021. 27. (11):p. 1678-1684. IF:8,067. (1).
 - Garcia EJ,Miro O,Fragiel M,Llorens P,Jimenez S,Pinera P,Burillo G,Martin A,Martin FJ,Jacob J,Alquezar A,Martinez LE,Miranda BR,Grinspan MR,Dominguez MJ,Munoz FJT,Martin SG,Garcia AG,Vela MI,Carbajosa V,Mota MS,Gonzalez MJM,Urbano

- CA,Porta J,Calvo E,del Castillo JG,Spanish Investigators Emergency SI. A case-control analysis of stroke in COVID-19 patients: Results of unusual manifestations of COVID-19-study 11. *Acad. Emerg. Med.* 2021. 28. (11):p. 1236-1250. IF:3,451. (1).
- Corma A,Macías J,Téllez F,Morano L,Rivero A,Serrano M,Ríos MJ,Vera FJ,Santos M,Real LM,Palacios R,Santos IL,Geijo P,Imaz A,Merino D,Galindo MJ,Reus S,López MÁ,Galera C,Pineda JA,RIS 011. Kinetics of emergence of liver complications in hepatitis C virus infected patients and advanced fibrosis, with and without HIV-coinfection, after sustained virological response. *AIDS.* 2021. 35. (13):p. 2119-2127. IF:4,177. (2).
 - Alarcó R,Sánchez M,Ferrer R,Albaladejo N,Lordan O,Zaragoza A. Effects of a School-Based Intervention for Preventing Substance Use among Adolescents at Risk of Academic Failure: A Pilot Study of the Reasoning and Rehabilitation V2 Program. *Healthcare (Basel).* 2021. 9. (11):IF:2,645. (2).
 - Lopez M,Jayakumar JM,Grant TA,Zaragoza A,Cabello PJ,Almagro S. Ecological diversification reveals routes of pathogen emergence in endemic *Vibrio vulnificus* populations. *Proc. Natl. Acad. Sci. U. S. A.* 2021. 118. (40):e2103470118. IF:11,205. (1).
 - Moreno O,Ramos JM,Gimeno A,Rodriguez JC,Andres M,Leon J,Valero B,Llorens P,Boix V,Gil J,Merino E. Medium-term serostatus in Spanish case series recovered from SARS-CoV-2 infection. *J. Med. Virol.* 2021. 93. (10):p. 6030-6039. IF:2,327. (4).
 - Sanchez V,Hernandez R,de E,Docampo A,Belinchon I,Ramos JM. Are the chilblain-like lesions observed during the COVID-19 pandemic due to severe acute respiratory syndrome coronavirus 2? Systematic review and meta-analysis. *J. Eur. Acad. Dermatol. Venereol.* 2021. 36. (1):p. 24-38. IF:6,166. (1).
 - Gutierrez B,Perez E,Perez S,Fernandez M,Carratala J,Oriol I,Cordero E,Lepe JA,Tan BH,Corbella L,Paul M,Natera AM,David MD,Montejo M,Iyer RN,Pierrotti LC,Merino E,Steinke SM,Rana MM,003-003,Mularoni A,van C,Grossi PA,Seminari EM,Gunseren F,Lease ED,Roildes E,Fortun J,Arslan H,Coussement J,Tufan ZK,Pilmis B,Rizzi M,Loeches B,Eriksson BM,Abdala E,Soldani F,Lowman W,Clemente WT,Bodro M,Farinas MC,Kazak E,Martinez L,Aguado JM,Torre J,Pascual A,Rodriguez J,Investigators REIPI ESGICH E. Propensity Score and Desirability of Outcome Ranking Analysis of Ertapenem for Treatment of Nonsevere Bacteremic Urinary Tract Infections Due to Extended-Spectrum-Beta-Lactamase-Producing Enterobacterales in Kidney Transplant Recipients. *Antimicrob. Agents Chemother.* 2021. 65. (11):e01102-21. IF:5,191. (1).
 - Munoz A,Fernandez A,Lavilla C,Giner V,Ausin C,Wikman P,Bendala AD,Vargas JA,Rubio M,Laureiro J,Fernandez D,Buonaiuto VA,de Larriva A,Pascual MD,Alcala JN,Ruiz A,Hernandez A,del Mazo MG,Antequera B,Mella C,Navas MD,Soto JF,Gamez RM,Sardina C,Meijide H,Ramos JM,Gomez R,N. Real-Life Impact of Glucocorticoid Treatment in COVID-19 Mortality: A Multicenter Retrospective Study. *J. Clin. Med.* 2021. 10. (20):4678. IF:4,241. (1).
 - Ramos JM,Albert M,Priego M,Gonzalez P,Garcia M,Sanchez R. Mortality and Prognostic Factors in Patients over 90 Years of Age Admitted in Internal Medicine: A Spanish Prospective Cohort Study. *Int. J. Gerontol.* 2021. 15. (4):p. 335-339. IF:0,877. (4).
 - García JJ,Ramos JM,Lara JP,el grupo de trabajo de la ECOE C,Miembros del grupo de trabajo de la ECOE A. Cambios en el examen clínico objetivo y estructurado (EEOE) de las facultades de Medicina durante la COVID-19. Experiencia de una ECOE de casos-clínicos computarizados simulados (EEOE-CCS) conjunta. *Rev Clin Esp.* 2021. 221. (8):p. 456-463. IF:1,556. (3).
 - Díez C,Del Romero J,Mican R,López JC,Blanco JR,Calzado S,Samperiz G,Portilla J,García LJ,Gutiérrez F,Gómez JL,Suárez I,Amador C,Novella M,Arribas JR,Moreno S,González J,Jarrín I,Berenguer J,for C. COVID-19 in hospitalized HIV-positive and HIV-negative patients: A matched study. *HIV Med.* 2021. 22. (9):p. 867-876. IF:3,180. (3).

- Gimenez A, de Salazar MO, Arbona C, Gimenez MP, Collado M, Fernandez PL, Quiles F, Clavijo C, Marco P, Ramos J. Prevalence of Chikungunya, Dengue and Zika viruses in blood donors: a systematic literature review and meta-analysis. *Blood Transfus.* 2021. IF:3,443. (2).
- Ramos V, Navarro M, Llenas J, Gil C, Torrus D, Wikman P, Garcia M, Amador C, Ventero M, Guevara P, Garijo A, Sanchez A, Bernal C, Pujades A, Munoz R, Flores M, Ramos J, Corazon Sin Chagas P. Community-based screening of Chagas disease among Latin American migrants in a non-endemic country: an observational study. *Infect Dis Poverty.* 2021. 10. (1):p. 117-117. IF:4,388. (1).
- Nacarapa E, Verdu ME, Nacarapa J, Macuacua A, Chongo B, Osorio D, Munyangaju I, Mugabe D, Paredes R, Chamarro A, Revollo B, Alexandre SS, Simango M, Torrus D, Ramos JM. Predictors of attrition among adults in a rural HIV clinic in southern Mozambique: 18-year retrospective study. *Sci Rep.* 2021. 11. (1):p. 17897-17897. IF:4,380. (1).
- Betlloch I, Martinez MT, Berbegal L, Sanchez L, Sanchez J. Teledermatology in paediatrics: Health-care impact on the early treatment of infantile haemangiomas. *J. Telemed. Telecare.* 2021. 27. (7):p. 424-430. IF:6,184. (1).
- Gras P, Chico P, Algado N, Gimeno MA, Mora JG, Jiménez NJ, Gómez IL, Montiel I, Sánchez J, Rodríguez JC, Grupo COVID P, Grupo COVID I. Sero-epidemiological study of SARS-CoV-2 infection among healthcare personnel in a healthcare department. *Enferm Infecc Microbiol Clin (Engl Ed).* 2021.
- Llorens P, Moreno O, Espinosa B, García T, Payá AB, Sola S, Molina F, Román F, Jiménez I, Guzman S, Gil A, Peña B, Merino E, Gil J, San D, Andrés M, Sánchez J. An integrated emergency department/hospital at home model in mild COVID-19 pneumonia: feasibility and outcomes after discharge from the emergency department. *Intern Emerg Med.* 2021. 16. (6):p. 1673-1682. IF:3,397. (2).
- Monge V, Garcia MS, Saez J, Sanchez J, Navarrete F, Manzanares J, Gasparini R, Romero R, Cortes MA, Monge JA. Relation between Alpha-Synuclein and Core CSF Biomarkers of Alzheimer's Disease. *Medicina (Kaunas).* 2021. 57. (9):954. IF:2,430. (2).
- Ramos J, Moreno O, Gomez N, Priego M, Climent E, Marti A, Portilla J, Sanchez R, Merino E. Palliative Sedation in COVID-19 End-of-Life Care. Retrospective Cohort Study. *Medicina (Kaunas).* 2021. 57. (9):873. IF:2,430. (2).
- Ramos JM, Llenas J, Pinargote H, Sanchez V, Wikman P, Navarro M, Gil C, Ramos V, Torrus D. Chagas Disease-Related Mortality in Spain, 1997 to 2018. *Microorganisms.* 2021. 9. (9):1991. IF:4,128. (2).
- Blasco C, Sanchis G, Llorens P. Multicomponent Physical Exercise Training in Multimorbid and Palliative Oldest Adults. *Int J Environ Res Public Health.* 2021. 18. (17):8896. IF:3,390. (1).
- Miro O, Jimenez S, Mebazaa A, Freund Y, Burillo G, Martin A, Martin FJ, Garcia EJ, Alquezar A, Jacob J, Llorens P, Pina P, Gil V, Guardiola J, Cardozo C, Deltell JMM, Tost J, Tejedó AA, Palau A, Garcia LL, Munoz MA, Galan CD, Villa TA, Lopez N, Diez MPL, Chaib FB, Motto EQ, Tejera MG, Ponce MC, del Castillo JG, Spanish Investigators Emergency SI. Pulmonary embolism in patients with COVID-19: incidence, risk factors, clinical characteristics, and outcome. *Eur. Heart J.* 2021. 42. (33):p. 3127-3142. IF:29,983. (1).
- Moreno O, Merino E, Chico P, Gras P, Sanchez J, COVID19 GRP. Short Report Effectiveness of a SARS-CoV-2 infection prevention model in elective surgery patients-a prospective study: does universal screening make sense?. *J. Hosp. Infect.* 2021. 115. p. 27-31. IF:3,926. (2).
- Roda JJ, Haro JM, Huschet LA, Rodriguez F, Lopez M. Phylogenomics of SAR116 Clade Reveals Two Subclades with Different Evolutionary Trajectories and an Important Role in the Ocean Sulfur Cycle. *mSystems.* 2021. 6. (5):e00944-21. IF:6,496. (1).
- Costa B, Ferrer R, Ruiz N, Albaladejo N, Baryla M. Relationship between Sensory Processing and Quality of Life: A Systematic Review. *J. Clin. Med.* 2021. 10. (17):IF:4,241. (1).

- Haro JM,Lopez M,Rodriguez F. Enhanced Recovery of Microbial Genes and Genomes From a Marine Water Column Using Long-Read Metagenomics. *Front. Microbiol.* 2021. 12. 708782. IF:5,640. (1).
- Linares M,Santos L,Hernández MG,Ramos JM. Contents and quality of travel tips on malaria in English and Spanish travel blogs. *Malar J.* 2021. 20. (1):p. 342-342. IF:2,979. (1).
- Esteban V,Ruiz S,Ruiz P,Giménez M,Nofuentes E,León JM,Andrés M,Moreno Ó,Candela A,Gil J,Merino De Lucas E. Application of validated severity scores for pneumonia caused by SARS-CoV-2. *Med Clin (Barc).* 2021. 157. (3):p. 99-105. IF:1,725. (3).
- Esteban V,Ruiz S,Ruiz P,Giménez M,Nofuentes E,León JM,Andrés M,Moreno Ó,Candela A,Gil J,Merino De Lucas E. Application of validated severity scores for pneumonia caused by SARS-CoV-2. *Med Clin (Engl Ed).* 2021. 157. (3):p. 99-105.
- González A,Assoumou L,Moyle G,Waters L,Johnson M,Domingo P,Fox J,Stellbrink HJ,Guaraldi G,Masiá M,Gompels M,De Wit S,Florence E,Esser S,Raffi F,Behrens G,Pozniak A,Gatell JM,Martínez E,NEAT022 G. Switching from boosted PIs to dolutegravir decreases soluble CD14 and adiponectin in high cardiovascular risk people living with HIV. *J. Antimicrob. Chemother.* 2021. 76. (9):p. 2380-2393. IF:5,790. (1).
- Miro O,Alquezar A,Pinera P,Jacob J,Martin A,Llorens P,Jimenez S,del Castillo JG,Garcia EJ,Martin FJ,Burillo G,Representacion Red Invest S. ENCOVUR-2 study: Analysis of the protocols of action, management and availability of intensive care resources for patients with severe COVID-19 attended in Spanish Emergency Departments during the first peak of the pandemic. *Rev. Esp. Salud Publica.* 2021. 95. e202108103. IF:0,756. (4).
- Ortiz S,Ramos JM,Vasquez ME,Gamboa ON,Arista KM,Espinoza LA,de E,Pinedo VV,Gorgolas M,Casapia M. Prevalence of strongyloidiasis in Peru: systematic review and meta-analysis. *BMC Infect Dis.* 2021. 21(1):p. 755-755. IF:3,090. (3).
- Suárez I,Perales I,González A,Muñoz A,Manzano L,Fabregate M,Díez J,Aizpuru EF,Fernández FA,García AG,Gómez R,Ramos JM,SEMI N. In-hospital mortality among immunosuppressed patients with COVID-19: Analysis from a national cohort in Spain. *PLoS One.* 2021. 16. (8):e0255524. IF:3,240. (2).
- Pérez V,Sánchez M,Ferrer R,Lordan O,Bowes N,Vives C. Psychometric Properties and Confirmatory Factor Analysis of the Spanish Version of the Maudsley Violence Questionnaire among Adolescent Students. *Int J Environ Res Public Health.* 2021. 18. (15):IF:3,390. (1).
- Escribano P,Rodríguez B,Díaz J,Martín MT,Ibáñez E,Rodríguez M,Peláez T,García E,Tejero R,Marimón JM,Reigadas E,Rezusta A,Labayru C,Pérez A,Ayats J,Cobo F,Pazos C,López L,Alastruey A,Muñoz P,Guinea J,ASPEIN G. Azole resistance survey on clinical *Aspergillus fumigatus* isolates in Spain. *Clin Microbiol Infect.* 2021. 27. (8):1170.e1-1170.e7. IF:8,067. (1).
- Gras P,Chico P,Algado N,Gimeno MA,Mora JG,Jimenez NJ,Gomez IL,Montiel I,Sanchez J,Rodriguez JC,COVID D,COVID C. Sero-epidemiological study of SARS-CoV-2 infection among healthcare personnel in a healthcare department. *Enferm Infecc Microbiol Clin (Engl Ed).* 2021. 39. (7):p. 319-325.
- Garcia MS,Moreno O,Garcia J,Ramos JM,Cortes MA,Brinkmalm G,Andres M,Leon JM,Boix V,Gil J,Zetterberg H,Esteban M,Merino E,Saez J. Plasma ACE2 species are differentially altered in COVID-19 patients. *FASEB J.* 2021. 35. (8):e21745. IF:5,192. (1).
- Otero S,Moreno O,Ramos JM,Garcia M,Boix V,Reus S,Torrus D,Chico P,Sanchez J,Aldana F,Gil J,Portilla J,Merino E,COVID19 ALC Res GRP. Latin American Origin Is Not Associated with Worse Outcomes among Hospitalized Patients with COVID-19 in a Public Healthcare System. *Microorganisms.* 2021. 9. (8):1772. IF:4,128. (2).
- Salvador JFS,Gimenez AM,de la Fuente EG,del Castillo JG,Virto A,Blanco IM,Serra E,Llorens P. Managing urticaria in the emergency department: recommendations of a multidisciplinary expert panel. *Emergencias.* 2021. 33. (4):p. 299-308.

- IF:3,881. (1).
- Corma A,Macias J,Rivero A,Rivero A,de los Santos I,Reus S,Morano L,Merino D,Palacios R,Galera C,Fernandez M,Gonzalez A,de Rojas I,Ruiz A,Saez ME,Real LM,Pineda JA. A Genome-Wide Association Study on Liver Stiffness Changes during Hepatitis C Virus Infection Cure. *Diagnostics*. 2021. 11. (8):1501. IF:3,706. (2).
 - Fragiél M,Miro O,Llorens P,Jimenez S,Salmeron PP,Burillo G,Martin A,Martin FJ,Lamberechts E,Jacob J,Alquezar A,Llopis F,Garcia JP,Lopez RC,Vera MTM,Lucas FJ,Martinez FG,Juarez R,Rodriguez ME,Bautista BMM,Valdes A,Nicolas J,Amez JMF,Porta J,Calvo E,del Castillo JG,Spanish Investigators Emergency SI. Incidence, clinical characteristics, risk factors and outcomes of meningoencephalitis in patients with COVID-19. *Eur. J. Clin. Microbiol. Infect. Dis.* 2021. 40. (8):p. 1645-1656. IF:3,267. (3).
 - Damos PT,Dorrestijn J,Thomidis T,Tuellis J,Caballero P. A Temperature Conditioned Markov Chain Model for Predicting the Dynamics of Mosquito Vectors of Disease. *Insects*. 2021. 12. (8):725. IF:2,769. (1).
 - Gomez E,Haro JM,Jensen SO,Roda JJ,Lopez M. The Resistome and Mobilome of Multidrug-Resistant *Staphylococcus sciuri* C2865 Unveil a Transferable Trimethoprim Resistance Gene, Designated *dfrE*, Spread Unnoticed. *mSystems*. 2021. 6. (4):e00511-21. IF:6,496. (1).
 - Gil A,Martinez C,Luque M-J,Llorens P. Diploma on Ultrasound training and competency for Intensive Care and Emergency Medicine: Consensus document of the Spanish Society of Anesthesia (SEDAR), Spanish Society of Internal Medicine (SEMI) and Spanish Society of Emergency Medicine (SEMES). *Rev Esp Anesthesiol Reanim (Engl Ed)*. 2021.
 - Ramos JM,Pérez LM,Carrasco FJ,Jansen S,De M,Bueno J,Pérez M,Arévalo C,Bacete M,Méndez M,Fiteni I,González A,Navarro F,Tuñón de Almeida C,Muñiz G,González A,Hernández A,García GM,Alcalá JN,Herrero V,Corral L,Comas P,Meijide H,Casas JM,Gómez R,SEMI N. Cardiometabolic Therapy and Mortality in Very Old Patients With Diabetes Hospitalized due to COVID-19. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci*. 2021. 76. (8):e102-e109. IF:6,053. (1).
 - Ruiz L,Santibanez M,Roig FJ,Vanaclocha H,Ventero MP,Boix V,Portilla J,Sanchez J,Merino E,Rodriguez JC. Isolation of *Candida auris* in large hospitals in the Autonomous Community of Valencia; population-based study (2013-2017). *Rev Iberoam Micol*. 2021. 38. (3):p. 141-144. IF:1,044. (4).
 - Rizzi MA,Sarasola AG,Arbe AA,Mateo SH,Gil V,Llorens P,Jacob J,Martin FJ,Puente PH,Escoda R,Espinosa B,Roset A,Torres R,Torres J,Mecina AB,Lopez MP,Perez J,Tost J,Salvo E,Lopez ML,Gil C,Mir M,Rutzinska F,Chioncel O,Miro O,ICA GRP. Factors associated with in-hospital mortality and adverse outcomes during the vulnerable post-discharge phase after the first episode of acute heart failure: results of the NOVICA-2 study. *Clin Res Cardiol*. 2021. 110. (7):p. 993-1005. IF:5,460. (2).
 - Moreno Ó,Andrés M,León JM,Sánchez J,Boix V,Gil J,Merino E. The COVID-GRAM Tool for Patients Hospitalized With COVID-19 in Europe. *JAMA Intern Med*. 2021. 181. (7):p. 1000-1001. IF:21,873. (1).
 - Moreno O,Merino E,Alfayate R,Eugenia M,Andres M,Leon J,Boix V,Gil J,Pico A,COVID19 GRP. Male pituitary-gonadal axis dysfunction in post-acute COVID-19 syndrome-Prevalence and associated factors: A Mediterranean case series. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2021. 96. (3):p. 353-362. IF:3,478. (3).
 - Ramos J,Moreno O,Pinargote H,Leon J,Andres M,Reus S,Herrera C,Marti A,Boix V,Gil J,Sanchez R,Merino E,COVID GRP. Clinical Frailty Score vs Hospital Frailty Risk Score for predicting mortality and other adverse outcome in hospitalised patients with COVID-19: Spanish case series. *Int. J. Clin. Pract*. 2021. 75. (10):e14599. IF:2,503. (2).
 - Diez M,Gimeno A,Portilla J. Venereal Lymphogranuloma in an Area of Perianal Ulceration. *Actas Dermo-Sifilogr*. 2021. 112. p. 17-18.
 - Dash P,Boix V. Fixed-dose darunavir/cobicistat in pregnancy of HIV-infected

- women, pharmacokinetic concerns. *AIDS*. 2021. 35. (8):p. 1301-1303. IF:4,177. (2).
- Sanchez M,Zaragoza A,Martin I,Berbegal M,Ferrer R,Hurtado JA. The Role of BMI, Body Fat Mass and Visceral Fat in Executive Function in Individuals with Overweight and Obesity. *Nutrients*. 2021. 13. (7):2259. IF:5,717. (1).
 - Perez PMM,Lanz JF,Bravo J,Canton ML,Dominguez AS,Aguirre JG,Reguera JM,Jimenez EL,Castillo CA,Vallejo M,Ciordia TM,Suarez JF,Boix L,Pedragosa JC,Saenz AJ,Blanco JS,Galan F,Kindelan CN,Jimenez AD,Bahamonde A,Amat AS,Garcia DV,Rodriguez CH,Molina I,Camacho IP,Sanchez A,Garcia MG,Carral BB,de Lucas EM,Lopez I,Rodriguez J,Lopez LE,PROBAC REIPI GEIH GRP. Revisiting the epidemiology of bloodstream infections and healthcare-associated episodes: results from a multicentre prospective cohort in Spain (PRO-BAC Study). *Int. J. Antimicrob. Agents*. 2021. 58. (1):106352. IF:5,283. (1).
 - Perez L,Berenguer J,Mican R,Montero M,Cifuentes C,Puig T,Sanz J,Ferrero OL,de la Fuente B,Rodriguez C,Reus S,Hernandez J,Gaspar G,Perez L,Garcia C,Force L,Veloso S,De Miguel M,Jarrin I,Gonzalez J,Gesida GRP. HIV/HBV coinfection: temporal trends and patient characteristics, Spain, 2002 to 2018. *Euro Surveill*. 2021. 26. (25):IF:6,307. (1).
 - Zaragoza A,Sanchez M,Ferrer R,Maria Gabaldon E,Laguna A,Rumbo L. Effects of the Mediterranean Lifestyle During the COVID-19 Lockdown in Spain: Preliminary Study. *Front. Nutr*. 2021. 8. p. 683261-683261. IF:6,576. (1).
 - Jiménez de Ory S,Beltrán C,Gutiérrez M,Santos MDM,Prieto L,Sainz T,Guillen S,Aguilera D,Díez C,Bernardino JI,Mellado MJ,Ramos JT,Holguín Á,Navarro M,Paediatric Cohort of the Spanish National AIDS Network (CoRISpe and C. Prevalence of M184V and K65R in proviral DNA from PBMCs in HIV-infected youths with lamivudine/emtricitabine exposure. *J. Antimicrob. Chemother*. 2021. 76. (7):p. 1886-1892. IF:5,790. (1).
 - Palacios S,Salcedo M,Gonzalez G,Ramos JM. Time trends in hospital discharges in patients aged 85years and older in Spain: data from the Spanish National Discharge Database (2000-2015). *BMC Geriatr*. 2021. 21. (1):p. 371-371. IF:3,921. (1).
 - Ramos JM. Imported diseases and travel medicine. *Med Clin (Barc)*. 2021. 156. (11):p. 558-560. IF:1,725. (3).
 - Rumbo L,Sanchez M,Ferrer R,Garcia N,Hurtado JA,Zaragoza A. Comparison of Body Scanner and Manual Anthropometric Measurements of Body Shape: A Systematic Review. *Int J Environ Res Public Health*. 2021. 18. (12):6213. IF:3,390. (1).
 - Ribes I,Reus S,Asensio S,Garcia M,Leon R,Portilla I,Giner L,Portilla J. Inflammatory biomarkers in the pathogenesis of respiratory dysfunction in people living with HIV. *Current Hiv Research*. 2021.
 - Pierrotti LC,Pérez E,Fernández M,Gutiérrez B,Hock B,Carratalà J,Oriol I,Paul M,Cohen N,López F,San R,Montejo M,Freire MP,Cordero E,David MD,Merino E,Mehta S,Grossi PA,Cano Á,Seminari EM,Valerio M,Gunseren F,Rana M,Mularoni A,Martín P,van C,Hamiyet M,Koçak Z,Loeches B,Iyer RN,Soldani F,Eriksson BM,Pilmis B,Rizzi M,Coussement J,Clemente WT,Roilides E,Pascual Á,Martínez L,Rodríguez J,Torre J,María J,Investigators from the REIPI/INCREMENT G. Efficacy of β -lactam/ β -lactamase inhibitors to treat extended-spectrum beta-lactamase-producing Enterobacterales bacteremia secondary to urinary tract infection in kidney transplant recipients (INCREMENT-SOT Project). *Transpl. Infect. Dis*. 2021. 23. (3):e13520. IF:2,228. (3).
 - Coll B,Varona M,Martin A,Carbajosa J,Sánchez J,Tamargo J,Cancio M,Sánchez S,Del Arco C,Miró Ò,Ríos J,García A,Fernández A,Miota N,Suero C,EMERG 1). Association between acute heart failure and major cardiovascular events in atrial fibrillation patients presenting at the emergency department: an EMERG-AF ancillary study. *Eur. J. Emerg. Med*. 2021. 28. (3):p. 210-217. IF:2,799. (2).
 - López MD,Jovani V,Merino E,Vela P,Andrés M. Response to: 'Comparative analysis of synovial inflammation after SARS-CoV-2 infection' by Alivernini et al. *Ann*.

- Rheum. Dis. 2021. 80. (6):e92. IF:19,103. (1).
- Gras P, Mora JG, Chico P, Algado N, Soler VM, Hernández M, Lameiras AS, Jiménez NJ, Gómez IL, Villanueva CO, Barrenengoa J, Fuster M, Cánovas S, Cerezo P, Monerris M, Llorens P, Merino E, Rodríguez JC, Gil J, Sánchez R, Pastor R, Mena L, Galiana M, Jaime FA, Margarit C, Gonzalez J, Lloret G, García MA, Sánchez P, Sánchez J. Effectivity of a Program for the Control and Prevention of COVID-19 Healthcare-Associated Infections in a Spanish Academic Hospital. *J. Patient Saf.* 2021. 17. (4):p. 323-330. IF:2,844. (2).
 - Merino E, Gimeno A, Alcalde M, Coy J, Boix V, Molina C, Paz M, Galiana A, Caro E, Carlos J. Impact of Sepsis Flow Chip, a novelty fast microbiology method, in the treatment of bacteremia caused by Gram-negative bacilli. *Rev Esp Quimioter.* 2021. 34. (3):p. 193-199. IF:1,553. (4).
 - Martín FJ, Esquivel PP, García GL, del Castillo JG, Adrada ER, Espinosa B, Díez MPL, Pareja RR, Bordigoni M, Pérez MJ, Bibiano C, Ferrer C, Aguilo S, Mojarro EM, Aguirre A, Pinera P, López A, Llorens P, Jacob J, Gil V, Herrero P, Pérez CF, Gil P, Calvo E, Rossello X, Bueno H, Burillo G, Miro O, Registro OAK D. Thirty-day outcomes in frail older patients discharged home from the emergency department with acute heart failure: effects of high-risk criteria identified by the DEED FRAIL-AHF trial. *Emergencias.* 2021. 33. (3):p. 165-173. IF:3,881. (1).
 - Jiménez S, Miro O, Llorens P, Martín FJ, Burillo G, Pinera P, Martín A, Alquezar A, García EJ, Jacob J, Grima MLL, Millán J, Molina F, Albero PB, Cardozo C, Modol JM, Aguirre A, Gaya R, Adroher M, Llauger L, Díaz JLL, González NC, Aragües PL, Gómez AP, del Castillo JG, Behalf Spanish Investigators E. Incidence, risk factors, clinical characteristics and outcomes of deep venous thrombosis in patients with COVID-19 attending the Emergency Department: results of the UMC-19-S-8. *Eur. J. Emerg. Med.* 2021. 28. (3):p. 218-226. IF:2,799. (2).
 - Escudero R, Valencia A, Cuéllar S, Merino E, García S, Gutiérrez Á, Ramos A, Salavert M, Castro I, Giner L, Cobo J. Real-life experience with fidaxomicin in Clostridioides difficile infection: a multicentre cohort study on 244 episodes. *Infection.* 2021. 49. (3):p. 475-482. IF:3,553. (2).
 - Suárez I, Alejos B, Pérez MJ, Iribarren JA, Hernando A, Ramírez M, Tásias M, Pascual M, Jarrin I, Hernando V, CoRIS C. How do women living with HIV experience menopause? Menopausal symptoms, anxiety and depression according to reproductive age in a multicenter cohort. *BMC WOMENS HEALTH.* 2021. 21. (1):p. 223-223. IF:2,809. (2).
 - Vignier N, Bouchaud O, Angheben A, Bottieau E, Calleri G, Salas J, Martín C, Ramos JM, Mechain M, Rapp C, Nothdurft HD, Velasco M, Bardaji A, Rojo G, Visser LG, Hatz C, Bisoffi Z, Jelinek T, Duparc S, Bourhis Y, Tommasini S, Iannucelli M, Bacchieri A, Mattera GG, Pich EM, Behrens RH. Longitudinal study based on a safety registry for malaria patients treated with arteminol-piperaquine in six European countries. *Malar J.* 2021. 20. (1):p. 214-214. IF:2,979. (1).
 - Ruiz M, Fernández M, Silva JT, Vidal E, Oríguen J, Calvo A, Luna E, Merino E, Hernández D, Jironda C, Escudero R, Gioia F, Moreno A, Roca C, Cordero E, Janeiro D, Sánchez B, Montero MM, Redondo D, Candel FJ, Pérez I, Arminanzas C, González C, Farinas MC, Rodrigo E, Loeches B, López MO, Montejo M, Lauzurica R, Horcajada JP, Pascual J, Andrés A, Aguado JM, López F, REIPI Redinren GESITRA S. Efficacy and Safety of Oral Fosfomicin for Asymptomatic Bacteriuria in Kidney Transplant Recipients: Results from a Spanish Multicenter Cohort. *Antimicrob. Agents Chemother.* 2021. 65. (5):e02267-20. IF:5,191. (1).
 - Alquezar A, Miro O, Pinera P, Jacob J, Martín A, Montava IA, Llorens P, Jiménez S, Burillo G, García EJ, Martín FJ, del Castillo JG, Invest S. Analysis of the evolution of patients attended in Spanish emergency departments during the first wave of the pandemic. *An Sist Sanit Navar.* 2021. 44. (2):p. 243-252. IF:0,829. (4).
 - Miro O, Harjola P, Rossello X, Gil V, Jacob J, Llorens P, Martín FJ, Herrero P, Martínez G, Aguilo S, López ML, Fuentes M, Pérez J, Rodríguez E, Mir M, Tost J, Llauger L, Ruschitzka F, Harjola VP, Mullens W, Masip J, Chioncel O, Peacock WF, Müller C, Mebazaa A, ICA GRP. The FAST-FURO study: effect of very early administration

- of intravenous furosemide in the prehospital setting to patients with acute heart failure attending the emergency department. *Eur. Heart J.-Acute Cardiovasc. Care.* 2021. 10. (5):p. 487-496. IF:4,696. (2).
- Miro O,Llorens P,Jimenez S,Pinera P,Burillo G,Martin A,Martin FJ,del Castillo JG,Salmeron PP,Chaib FB,Pelaez ED,Miranda BR,Arias AS,de Lobera NR,Vela MI,Lopez LH,Galan CD,Jimenez GF,Lamberechts E,Fragiel M,Dominguez MJ,Ramos M,Amez JMF,Entrala BA,Garcia AG,de Frutos MF,Lopez RC,Jacob J,Llopis F,Ponce MC,Melendez N,Bayarri MJF,Suarez FJS,Grima MLL,Gomez M,Millan J,Nicolas J,Aragues PL,Lucas FJ,Lucas FJ,Jimenez B,del Rio R,Garcia LL,Espinosa B,Paya AB,Porrino JM,Maestre MR,Cano MJC,Serra RS,Cardozo C,Diaz JLL,Grinspan MR,Leal CMR,Martin SG,Zamorano SO,Diaz MPL,Urbano CA,Padial ED,Gomez AP,Bellver EG,Martinez LE,Lambies MM,Noceda J,Aznar JVB,Lopez JLR,Tejedo AA,Lorenzo IC,Quiros AM,del Val EM,Mojarro EM,Jimenez B,Carbajosa V,Ramon SS,Tejera MG,Puente PH,Herrera DMV,Munoz FJT,Gonzalez JCR,Martinez FG,Olmeda DM,Palau A,Hernandez PE,Rodriguez ME,Laguna NL,Garcia M,Guardiola J,Sansome PH,Gonzalez MJM,Saavedra E,Adroher M,Ferrer ES,Huertas A,Garate RT,Borrego BV,ModolDeltell JM,Soto SO,Fernandez ED,Monzo JP,Gonzalez NC,Juarez R,Garcia JP,Salido M,Fernandez MM,Perez C,Vera MTM,Calveiro RR,Tost J,Barcelo A,Carrío R,Moto EQ,Spanish Investigators Emergency SI. Frequency of five cardiovascular/hemostatic entities as primary manifestations of SARS-CoV-2 infection: Results of the UMC-19-S-2. *Int J Cardiol.* 2021. 330. p. 268-272. IF:4,164. (2).
 - Artero A, Madrazo M, Fernández M, Muiño A, González A, Crestelo A, García E, Fonseca EM, García M, Areses M, Martínez C, Fidalgo MDP, Loureiro J, Gil R, Rabadán E, Abella L, Cañizares R, Solís MN, Carrasco FJ, González J, Montero L, Escobar J, Martín MD, Gómez R, Ramos JM, SEMI N. Severity Scores in COVID-19 Pneumonia: a Multicenter, Retrospective, Cohort Study. *J Gen Intern Med.* 2021. 36. (5):p. 1338-1345. IF:5,128. (1).
 - Gras P, Chico P, Algado N, Jimenez NJ, Gomez IL, Fuster M, Cartagena L, Sanchez M, Cerezo P, Martinez I, Tremino L, Nadal V, Monerris M, Esclapez A, Morenode Arcos E, Escalada I, Escribano I, Merino E, Rodriguez JC, Sanchez J. [Effectiveness of the first dose of BNT162b2 vaccine to preventing covid-19 in healthcare personnel.]. *Rev. Esp. Salud Publica.* 2021. 95. e202104070. IF:0,756. (4).
 - Ramos JM. Chagas disease in Spain. *Med Clin (Barc).* 2021. 156. (8):p. 390-392. IF:1,725. (3).
 - Ayala MDM, Rubio M, Romero C, Montero A, Pérez de Pedro I, Homs N, Ayuso B, Cuenca C, Arnalich F, Beato JL, Vargas JA, Letona L, Suárez C, Méndez M, Tuñón de Almeida C, González J, de Guzmán García M, Helguera C, Fidalgo MDP, Giner V, Gil R, Collado J, Boixeda R, Ramos JM, Gómez R, On Behalf Of The S. Autoimmune Diseases and COVID-19 as Risk Factors for Poor Outcomes: Data on 13,940 Hospitalized Patients from the Spanish Nationwide SEMI-COVID-19 Registry. *J. Clin. Med.* 2021. 10. (9):IF:4,241. (1).
 - Gonzalez G, Palacios S, Ramos JM. Thematic research clusters in very old populations (>= 80years): a bibliometric approach. *BMC Geriatr.* 2021. 21. (1):p. 266-266. IF:3,921. (1).
 - Belinchon I, Bellot P, Romero D, Herraiz I, Marco F, Frances R, Ramos JM. Non-alcoholic fatty liver disease is associated with bacterial translocation and a higher inflammation response in psoriatic patients. *Sci Rep.* 2021. 11. (1):p. 8593-8593. IF:4,380. (1).
 - Levy S, Hartikainen J, Ritz B, Juhlin T, Carbajosa J, Domanovits H. Vernakalant for Rapid Cardioversion of Recent-Onset Atrial Fibrillation: Results from the SPECTRUM Study. *Cardiovasc Drugs Ther.* 2021. 35. (2):p. 283-292. IF:3,727. (2).
 - Ventero MP, Espinosa N, Jover R, Guillen Y, Merino E, Rodríguez JC. Evolution of intestinal microbiome in a process of faecal microbiota transfer (FMT) in a patient with *Clostridioides difficile* infection: NGS analysis with different software programs. *Enferm. Infec. Microbiol. Clin.* 2021. 39. (4):p. 184-187. IF:1,731. (4).

- de Los Ángeles Fernández M, Prieto B, Vázquez J, Jacob J, Gil V, Miró O, Llorens P, Martín FJ, Alquézar A, Rodríguez E, Romero R, López P, Herrero P, ICA G. Prognostic implications of Anemia in patients with acute heart failure in emergency departments. ANEM-AHF Study. *Int. J. Clin. Pract.* 2021. 75. (4):e13712. IF:2,503. (2).
- Ruiz N, Ferrer R, Portilla I, Alcocer C, Clement V, Portilla J. Chemsex Practices and Health-Related Quality of Life in Spanish Men with HIV Who Have Sex with Men. *J. Clin. Med.* 2021. 10. (8):1662. IF:4,241. (1).
- Elias MJP, Alejos B, Gutierrez MM, Crespo M, Gil ID, Ribera E, Galindo MJ, Lozano F, Cifre AP, Boix V, Montero M, Sanz J, Lima JD, Palacios R, Moral SDF, Martinez E, Codar GRP. Dynamics of creatinine estimated glomerular filtration rate using one or more antiretrovirals that inhibit creatinine tubular secretion. *J. Antimicrob. Chemother.* 2021. 76. (4):p. 1046-1050. IF:5,790. (1).
- Torres JD, Pérez LM, Fuentes F, López MD, Pérez P, López J, Carrasco FJ, Vargas JA, Del Corral E, Magallanes JO, González A, González J, Cortés A, Taboada ML, Del Fidalgo MDP, Seguí JM, Gil R, Alegre D, Boixeda R, Cortés B, Ena J, García GM, Ventura A, Ramos JM, Gómez R, SEMI N. Prior Treatment with Statins is Associated with Improved Outcomes of Patients with COVID-19: Data from the SEMI-COVID-19 Registry. *Drugs.* 2021. 81. (6):p. 685-695. IF:9,546. (1).
- de Mendoza C, Ramos JM, Caballero E, Soriano V, en nombre del Grupo Español de Estudio del VIH HTLVY. Current epidemiological status of HIV-2 and HTLV-1 infection in Spain. *Med Clin (Barc).* 2021. 156. (6):p. 290-296. IF:1,725. (3).
- Andrés M, Leon JM, Moreno O, Sánchez J, Gayá I, Esteban V, Ribes I, Torrus D, González P, Llorens P, Boix V, Gil J, Merino E, COVID19 G. Fatality and risk features for prognosis in COVID-19 according to the care approach - a retrospective cohort study. *PLoS One.* 2021. 16. (3):e0248869. IF:3,240. (2).
- Ventero MP, Cuadrat RRC, Vidal I, Andrade BGN, Molina C, Haro JM, Coutinho FH, Merino E, Regitano L, Silveira CB, Afli H, Lopez M, Rodriguez JC. Nasopharyngeal Microbial Communities of Patients Infected With SARS-CoV-2 That Developed COVID-19. *Front. Microbiol.* 2021. 12. p. 637430-637430. IF:5,640. (1).
- Fragiél M, Miro O, Llorens P, Jimenez S, Pinera P, Burillo G, Martín A, Martín FJ, García EJ, Jacob J, Alquézar A, Juárez R, Jimenez B, Del Rio R, Roca MM, García AH, Laguna NL, Díez MPL, García JP, Almela A, Díaz JLL, Hernández PE, de Lobera NR, Porta J, Pérez CF, CaIvo E, del Castillo JG, SIESTA Spanish Investigators E. Incidence, clinical, risk factors and outcomes of Guillain-Barre in Covid-19. *Ann Neurol.* 2021. 89. (3):p. 598-603. IF:10,422. (1).
- García YL, Bernal MC, Torrús D, Delgado de Los Reyes JA, Castejón R. Factors related to quality of life of people living with HIV in Alicante, Spain. *Enferm. Infec. Microbiol. Clin.* 2021. 39. (3):p. 127-133. IF:1,731. (4).
- Miró Ò, Llorens P, Jiménez S, Piñera P, Burillo G, Martín A, Martín FJ, García EJ, Jacob J, Alquézar A, Mòdol JM, López MP, Guardiola JM, Cardozo C, Lucas FJ, Aguirre A, García Á, Ruiz M, Llopis F, González Del Castillo J, Spanish Investigators on Emergency Situations Team (SIESTA) N. Frequency, Risk Factors, Clinical Characteristics, and Outcomes of Spontaneous Pneumothorax in Patients With Coronavirus Disease 2019: A Case-Control, Emergency Medicine-Based Multicenter Study. *Chest.* 2021. 159. (3):p. 1241-1255. IF:9,410. (1).
- Miró Ò, López MP, Rossello X, Gil V, Herrero P, Jacob J, Llorens P, Escoda R, Aguiló S, Alquézar A, Tost J, Valero A, Gil C, Garrido JM, Alonso H, Lucas FJ, Torres J, R, Mecina AB, Traveria L, Agüera C, Takagi K, Möckel M, Pang PS, Collins SP, Mueller CE, Martín FJ, ICA G. Analysis of standards of quality for outcomes in acute heart failure patients directly discharged home from emergency departments and their relationship with the emergency department direct discharge rate. *J. Cardiol.* 2021. 77. (3):p. 245-253. IF:3,159. (2).
- Abarca J, Bartschi P, Monjas I, Gonzalez P, Garcia E, Sanchez J, Moreno P. Three-Dimensional Reconstruction of the Sphenoid Sinus Anatomy for Presurgical Planning with Free OSIRIX Software. *Journal of Neurol. Surg. Part B.* 2021. IF:1,826. (3).

- Moreno O, Merino E, Leon JM, Andres M, Ramos JM, Arenas J, Asensio S, Sanchez R, Ruiz P, Galan I, Scholz A, Amo A, Gonzalez P, Boix V, Gil J, COVID19 GRP. Post-acute COVID-19 syndrome. Incidence and risk factors: A Mediterranean cohort study. *J Infect.* 2021. 82. (3):p. 378-383. IF:6,072. (1).
- Delgado J, Cepeda JM, Llorens P, Jacob J, Comin J, Montero M, Miro O, de Sa EL, Manzano L, Martin FJ, Formiga F, Masip J, Perez JI, Herrero P, Manito N, Working GRP, Working GRP, Working GRP. Consensus on improving the comprehensive care of patients with acute heart failure. *Rev Clin Esp.* 2021. 221. (3):p. 163-168. IF:1,556. (3).
- Llenas J, Wikman P, Gil C, Sesma VR, Torrus D, Martinez R, Romero M, Garcia J, Esteban MJ, Antelo K, Navarro M, Bunuel F, Amador C, Garcia J, Gascon I, Telenti G, Fuentes E, Torres I, Gimeno A, Ruiz MM, Navarro M, Ramos JM. Chagas disease screening in pregnant Latin American women: Adherence to a systematic screening protocol in a non-endemic country. *PLoS Negl Trop Dis.* 2021. 15. (3):e0009281. IF:4,411. (1).
- Rossello X, Bueno H, Gil V, Jacob J, Martin FJ, Llorens P, Puente PH, Alquezar A, Espinosa B, Raposeiras S, Muller CE, Mebazaa A, Maggioni AP, Pocock S, Chioncel O, Miro O, ICA GRP. Synergistic Impact of Systolic Blood Pressure and Perfusion Status on Mortality in Acute Heart Failure. *Circ.-Heart Fail.* 2021. 14. (3):p. 312-323. IF:8,846. (1).
- Ramos JM, Ortiz S, Vasquez ME, de E, Gamboa ON, Talledo MJ, Lopez G, Celis JC, Prieto L, Gorgolas M, Casapia M. Screening for Human T-Cell Lymphotropic Virus (HTLV) in Pregnant Women in the Peruvian Amazon and Systematic Review with Meta-Analysis of HTLV Infection in Peru. *Pathogens.* 2021. 10(3):260. IF:3,492. (2).
- Ramos JM, Buonaiuto V, Ricci M, Martin J, Paredes D, Calderon M, Rubio M, Beato JL, Amalich F, Monge D, Vargas JA, Acebes G, Mendez M, Perales I, Garcia GM, Guisado P, Abdelhady A, Pascual MDLR, Rodriguez C, Montano A, Lopez A, Gonzalez MJ, Perez C, Casas JM, Gomez R. Clinical Characteristics and Risk Factors for Mortality in Very Old Patients Hospitalized With COVID-19 in Spain. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci.* 2021. 76. (3):p. 28-37. IF:6,053. (1).
- Salvador F, Trevino B, Chamorro S, Pou D, Herrero JM, Rodriguez A, Oliveira I, Torrus D, Goikoetxea J, Zubero Z, Velasco M, Bosch P, Aznar ML, Lopez R, Perez JA. Epidemiological and clinical profile of immunosuppressed patients with imported strongyloidiasis: a substudy from a larger cohort of the plus REDIVI Spanish Collaborative Network. *Pathog Glob Health.* 2021. 115. (2):p. 1-4. IF:2,733. (2).
- Rossello X, Bueno H, Gil V, Jacob J, Martin FJ, Llorens P, Puente PH, Alquezar A, Raposeiras S, Lopez MP, Pocock S, Miro O. MEESSI-AHF risk score performance to predict multiple post-index event and post-discharge short-term outcomes. *Eur. Heart J.-Acute Cardiovasc. Care.* 2021. 10. (2):p. 142-152. IF:4,696. (2).
- Portilla J, Reus S, Portilla I, Ruiz MJF, Portilla J. Impact of Advanced HIV Disease on Quality of Life and Mortality in the Era of Combined Antiretroviral Treatment. *J. Clin. Med.* 2021. 10(4):716. IF:4,241. (1).
- Menchi M, Mayoral AM, Morales J, Pinargote H, Gonzalez G, Ramos JM. Toxoplasma gondii infection in hospitalized people living with HIV in Spain, 1997 to 2015. *Parasitol Res.* 2021. 120. (2):p. 755-761. IF:2,289. (2).
- Menchi M, Pinargote H, Nacarapa E, Gonzalez G, Ramos JM. Scientific HIV research in Africa and the Middle East: a socio-economic demographic analysis. *Afr J AIDS Res.* 2021. 20. (1):p. 1-5. IF:1,300. (4).
- Aguilera D, Sainz T, de Ory SJ, Bernardino I, Diez C, Torres B, Merino D, Iribarren JA, Portilla I, Rios MJ, Ibarra S, Sanz J, Bellon JM, Carrasco I, Munoz MA, Ramos JT, Navarro ML, CoRISpe Cohort Working GRP, CoRISpe GRP. Clinical, Immunological, and Virological Outcomes Among Youths With Perinatal HIV After Transition to Adult Units in Spain From 1997 to 2016. *JAIDS.* 2021. 86. (2):p. 240-247. IF:3,731. (2).
- Ruiz M, Hernando V, Marcos H, Gutiérrez G, Pérez MJ, López JC, Pulido F, Górgolas M, Sanz J, Suarez I, Fernandez MT, Losa JE, Pérez JL, Ladrero MO, Prieto MÁ, González

- G,Izquierdo A,Viloria LJ,López I,Martínez E,Castrillejo D,Aranguren R,Belmonte MA,Aranda IV,Arraiza A,Diaz A,Hospital Survey Study G. Self-rated health among people living with HIV in Spain in 2019: a cross-sectional study. *BMC Infect Dis.* 2021. 21. (1):p. 129-129. IF:3,090. (3).
- Alvarez FJ,Rodriguez JC,Borras F,Barrajon E,Micol V. The antimicrobial capacity of *Cistus salviifolius* and *Punica granatum* plant extracts against clinical pathogens is related to their polyphenolic composition. *Sci Rep.* 2021. 11. (1):p. 588-588. IF:4,380. (1).
 - Clement V,Portilla I,Rubio M,Madrid JJ. Sleep Quality, Mental and Physical Health: A Differential Relationship. *Int J Environ Res Public Health.* 2021. 18. (2):IF:3,390. (1).
 - Rodríguez GP,Melgar P,Alcázar C,Franco M,Martínez F,Navarro J,Gómez L,Pascual S,Bellot P,Carnicer F,Rodríguez M,Palazón JM,Mas P,Almanza S,Jaime F,Perdiguero M,de Santiago C,Lozano T,Irurzun J,Pérez E,Merino E,Zapater P,Lluís F. Enhanced recovery after low- and medium-risk liver transplantation. A single-center prospective observational cohort study. *Int J Surg.* 2021. 85. p. 46-54. IF:6,071. (1).
 - Miró Ò,Alquézar A,Llorens P,Martín FJ,Jiménez S,Martín A,Burillo G,Jacob J,García EJ,Piñera P,Del Castillo JG,en representación S. Comparison of the demographic characteristics and comorbidities of patients with COVID-19 who died in Spanish hospitals based on whether they were or were not admitted to an intensive care unit. *Med. Intensiv.* 2021. 45. (1):p. 14-26. IF:2,491. (3).
 - Miró Ò,López MP,Llorens P,Mir M,López ML,Alonso H,Gil V,Herrero P,Jacob J,Martín FJ,en representación I. Frequency, profile and results of patients with acute heart failure transferred directly to home hospitalisation from emergency departments. *Rev Clin Esp.* 2021. 221. (1):p. 1-8. IF:1,556. (3).
 - Gil A,Llorens P,Luque MJ,Martinez C,Ramos JM. Lung Ultrasound Integration in Assessment of Patients with Noncritical COVID-19. *J Ultrasound Med.* 2021. 40. (10):p. 2203-2212. IF:2,153. (2).
 - Ziemyte M,Carda M,Rodriguez JC,Ventero MP,Mira A,Ferrer MD. Real-time monitoring of *Pseudomonas aeruginosa* biofilm growth dynamics and persister cells' eradication. *Emerg Microbes Infect.* 2021. 10. (1):p. 2062-2075. IF:7,163. (1).
 - de E,Estevan R,Sempere MT,Latour J,Baeza A,Moya A,Ramos JM. Can we still consider treatment with colchicine effective in SARS-COV-2 infection? Systematic review, meta-analysis, and trial sequential analysis. *Eur. Rev. Med. Pharmacol. Sci.* 2021. 25(22):p. 7151-7161. IF:3,507. (2).
 - Perez E,Alastruey A,Linares MJ,Soto JC,Abdala E,Garcia J,Montejo M,Munoz P,Lleti MS,Rezusta A,de Pipaon MRP,Yanez L,Merino E,Campos MI,Costa JM,Fortun J,Garcia T,Garcia C,Fernandez M,Sanchez F,Castro C,Guerrero I,Soler P,Aguado JM,Martinez L,Torre J,Nucci M,Spanish Fusariosis Study GRP. Invasive Fusariosis in Nonneutropenic Patients, Spain, 2000-2015. *Emerg. Infect. Dis.* 2021. 27. (1):p. 26-35. IF:6,883. (1).
 - Carrasco FJ,Lopez MD,Martinez FJ,Perez LM,Hidalgo A,Buonaiuto V,Fernandez CS,Castro SJF,Luordo D,Fontan PMP,Encinar JCB,Gamboa J,Fernandez AD,Pena JDT,Sola JF,Lecumberri JJN,Martinez FA,Espartero M,Ripper CJ,Mendez RG,Lopez NV,Bernal BR,Rivero MGR,Rincon JMR,Huelgas RG,SEMI N. Admission hyperglycaemia as a predictor of mortality in patients hospitalized with COVID-19 regardless of diabetes status: data from the Spanish SEMI-COVID-19 Registry. *Ann Med.* 2021. 53. (1):p. 103-116. IF:4,709. (1).

Tesis doctorales

- Título: La covid-19 en los servicios de urgencias hospitalarias: epidemiología y utilidad de la ecografía clínica pulmonar en el diagnóstico precoz
Fecha: 15/02/2021
Doctorando/a: Hector Hugo Pinargote Celório.
Director/a: Jose Manuel Ramos Rincón- Gregório Gonzalez Alcaide.
Universidad: Universidad Miguel Hernández
- Título: Neumonía: factores clínicos y biomarcadores pronósticos en pacientes octogenarios y nonagenarios y análisis de la producción científica mundial
Fecha:
Doctorando/a: Adriana Gil Rodrigo.
Director/a: Jose Manuel Ramos Rincón- Pere Llorens Soriano.
Universidad: Universidad Miguel Hernández
- Título: Infección por virus linfotrópico humano de células T (HTLV), enfermedad de Chagas, Strongyloides stercoralis y otros geo-helminthos en gestantes en la Amazonía Peruana. Revisión sistemática y metaanálisis de la literatura de la prevalencia en Perú.
Fecha: 03/12/2021
Doctorando/a: Sonia Ortíz Martínez
Director/a: Jose Manuel Ramos Rincón- Miguel de Górgolas Hernandez Mora.
Universidad: Universidad Miguel Hernandez.

GRUPO 3. Investigación en Patología Cardiovascular

Miembros del grupo

Investigador Principal: CLIMENT PAYA, VICENTE
AJO FERRER, MARÍA
AJO FERRER, RAQUEL
ARRARTE ESTEBAN, VICENTE IGNACIO
BERNABEU SANCHEZ, EDUARDO
BORDES SISCAR, PASCUAL
BROUZET, THOMAS
CAMBRA POVEDA, CRISTINA
CANDELA NAVARRO, GEMMA DEL PILAR
FELIU REY, ELOISA
FUERTES KENNEALLY, LAURA
GARCIA ALVAREZ, MARIA
GARCIA BARRIOS, ANA
GARCIA CANO, LAURA
GARCIA FERNANDEZ, AMAYA
HERRERO BROCAL, MARTA
HURLE GONZALEZ, AQUILINO
IBAÑEZ CRIADO, ALICIA ASCENSIÓN
IBAÑEZ CRIADO, JOSE LUIS
JORDAN TORRENT, ALEJANDRO J.
LILLO RODENAS, ISABEL M^a
LOZANO PALENCIA, MARIA TERESA
MAINAR TELLO, VICENTE
MARTIN TORRES, JOSE MIGUEL
MARTINEZ MARTINEZ, JUAN GABRIEL
MESEGUER OLLER, JUAN
PALMI CABEDO, LUIS

PINEDA ROCAMORA, JAVIER
 QUILES GRANADO, JUAN MANUEL
 RAMOS RUIZ, PABLO
 REIG GOMEZ, HELENA
 RICO ABAD, MARIA
 RUIZ NODAR, JUAN MIGUEL
 SANCHEZ BARBIE, ANGEL
 SANCHEZ QUIÑONES, JESSICA
 SANDIN ROLLAN, MIRIAM
 SINGH BELMAR, NANKI SOFIA
 TORRES MEZCUA, FERNANDO JOSÉ
 VALENCIA MARTIN, JOSE
 VALVERDE SORIA, LAURA
 VILLAMIA MORA, BEATRIZ

Ayudas

GRUPO 03	Suma de Importe Total Concedido
APOYOS INVEST.	9.000,00 €
UGP-20-205: Heart failure system prototype developmet and its application in a real scenario: Heart Failure Mobilisation (HeFMob II)	9.000,00 €
PROY. INVEST.	340.989,63 €
UGP-21-026 Estudio del Strain de AI en pacientes con miocardiopatías.	2.000,00 €
UGP-21-176 Parámetros ecocardiográficos como predictores de sincronia aurículoventricular tras implante de marcapasos sin cables	4.000,00 €
UGP-21-011 Sistema Inteligente de apoyo a la toma de decisiones Clínicas en medicina de precisión.	104.669,63 €
UGP-21-120 Identificación de los umbrales de esfuerzo a través de la variabilidad de la frecuencia cardíaca en pacientes con insuficiencia cardíaca	2.250,00 €
UGP-21-207 Desarrollo de un sistema de prescripción de ejercicio individualizado extrahospitalario para pacientes con insuficiencia cardíaca basado en la variabilidad de la frecuencia cardíaca	2.000,00 €
UGP-21-019 Inflamación sinovial y sistémica asociada al depósito silente de cristales de urato en hiperurcemia asintomática	87.120,00 €
UGP-21-028 Desarrollo de un prototipo de movilización temprana en insuficiencia cardíaca y su aplicación en un escenario real: Movilización en Insuficiencia Cardíaca (HeFMob II)	128.700,00 €
UGP-21-127 Ejercicio físico y función endotelial en pacientes con insuficiencia cardiaca: una revisión sistemática con metaanálisis	2.250,00 €
UGP-21-140 Efecto de un programa de rehabilitación domiciliaria temprana en pacientes con insuficiencia cardíaca	4.000,00 €
UGP-21-141 Apoyo nutricional para un programa de rehabilitación cardiaca para pacientes con insuficiencia cardiaca	4.000,00 €
Total general	349.989,63 €

Publicaciones

- Romaguera R, Ojeda S, Cruz I, Moreno R, collaborators of the A, REGISTRY C. Spanish Cardiac Catheterization and Coronary Intervention Registry. 30th Official Report of the Interventional Cardiology Association of the Spanish Society of Cardiology (1990-2020) in the year of the COVID-19 pandemic. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2021. 74. (12):p. 1095-1105.
- Barrios V, Escobar C, Arrarte V, Bravo M, Del Campo A, Hidalgo R, Recasens L, Cequier Á. Analysis of the prescription process of PCSK9 inhibitors in the cardiology departments of Spanish hospitals and optimization proposal. The IKIGAI study. *Clin Investig Arterioscler*. 2021. 33. (6):p. 296-305.
- Escobar L, Ochoa JP, Mirelis JG, Espinosa MA, Navarro M, Gallego M, Barriales R, Robles A, Basurte MT, Garcia LG, Climent V, Jimenez J, Mogollon MV, Lopez J, Pena ML, Garcia A, Brion M, Ripoll T, Palomino J, Tiron C, Idiazabal U, Brogger MN, Garcia S, Restrepo MA, Gonzalez E, Mendez I, Sabater M, Villacorta E, Larranaga JM, Abecia A, Fernandez AI, Garcia JM, Rodriguez JF, Gimeno JR, Bayes A, Lara E, Dominguez F, Garcia P. Association of Genetic Variants With Outcomes in Patients With Nonischemic Dilated Cardiomyopathy. *J Am Coll Cardiol*. 2021. 78. (17):p. 1682-1699. IF:24,093. (1).
- Ribera JM, Morgades M, Genesca E, Chapchap EC, Montesinos P, Acuna E, Gil C, Garcia I, Barba P, Gonzalez J, de Llano MPQ, Torrent A, Ribera J, Granada I, Bernal T, Diaz M, Amigo ML, Coll R, Tormo M, Vall F, Gomez I, Sanchez MJ, Soria B, Cladera A, Artola MT, Garcia A, Gimenez A, Amador ML, Martinez P, Algarra JL, Vidal MJ, Alonso N, Maluquer C, Llorente L, Garcia R, Ciudad J, Feliu E, Orfao A, PETHEMA GRP. Outcomes and prognostic factors of adults with refractory or relapsed T-cell acute lymphoblastic leukemia included in measurable residual disease-oriented trials. *Hematol. Oncol*. 2021. 39. (4):p. 529-538. IF:5,271. (2).
- Hernandez A, Diez C, Azevedo O, Palomino J, Alfonso F, Fuentes ME, Jimenez MVM, Rodriguez CC, Ruz A, Tiron C, Climent V, Garcia P. Screening of Fabry Disease in Patients with Chest Pain Without Obstructive Coronary Artery Disease. *J Cardiovasc Transl Res*. 2021. 14. (5):p. 948-950. IF:4,132. (2).
- Díez P, García JM, Raposeiras S, Barrabés JA, Cordero A, Martínez M, Bardají A, Marín F, Ruiz JM, Vicente N, Alonso GL, Cid B, Abu E, Formiga F, Núñez J, Núñez E, Ariza A, Sanchis J. Prognosis Impact of Diabetes in Elderly Women and Men with Non-ST Elevation Acute Coronary Syndrome. *J. Clin. Med*. 2021. 10. (19):4403. IF:4,241. (1).
- Sanchis J, García JM, Raposeiras S, Barrabés JA, Cordero A, Martínez M, Bardají A, Díez P, Marín F, Ruiz JM, Vicente N, Alonso GL, Rigueiro P, Abu E, Formiga F, Núñez J, Núñez E, Ariza A. Comorbidity burden and revascularization benefit in elderly patients with acute coronary syndrome. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2021. 74. (9):p. 765-772.
- Restrepo MA, Wahbi K, Florian AR, Jimenez J, Politano L, Arad M, Climent V, Garcia A, Hansen RB, Larranaga JM, Kubanek M, Lopes LR, Ros A, Jurcut R, Rasmussen TB, Ruiz L, Pribe R, Palomino J, Bilinska Z, Rodriguez JF, Van R, Elorz MTB, Quarta G, Inarritu MR, Verdonschot J, Stojkovic T, Shomanova Z, Bermudez F, Palladino A, Freimark D, Garcia MI, Jorda P, Dominguez F, Ochoa JP, Girolami F, Brugada R, Meder B, Barriales R, Mogensen J, Laforet P, Yilmaz A, Elliott P, Garcia P, European C. Prevalence and clinical outcomes of dystrophin-associated dilated cardiomyopathy without severe skeletal myopathy. *Eur J Heart Fail*. 2021. 23. (8):p. 1276-1286. IF:15,534. (1).
- Vicente N, Feliu E, Bertomeu V, Cano P, Carrillo P, Morillas P, Miguel Ruiz J. Role of cardiovascular magnetic resonance in the prognosis of patients with myocardial infarction with non-obstructive coronary arteries. *J Cardiovasc Magn Reson*. 2021. 23. (1):p. 83-83. IF:5,364. (1).
- Fuertes L, Quiles J, Sanchez J, Martinez JG. A case report of a triad causing platypnoea-orthodeoxia syndrome. *Eur. Heart J.-Case Rep*. 2021. 5. (7):ytab236.
- Castro A, Abeytua M, Arrarte VI, Caravaca P, Dalmau González R, Garza F, Hidalgo RJ, Torres J, Vidal R, Nuñez IJ. Feasibility and results of an intensive cardiac

- rehabilitation program. Insights from the MxM (Más por Menos) randomized trial. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2021. 74. (6):p. 518-525.
- Quesada A,Arteaga F,Romero R,Perez L,Martinez J,Alzueta J,de la Concha JF,Martinez JG,Vinolas X,Porres JM,Anguera I,Porro R,Quesada B,de la Guia F,Palanca V,Jimenez J,Quesada J,Sanchis F,UMBRELLA GRP. Sex-Specific Ventricular Arrhythmias and Mortality in Cardiac Resynchronization Therapy Recipients. *JACC Clin Electrophysiol*. 2021. 7. (6):p. 705-715. IF:6,375. (1).
 - Serrano MA,Leon E,Giglio C,Boix S,Moreno A,Pamies L,Arrarte V. Psychological State after an Acute Coronary Syndrome: Impact of Physical Limitations. *Int J Environ Res Public Health*. 2021. 18. (12):6473. IF:3,390. (1).
 - Rodríguez M,Jordá P,Hernandez J,Muñoz C,Grima EZ,García A,Cañadas MV,Jiménez V,Oloriz T,Basterra N,Calvo D,Pérez L,Arias MA,Expósito V,Alemán A,Díaz E,Guerra JM,Fernández J,Arce Á,Sanchez JM,Sousa P,García I,Baluja A,Campuzano O,Sarquella G,Martinez JL,González JR,Gimeno JR,Brugada J,Arbelo E. Long-term prognosis of women with Brugada syndrome and electrophysiological study. *Heart Rhythm*. 2021. 18. (5):p. 664-671. IF:6,343. (1).
 - Ynsaurriaga FA,Barrios V,Amaro MB,Martí J,Martínez JG,Alarcón JA,Ruiz M,Vázquez R,Muñoz AV. Chronic coronary syndrome:overcoming clinical practice guidelines.The role of the COMPASS strategy. *Curr. Cardiol. Rev*. 2021. 17. (3):p. 364-375.
 - Akhtar MM,Lorenzini M,Pavlou M,Ochoa JP,O'Mahony C,Restrepo MA,Segura D,Bermudez F,Molina P,Cuenca S,Ader F,Larranaga JM,Sabater M,Garcia MI,Arantzamendi LG,Truszkowska G,Ortiz M,Ruiz IS,Nielson SK,Rasmussen TB,Mezcua AR,Alvarez J,Eiskjaer H,Gautel M,Garcia JM,Ripoll T,Mogensen J,Freire JL,Rodriguez JF,Pena ML,Rangel D,Palomino J,Achaga XA,Bilinska Z,Golvano EZ,Climent V,Penalver MN,Barriales R,Charron P,Yotti R,Zorio E,Jimenez J,Garcia P,Elliott PM,European C. Association of Left Ventricular Systolic Dysfunction Among Carriers of Truncating Variants in Filamin C With Frequent Ventricular Arrhythmia and End-stage Heart Failure. *JAMA Cardiol*. 2021. 6. (8):p. 891-901. IF:14,676. (1).
 - Garcia AM,Mitroi C,Ramos PM,Sanz RG,Virizuela JA,Arenas M,Cabello IE,Albert D,Sanchez MA,Esteban V,de la Pena FA,Lozano CB,Castro A,Fernandez AC,Cordoba R,Cosin J,Chaparro M,Dalmau R,Hernandez YD,Bronte LD,Diez P,Cervantes CE,Redondo CF,Rodriguez EG,Lozano T,Vera PM,Monzonis AM,Mesa D,Oristrell G,Gamiz JLP,Pedreira M,Reinoso L,Rodriguez I,Antolin JMS,Toral B,Royo LT,del Castillo SV,Vicente T,Zatarain E,Tamargo J,Fernandez TL. Stratification and management of cardiovascular risk in cancer patients. A consensus document of the SEC, FEC, SEOM, SEOR, SEHH, SEMG, AEEMT, AEEC, and AECC. *Rev. Esp. Cardiol*. 2021. 74. (5):p. 438-448. IF:4,753. (2).
 - Martín A,Mitroi C,Mazón P,García R,Virizuela JA,Arenas M,Egocheaga I,Albert D,Anguita M,Arrarte VI,Ayala de la Peña F,Bonanand C,Castro A,Castro A,Córdoba R,Cosín J,Chaparro M,Dalmau R,Drak Y,Deiros L,Díez P,Escobar C,Fernández C,García E,Lozano T,Marco P,Martínez A,Mesa D,Oristrell G,Palma JL,Pedreira M,Reinoso L,Rodríguez I,Serrano JM,Toral B,Torres L,Velasco Del Castillo S,Vicente T,Zatarain E,Tamargo J,López T. Stratification and management of cardiovascular risk in cancer patients. A consensus document of the SEC, FEC, SEOM, SEOR, SEHH, SEMG, AEEMT, AEEC, and AECC. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2021. 74. (5):p. 438-448.
 - Ajo R,Inda MD,Mateu M,Segura A,Ballester P,Muriel J,Sellers R,Ferrandez G,Margarit C,Peiró AM. Personality and psychiatric disorders in chronic pain male affected by erectile dysfunction: prospective and observational study. *Int J Impot Res*. 2021. 33. (3):p. 339-347. IF:2,896. (2).
 - Torres JD,Pérez LM,Fuentes F,López MD,Pérez P,López J,Carrasco FJ,Vargas JA,Del Corral E,Magallanes JO,González A,González J,Cortés A,Taboada ML,Del Fidalgo MDP,Seguí JM,Gil R,Alegre D,Boixeda R,Cortés B,Ena J,García GM,Ventura A,Ramos JM,Gómez R,SEMI N. Prior Treatment with Statins is Associated with

- Improved Outcomes of Patients with COVID-19: Data from the SEMI-COVID-19 Registry. *Drugs*. 2021. 81. (6):p. 685-695. IF:9,546. (1).
- Brugaletta S, Gomez J, Ortega L, Jimenez V, Jimenez M, Jimenez P, Diletti R, Mainar V, Campo G, Silvestro A, Maristany J, Flores X, Oyarzabal L, De Miguel A, Iniguez A, Serra A, Nombela L, Ielasi A, Tsepili M, Lenzen M, Gonzalo N, Bordes P, Tebaldi M, Biscaglia S, Rodriguez JJ, Al S, Arevalos V, Romaguera R, Gomez JA, Serruys PW, Sabate M. 10-Year Follow-Up of Patients With Everolimus-Eluting Versus Bare-Metal Stents After ST-Segment Elevation Myocardial Infarction. *J Am Coll Cardiol*. 2021. 77. (9):p. 1165-1178. IF:24,093. (1).
 - Barriales R, Ochoa JP, Larrañaga JM, Salazar J, Díez C, Restrepo MA, Álvarez J, Robles A, Olmo MC, Nicolás E, Sanz J, Villacorta E, Gallego M, Yotti R, Espinosa MÁ, Manovel A, Rincón LM, Jiménez J, Bermúdez FJ, Basurte MT, Climent V, García MI, Rodríguez JF, Limeres J, Pérez A, Cantero EM, Peña ML, Palomino J, Crespo MG, García JM, Zorio E, Ripoll T, García P, Ortiz M, Monserrat L. Risk predictors in a Spanish cohort with cardiac laminopathies. The REDLAMINA registry. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2021. 74. (3):p. 216-224.
 - Cordero A, Ferreiro JL, Bertomeu V, Rodriguez M, Facila L, Escribano D, Sanchez A, Zuazola P, Ruiz JM, Gonzalez JR. Direct Oral Anticoagulants Versus Vitamin-K Antagonist After PCIs in Patients With AF: A Meta-analysis of Cardiac Ischemic Events. *J. Cardiovasc. Pharmacol*. 2021. 77. (2):p. 164-169. IF:3,105. (2).
 - García A, Ramos P, Ibáñez A, Moreno Ó, Cambra C, Martínez JG, en representación del Grupo de Investigación COVID A. Utilidad y seguridad de la automonitorización electrocardiográfica durante el tratamiento con hidroxiclороquina y azitromicina en pacientes con COVID-19. *Rev. Esp. Cardiol*. 2021. 74. (1):p. 108-111. IF:4,753. (2).
 - Rodríguez GP, Melgar P, Alcázar C, Franco M, Martínez F, Navarro J, Gómez L, Pascual S, Bellot P, Carnicer F, Rodríguez M, Palazón JM, Mas P, Almanza S, Jaime F, Perdiguero M, de Santiago C, Lozano T, Irurzun J, Pérez E, Merino E, Zapater P, Lluís F. Enhanced recovery after low- and medium-risk liver transplantation. A single-center prospective observational cohort study. *Int J Sur*

GRUPO 7. Investigación Traslacional en Enfermedades Respiratorias

Miembros del grupo

Investigador Principal: HERNANDEZ BLASCO, LUIS MANUEL

ALDANA MACIA, FERNANDO
 ASENSIO SANCHEZ, SANTOS
 CANDELA BLANES, ALFREDO
 CANET SANZ, MARIA TERESA
 CEREZAL GARRIDO, JORGE
 DEL CAMPO MIRA, JONE MIREN
 FERNANDEZ ARACIL, CLEOFE
 GARCÍA MULLOR, M^a DEL MAR
 GARCIA SEVILA, RAQUEL
 GARCIA MARTINEZ, M^a ANGELES
 GARCIA RODENAS, MAR
 GAYA GARCIA-MANSO, IGNACIO
 GRECO BERMUDEZ, LAURA VALENTINA
 LASSALETTA GOÑI, VICTORIA INMACULADA
 LIRIO GRAN, FRANCISCO
 LÓPEZ BRULL, HELENA
 MAFÉ MADUEÑO, JUAN JOSE
 NOFUENTES PEREZ, ESTER
 PASCUAL LLEDO, JOSE FRANCISCO

RODRIGUEZ GALÁN, IRENE
 ROSILLO HERNANDEZ, EVA MARIA
 RUIZ TORREGROSA, PALOMA

Ayudas

GRUPO 07	Suma de Importe Total Concedido
PROY. INVEST.	472.050,00 €
UGP-21-124 Neumonía intersticial no específica. Características diferenciales entre idiopáticas y asociadas a rasgos autoinmunes	2.250,00 €
UGP-21-168 Utilidad de la intervención psicológica en la Unidad de Asma Grave	4.000,00 €
UGP-21-177 Detección de aerosoles de SARS-COV2 en entornos con pacientes covid-19	4.000,00 €
UGP-21-199 Desarrollo de un sistema de aprendizaje profundo para la cuantificación de la afectación intersticial temprana en una población de pacientes con enfermedad pulmonar intersticial difusa tratada con antifibróticos	2.000,00 €
UGP-21-053 Terapia celular combinada para pacientes COVID-19 de alto riesgo de mortalidad (DECODE-19)	459.800,00 €
Total general	472.050,00 €

Publicaciones

- Dubois Á, Barbagelata C, Piñeiro P, Francisco I, Falgá C, Tirado R, Suriñach JM, Vela JR, Mella C, Quere I, Siniscalchi C, Monreal M, RIETE I. Prognostic Significance of Concomitant Superficial Vein Thrombosis in Patients with Deep Vein Thrombosis of the Lower Limbs. *Thromb Haemost.* 2021. 121. (12):p. 1650-1659. IF:5,723. (1).
- Bikdeli B, Jiménez D, Del Toro J, Piazza G, Rivas A, Fernández JL, Sampérez Á, Otero R, Suriñach JM, Siniscalchi C, Martín JM, Castro J, Muriel A, Lip GYH, Goldhaber SZ, Monreal M, RIETE †. Association Between Preexisting Versus Newly Identified Atrial Fibrillation and Outcomes of Patients With Acute Pulmonary Embolism. *J Am Heart Assoc.* 2021. 10. (17):e021467. IF:5,501. (1).
- Soria B, Garcia M, Jimenez LL, Aparicio C, Gonzalez A, Fernandez IM, del Moral LR, Grochowicz L, Andreu EJ, Marin P, Castellanos G, Moraleda JM, Garcia AM, Lozano FS, Sanchez F, Villaron EM, Parra ML, Yanez RM, Diaz AD, Tejedo JR, Bedoya FJ, Martin F, Miralles M, Sola LD, Fernandez ME, Ligero JM, Morant F, Hernandez L, Andreu E, Hmadcha A, Garcia D, Soria B. Efficacy and safety of intramuscular administration of allogeneic adipose tissue derived and expanded mesenchymal stromal cells in diabetic patients with critical limb ischemia with no possibility of revascularization: study protocol for a randomized controlled double-blind phase II clinical trial (The NOMA Trial). *Trials.* 2021. 22. (1):p. 595-595. IF:2,279. (4).
- Esteban V, Ruiz S, Ruiz P, Giménez M, Nofuentes E, León JM, Andrés M, Moreno Ó, Candela A, Gil J, Merino De Lucas E. Application of validated severity scores for pneumonia caused by SARS-CoV-2. *Med Clin (Barc).* 2021. 157. (3):p. 99-105.

- IF:1,725. (3).
- Esteban V,Ruiz S,Ruiz P,Giménez M,Nofuentes E,León JM,Andrés M,Moreno Ó,Candela A,Gil J,Merino De Lucas E. Application of validated severity scores for pneumonia caused by SARS-CoV-2. *Med Clin (Engl Ed)*. 2021. 157. (3):p. 99-105.
 - Pascual C,del Rio J,de la Rubia J,Viejo A,Mingot E,Cid J,Solanich X,Fernandez J,Martin J,Hernandez L,Garcia JM,Alonso N,Gonzalez V,Oliva A,Gomez I,Goterris R,Guerra L,Garcia F,Fernandez M,Antelo ML,Salgado A,Salinas R,Spanish Apheresis GEA GRP,Spanish T. Incidence, diagnosis, and outcome of immune-mediated thrombotic thrombocytopenic purpura: A nationwide survey by the Spanish registry of thrombotic thrombocytopenic purpura. *J Clin Apher*. 2021. 36. (4):p. 563-573. IF:2,821. (3).
 - Morillo R,Jiménez D,Bikdeli B,Rodríguez C,Tenes A,Yamashita Y,Morimoto T,Kimura T,Vidal G,Ruiz N,Espitia O,Monreal M,RIETE I. Refinement of a modified simplified Pulmonary Embolism Severity Index for elderly patients with acute pulmonary embolism. *Int J Cardiol*. 2021. 335. p. 111-117. IF:4,164. (2).
 - Expósito M,Arcelus JI,Caprini JA,López C,Bura A,Amado C,Loring M,Mastroiacovo D,Monreal M,RIETE I. Timing and characteristics of venous thromboembolism after noncancer surgery. *J Vasc Surg Venous Lymphat Disord*. 2021. 9. (4):859-867.e2.
 - Ribes I,Reus S,Asensio S,Garcia M,Leon R,Portilla I,Giner L,Portilla J. Inflammatory biomarkers in the pathogenesis of respiratory dysfunction in people living with HIV. *Current Hiv Research*. 2021.
 - Alcaraz SR,Garcia MD,Gimenez A,Fernandez C,Sesma J,Bolufer S,Martin C. Ethanolamine Oleate for Bronchopleural Fistula Case Series. *J Bronchology Interv Pulmonol*. 2021. 28. (1):p. 42-46.
 - Le R,Jiménez D,Bikdeli B,Porres M,García A,Rosa V,Schellong S,Mazzolai L,Rivera F,Monreal M,RIETE I. Prognostic Impact of Obstructive Sleep Apnea in Patients Presenting with Acute Symptomatic Pulmonary Embolism. *Thromb Haemost*. 2021. 121. (6):p. 808-815. IF:5,723. (1).
 - de Granda JI,Pascual JF,Asensio S,Solano S,Garcia M,Martinez MA,Lazaro L,Buljubasich D,Luhning S,Pendino RL,Cienfuegos I,Jimenez CA,Paris HM. Is the motivation to quit smoking a predictor of abstinence maintenance?. *Tob. Prev. Cess*. 2021. 7. p. 1-13.
 - Lacut K,Le E,Couturaud F,Font C,Vázquez FJ,Cañas I,Díaz JA,Gil A,Bucherini E,Monreal M,RIETE I. Outcomes in patients with acute pulmonary embolism and patent foramen ovale: Findings from the RIETE registry. *Thromb Res*. 2021. 202. p. 59-66. IF:3,944. (2).
 - Gómez C,Rivas A,Visonà A,Ruiz N,Blanco Á,Cañas I,Portillo J,López P,Flores K,Monreal M,RIETE I. Predicting the risk for major bleeding in elderly patients with venous thromboembolism using the Charlson index. Findings from the RIETE. *J Thromb Thrombolysis*. 2021. 51. (4):p. 1017-1025. IF:2,300. (3).
 - García A,López R,Anguera G,Oscullo G,Rivas A,López L,Lorenzo A,Mahé I,Ciammaichella M,Monreal M,RIETE I. Venous thromboembolism in solid-organ transplant recipients: Findings from the RIETE registry. *Thromb Res*. 2021. 201. p. 131-138. IF:3,944. (2).
 - Andrés M,Leon JM,Moreno O,Sánchez J,Gayá I,Esteban V,Ribes I,Torrus D,González P,Llorens P,Boix V,Gil J,Merino E,COVID19 G. Fatality and risk features for prognosis in COVID-19 according to the care approach - a retrospective cohort study. *PLoS One*. 2021. 16. (3):e0248869. IF:3,240. (2).
 - Moreno O,Merino E,Leon JM,Andres M,Ramos JM,Arenas J,Asensio S,Sanchez R,Ruiz P,Galan I,Scholz A,Amo A,Gonzalez P,Boix V,Gil J,COVIDI9 GRP. Post-acute COVID-19 syndrome. Incidence and risk factors: A Mediterranean cohort study. *J Infect*. 2021. 82. (3):p. 378-383. IF:6,072. (1).
 - Blondon M,Jimenez D,Robert H,Del Toro J,Lopez L,Falga C,Skride A,Font L,Vazquez FJ,Bounameaux H,Monreal M,RIETE I. Comparative clinical prognosis of massive and non-massive pulmonary embolism: A registry-based cohort study. *J Thromb Haemost*. 2021. 19. (2):p. 408-416. IF:5,824. (1).

- Bosevski M, Krstevski G, Di P, Fidalgo A, Loring M, Porras JA, Mellado M, Sánchez Muñoz JF, Vela JR, Tzoran I, Monreal M, RIETE I. Risk for post-thrombotic syndrome after lower-limb deep vein thrombosis: location of the thrombus or residual thrombi?. *Angiol Sosud Khir.* 2021. 27. (2):p. 62-72.
- Fernández C, Rodríguez A, Jiménez D, Madridano O, Ciammaichella M, Usandizaga E, Otero R, Di P, Moustafa F, Monreal M, RIETE I. Symptomatic subsegmental versus more central pulmonary embolism: Clinical outcomes during anticoagulation. *Res Pract Thromb Haemost.* 2021. 5. (1):p. 168-178.

GRUPO 11. Investigación en Alergias

Miembros del grupo

Investigador Principal: FERNANDEZ SANCHEZ, FRANCISCO JAVIER

BRU MARTINEZ, ROQUE
CUEVA OLIVER, BEGOÑA
ESTEBAN RODRIGUEZ, ANGEL
FLORES PARDO, EMILIO
GONZALEZ DELGADO, PURIFICACION
JIMENEZ RODRIGUEZ, TEODORIKEZ WILFOX
MARCO DE LA CALLE, FRANCISCO MANUEL
MORENO CANTO, MARIA VICTORIA
PALAZON BRU, ANTONIO
RUANO ZARAGOZA, MARIA
SORIANO GOMIS, VICTOR

Ayudas

GRUPO 11	Suma de Importe Total Concedido
PROY. INVEST.	459.800,00 €
UGP-21-053 Terapia celular combinada para pacientes COVID-19 de alto riesgo de mortalidad (DECODE-19)	459.800,00 €
Total general	459.800,00 €

Publicaciones

- Jeandet P, Sobarzo E, Uddin MS, Bru R, Clement C, Jacquard C, Nabavi SF, Khayatkashani M, Batiha GE, Khan H, Morkunas I, Trotta F, Matencio A, Nabavi SM. Resveratrol and cyclodextrins, an easy alliance: Applications in nanomedicine, green chemistry and biotechnology. *Biotechnol. Adv.* 2021. 53107844. IF:14,227. (1).
- Fernandez MC, Palazon A, Calvo M, Pico AM, Gil VF. Impact of a clinical pathway on cardiovascular risk in patients with diabetes. *Postgrad Med.* 2021. 134. (1):p. 1-8. IF:3,840. (1).
- Somoza ML, Prieto A, Martin L, Victorio L, Esteban A, Blanca N, Eva Fernandez Gonzalez A, Fernandez E, Moran M, Fernandez FJ, Lopez JD, Garrido JLS, Canto G, Blanca M. Skin Testing With Peach Peel Extract Versus Serum IgE to Pru p 3 as

- a Stronger Predictor of Peach-Induced Anaphylaxis. *Allergy Asthma Immunol Res.* 2021. 13. (6):p. 922-932. IF:5,764. (2).
- Hurtado E, Selles S, Hartwell J, Martinez MJ, Bru R. Down-Regulation of Phosphoenolpyruvate Carboxylase Kinase in Grapevine Cell Cultures and Leaves Is Linked to Enhanced Resveratrol Biosynthesis. *Biomolecules.* 2021. 11. (11):1641. IF:4,879. (2).
 - Salinas M, Flores E, Lopez M, Carbonell R, Leiva C. Dealing with redundant gamma glutamyl transpeptidase in primary care, when requested along with alkaline phosphatase. *Clin. Biochem.* 2021. 97. p. 74-77. IF:3,281. (2).
 - Alio JL, D'Oria F, Toto F, Balgos J, Palazon A, Versaci F, del Barrio J. Retinal image quality with multifocal, EDoF, and accommodative intraocular lenses as studied by pyramidal aberrometry. *Eye Vis.* 2021. 8. (1):37. IF:3,257. (2).
 - Navarro A, Luri P, Compan A, Navarro R, Berenguer M, Gil VF, Cortes E, Navarro F, Gomez L, Perez C, Palazon A, Montejo AL, Perez V. Sexuality, Quality of Life, Anxiety, Depression, and Anger in Patients with Anal Fissure. A Case-Control Study. *J. Clin. Med.* 2021. 10. (19):4401. IF:4,241. (1).
 - Santamaria J, Rubio MA, Lopez R, Romero AB, Delgado FM, Bru R, Romero FJ, Herrero A, Ibba M, de Alda J, Luque I. Role of a cryptic tRNA gene operon in survival under translational stress. *Nucleic Acids Res.* 2021. 49. (15):p. 8757-8776. IF:16,971. (1).
 - D'Oria F, Palazon A, Alio JL. Corneal collagen cross-linking epithelium-on vs. epithelium-off: a systematic review and meta-analysis. *Eye Vis.* 2021. 8(1):34. IF:3,257. (2).
 - Salinas M, Lopez M, Flores E, Martin E, Leiva C. The clinical laboratory: a decision maker hub. *Clin. Chem. Lab. Med.* 2021. 59. (10):p. 1634-1641. IF:3,694. (2).
 - Fernandez J, Jimenez TW, Blanca N. Classifying cephalosporins: from generation to cross-reactivity. *Curr Opin Allergy Clin Immunol.* 2021. 21. (4):p. 346-354. IF:3,142. (3).
 - Torres I, Perez D, Luisa M, Haroun E, Ruano FJ, Prieto A, Jimenez TW, Fernandez J, Blanca M, Canto G, Blanca N. Patterns of response and drugs involved in hypersensitivity reactions to beta-lactams in children. *Pediatr Allergy Immunol.* 2021. 32. (8):p. 1788-1795. IF:6,377. (1).
 - Palazon A, Calvo M, Rico P, Anunciacion Freire M, Francisco Gil V, De los Angeles Carbonell M. Influence of Pharmaceutical Copayment on Emergency Hospital Admissions: A 1978-2018 Time Series Analysis in Spain. *Int J Environ Res Public Health.* 2021. 18. (15):8009. IF:3,390. (1).
 - Beneyto C, Palazon A, Llopez P, Martinez AM, Gil VF, Carbonell MD. A critical appraisal of the prognostic predictive models for patients with sepsis: Which model can be applied in clinical practice?. *Int. J. Clin. Pract.* 2021. 75(8):e14044. IF:2,503. (2).
 - Doña I, Blanca N, Boteanu C, Cueva B, Fernández FJ, Gajate P, García MC, García I, Lobera T, Moreno E, Rojas P, Rosado A. Clinical Practice Guidelines for Diagnosis and Management of Hypersensitivity Reactions to Quinolones. *J Investig Allergol Clin Immunol.* 2021. 31. (4):p. 292-307. IF:7,033. (1).
 - Viney A, Nicolas JF, Galindo N, Fernandez J, Soriano V, Varea M. Assessment of the external contribution to Olea pollen levels in southeastern Spain. *Atmos. Environ.* 2021. 257. 118481. IF:4,798. (1).
 - Ren HG, Guo XY, Palazon A, Yang PC, Huo N, Wang RS, Sun Y, Hu QY, Yang H, Xu GG. Regional Differences in Epidemiological and Clinical Characteristics, Treatment, and Clinical Outcomes of COVID-19 in Wuhan and Remote Areas of Hubei Province. *Front Med (Lausanne).* 2021. 8. 667623. IF:5,091. (1).
 - Jeandet P, Vannozzi A, Sobarzo E, Uddin MS, Bru R, Martinez A, Clement C, Cordelier S, Manayi A, Nabavi SF, Rasekhian M, Batiha G, Khan H, Morkunas I, Belwal T, Jiang JJ, Koffas M, Nabavi SM. Phytostilbenes as agrochemicals: biosynthesis, bioactivity, metabolic engineering and biotechnology. *Nat. Prod. Rep.* 2021. 38(7):p. 1282-1329. IF:13,423. (1).
 - El Zarif M, Alio JL, del Barrio J, Jawad KA, Palazon A, Jawad ZA, De Miguel MP, Makdissy N. Corneal Stromal Regeneration Therapy for Advanced

- Keratoconus: Long-term Outcomes at 3 Years. *Cornea*. 2021. 40. (6):p. 741-754. IF:2,651. (3).
- Pinero P,Marco De la Calle FM,Horndler L,Alarcon B,Urbe M,Sarmiento H,Tarin F. Flow cytometry detection of sustained humoral immune response (IgG plus IgA) against native spike glycoprotein in asymptomatic/mild SARS-CoV-2 infection. *Sci Rep*. 2021. 11. (1):p. 10716-10716. IF:4,380. (1).
 - Casas R,de la Cruz C,Araujo G,Gelis S,Jimenez T,Riggioni S,San Bartolome C,Pascal M,Bartra J,Munoz R. Risk Factors in Severe Anaphylaxis: Which Matters The Most, Food or Cofactors?. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2021. p. 0-0. IF:7,033. (1).
 - Ruano M,Somoza ML,Jimenez TW,Soriano V,Gonzalez P,Esteban A,Palazon A,Blanca M,Fernandez J. Lipid Transfer Protein Sensitization: Risk of Anaphylaxis and Molecular Sensitization Profile in Pru p 3-Sensitized Patients. *Int Arch Allergy Immunol*. 2021. 182. (5):p. 1-8. IF:2,749. (3).
 - Garcia AM,Mitroi C,Ramos PM,Sanz RG,Virizuela JA,Arenas M,Cabello IE,Albert D,Sanchez MA,Esteban V,de la Pena FA,Lozano CB,Castro A,Fernandez AC,Cordoba R,Cosin J,Chaparro M,Dalmau R,Hernandez YD,Bronte LD,Diez P,Cervantes CE,Redondo CF,Rodriguez EG,Lozano T,Vera PM,Monzonis AM,Mesa D,Oristrell G,Gamiz JLP,Pedreira M,Reinoso L,Rodriguez I,Antolin JMS,Toral B,Royo LT,del Castillo SV,Vicente T,Zatarain E,Tamargo J,Fernandez TL. Stratification and management of cardiovascular risk in cancer patients. A consensus document of the SEC, FEC, SEOM, SEOR, SEHH, SEMG, AEEMT, AEEC, and AECC. *Rev. Esp. Cardiol*. 2021. 74. (5):p. 438-448. IF:4,753. (2).
 - Asensio MDR,Tomás MI,Palazón A,Hernández S,Nouni R,Romero AL,Gil VF. Effect of rowing on mobility, functionality, and quality of life in women with and without breast cancer: a 4-month intervention. *Support. Care Cancer*. 2021. 29. (5):p. 2639-2644. IF:3,603. (1).
 - Herrera DP,Chanique AM,Martinez A,Bru R,Kourist R,Parra LP,Schuller A. Rational Design of Resveratrol O-methyltransferase for the Production of Pinostilbene. *Int J Mol Sci*. 2021. 22. (9):4345. IF:5,923. (1).
 - Belinchon I,Bellot P,Romero D,Herraiz I,Marco F,Frances R,Ramos JM. Non-alcoholic fatty liver disease is associated with bacterial translocation and a higher inflammation response in psoriatic patients. *Sci Rep*. 2021. 11. (1):p. 8593-8593. IF:4,380. (1).
 - Palazón A,Moscardo A,Morales S,Folgado DM,Mares E,Carbonell M,Gil VF. Clinical relevance of an intervention assessed by a meta-analysis of randomized clinical trials. *J. Clin. Epidemiol*. 2021. 132. p. 46-50. IF:6,437. (1).
 - González F,Palazón A,Mares E,Carbonell M,Bertomeu V,Gil VF. Clinical effectiveness of a cardiology outpatient management plan to reduce inefficiency in consultations. *Postgrad Med*. 2021. 133. (2):p. 166-172. IF:3,840. (1).
 - Luri P,Candela A,Palazón A,Navarro F,Gil VF,Compañ AF. Impact of Anal Fissure on Neuroticism, Extraversion, Openness to Experience, Agreeableness, and Conscientiousness: A Case-Control Study. *Visc. Med*. 2021. 37. (2):p. 128-133. IF:1,960. (3).
 - Soriano V,Cabrera R,Serrano P,Jimenez TW,Gómez MB,Fernandez J. Epidemiology of Hymenoptera venom allergy in the Valencia Fire Brigade (Spain). *J Allergy Clin Immunol Pract*. 2021. 9. (2):p. 1037-1037. IF:8,861. (1).
 - Sempere AP,Berenguer L,Borrego I,Burgos A,Concepcion L,Volar L,Aragones M,Palazon A. Ocrelizumab in Multiple Sclerosis: A Real-World Study From Spain. *Front Neurol*. 2021. 11. p. 592304-592304. IF:4,003. (2).
 - Somoza ML,Perez N,Victorio L,Martin L,Rodriguez AE,Blanca N,Gonzalez E,Ruano M,Pfeifer A,Caldas EF,Morales MM,Sanchez FJF,Sanchez JDL,Rodriguez TWJ,Garrido JLS,Diez GC,Gomez MB,Cornejo JA. Subjects develop tolerance to Pru p 3 but respiratory allergy to Pru p 9: A large study group from a peach exposed population. *PLoS One*. 2021. 16. (8):e0255305. IF:3,240. (2).
 - Vega A,Jimenez TW,Barranco R,Bartra J,Dieguez MC,Dona I,Fernandez M,Gandolfo M,Gastaminza G,Gonzalez E,Caballer D,Sanchez L,Torres MJ,Berges MP,Munoz R.

Hypersensitivity Reactions to Cancer Chemotherapy: Practical Recommendations of ARADyAL for Diagnosis and Desensitization. *J Investig Allergol Clin Immunol.* 2021. 31. (5):p. 364-384. IF:7,033. (1).

GRUPO 13. Investigación en Nefrología

Miembros del grupo

Investigador Principal: PEREZ CONTRERAS, FRANCISCO JAVIER
BALIBREA LARA, NOELIA
CARRETON BALLESTER, MARIA ANTONIA
DIAZ CUEVAS, MARIA
FRANCO ESTEVE, ANTONIO
GARCIA NAVARRO, MARIA DOLORES
GONZALEZ FERRI, DIONE
MUÑOZ DE BUSTILLO LLORENTE, EDUARDO
PERDIGUERO GIL, MIGUEL
TORRALBA IRANZO, FRANCISCO JAVIER

Ayudas

GRUPO 13	Suma de Importe Total Concedido
PROY. INVEST.	87.120,00 €
UGP-21-019 Inflamación sinovial y sistémica asociada al depósito silente de cristales de urato en hiperucemia asintomática	87.120,00 €
Total general	87.120,00 €

Publicaciones

- Franco A, Mas P, Gonzalez Y, Andres A, Zarraga S, Esforzado N, Alonso A, Gonzalez F, Hernandez D, Beneyto I. There Are 33,784 Functioning Kidney Grafts in Spain: Who Monitors Them and How?. *Transplant Proc.* 2021. 53. (9):p. 2672-2674. IF:1,066. (4).
- Franco A, Moreso F, Sancho A, Esforzado N, Paul J, Llorente S, Crespo M, Guirado L, Melilli E, Roncero FG. Protocol for Optimizing the Use of Kidneys From Donors With Seropositivity for Hepatitis C Virus in Seronegative Recipients. *Transplant Proc.* 2021. 53. (9):p. 2655-2658. IF:1,066. (4).
- Ramos JM, Albert M, Priego M, Gonzalez P, Garcia M, Sanchez R. Mortality and Prognostic Factors in Patients over 90 Years of Age Admitted in Internal Medicine: A Spanish Prospective Cohort Study. *Int. J. Gerontol.* 2021. 15. (4):p. 335-339. IF:0,877. (4).
- Buxeda A, Arias C, Perez MJ, Cacho J, Pelegrin SC, Melilli E, Aladren MJ, Galeano C, Lorenzo I, Mazuecos A, Saura IM, Franco A, Ruiz MD, Sanchez LA, Siverio O, Martin ML, Gonzalez E, Lopez V, Martin PL, Moina I, Berrio EM, Moreso F, Portoles JM, Santana R, Zarraga S, Canal C, Sanchez E, Pascual J, Crespo M, Spanish Soc Nephrology COVID GR. Use and Safety of Remdesivir in Kidney Transplant Recipients With COVID-19. *Kidney Int Rep.* 2021. 6. (9):p. 2305-2315. IF:4,164. (1).

- Molina P, Molina MD, Pallardo LM, Torralba J, Escudero V, Alvarez L, Peris A, Sanchez P, Gonzalez M, Puchades MJ, Fernandez JE, Gimenez E, D'Marco L, Carrero JJ, Gorriz JL. Disorders in bone-mineral parameters and the risk of death in persons with chronic kidney disease stages 4 and 5: the PECERA study. *J. Nephrol.* 2021. 34. (4):p. 1189-1199. IF:3,902. (2).
- Diez C, Perez J, Andres M. Urate levels and clearance in renal patients under peritoneal dialysis. *Nucleosides Nucleotides Nucleic Acids.* 2021. 40. (7):p. 720-731. IF:1,381. (4).
- Alcaraz SR, Garcia MD, Gimenez A, Fernandez C, Sesma J, Bolufer S, Martin C. Ethanolamine Oleate for Bronchopleural Fistula Case Series. *J Bronchology Interv Pulmonol.* 2021. 28. (1):p. 42-46.
- Rodriguez GP, Melgar P, Alcazar CF, Franco M, Villodre C, Pascual S, Bellot P, Rodriguez M, Miralles CF, Mas P, Navarro JA, Martinez FJ, Gomez L, Jaime FA, Perdiguero M, Diaz M, Palazon JM, Such J, Lluís F, Ramia JM. Fast-Track Liver Transplantation: Six-year Prospective Cohort Study with an Enhanced Recovery After Surgery (ERAS) Protocol. *World J Surg.* 2021. 45. (5):p. 1262-1271. IF:3,352. (2).
- Rodríguez GP, Melgar P, Alcázar C, Franco M, Martínez F, Navarro J, Gómez L, Pascual S, Bellot P, Carnicer F, Rodríguez M, Palazón JM, Mas P, Almanza S, Jaime F, Perdiguero M, de Santiago C, Lozano T, Irurzun J, Pérez E, Merino E, Zapater P, Lluís F. Enhanced recovery after low- and medium-risk liver transplantation. A single-center prospective observational cohort study. *Int J Surg.* 2021. 85. p. 46-54. IF:6,071. (1).
- Díaz M, Limón R, Pérez FJ, Gómez C, Grupo Levante de Diálisis P. Peritoneal dialysis in incident patients with primary glomerulonephritis. Results of a 20-year multicenter registry study. *NEFROLOGIA.* 2021. 41. (1):p. 53-61. IF:2,033. (4).

GRUPO 16. Investigación en Patología del Aparato Locomotor

Miembros del grupo

Investigadora Principal: VELA CASASEMPERE, CARMEN PALOMA

ANDRES COLLADO, MARIANO NICOLAS
 BERNABEU GONZALVEZ, M^a PILAR
 BERMUDEZ GARCÍA, ALEJANDRA
 CALABUIG SAIS, IRENE
 CAÑO ALAMEDA, ROCIO
 CHINCHON YEPES, SERVANDO
 DE LA TORRE ABOKI, JUANA
 ESTEVE VIVES, JOAQUIM JORDI
 GARCIA CAMPOS, JONATAN
 GOMEZ SABATER, SILVIA JOSEFA
 JOVANI CASANO, VEGA
 LOPEZ BENITEZ, MARIA CONSOLACION
 LOPEZ GONZALEZ, MARIA DEL CARMEN
 LOPEZ-NIETO SEMPERE, JAVIER
 MARTINEZ SANCHIS, AGUSTIN
 PASCUAL GOMEZ, ELISEO
 QUILIS MARTI, NEUS
 PERAL GARRIDO, MARIA LUISA
 RANIERI CHACOPINO, LAURA
 RODRIGUEZ ALVEAR, CRISTINA
 TOBAR SUGRAÑES, ERNESTO
 TRIGUEROS MATEOS, MIGUEL

Ayudas

GRUPO 16	Suma de Importe Total Concedido
APOYOS INVEST.	500,00 €
UGP-20-187 PREMIO: Persistence of Crystals in Stored Synovial Fluid Samples	500,00 €
PROY. INVEST.	91.120,00 €
UGP-21-160 Diferencias en la respuesta reguladora sistémica en pacientes con Artritis Idiopática Juvenil según subtipo clínico y actividad de la enfermedad	4.000,00 €
UGP-21-019 Inflamación sinovial y sistémica asociada al depósito silente de cristales de urato en hiperucemia asintomática	87.120,00 €
Total general	91.620,00 €

Publicaciones

- Calabuig I, Martínez A, Andrés M. Sonographic Tophi and Inflammation Are Associated With Carotid Atheroma Plaques in Gout. *Front Med (Lausanne)*. 2021. 8. p. 795984-795984. IF:5,091. (1).
- Gracia J, Sanchez C, Manero J, Ruiz ME, Lopez L, Bohorquez C, Martínez J, Bonilla G, Vela P, Garcia MJ, Navio MT, Pavia M, Galindo M, Erausquin C, Gonzalez MA, Rua I, Pego JM, Castrejon I, Sanchez JT, Gonzalez E, Diaz F, COVIDSER GRP. Role of targeted therapies in rheumatic patients on COVID-19 outcomes: results from the COVIDSER study. *RMD Open*. 2021. 7. (3):e001925. IF:5,117. (2).
- Andrés M, Sivera F, Buchbinder R, Pardo J, Carmona L. Dietary supplements for chronic gout. *Cochrane Database Syst Rev*. 2021. 11. (11):CD010156. IF:9,289. (1).
- Tejera B, Altabás I, Rúa I, Pérez N, Del Campo V, Olivé A, Galindo M, Calvo J, Ovalles JG, Fernández A, Menor R, Tomero E, Del Val N, Uriarte E, Martínez VM, Andreu JL, Boteanu A, Narváez J, Movasat A, Montilla C, Senabre JM, Hernández B, Andrés M, Salgado E, Freire M, Machín S, Moriano C, Expósito L, Pérez C, Velloso ML, CACHEDA AP, Lozano N, Bonilla G, Arévalo M, Jiménez I, Quevedo V, Manero FJ, García de la Peña Lefebvre P, Vázquez TR, Ibañez J, Cobo T, Pego JM. Relevance of gastrointestinal manifestations in a large Spanish cohort of patients with systemic lupus erythematosus: what do we know?. *Rheumatology (Oxford)*. 2021. 60. (11):p. 5329-5336. IF:7,580. (1).
- Carrasco C, Chamizo E, Vela P. Systematic Review of the Impact of Drugs on Diffuse Interstitial Lung Disease Associated with Rheumatoid Arthritis. *Reumatol. Clin*. 2021. 17. (9):p. 504-513.
- Alejandro BV, Sugranes ET, Poza RL, Andrés M, Martínez MP. Human papilloma virus screening: evaluation of testing and surveillance in rheumatoid arthritis, psoriatic arthritis and systemic lupus erythematosus. *Reumatol. Clin*. 2021. 17. (9):p. 494-498.
- Cubero CC, Carmona EC, Casasempere PV. Systematic review of the impact of drugs on diffuse interstitial lung disease associated with rheumatoid arthritis. *Reumatol. Clin*. 2021. 17(9):p. 504-513.
- Gargallo P, Oltra S, Yanez Y, Juan A, Calabria I, Segura V, Lázaro M, Balaguer J, Tormo T, Dolz S, Fernández JM, Fuentes C, Torres B, Andrés M, Tasso M, Castel V, de Mora

- JF,Canete A. Germline Predisposition to Pediatric Cancer, from Next Generation Sequencing to Medical Care. *Cancers*. 2021. 13. (21):5339. IF:6,639. (1).
- Carrasco C,Chamizo E,Vela P. Systematic review of the impact of drugs on diffuse interstitial lung disease associated with rheumatoid arthritis. *Reumatol Clin (Engl Ed)*. 2021. 17. (9):p. 504-513.
 - Vidal B,Tovar E,López R,Andrés M,Martínez MP. Human papilloma virus screening: evaluation of testing and surveillance in rheumatoid arthritis, psoriatic arthritis and systemic lupus erythematosus. *Reumatol Clin (Engl Ed)*. 2021. 17. (9):p. 494-498.
 - Moreno O,Ramos JM,Gimeno A,Rodríguez JC,Andres M,Leon J,Valero B,Llorens P,Boix V,Gil J,Merino E. Medium-term serostatus in Spanish case series recovered from SARS-CoV-2 infection. *J. Med. Virol.* 2021. 93. (10):p. 6030-6039. IF:2,327. (4).
 - Marty A,Norberciak L,Andres M,Houvenagel E,Ducoulombier V,Legrand J,Budzik JF,Pascart T. Crystal deposition measured with dual-energy computed tomography: association with mortality and cardiovascular risks in gout. *Rheumatology (Oxford)*. 2021. 60. (10):p. 4855-4860. IF:7,580. (1).
 - Uson J,Rodríguez SC,Castellanos R,O'Neill TW,Doherty M,Boesen M,Pandit H,Parera IM,Vardanyan V,Terslev L,Kampen WU,D'agostino MA,Berenbaum F,Nikiphorou E,Pitsillidou IA,de la Torre J,Carmona L,Naredo E. EULAR recommendations for intra-articular therapies. *Ann. Rheum. Dis.* 2021. 80. (10):p. 1299-1305. IF:19,103. (1).
 - Llorens P,Moreno O,Espinosa B,García T,Payá AB,Sola S,Molina F,Román F,Jiménez I,Guzman S,Gil A,Peña B,Merino E,Gil J,San D,Andrés M,Sánchez J. An integrated emergency department/hospital at home model in mild COVID-19 pneumonia: feasibility and outcomes after discharge from the emergency department. *Intern Emerg Med*. 2021. 16. (6):p. 1673-1682. IF:3,397. (2).
 - Blasco M,Castrejon I,Jovani V,Pascual E,Ruiz MT. Reviewing Disease Activity Indices in Spondyloarthritis From the Sex Perspective: A Systematic Review and Metaanalysis. *J Rheumatol*. 2021. 48(9):p. 1395-1404. IF:4,666. (2).
 - Julia A,Martinez SH,Domenech E,Canete JD,Ferrandiz C,Tornero J,Gisbert JP,Fernandez A,Dauden E,Barreiro M,Perez C,Queiro R,Lopez FJ,Carazo JLS,Mendoza JL,Alperi M,Montilla C,Venegas JJP,Munoz F,Castaneda S,Lasanta ML,Marsal S,Fonseca E,Rodríguez J,Carreira P,Garcia V,Pinto JA,Puig L,Ricart E,Blanco F,Gratacos J,Blanco R,Taboada VM,Fernandez E,Unamuno P,Gonzalez I,Garcia FG,Sanmarti R,Gutierrez A,Olive A,Estebananz JLL,Garcia E,Torre JC,Andreu JL,Ramirez DM,Fernandez B,Zamorano M,de la Cueva P,Mateu PN,Vela P,Vanaclocha F,Coromines H,Munoz S,Nolla JM,Herrera E,Gonzalez C,de la Fuente JLM,Vera M,Erra A,Roig D,Zea A,Comas ME,Tomas C,Zarco P,Pego JM,Saro C,Gonzalez A,Freire M,Garcia A,Diez E,Salvador G,Diaz C,Sanchez S,Dominguez AW,Mosquera JA,Ramirez J,Almaraz ER,Palau N,Tortosa R,Lopez M,Pluma A,Aterido A,IMID C. Food groups associated with immune-mediated inflammatory diseases: a Mendelian randomization and disease severity study. *Eur J Clin Nutr*. 2021. 75. (9):p. 1368-1382. IF:4,016. (2).
 - Esteban V,Ruiz S,Ruiz P,Giménez M,Nofuentes E,León JM,Andrés M,Moreno Ó,Candela A,Gil J,Merino De Lucas E. Application of validated severity scores for pneumonia caused by SARS-CoV-2. *Med Clin (Barc)*. 2021. 157. (3):p. 99-105. IF:1,725. (3).
 - Esteban V,Ruiz S,Ruiz P,Giménez M,Nofuentes E,León JM,Andrés M,Moreno Ó,Candela A,Gil J,Merino De Lucas E. Application of validated severity scores for pneumonia caused by SARS-CoV-2. *Med Clin (Engl Ed)*. 2021. 157. (3):p. 99-105.
 - Garcia MS,Moreno O,Garcia J,Ramos JM,Cortes MA,Brinkmalm G,Andres M,Leon JM,Boix V,Gil J,Zetterberg H,Esteban M,Merino E,Saez J. Plasma ACE2 species are differentially altered in COVID-19 patients. *FASEB J*. 2021. 35. (8):e21745. IF:5,192. (1).
 - Sanchez C,Sueiro D,Garcia J,Ros I,Prior A,Moreno MJ,Garcia B,Calvo J,Perez Y,Martin R,Ruiz D,Vela P,Exposito L,Sanchez F,Gonzalez E,Diaz F. Changes in the

- use patterns of bDMARDs in patients with rheumatic diseases over the past 13 years. *Sci Rep.* 2021. 11. (1):p. 15051-15051. IF:4,380. (1).
- Ferrandez M, Calabuig I, Peral M, Gomez M, Andres M. Risk of osteoporotic thoracic vertebral fractures in patients with gout. *Reumatol Clin (Engl Ed).* 2021.
 - Moreno Ó, Andrés M, León JM, Sánchez J, Boix V, Gil J, Merino E. The COVID-GRAM Tool for Patients Hospitalized With COVID-19 in Europe. *JAMA Intern Med.* 2021. 181. (7):p. 1000-1001. IF:21,873. (1).
 - Moreno O, Merino E, Alfayate R, Eugenia M, Andres M, Leon J, Boix V, Gil J, Pico A, COVID19 GRP. Male pituitary-gonadal axis dysfunction in post-acute COVID-19 syndrome-Prevalence and associated factors: A Mediterranean case series. *Clin Endocrinol (Oxf).* 2021. 96. (3):p. 353-362. IF:3,478. (3).
 - Ramos J, Moreno O, Pinargote H, Leon J, Andres M, Reus S, Herrera C, Marti A, Boix V, Gil J, Sanchez R, Merino E, COVID GRP. Clinical Frailty Score vs Hospital Frailty Risk Score for predicting mortality and other adverse outcome in hospitalised patients with COVID-19: Spanish case series. *Int. J. Clin. Pract.* 2021. 75. (10):e14599. IF:2,503. (2).
 - Narvaez J, Oton T, Calvo J, Escudero A, Munoz S, Rodriguez JM, Romero S, Vela P, Lujan S, Baquero JL, Carmona L. Influence of prognosis factors on the prescription of targeted treatments in rheumatoid arthritis: A Delphi survey. *Joint Bone Spine.* 2021. 88. (4):p. 105172-105172. IF:4,929. (2).
 - López MD, Jovani V, Merino E, Vela P, Andrés M. Response to: 'Comparative analysis of synovial inflammation after SARS-CoV-2 infection' by Alivernini et al. *Ann. Rheum. Dis.* 2021. 80. (6):e92. IF:19,103. (1).
 - Diez C, Perez J, Andres M. Urate levels and clearance in renal patients under peritoneal dialysis. *Nucleosides Nucleotides Nucleic Acids.* 2021. 40. (7):p. 720-731. IF:1,381. (4).
 - Ruiz S, Calabuig I, Gomez M, Andres M. ACTIVE SCREENING FOR GOUT IDENTIFIES A LARGER CARDIOVASCULAR POPULATION AT HIGH MORTALITY RISK. *Ann. Rheum. Dis.* 2021. 80. p. 282-282. IF:19,103. (1).
 - Prieto D, Bernabeu P, Vela P, Narvaez J, Fernandez JC, Freire M, Gonzalez B, Solans R, Rubio JLC, Ortego N, Fernandez C, Rubio E, Garcia S, Minguez M, Fernandez C, de Miguel E, Melchor S, Salgado E, Bravo B, Romero S, Salvatierra J, Hidalgo C, Manrique S, Romero C, Moya P, Alvarez N, Mendizabal J, Ortiz F, de Pedro IP, Alonso JL, Perez L, Roldan R, Fernandez N, de la Torre RG, Suarez S, Cabrera MJM, Sanchez MD, Loricera J, Atienza B, Castaneda S, Gonzalez MA, Blanco R. Tocilizumab in refractory Caucasian Takayasu's arteritis: a multicenter study of 54 patients and literature review. *Ther Adv Musculoskelet Dis.* 2021. 131759720X211020917. IF:5,346. (1).
 - Rodriguez SC, Castellanos R, Uson J, Naredo E, O'Neill TW, Doherty M, Boesen M, Pandit H, Möller I, Vardanyan V, Terslev L, Kampen WU, D'Agostino MA, Berenbaum F, Nikiphorou E, Pitsillidou I, de la Torre J, Carmona L. Efficacy and safety of intra-articular therapies in rheumatic and musculoskeletal diseases: an overview of systematic reviews. *RMD Open.* 2021. 7. (2):e001658. IF:5,117. (2).
 - Martín JL, Atienza B, Calvo V, Beltrán E, Sánchez J, Adán A, Hernández M, Valls E, Sellas A, Ortego N, Maíz O, Torre I, Fernández C, Jovani V, Peiteado D, Valle DD, Aurrecochea E, Caracuel MA, García AJ, Álvarez ER, Vegas N, Demetrio R, Castañeda S, González MA, Hernández JL, Blanco R, Biological Therapy in refractory Uveitis due to Behçet's Disease Collaborative G. Long-term Follow-up and Optimization of Infliximab in Refractory Uveitis Due to Behçet Disease: National Study of 103 White Patients. *J Rheumatol.* 2021. 48. (5):p. 741-750. IF:4,666. (2).
 - Riancho L, Martínez VM, Rúa I, Alonso F, Galindo M, Ovalles J, Olivé A, Mena N, Calvo J, Menor R, Tomero E, Uriarte E, Boteanu A, Andres M, Freire M, Santos G, Ruiz ME, Ibáñez M, Castellví I, Galisteo C, Quevedo V, Raya E, Narvaez J, Expósito L, Hernández JA, Horcada L, Aurrecochea E, Pego JM. Do all antiphospholipid antibodies confer the same risk for major organ involvement in systemic lupus erythematosus patients?. *Clin. Exp. Rheumatol.* 2021. 39. (3):p. 555-563.

- IF:4,473. (2).
- Bernabeu P,van C,Rodriguez J,Gutierrez A,Alonso MR,Zapater P,Jover R,Sempere L. Effectiveness of a Multicomponent Group Psychological Intervention Program in Patients with Inflammatory Bowel Disease: A Randomized Trial. *Int J Environ Res Public Health*. 2021. 18. (10):5439. IF:3,390. (1).
 - Rúa I,Pego JM,en representación de los investigadores del proyecto RELESSER del grupo EAS Y,Investigadores del registro RELESSER en su fase T. Contributions of the lupus register of the Spanish Society of Rheumatology (RELESSER) to the knowledge of systemic lupus erythematosus in Spain. *Reumatol Clin (Engl Ed)*. 2021. 17. (5):p. 245-249.
 - Gratacos J,Behrens F,Coates LC,Lubrano E,Thaci D,Bundy C,De la Torre J,Luelmo J,Voorneveld H,Richette P. A 12-point recommendation framework to support advancement of the multidisciplinary care of psoriatic arthritis: A call to action. *Joint Bone Spine*. 2021. 88. (3):105175. IF:4,929. (2).
 - Riveros A,Holgado S,Sanvisens A,Casas I,Olivé A,López FJ,Calvo J,Galindo M,Fernández A,Pego JM,Rúa I,RELESSER G. Late-onset versus early-onset systemic lupus: characteristics and outcome in a national multicentre register (RELESSER). *Rheumatology (Oxford)*. 2021. 60. (4):p. 1793-1803. IF:7,580. (1).
 - Delgado P,Robles Á,Martínez JA,Sáez L,Rodríguez E,Martínez N,Ugarte A,Vela P,Marco B,Espinosa G,Galindo M,Casellas M,Ruiz G,Martínez V,Bartha JL. Management of Pregnancy in Patients with Systemic Lupus Erythematosus/Antiphospholipid Syndrome. Part 3: Childbirth. *Puerperium. Breastfeeding Contraception. Newborn. Reumatol. Clin*. 2021. 17. (4):p. 183-186.
 - Andrés M,Leon JM,Moreno O,Sánchez J,Gayá I,Esteban V,Ribes I,Torrus D,González P,Llorens P,Boix V,Gil J,Merino E,COVID19 G. Fatality and risk features for prognosis in COVID-19 according to the care approach - a retrospective cohort study. *PLoS One*. 2021. 16. (3):e0248869. IF:3,240. (2).
 - Moreno O,Merino E,Leon JM,Andres M,Ramos JM,Arenas J,Asensio S,Sanchez R,Ruiz P,Galan I,Scholz A,Amo A,Gonzalez P,Boix V,Gil J,COVIDI9 GRP. Post-acute COVID-19 syndrome. Incidence and risk factors: A Mediterranean cohort study. *J Infect*. 2021. 82. (3):p. 378-383. IF:6,072. (1).
 - Espinosa G,Galindo M,Marcos B,Casellas M,Delgado P,Martínez JA,Martínez N,Robles A,Rodríguez E,Sáez L,Ugarte A,Vela P,Bartha JL,Ruiz G,Martínez VM. Pregnancy Control in Patients with Systemic Lupus Erythematosus and Antiphospholipid Syndrome. Part 1: Infertility, Ovarian Preservation and Preconception Assessment. Consensus Document of the Spanish Society of Gynaecology and Obstetrics (SEGO), the Spanish Society of Internal Medicine (SEMI) and the Spanish Society of Rheumatology (SER). *Reumatol. Clin*. 2021. 17. (2):p. 61-66.
 - Bernal JA,García J,Marco J,Andrés M. Gouty Involvement of Foot and Ankle: Beyond Flares. *Reumatol. Clin*. 2021. 17. (2):p. 106-112.
 - Adams J,Wilson N,Hurkmans E,Bakkers M,Balazova P,Baxter M,Blavnsfeldt AB,Briot K,Chiari C,Cooper C,Dragoi RG,Gabler G,Lems W,Mosor E,Pais S,Simon C,Studenic P,Tilley S,de la Torre J,Stamm TA. 2019 EULAR points to consider for non-physician health professionals to prevent and manage fragility fractures in adults 50 years or older. *Ann. Rheum. Dis*. 2021. 80. (1):p. 57-64. IF:19,103. (1).

GRUPO 18. Investigación en Dermatología Médico-Quirúrgica

Miembros del grupo

Investigadora Principal: BETLLOCH MAS, ISABEL

BELINCHON ROMERO, ISABEL
 BLANES MARTINEZ, MAR
 GARCIA GINER, CARLOS
 GONZALEZ VILLANUEVA, IRIS
 LLORCA ESCRIVÁ, MIREIA
 MARTIN GARCIA, NOEMI
 PALAZÓN CABANES, JUAN CARLOS
 PASCUAL RAMIREZ, JOSE CARLOS
 PEREZ MARCO, ALFREDO
 RAMON SAPENA, REGINA
 SANCHEZ PUJOL, MARIA JOSE
 SCHNELLER-PAVELESCU APETREI, CONSTANTIN LUCA
 SILVESTRE SALVADOR, JUAN FRANCISCO

Ayudas

GRUPO 18	Suma de Importe Total Concedido
PROY. INVEST.	2.250,00 €
UGP-21-091 Estudio de la presencia del color naranja en la dermatoscopia de los carcinomas basocelulares	2.250,00 €
Total general	2.250,00 €

Publicaciones

- Dauden E, de Lima GPG, Armesto S, Herrera E, Vidal D, Villarasa E, Rivera R, de la Cueva P, Martorell A, Balleca F, Belinchon I, Carretero G, Rodriguez L, Romero A, Pujol J, Salgado L, Sahuquillo A, Coto P, Baniandres O, Feltes R, Alsina M, Llamas M. Multicenter Retrospective Study of Secukinumab Drug Survival in Psoriasis Patients in a Daily Practice Setting: A Long-Term Experience in Spain. *Dermatol Ther (Heidelb)*. 2021. 11. (6):p. 2207-2215. IF:3,264. (2).
- Betlloch I, Soriano T, Boira I, Palazon JC, Juan G, Sancho JN, Chiner E. Cutaneous Metastases of Solid Tumors: Demographic, Clinical, and Survival Characteristics. *Cureus*. 2021. 13. (11):e19970.
- Mercader P, Pastor MA, Gonzalez R, Cordoba S, Gimenez AM, Ruiz I, Mora V, Miquel J, Silvestre JF, Ortiz FJ, Sanz T, Rodriguez M, Perez P, Sanchez J, Heras F, Serra E, Zaragoza V, Hervella M, Gatica ME, Garcia I, Descalzo MA, Borrego L, the GRP. Should methyl dibromo glutaronitrile continue to be used in the European baseline Series? A REIDAC national cross-sectional study. *Contact Dermatitis*. 2021. 85. (5):p. 572-577. IF:6,600. (1).
- Torre J, Estrach T, Penate Y, Acebo E, de Misa RF, Blanes M, Suh HJ, Botella R, Torrelo A, Garcia I, Machan S, R. Primary cutaneous lymphomas in children: A prospective study from the Spanish Academy of Dermatology and Venereology (AEDV) Primary Cutaneous Lymphoma Registry. *Pediatr Dermatol*. 2021. 38. (6):p. 1506-1509. IF:1,588. (3).
- Sanchez V, Hernandez R, de E, Docampo A, Belinchon I, Ramos JM. Are the chilblain-like lesions observed during the COVID-19 pandemic due to severe acute respiratory syndrome coronavirus 2? Systematic review and meta-analysis. *J. Eur. Acad. Dermatol. Venereol*. 2021. 36. (1):p. 24-38. IF:6,166. (1).
- Betlloch I, Martinez MT, Berbegal L, Sanchez L, Sanchez J. Tele dermatology in paediatrics: Health-care impact on the early treatment of infantile haemangiomas. *J. Telemed. Telecare*. 2021. 27. (7):p. 424-430. IF:6,184. (1).
- Sanchez MJ, Docampo A, Illan F, Niveiro de Jaime M, Blanes M. Calciphylaxis: Risk

- Factors and Histological Findings in a Case Series From a Tertiary Care Referral Hospital. *Actas Dermo-Sifilogr.* 2021. 112. (8):p. 757-762.
- Juan G,Palazon JC,Banuls J,Docampo A,Sanchez MJ,Niveiro M,Silvestre JF. Dupilumab-Induced Extrafacial Paradoxical Persistent Erythema in an Atopic Dermatitis Patient. *Dermatitis.* 2021. 32. (1S):p. 83-85. IF:4,845. (1).
 - SANCHEZ MJ,DOCAMPO A,ARRIBAS MDLP,BETLLOCH I. Eritrodermia en el neonato y el lactante. *Piel.* 2021.
 - Juan G,Palazon JC,Blanes M. Erfolgreiche Behandlung palmoplantarer dyshidrotischer Läsionen der Mycosis fungoides mit konventioneller photodynamischer Therapie und photodynamischer Tageslichttherapie. *J Dtsch Dermatol Ges.* 2021. 19. (7):p. 1045-1047. IF:5,584. (1).
 - Salgado L,Carrascosa JM,Llamas M,Ruiz R,de la Cueva P,Belinchón I. A New Classification of the Severity of Psoriasis: What's Moderate Psoriasis?. *Life-Basel.* 2021. 11. (7):IF:3,817. (2).
 - Sanchez MJ,Docampo A,Mercader P,Gonzalez R,Hervella M,Sanz T,Cordoba S,Sanchez J,Heras F,Gimenez AM,Gatica ME,Pastor MA,Zaragoza V,Carrascosa JM,Garcia B,Ruiz I,Borrego L,Sanchez P,Frutos JO,Armario JC,Garcia J,Fernandez V,Serra E,Silvestre JF. Frequency of sensitization to the individual fragrances of fragrance mix I and II according to the factors included in the MOAHLFA index. *Contact Dermatitis.* 2021. 84. (6):p. 395-406. IF:6,600. (1).
 - López A,Sánchez MJ,Silvestre JF. Skin Biopsy in Chronic Urticaria: When and Where and What to Look for?. *Actas Dermo-Sifilogr.* 2021. 112. (5):p. 406-413.
 - Belinchon I,Bellot P,Romero D,Herraiz I,Marco F,Frances R,Ramos JM. Non-alcoholic fatty liver disease is associated with bacterial translocation and a higher inflammation response in psoriatic patients. *Sci Rep.* 2021. 11. (1):p. 8593-8593. IF:4,380. (1).
 - García FJ,Vilarrasa E,Salgado L,Martorell A,Pascual JC,Hernández Á,Silvente C,Ciudad C,Andrés E,Alfageme F. Intralesional corticosteroid injection for the treatment of hidradenitis suppurativa: a multicenter retrospective clinical study. *J. Dermatol. Treat.* 2021. 32. (3):p. 1-5. IF:3,359. (2).
 - Urruticoechea A,Benavent D,Leon F,Almodovar R,Belinchon I,de la Cueva P,Fernandez C,Loza E,Gratacos J,Cribado GRP. Psoriatic arthritis screening: A systematic literature review and experts' recommendations. *PLoS One.* 2021. 16(3):e0248571. IF:3,240. (2).
 - Belinchón I,Velasco M,Ara M,Armesto S,Baniandrés O,Ferrándiz L,García M,Martínez JA,Martínez N,Pérez A,Pérez E,Rivera R,Ruiz R,Taberner R,Vicente A,Carrascosa JM. Management of Psoriasis During Preconception, Pregnancy, Postpartum, and Breastfeeding: A Consensus Statement. *Actas Dermo-Sifilogr.* 2021. 112. (3):p. 225-241.
 - BETLLOCH I,BAÑULS J. Dermopreguntón:experiencia en la creación de preguntas de respuesta múltiple a partir de una respuesta por parte del alumnado de la asignatura de Dermatología en el grado de Medicina. *Educacion Medica.* 2021.
 - Carretero G,Carrascosa JM,Puig L,Sanchez JL,Lopez A,Cueva P,Soria C,Rivera R,Belinchon I,Spanish Acad Dermatology V. Definition of minimal disease activity in psoriasis. *J. Eur. Acad. Dermatol. Venereol.* 2021. 35. (2):p. 422-430. IF:6,166. (1).
 - De Bruin M,Biedermann T,Bissonnette R,Deleuran M,Foley P,Girolomoni G,Hercogova J,Hong CH,Katoh N,Pink AE,Richard MA,Shumack S,Silvestre JF,Weidinger S. Treat-to-Target in Atopic Dermatitis: An International Consensus on a Set of Core Decision Points for Systemic Therapies. *Acta Derm.-Venereol.* 2021. 101. p. 14-14. IF:4,437. (1).
 - Juan G,Palazon JC,Silva S,Blanes M,Betlloch I. Atypical pediatric presentation of lymphocytic thrombophilic arteritis: Diagnostic difficulties and recent nosological clarification. *Pediatr Dermatol.* 2021. 38. (1):p. 304-305. IF:1,588. (3).
 - Conde E,Sommer R,Augustin M,Blome C,Cabeza R,Horcajada C,Alsina M,Ramón R,Peral A,Montoro J,Guisado S,Pérez L,de la Cueva P,Kressel N,Mohr N. Validation of the Spanish Wound-QoL Questionnaire. *Actas Dermo-Sifilogr.* 2021. 112. (1):p.

- 44-51.
- Hernandez CP, Carretero G, Rivera R, Ferrandiz C, Dauden E, De la Cueva P, Belinchon I, Gomez FJ, Herrera E, Ruiz DP, Ferran M, Alsina M, Baniandres O, Sanchez JL, Botella R, Sahuquillo A, Rodriguez L, Vilar J, Garcia C, Carrascosa JM, Llamas M, Herrera E, Lopez JL, Pujol C, Descalzo MA, Garcia I, BIOBADADERM GRP. Effect of Sex in Systemic Psoriasis Therapy: Differences in Prescription, Effectiveness and Safety in the BIOBADADERM Prospective Cohort. Acta Derm.-Venereol. 2021. 101. adv00354. IF:4,437. (1).

GRUPO 23. Innovación en Cuidados Enfermeros

Miembros del grupo

Investigadora Principal: DOMINGO POZO, MANUELA
 ALDEA CASTELLÓ, LIDIA
 ALONSO GALLEGOS, ADELA
 AMOEDO ALBERO, CARMEN
 CABAÑERO MARTÍNEZ, MARIA JOSEFA
 CLEMENT SANTAMARIA, ROSA ANA
 DAPENA ROMERO, CONCEPCION
 DE CASTRO IBAÑEZ, ISABEL
 DE LA CUESTA BENJUMEA, MARIA DEL CARMEN
 ESCRIBANO CUBAS, SILVIA
 FERNANDEZ PASCUAL, MARIA DOLORES
 GALIANA SANCHEZ, MARIA EUGENIA
 GARCIA SANJUAN, SOFIA
 GOMARIZ MARTÍNEZ, ANTONIA
 GONZÁLEZ SÁNCHEZ, INÉS
 IGLESIAS VECINO, LIDIA
 JULIA SANCHIS, ROCIO
 LOPEZ DONAT, RUTH
 OLIVER ROIG, ANTONIO
 ORTS CORTES, M^a ISABEL
 PÉREZ CAÑAVERAS, MARÍA ROSA
 PERPIÑA GALVAÑ, JUANA
 PEYDRO NAVARRO, CRISTINA
 PORRAS LOPEZ, M^a CONCEPCION
 RUIZ MIRALLES, MARÍA LUISA
 SANTAMARIA AMORÓS, ELIANA
 SANTOS RUIZ, ANA MARIA
 SEGURA MARTINEZ, JULIA
 VIZCAYA MORENO, MARIA FLORES

Ayudas

GRUPO 23	Suma de Importe Total Concedido
PROY. INVEST.	59.475,00 €
UGP-21-201 Diseño y validación de una plataforma tecnológica (CARECLINIC) para la gestión eficiente de recursos de enfermería en base a la intensidad de cuidados del paciente hospitalizado	2.000,00 €

UGP-21-024 Impacto de la hospitalización en el estado nutricional y el riesgo de disfagia en personas de 65 o más años. Estudio multicéntrico "NUTRIFAG"	57.475,00 €
Total general	59.475,00 €

Publicaciones

- Menendez L, Izaguirre A, Tranche S, Montero A, Orts MI. Prevalence and associated factors of frailty in adults over 70 years in the community. *Aten Primaria*. 2021. 53. (10):p. 102128-102128. IF:1,137. (4).
- Vega L, Perez RM, Herrero JD. There Is an Inverse Correlation between Basic Motor Skills and Overweight in Schoolchildren Aged 8 to 12. *Children-Basel*. 2021. 8. (12):1198. IF:2,863. (2).
- Perpina J, Julia R, Olmos E, Molla S, Sanjuan A. European Educational Programmes in Health Emergency and Disaster Management: An Integrative Review. *Int J Environ Res Public Health*. 2021. 18(21):11455. IF:3,390. (1).
- Escribano S, Cabanero MJ, Fernandez M, Garcia S, Montoya R, Julia R. Efficacy of a Standardised Patient Simulation Programme for Chronicity and End-of-Life Care Training in Undergraduate Nursing Students. *Int J Environ Res Public Health*. 2021. 18. (21):11673. IF:3,390. (1).
- Vaismoradi M, Fredriksen C, Vizcaya F, Paal P. Ethical Tenets of PRN Medicines Management in Healthcare Settings: A Clinical Perspective. *Pharmacy (Basel)*. 2021. 9. (4):
- GUTIERREZ AI, SOLANO C, SILES J, PERPIÑA J. Life Histories and Lifelines: A Methodological Symbiosis for the Study of Female Genital Mutilation. *INT J QUAL METH*. 2021. 20. IF:2,767. (2).
- Ruiz ML, Richart M, García S, Gallud J, Cabañero MJ. Design and validation of a complex case evaluation index. *An Sist Sanit Navar*. 2021. 44. (2):p. 195-204. IF:0,829. (4).
- Abad E, Lidon B, Liza CM, Arredondo CP, de la Cuesta C. The care in the prevention of falls in elderly people: Meta-summary of qualitative articles. *Aten Primaria*. 2021. 53. (7):p. 102067-102067. IF:1,137. (4).
- Garcia R, Saez C, Munoz V, Oliver A, Garcia R, Garcia JM. Robust estimation of infant feeding indicators by data quality assessment of longitudinal electronic health records from birth up to 18 months of life. *Comput. Meth. Programs Biomed*. 2021. 207. 106147. IF:5,428. (1).
- De La Cuesta C, Lidon B, Abad E, Meseguer C, Arredondo CP. Managing and keeping control: A qualitative synthesis of nursing and care staff strategies to prevent older people from falling. *J Adv Nurs*. 2021. 77(7):p. 3008-3019. IF:3,187. (1).
- Sánchez M, Escribano S, Cabañero MJ, Espinosa S, José Muñoz M, Juliá R. Cross-cultural adaptation and validation of two crisis resource management scales. *Int Emerg Nurs*. 2021. 57. p. 101016-101016.
- Escribano S, Juliá R, García S, Congost N, Cabañero MJ. Psychometric properties of the Attitudes towards Medical Communication Scale in nursing students. *PeerJ*. 2021. 9. e11034. IF:2,984. (2).
- Cabañero MJ, García S, Escribano S, Fernández M, Martínez JR, Juliá R. Mixed-method study on the satisfaction of a high-fidelity simulation program in a sample of nursing-degree students. *Nurse Educ Today*. 2021. 100. p. 104858-104858. IF:3,442. (1).
- Escandell FM, Perpiñá J, Pérez L, Sanjuán Á, Gómez PA, Ramos JD. Nurses' Perceptions on the Implementation of a Safe Drug Administration Protocol and Its Effect on Error Notification. *Int J Environ Res Public Health*. 2021. 18. (7):IF:3,390. (1).
- de la Cuesta C, Arredondo CP, Lidón B, Abad E. La prevención de las caídas de las personas mayores y sus familiares: una síntesis cualitativa. *Gac. Sanit*. 2021. 35.

- (2):p. 186-192. IF:2,139. (3).
- Esteban S,Sese A,Lacueva L,Domingo M,Alonso S,Aquilue M,Barcelo AI,Cristobal E,Bujalance J,Dossantos C,Pascual MA,Garcia E,Galisteo M,Mas G,Heredia MP,Roca S,Riart MP,Albornos L,Gonzalez E,Fernandez JC. Impact of the implementation of best practice guidelines on nurse's evidence-based practice and on nurses' work environment: Research protocol. J Adv Nurs. 2021. 77. (1):p. 448-460. IF:3,187. (1).

Tesis doctorales

- Título: Presencia y distribución de neuroreceptores de serotonina, gaba y dopamina en el espermatozoide humano. Estudio con técnicas de microscopía de alta resolución y análisis de grafos
Fecha: 25/03/2021
Doctorando/a: Alba Isabel de Juan Pérez
Director/a: Joaquín de Juan Herrero-M^a Flores Vizcaya Moreno
Universidad: Universidad de Alicante
Calificación: Sob. Cum Laude
- Título: Cribado, prevalencia y factores asociados de Fragilidad en personas mayores de 70 años que viven en la comunidad
Fecha: 27/07/2021
Doctorando/a: Lara Menéndez Gonzalez
Director/a: M^a Isabel Orts Cortés.
Universidad: Universidad de Alicante
Calificación: Sob. Cum Laude
- Título: Estandarización del etiquetado de jeringas de medicación como medida de seguridad intraoperatoria en la atención al paciente quirurgico
Fecha: 31/07/2021
Doctorando/a: Teresa Dembilio Villar
Director/a: M^a Isabel Orts Cortés- Desirée Mena Tudela
Universidad: Universidad Jaume I
Calificación: Sob. Cum Laude

GRUPO 29. Investigación en Atención Primaria

Miembros del grupo

Investigadora Principal: PEREZ ORTIZ, CLARA ISABEL
CARTAGENA MARTINEZ, ESTHER
CREPO MATEOS, ANA PATRICIA
OYARZABAL AROCENA, MILAGROS
TORRECILLA ABRIL, MARAVILLAS

GRUPO 30. Investigación en Obstetroginecológica y Reproducción

Miembros del grupo

Investigadora Principal: PALACIOS MARQUES, ANA MARIA
 CANDELA HIDALGO, AMPARO
 GARCIA-VILLALBA JIMENEZ, ALEJANDRA
 JIMENEZ MARTINEZ, MARIA DOLORES
 MATA LLIN EVANGELIO, PILAR
 PEREZ SILVESTRE, LUCIA
 QUIJADA CAZORLA, MARIA ASUNCION
 RAMOS FORNER, GEMMA

Ayudas

GRUPO 30	Suma de Importe Total Concedido
PROY. INVEST.	4.000,00 €
UGP-21-171 Cribado de preeclampsia tardía: validación de dos modelos de cribado	4.000,00 €
Total general	4.000,00 €

Publicaciones

- Palacios AM, Quijada MA, Marcos J, Garcia A, Perez L, Jimenez MD, Martinez JC. Rationalisation of the caesarean section rate in a tertiary referral hospital using the Robson classification. J Obstet Gynaecol. 2021. 41. (2):p. 1-7. IF:1,246. (4).

GRUPO 33. Biomedicina Aplicada: Medicina Legal, laboral y Microbiología

Miembros del grupo

Investigadora Principal: COLOM VALIENTE, MARIA FRANCISCA
 CARDONA LLORENS, ANTONIO F.J.
 FERRER RODRÍGUEZ, CONSUELO
 JIMENEZ MORENO, MARIA SUSANA
 MARHUENDA AMOROS, MARIA DOLORES
 PRIETO CASTELLO, MARIA JOSE
 SANCHEZ ANGULO, MANUEL

Ayudas

GRUPO 33	Suma de Importe Total Concedido
PROY. INVEST.	8.000,00 €
UGP-21-161 Variantes genéticas y actividad enzimática en Citidin Desaminasa: relación con toxicidad a capecitabina y	4.000,00 €

recomendación de ajuste de dosis	
UGP-21-177 Detección de aerosoles de SARS-COV2 en entornos con pacientes covid-19	4.000,00 €
Total general	8.000,00 €

Publicaciones

- Silva C, Juan C, Mendes J, Mendes A, Ruivo M, Abad JL, Hagen F, Colom MF. Cryptococcus bacillisporus causing cryptococcoma of the beak of an African grey parrot (Psittacus erithacus), Portugal. Med Mycol Case Rep. 2021. 34. p. 8-12.
- Sanchez M, Lopez I, Cid VJ. Teaching microbiology in times of plague. Int. Microbiol. 2021. 24(4):p. 665-670. IF:2,479. (3).
- Cuetara MS, Ruiz JJJ, Nunez MP, Garcia ER, Garcia E, Rojo R, Rodriguez JC, Hagen F, Colom MF. Successful Isavuconazole Salvage Therapy for a Cryptococcus deuterogattii (AFLP6/VGII) Disseminated Infection in a European Immunocompetent Patient. Mycopathologia. 2021. 186. (4):p. 507-518. IF:2,574. (3).

GRUPO 37. Enfermedades Raras

Miembros del grupo

Investigadora Principal: SANCHEZ MARTINEZ, ROSARIO
 AGEA DURAN, IVAN
 CAMA BARBIERI, JAQUELINE ROSSI
 CARO MARTINEZ, ELENA
 CINTAS, ALEJANDRO
 GARCIA NAVARRO, MARIA DEL MAR
 GARCIA PAYA, ELENA
 GUTIERREZ AGULLO, MARIA
 MENCHI ELANZI, MAROUANE
 NAVARRO DE MIGUEL, MARIA MERCEDES
 NOGUERA TORREGROSA, RAUL
 PINAGORTE CELORIO, HECTOR HUGO
 VALERO NOVELLA, BEATRIZ

Ayudas

GRUPO 37	Suma de Importe Total Concedido
APOYOS. INVEST.	252.307,00 €
UGP-21-066 Ayudas destinadas a financiar acciones en materia de recursos humanos para impulsar la investigación y la formación en Investigación Sanitaria, Biomédica y de Salud Pública para el ejercicio 2021.	252.307,00 €
PROY. INVEST.	167.390,00 €
UGP-21-048 Factores genéticos asociados con la infección por	3.000,00€

SARS-CoV-2 y con la evolución clínica de la enfermedad COVID-19.	
UGP-21-085 Evaluación de la utilidad clínica de una APP para control del tratamiento de la diarrea por Clostridioides difficile.	2.250,00 €
UGP-21-019 Inflamación sinovial y sistémica asociada al depósito silente de cristales de urato en hiperucemia asintomática.	87.120,00 €
UGP-21-042 Desesmarañando los mecanismos de silenciamiento y comportamiento de los tumores silentes corticotropos. Implicaciones clínicas.	75.020,00 €
Total general	419.697,00 €

Publicaciones

- Ramos J, Pinargote H, Ramos C, de Mendoza C, Aguilera A, Soriano V. Hepatitis delta in patients hospitalized in Spain (1997-2018). *AIDS*. 2021. 35. (14):p. 2311-2318. IF:4,177. (2).
- Alcazar C, Rodriguez GP, Sanchez R, Pascual S, Ramia JM. Liver transplantation for intermittent acute porphyria resistant to medical treatment. *Cir Esp (Engl Ed)*. 2021. 99. (9):p. 695-697.
- Moreno O, Ramos JM, Gimeno A, Rodriguez JC, Andres M, Leon J, Valero B, Llorens P, Boix V, Gil J, Merino E. Medium-term serostatus in Spanish case series recovered from SARS-CoV-2 infection. *J. Med. Virol.* 2021. 93. (10):p. 6030-6039. IF:2,327. (4).
- Ramos JM, Albert M, Priego M, Gonzalez P, Garcia M, Sanchez R. Mortality and Prognostic Factors in Patients over 90 Years of Age Admitted in Internal Medicine: A Spanish Prospective Cohort Study. *Int. J. Gerontol.* 2021. 15. (4):p. 335-339. IF:0,877. (4).
- Díez C, Del Romero J, Mican R, López JC, Blanco JR, Calzado S, Samperiz G, Portilla J, García LJ, Gutiérrez F, Gómez JL, Suárez I, Amador C, Novella M, Arribas JR, Moreno S, González J, Jarrín I, Berenguer J, for C. COVID-19 in hospitalized HIV-positive and HIV-negative patients: A matched study. *HIV Med.* 2021. 22. (9):p. 867-876. IF:3,180. (3).
- Bikdeli B, Jiménez D, Del Toro J, Piazza G, Rivas A, Fernández JL, Sampérez Á, Otero R, Suriñach JM, Siniscalchi C, Martín JM, Castro J, Muriel A, Lip GYH, Goldhaber SZ, Monreal M, RIETE †. Association Between Preexisting Versus Newly Identified Atrial Fibrillation and Outcomes of Patients With Acute Pulmonary Embolism. *J Am Heart Assoc.* 2021. 10. (17):e021467. IF:5,501. (1).
- Ramos J, Moreno O, Gomez N, Priego M, Climent E, Marti A, Portilla J, Sanchez R, Merino E. Palliative Sedation in COVID-19 End-of-Life Care. Retrospective Cohort Study. *Medicina (Kaunas)*. 2021. 57. (9):873. IF:2,430. (2).
- Ramos JM, Llenas J, Pinargote H, Sanchez V, Wikman P, Navarro M, Gil C, Ramos V, Torrus D. Chagas Disease-Related Mortality in Spain, 1997 to 2018. *Microorganisms*. 2021. 9. (9):1991. IF:4,128. (2).
- González A, Assoumou L, Moyle G, Waters L, Johnson M, Domingo P, Fox J, Stellbrink HJ, Guaraldi G, Masiá M, Gompels M, De Wit S, Florence E, Esser S, Raffi F, Behrens G, Pozniak A, Gatell JM, Martínez E, NEAT022 G. Switching from boosted PIs to dolutegravir decreases soluble CD14 and adiponectin in high cardiovascular risk people living with HIV. *J. Antimicrob. Chemother.* 2021. 76. (9):p. 2380-2393. IF:5,790. (1).
- Ramos J, Moreno O, Pinargote H, Leon J, Andres M, Reus S, Herrera C, Marti A, Boix V, Gil J, Sanchez R, Merino E, COVID GRP. Clinical Frailty Score vs Hospital Frailty Risk Score for predicting mortality and other adverse outcome in hospitalised patients with COVID-19: Spanish case series. *Int. J. Clin. Pract.* 2021. 75. (10):e14599. IF:2,503. (2).

- Garcia E,Gutierrez M,Garcia FF,Frances J. An 88.8-kb Novel Deletion of 19q13.2 Encompassing the ATP1A3Gene Detected by Array CGH in a Patient with Delayed Psychomotor Development, Generalized Hypotonia and Macrocephaly. *Mol Syndromol.* 2021. 12. (4):p. 234-239. IF:1,789. (4).
- Agea I,Garcia MD,Argente MJ. Preliminary Study of Body Temperature Emissivity in Rabbits Selected for Litter Size Residual Variability. *Agriculture-Basel.* 2021. 11. (7):604. IF:2,925. (1).
- Gras P,Mora JG,Chico P,Algado N,Soler VM,Hernández M,Lameiras AS,Jiménez NJ,Gómez IL,Villanueva CO,Barrenengoa J,Fuster M,Cánovas S,Cerezo P,Monerris M,Llorens P,Merino E,Rodríguez JC,Gil J,Sánchez R,Pastor R,Mena L,Galiana M,Jaime FA,Margarit C,Gonzalez J,Lloret G,García MA,Sánchez P,Sánchez J. Effectivity of a Program for the Control and Prevention of COVID-19 Healthcare-Associated Infections in a Spanish Academic Hospital. *J. Patient Saf.* 2021. 17. (4):p. 323-330. IF:2,844. (2).
- Merino E,Gimeno A,Alcalde M,Coy J,Boix V,Molina C,Paz M,Galiana A,Caro E,Carlos J. Impact of Sepsis Flow Chip, a novelty fast microbiology method, in the treatment of bacteremia caused by Gram-negative bacilli. *Rev Esp Quimioter.* 2021. 34. (3):p. 193-199. IF:1,553. (4).
- Suarez I,Alejos B,Pérez MJ,Iribarren JA,Hernando A,Ramírez M,Tasias M,Pascual M,Jarrin I,Hernando V,CoRIS C. How do women living with HIV experience menopause? Menopausal symptoms, anxiety and depression according to reproductive age in a multicenter cohort. *BMC WOMENS HEALTH.* 2021. 21. (1):p. 223-223. IF:2,809. (2).
- Menchi M,Mayoral AM,Morales J,Pinargote H,Gonzalez G,Ramos JM. Toxoplasma gondii infection in hospitalized people living with HIV in Spain, 1997 to 2015. *Parasitol Res.* 2021. 120. (2):p. 755-761. IF:2,289. (2).
- Menchi M,Pinargote H,Nacarapa E,Gonzalez G,Ramos JM. Scientific HIV research in Africa and the Middle East: a socio-economic demographic analysis. *Afr J AIDS Res.* 2021. 20. (1):p. 1-5. IF:1,300. (4).
- Fernández C,Rodríguez A,Jiménez D,Madridano O,Ciammaichella M,Usandizaga E,Otero R,Di P,Moustafa F,Monreal M,RIETE I. Symptomatic subsegmental versus more central pulmonary embolism: Clinical outcomes during anticoagulation. *Res Pract Thromb Haemost.* 2021. 5. (1):p. 168-178.

GRUPO 38. Pediatría y Farmacología Clínica

Miembros del grupo

Investigador Principal: MORAL GIL, LUIS
 ALCALA MINAGORRE, PEDRO
 ESQUEMBRE MENOR, CARLOS
 FRONTELA LOSA, JORGE
 GARCIA CANTO, EVA
 GONZALEZ DE DIOS, JAVIER
 HERNANDEZ RODRIGUEZ, NOEL RUFINO
 LATORRE GOMEZ, SARA
 LEIVA VILAPLANA, ANA VICTORIA
 LLORET FERRANDIZ, GERMAN
 MANRIQUE MORAL, OSCAR
 MARQUEZ DE PRADO YAGUE, MARTA
 NARCISO ROMERO, FRANCISCO JAVIER
 PALAZON AZORIN, ADA
 PENA PARDO, MARIA ANGELES
 RUIZ PEREZ, LOREA
 TAPIA COLLADO, CARIDAD

TORAL PEREZ, TERESA
VICENT MARTI, SARA

Ayudas

GRUPO 38	Suma de Importe Total Concedido
PROY. INVEST.	4.000,00 €
UGP-21-169 Comparación de dos cohortes de niños con derrame pleural paraneumónico y empiema atendidos en hospitales con distinto criterio para la realización de drenaje pleural	4.000,00 €
Total general	4.000,00 €

Publicaciones

- Rius JM, Lucas J, García M, Tomás PE, Sequi JM, de Dios JG, Investigador E. Consequences of COVID-19 pandemic over acute bronchiolitis hospitalizations in the center and east of Spain. *An. Pediatr.* 2021. 95. (5):p. 345-353. IF:1,500. (4).
- Rius JM, Lucas J, García M, Tomás PE, Sequi JM, de Dios JG, ECEALHBA Project Research G. Consequences of COVID-19 pandemic over acute bronchiolitis hospitalizations in the center and east of Spain. *An Pediatr (Engl Ed)*. 2021. 95. (5):p. 345-353.
- Moral L, Asensi M, Juliá JC, Ortega C, Paniagua NM, Pérez MI, Rodríguez Fernández CR, Sanz J, Valdesoiro L, Valverde J. Pediatric asthma: The REGAP consensus. *An Pediatr (Engl Ed)*. 2021. 95. (2):125.e1-125.e11.
- Alonso A, de Dios JG, Aleixandre J, Aleixandre R. Gender inequalities on editorial boards of indexed pediatrics journals. *Pediatr Res.* 2021. 90. (2):p. 300-314. IF:3,756. (1).
- Moral L, Monzo MA, Benito JC, Casanueva CO, Calzon NMP, García M, Fernández CRR, Ortega JS, Navarrete LV, Valverde J. Pediatric asthma: The REGAP consensus. *An. Pediatr.* 2021. 95. (2):125.e1. IF:1,500. (4).
- Moral L, Toral T, Clavijo A, Caballero M, Canals F, Fornies MJ, Moral J, Revert R, Lucas R, Huertas AM, Gonzalez MC, Garcia B, Belda M, Marco N. Population-Based Cohort of Children With Parapneumonic Effusion and Empyema Managed With Low Rates of Pleural Drainage. *Front Pediatr.* 2021. 9. p. 621943-621943. IF:3,418. (1).
- Fuente G, Planells MC, Tallón P, Alcalá P. Tumor esternal autolimitado en una lactante de 7 meses. *An. Pediatr.* 2021. 95. (1):p. 57-59. IF:1,500. (4).
- Gras P, Mora JG, Chico P, Algado N, Soler VM, Hernández M, Lameiras AS, Jiménez NJ, Gómez IL, Villanueva CO, Barrenengoa J, Fuster M, Cánovas S, Cerezo P, Monerris M, Llorens P, Merino E, Rodríguez JC, Gil J, Sánchez R, Pastor R, Mena L, Galiana M, Jaime FA, Margarit C, Gonzalez J, Lloret G, García MA, Sánchez P, Sánchez J. Effectivity of a Program for the Control and Prevention of COVID-19 Healthcare-Associated Infections in a Spanish Academic Hospital. *J. Patient Saf.* 2021. 17. (4):p. 323-330. IF:2,844. (2).

GRUPO 42. Investigación en Simulación e Innovación Clínica

Miembros del grupo

Investigador Principal: NAVARRO MARTINEZ, JOSE ALEJANDRO
 FERRERO COLOMA, CARLOS
 GALIANA IVARS, MARIA
 MARTÍN ALVAREZ, MIGUEL ANGEL

Ayudas

GRUPO 42	Suma de Importe Total Concedido
PROY. INVEST.	5.000,00 €
UGP-21-205 Diseño y estudio piloto de CogniVir, una herramienta ecológica en Realidad Virtual para la evaluación del funcionamiento cognitivo en pacientes con sospecha de deterioro neurocognitivo	5.000,00 €
Total general	5.000,00 €

Publicaciones

- Rodriguez GP, Melgar P, Alcazar CF, Franco M, Villodre C, Pascual S, Bellot P, Rodriguez M, Miralles CF, Mas P, Navarro JA, Martinez FJ, Gomez L, Jaime FA, Perdiguero M, Diaz M, Palazon JM, Such J, Lluís F, Ramia JM. Fast-Track Liver Transplantation: Six-year Prospective Cohort Study with an Enhanced Recovery After Surgery (ERAS) Protocol. World J Surg. 2021. 45. (5):p. 1262-1271. IF:3,352. (2).
- Rodríguez GP, Melgar P, Alcázar C, Franco M, Martínez F, Navarro J, Gómez L, Pascual S, Bellot P, Carnicer F, Rodríguez M, Palazón JM, Mas P, Almanza S, Jaime F, Perdiguero M, de Santiago C, Lozano T, Irurzun J, Pérez E, Merino E, Zapater P, Lluís F. Enhanced recovery after low- and medium-risk liver transplantation. A single-center prospective observational cohort study. Int J Surg. 2021. 85. p. 46-54. IF:6,071. (1).

GRUPO 43. Investigación en Cirugía Ortopédica y Traumatología (ICOT)

Miembros del grupo

Investigador Principal: GARCIA LOPEZ, ANTONIO
 ALCALA SANTAELLA, RAFAEL
 ARLANDIS VILLARROYA, SANTIAGO
 BATALLER ALBORCH, JOSE LUIS
 DE ANTA DIAZ, BELEN
 FERRER FERRANDO, JOAQUIN
 GUTIERREZ CARBONELL, PEDRO
 GUTIERREZ SANCHEZ, LUIS
 MADRIGAL QUEVEDO, ALEJANDRO
 ORTOLA MORALES, DAVID

PLAZAOLA GUTIERREZ, JON
SAEZ PICO, JUAN JOSE
SEBASTIAN GIRALDO, PABLO ÁNGEL
VALIENTE VALERO, JOSE

Publicaciones

- Carbonell PG, Pinana ER, Valero JMV. Intracapsular pressure in children with septic arthritis of the hip. J. Pediatr. Orthop.-Part B. 2021. 30. (1):p. 80-84. IF:1,041. (4).

GRUPO 44. Investigación en Cirugía Ortopédica y Traumatología (ICOT)

Miembros del grupo

Investigador Principal: SORIA ESCOMS, BERNAT
ANDREU SANCHEZ, ETELVINA

Ayudas

GRUPO 44	Suma de Importe Total Concedido
PROY. INVEST.	461.800,00 €
UGP-21-206 Validación en porcinos de un nuevo protocolo de obtención de islotes pancreáticos	2.000,00 €
UGP-21-053 Terapia celular combinada para pacientes COVID-19 de alto riesgo de mortalidad (DECODE-19)	459.800,00 €
Total general	461.800,00 €

Publicaciones

- Garcia I, Guerra P, Ferreras C, Borobia AM, Carcas AJ, Queiruga J, Vicario JL, Mirones I, Solano C, Eguizabal C, Soria B, Perez A. A phase I/II dose-escalation multi-center study to evaluate the safety of infusion of natural killer cells or memory T cells as adoptive therapy in coronavirus pneumonia and/or lymphopenia: RELEASE study protocol. Trials. 2021. 22. (1):p. 674-674. IF:2,279. (4).
- Ribera JM, Morgades M, Genesca E, Chapchap EC, Montesinos P, Acuna E, Gil C, Garcia I, Barba P, Gonzalez J, de Llano MPQ, Torrent A, Ribera J, Granada I, Bernal T, Diaz M, Amigo ML, Coll R, Tormo M, Vall F, Gomez I, Sanchez MJ, Soria B, Cladera A, Artola MT, Garcia A, Gimenez A, Amador ML, Martinez P, Algarra JL, Vidal MJ, Alonso N, Maluquer C, Llorente L, Garcia R, Ciudad J, Feliu E, Orfao A, PETHEMA GRP. Outcomes and prognostic factors of adults with refractory or relapsed T-cell acute lymphoblastic leukemia included in measurable residual disease-oriented trials. Hematol. Oncol. 2021. 39. (4):p. 529-538. IF:5,271. (2).
- Soria B, Garcia M, Jimenez LL, Aparicio C, Gonzalez A, Fernandez IM, del Moral LR, Grochowicz L, Andreu EJ, Marin P, Castellanos G, Moraleta JM, Garcia AM, Lozano FS, Sanchez F, Villaron EM, Parra ML, Yanez RM, Diaz AD, Tejedo JR, Bedoya FJ, Martin F, Miralles M, Sola LD, Fernandez ME, Ligerero JM, Morant F, Hernandez L, Andreu E, Hmadcha A, Garcia D, Soria B. Efficacy and safety of intramuscular administration

of allogeneic adipose tissue derived and expanded mesenchymal stromal cells in diabetic patients with critical limb ischemia with no possibility of revascularization: study protocol for a randomized controlled double-blind phase II clinical trial (The NOMA Trial). *Trials*. 2021. 22. (1):p. 595-595. IF:2,279. (4).

- Pérez A, Mora M, Ferreras C, Guerra P, Pascual B, Mestre C, Borobia AM, Carcas AJ, Queiruga J, García I, Sánchez E, Gasior M, De Paz R, Marcos A, Vicario JL, Balas A, Moreno MA, Eguizabal C, Solano C, Arribas JR, Buckley RM, Montejano R, Soria B. Phase I dose-escalation single centre clinical trial to evaluate the safety of infusion of memory T cells as adoptive therapy in COVID-19 (RELEASE). *EClinicalMedicine*. 2021. 39. p. 101086-101086.
- Caballano E, Diaz I, Hitos AB, Cahuana GM, Martinez A, Soria B, Rodriguez R, Hmadcha A, Martin F, Soria B, Tejedo JR, Bedoya FJ. Stemness of Human Pluripotent Cells: Hypoxia-Like Response Induced by Low Nitric Oxide. *Antioxidants (Basel)*. 2021. 10. (9):1408. IF:6,312. (1).
- Vakilian M, Hmadcha A, Soria B, Ghaedi K. A new shortened protocol to obtain islet-like cells from hESC-derived ductal cells. *In Vitro Cell. Dev. Biol.-Anim*. 2021. 57. (6):p. 587-597. IF:2,416. (3).
- Ferreras C, Pascual B, Mestre C, Navarro A, Clares L, Martín C, De Paz R, Marcos A, Vicario JL, Balas A, García F, Eguizabal C, Solano C, Mora M, Soria B, Pérez A. SARS-CoV-2-Specific Memory T Lymphocytes From COVID-19 Convalescent Donors: Identification, Biobanking, and Large-Scale Production for Adoptive Cell Therapy. *Front. Cell. Dev. Biol*. 2021. 9. p. 620730-620730. IF:6,684. (1).
- Sanchez EE, Pajuelo C, Tejedo R, Soria B, Tapia R, Andreu E, Hitos AB, Martin F, Cahuana GM, Guerra C, de Assis TCS, Bedoya FJ, Soria B, Chavez C, Tejedo JR. Mesenchymal Stromal Cell-Based Therapies as Promising Treatments for Muscle Regeneration After Snakebite Envenoming. *Front. Immunol*. 2021. 11p. 609961-609961. IF:7,561. (1).

GRUPO 46. Investigación en Medicina Intensiva

Miembros del grupo

Investigador Principal: JAIME SANCHEZ, FRANCISCO ANGEL
 CARDENAS GIRALDO, JOSE JULIAN
 DIAZ BARRANCO, MONICA
 GARCÍA FONTECHA, MARIANO ESTEBAN
 GONZALEZ LORENZO, MARTA
 GONZÁLEZ MOYANO, ANA BELÉN
 JAIME SANCHEZ, FRANCISCO ANGEL
 LOPEZ SANCHEZ, FRANCISCA
 MEDINA RAMOS, LAURA
 MEJIA OLMOS, GABRIELA JULIA
 PLUMED MARTÍN, LIDIA
 RODRÍGUEZ BORRELL, ALMUDENA
 VICENTE MIRALLES, RAIMUNDO
 ZAZO SANCHIDRIAN, MARIA CONCEPCIÓN

GRUPO 47. Investigación en Imagen Médica para Diagnostico.

Miembros del grupo

Investigador Principal: CONCEPCIÓN ARAMENDIA, LUIS ALFONSO
 BARBIERI, GIORGIO

DOMINGUEZ RODRIGUEZ, CARLOS
 ESCLAPÉS JOVER, FRANCISCO JAVIER
 GALLEGO LEÓN, JOSE IGNACIO
 GOMEZ REVUELTA, CRISTINA
 GONZALEZ LOPEZ, PABLO
 KUPTSOV, ARTEM
 MARTORELL LLOBREGAR, CARLOS
 PERTUSA IBAÑEZ, ANTONIO
 RAYÓN ALEDO, JOSE CARLOS
 SAGREDO IBARRA, ANTONIO IGNACIO
 SANCHEZ BLANCO, FERNANDO

Ayudas

GRUPO 47	Suma de Importe Total Concedido
PROY. INVEST.	2.000,00 €
UGP-21-200 Desarrollo de un sistema de aprendizaje profundo para la segmentación de masas tumorales en el ángulo pontocerebeloso, conducto auditivo interno y estructuras del oído interno	2.000,00 €
Total general	2.000,00 €

Publicaciones

- Baldoncini M, Luzzi S, Lucifero AG, Flores A, Gonzalez P, Campero A, Villalonga JF, Lawton MT. Optic Foraminotomy for Clipping of Superior Carotid-Ophthalmic Aneurysms. *Front. Surg.* 2021. 8. 681115. IF:2,718. (2).
- Starnoni D, Tuleasca C, Giammattei L, Cossu G, Bruneau M, Berhouma M, Cornelius JF, Cavallo L, Froelich S, Jouanneau E, Meling TR, Paraskevopoulos D, Schroeder H, Tatagiba M, Zazpe I, Sufianov A, Sughrue ME, Chacko AG, Benes V, Gonzalez P, Roche PH, Levivier M, Messerer M, Daniel RT. Surgical management of anterior clinoidal meningiomas: consensus statement on behalf of the EANS skull base section. *Acta Neurochir.* 2021. 163. (12):p. 3387-3400. IF:2,216. (3).
- Fernandez E, Alfaro A, Soto C, Gonzalez P, Lozano AM, Pena S, Grima MD, Rodil A, Gomez B, Chen X, Roelfsema PR, Rolston JD, Davis TS, Normann RA. Visual percepts evoked with an intracortical 96-channel microelectrode array inserted in human occipital cortex. *J. Clin. Invest.* 2021. 131. (23):151331. IF:14,808. (1).
- Barrenechea IJ, Baldoncini M, Gonzalez P, Campero A. Optic Nerve Mobilization as an Alternative to Anterior Clinoidectomy for Superior Carotid-Ophthalmic Aneurysms: Operative Technique. *World Neurosurg.* 2021. 152. p. 137-143. IF:2,104. (3).

ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA DIGESTIVA

GRUPO 4. Inflamación y progresión a cáncer en enfermedades hepáticas y digestivas

Miembros del grupo

Investigador Principal: GONZALEZ NAVAJAS, JOSE MANUEL
 BELLOT GARCIA, PABLO.
 HERRERA MARANTE, IVAN
 LOZANO RUIZ, BEATRIZ.
 MARTINEZ CARDONA, CLAUDIA
 MIRALLES MACIA, CAYETANO FABIAN.
 PALAZON AZORIN, JOSE MARIA.
 PASCUAL BARTOLOME, SONIA.
 POMARES MAS, MARIA TERESA.

Ayudas

GRUPO 04	Suma de Importe Total Concedido
APOYOS INVEST.	11.000,00 €
UGP-20-203 Blocking IL-1RAP signalling to reduce hepatocellular carcinoma growth and improve the efficacy of Immune Checkpoint Inhibition therapy	6.000,00 €
UGP-21-132 Efecto de la ingesta elevada de sal en el desarrollo de carcinoma hepatocelular y en el perfil inmunológico de pacientes con cirrosis compensada	5.000,00 €
RRHH	210.570,40 €
PINT-21-001 Beca de Doctorado INPhINIT - Incoming	115.092,00 €
UGP-20-198 The importance of IL-1RAP signaling in hepatocellular carcinoma	95.478,40 €
Total general	325.662,40 €

Publicaciones

- Alcazar C,Rodriguez GP,Sanchez R,Pascual S,Ramia JM. Liver transplantation for intermittent acute porphyria resistant to medical treatment. Cir Esp (Engl Ed). 2021. 99. (9):p. 695-697.
- Martinez J,Hernandez V,Rodriguez E,Tellez L,Procopet B,Giraldez A,Amitrano L,Villanueva C,Thabut D,Ibanez L,Silva G,Genesca J,Bureau C,Trebicka J,Banares R,Krag A,Llop E,Laleman W,Palazon JM,Castellote J,Rodrigues S,Gluud LL,Noronha C,Canete N,Rodriguez M,Ferlitsch A,Schwarzer R,Mundi JL,Gronbaek H,Hernandez M,Sassatelli R,Dell'Era A,Senzolo M,Abraldes JG,Romero M,Zipprich A,Casas M,Masnoun H,Primignani M,Nevens F,Calleja JL,Jansen C,Robic MA,Conejo I,Catalina MV,Rudler M,Alvarado E,Perez V,Guardascione MA,Fischer P,Bosch J,Garcia JC,Albillos A,Int Variceal Bleeding O,Baveno C. Bacterial infections in patients with acute variceal bleeding in the era of antibiotic prophylaxis. J. Hepatol. 2021. 75. (2):p. 342-350. IF:25,083. (1).
- Caballero A,Salcedo M,Alonso R,Rodriguez M,Olmedo M,Morales JG,Cuervas

- V, Cachero A, Loinaz C, Inarrairaegui M, Castells L, Pascual S, Vinaixa C, Gonzalez R, Otero A, Tome S, Tejedor J, Alamo JM, Gonzalez L, Nogueras F, Blanco G, Munoz G, Bustamante FJ, Fabrega E, Romero M, Martin R, Del Rio J, Arias A, Calatayud L, Marcacuzco AA, Fernandez V, Gomez C, Colmenero J, Munoz P, Pons JA, Spanish Soc Liver T. Changes in humoral immune response after SARS-CoV-2 infection in liver transplant recipients compared to immunocompetent patients. *Am J Transplant*. 2021. 21. (8):p. 2876-2884. IF: 8,086. (1).
- Rodríguez GP, Melgar P, Alcazar CF, Franco M, Villodre C, Pascual S, Bellot P, Rodriguez M, Miralles CF, Mas P, Navarro JA, Martinez FJ, Gomez L, Jaime FA, Perdiguero M, Diaz M, Palazon JM, Such J, Lluís F, Ramia JM. Fast-Track Liver Transplantation: Six-year Prospective Cohort Study with an Enhanced Recovery After Surgery (ERAS) Protocol. *World J Surg*. 2021. 45. (5):p. 1262-1271. IF:3,352. (2).
 - Belinchon I, Bellot P, Romero D, Herraiz I, Marco F, Frances R, Ramos JM. Non-alcoholic fatty liver disease is associated with bacterial translocation and a higher inflammation response in psoriatic patients. *Sci Rep*. 2021. 11. (1):p. 8593-8593. IF:4,380. (1).
 - Lee J, Lozano B, Yang FM, Fan DD, Shen LY, Gonzalez JM. The Multifaceted Role of Th1, Th9, and Th17 Cells in Immune Checkpoint Inhibition Therapy. *Front. Immunol*. 2021. 12p. 625667-625667. IF:7,561. (1).
 - Gonzalez JM, Fan DD, Yang S, Yang FM, Lozano B, Shen LY, Lee J. The Impact of Tregs on the Anticancer Immunity and the Efficacy of Immune Checkpoint Inhibitor Therapies. *Front. Immunol*. 2021. 12p. 625783-625783. IF:7,561. (1).
 - Rodríguez GP, Melgar P, Alcázar C, Franco M, Martínez F, Navarro J, Gómez L, Pascual S, Bellot P, Carnicer F, Rodríguez M, Palazón JM, Mas P, Almanza S, Jaime F, Perdiguero M, de Santiago C, Lozano T, Irurzun J, Pérez E, Merino E, Zapater P, Lluís F. Enhanced recovery after low- and medium-risk liver transplantation. A single-center prospective observational cohort study. *Int J Surg*. 2021. 85. p. 46-54. IF:6,071. (1).
 - Colmenero J, Rodríguez M, Salcedo M, Arias A, Muñoz A, Graus J, Nuño J, Gastaca M, Bustamante J, Cachero A, Lladó L, Caballero A, Fernández A, Loinaz C, Fernández I, Fondevila C, Navasa M, Iñarrairaegui M, Castells L, Pascual S, Ramírez P, Vinaixa C, González ML, González R, Hierro L, Nogueras F, Otero A, Álamo JM, Blanco G, Fábrega E, García F, Montero JL, Tomé S, De la Rosa G, Pons JA. Epidemiological pattern, incidence, and outcomes of COVID-19 in liver transplant patients. *J. Hepatol*. 2021. 74. (1):p. 148-155. IF:25,083. (1).
 - Nicoara O, Han G, Rudler M, Angrisani D, Monescillo A, Torres F, Casanovas G, Bosch J, LVY, Thabut D, Fan D, Hernández V, García JC, Preemptive TIPS Individual Data Metanalysis IVBS. Effects of Early Placement of Transjugular Portosystemic Shunts in Patients With High-Risk Acute Variceal Bleeding: a Meta-analysis of Individual Patient Data. *Gastroenterology*. 2021. 160. (1):193-205.e10. IF:22,682. (1).

GRUPO 6. Cáncer Colorrectal: Prevención y Manejo

Miembros del grupo

Investigador Principal: JOVER MARTINEZ, RODRIGO.
 ALENDA GONZALEZ, CRISTINA
 ALUSTIZA FERNANDEZ, MIREN
 ANDREU GARCIA, ENCARNACION
 BAILE MAXIA, SANDRA
 BAILE POMARES, PAOLA
 CASELLAS VALDE, JUAN ANTONIO
 FERNANDEZ MARTINEZ, ELENA

GARCIA HEREDIA, ANABEL
MANGAS SANJUAN, CAROLINA
MARTINEZ ROCA, ALEJANDRO
MEDINA PRADO, LUCIA
MIRA GALISTEO, CRISTINA
MURCIA POMARES, OSCAR
PAYA ROMA, ARTEMIO
ROJAS CALVENTE, ESTEFANIA
RUIZ GOMEZ, FRANCISCO ANTONIO
SERRANO DIAZ, EVA MARIA
VIDAL MARTINEZ, LORENA
YUSTE IZQUIERDO, ANA

Ayudas

GRUPO 06	Suma de Importe Total Concedido
APOYOS INVEST.	257.307,00 €
UGP-21-131 Riesgo de cáncer colorrectal tras resección de pólipos avanzados de colon	5.000,00 €
UGP-21-066 Ayudas destinadas a financiar acciones en materia de recursos humanos para impulsar la investigación y la formación en Investigación Sanitaria, Biomédica y de Salud Pública para el ejercicio 2021.	252.307,00 €
PROY. INVEST.	487.550,00 €
UGP-21-117 Relación entre el incremento de citocinas inflamatorias y la aparición de múltiples pólipos en el síndrome de poliposis serrada	2.250,00 €
UGP-21-172 Perfil molecular y manejo clínico de pacientes con Síndrome de Lynch y Síndrome de Lynch-Like	4.000,00 €
UGP-21-183 Identificación de nuevos genes pronóstico para la caracterización de pacientes con cáncer hereditario a edades tempranas.	2.500,00 €
UGP-20-171 Lynch-Like Syndrome (LLS) and Early Onset Colorectal Carcinoma (EOCRC) molecular profiling and management	15.000,00 €
UGP-21-175 Estudio de variantes patogénicas en línea germinal a partir del estudio rutinario de alteraciones genéticas en el tumor mediante secuenciación masiva. Propuesta de algoritmo de actuación	4.000,00 €
UGP-21-053 Terapia celular combinada para pacientes COVID-19 de alto riesgo de mortalidad (DECODE-19)	459.800,00 €
Total general	744.857,00 €

Publicaciones

- Bustos A, Paya A, Torrubia A, Jover R, Llor X, Bessa X, Castells A, Carracedo A, Alenda C. xDEEP-MSI: Explainable Bias-Rejecting Microsatellite Instability Deep Learning System in Colorectal Cancer. *Biomolecules*. 2021. 11. (12):1786. IF:4,879. (2).

- Vidal E, Lorenzetti AS, Alvarez MB, Domini C, Aguirre MA, Vidal L, Canals A. Reversed-phase dispersive liquid-liquid microextraction for elemental analysis of gasoline by inductively coupled plasma optical emission spectrometry. *J. Anal. At. Spectrom.* 2021. 36. (11):p. 2338-2345. IF:4,023. (1).
- Spada C, Koulaouzidis A, Hassan C, Amaro P, Agrawal A, Brink L, Fischbach W, Hunger M, Jover R, Kinnunen U, Ono A, Patai A, Pecere S, Petruzzello L, Riemann JF, Amlani B, Staines H, Stringer AL, Toth E, Antonelli G, Fuccio L. Colonoscopy quality across Europe: a report of the European Colonoscopy Quality Investigation (ECQI) Group. *Endosc Int Open.* 2021. 09. (10):p. 1456-1462.
- Lazaridis LD, Tziatzios G, Toth E, Beaumont H, Dray X, Eliakim R, Ellul P, Fernandez I, Keuchel M, Panter S, Rondonotti E, Rosa B, Spada C, Jover R, Bhandari P, Triantafyllou K, Koulaouzidis A, ESGE Res Comm S. Implementation of European Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE) recommendations for small-bowel capsule endoscopy into clinical practice: Results of an official ESGE survey. *Endoscopy.* 2021. 53. (9):p. 970-980. IF:10,093. (1).
- Martínez B, Medina L, Baile S, Mangas C, Casellas JA, Aparicio JR. Endoscopic ultrasound-guided recanalization of complete pharyngoesophageal stenosis. *Endoscopy.* 2021. 53. (8):p. 309-310. IF:10,093. (1).
- Alenda C, Rojas E, Valor LM. FFPE samples from cavitation ultrasonic surgical aspirates are suitable for RNA profiling of gliomas. *PLoS One.* 2021. 16. (7):e0255168. IF:3,240. (2).
- Bane S, Amlani B, Jover R. Bowel-cleansing efficacy of the 1L polyethylene glycol-based bowel preparation NER1006 (PLENVU) in patient subgroups in two phase III trials. *Therap Adv Gastroenterol.* 2021. 14. 17562848211020286. IF:4,409. (2).
- Fernandez C, Alvarez M, Quintana I, Lopez A, Amigo J, Cameselle JM, Roman E, Gonzalez D, Llor X, Bujanda L, Bessa X, Jover R, Balaguer F, Castells A, Castellvi S, Capella G, Carracedo A, Valle L, Ruiz C. Exome sequencing of early-onset patients supports genetic heterogeneity in colorectal cancer. *Sci Rep.* 2021. 11. (1):p. 11135-11135. IF:4,380. (1).
- Sempere L, Bernabeu P, Cameo J, Gutierrez A, Laveda R, Garcia MF, Aguas M, Zapater P, Jover R, Ruiz MT, Hofstadt CV. Evolution of the emotional impact in patients with early inflammatory bowel disease during and after Covid-19 lockdown. *Gastroenterol. Hepatol.* 2021. 45. (2):p. 123-133. IF:2,102. (4).
- Cardenas K, Archibugi L, Poropat G, Korpela T, Maisonneuve P, Aparicio JR, Udd M, Stimac D, Arcidiacono PG, De Pretis N, Valente R, Di E, Casellas JA, Kyilanpaa L, Hauser G, Mariani A, Gabbrielli A, Lohr M, Vanella G, Rainio M, Brozzi L, Arnelo U, Fagerstrom N, Capurso G, De E. Chronic use of statins and acetylsalicylic acid and incidence of post-endoscopic retrograde cholangiopancreatography acute pancreatitis: A multicenter, prospective, cohort study. *Dig Endosc.* 2021. 33. (4):p. 639-647. IF:7,559. (1).
- Bernabeu P, van C, Rodriguez J, Gutierrez A, Alonso MR, Zapater P, Jover R, Sempere L. Effectiveness of a Multicomponent Group Psychological Intervention Program in Patients with Inflammatory Bowel Disease: A Randomized Trial. *Int J Environ Res Public Health.* 2021. 18. (10):5439. IF:3,390. (1).
- Medina L, Hassan C, Dekker E, Bisschops R, Alfieri S, Bhandari P, Bourke MJ, Bravo R, Bustamante M, Dornitz J, Ferlitsch M, Fockens P, van M, Lieberman D, Herraiz M, Kahi C, Kaminski M, Matsuda T, Moss A, Pellise M, Pohl H, Rees C, Rex DK, Romero M, Rutter MD, Sharma P, Shaukat A, Thomas S, Valori R, Jover R. When and How To Use Endoscopic Tattooing in the Colon: An International Delphi Agreement. *Clin Gastroenterol Hepatol.* 2021. 19. (5):p. 1038-1050. IF:11,382. (1).
- Ventero MP, Espinosa N, Jover R, Guillen Y, Merino E, Rodríguez JC. Evolution of intestinal microbiome in a process of faecal microbiota transfer (FMT) in a patient with *Clostridioides difficile* infection: NGS analysis with different software programs. *Enferm. Infec. Microbiol. Clin.* 2021. 39. (4):p. 184-187. IF:1,731. (4).
- Rutter MD, Jover R. Reply. *Clin Gastroenterol Hepatol.* 2021. 19. (12):p. 2682-2683. IF:11,382. (1).
- Bernabeu N, Fuentes M, Alenda C. Main genetic differences in high-grade gliomas

may present different MR imaging and MR spectroscopy correlates. Eur Radiol. 2021. 31. (2):p. 749-763. IF:5,315. (1).

- Fuentes M, Perez E, Garcia P, Romero CD, Bello D, Barbera VM, Rodriguez A, Sanz JM, Alenda C, Saceda M. CLytA-DAAO Chimeric Enzyme Bound to Magnetic Nanoparticles. A New Therapeutical Approach for Cancer Patients?. Int J Mol Sci. 2021. 22. (3):1477. IF:5,923. (1).
- Murcia O, Martinez A, Juarez M, Giner M, Alustiza M, Mira C, Mangas C, Serrano E, Ruiz FA, Baile S, Medina L, Alenda C, Paya A, Rodriguez M, Zapater P, Jover R. Effects of Somatic Methylation in Colonic Polyps on Risk of Developing Metachronous Advanced Colorectal Lesions. Cancers. 2021. 13. (2):246. IF:6,639. (1).
- Dray X, Iakovidis D, Houdeville C, Jover R, Diamantis D, Histace A, Koulaouzidis A. Artificial intelligence in small bowel capsule endoscopy - current status, challenges and future promise. J Gastroenterol Hepatol. 2021. 36. (1):p. 12-19. IF:4,029. (2).

GRUPO 15. Investigación en Psicología Hospitalaria

Miembros del grupo

Investigador Principal: VAN-DER HOFSTADT ROMAN, CARLOS

BERNABEU JUAN, PURIFICACION
CARBALLO CRESPO, JOSE LUIS
LONDOÑO RAMÍREZ, ANA CAROLINA
MORAGA GARCÍA, MARIA JOSE
PÉREZ JOVER, MARIA VIRTUDES
PÉREZ MARTINEZ, ENRIQUE
RODRIGUEZ MARIN, JESUS
RUIZ CANTERO, MARIA TERESA
SEMPERE ROBLES, LAURA
TIRADO GONZALEZ, SONIA

Ayudas

GRUPO 15	Suma de Importe Total Concedido
APOY. INVEST.	252.307,00 €
UGP-21-066 Ayudas destinadas a financiar acciones en materia de recursos humanos para impulsar la investigación y la formación en Investigación Sanitaria, Biomédica y de Salud Pública para el ejercicio 2021.	252.307,00 €
PROY. INVEST.	25.000,00 €
UGP-21-162 Validación de índices nutricionales y factores psicológicos asociados en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal desde la perspectiva de género	4.000,00 €
UGP-21-105 Validación de índices nutricionales y factores psicológicos asociados en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal desde la perspectiva de género	12.000,00 €
UGP-21-168 Utilidad de la intervención psicológica en la Unidad de Asma Grave	4.000,00 €

UGP-21-115 Validación de índices nutricionales y factores psicológicos asociados en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal desde la perspectiva de género	5.000,00 €
Total general	277.307,00 €

Publicaciones

- Guijarro LG,Cano D,Toledo MV,Salinas PS,Chaparro M,Gomez AM,Zoullas S,Rodriguez R,Roman ID,Monasor LS,Ruiz L,Boyano MD,Guerra I,Iborra M,Cabriada JL,Bujanda L,Taxonera C,Garcia V,Marin I,Barreiro M,Vera I,Martin MD,Mesonero F,Sempere L,Gomollon F,Hinojosa J,Alvarez M,Gisbert JP,Ortega MA,Hernandez B,G. Relationship between IGF-1 and body weight in inflammatory bowel diseases: Cellular and molecular mechanisms involved. *Biomed. Pharmacother.* 2021. 144. 112239. IF:6,530. (1).
- Coloma A,Carballo JL. Predicting PTSS in general population during COVID-19 pandemic: The mediating role of health anxiety. *J. Affect. Disord.* 2021. 294. p. 329-336. IF:4,839. (1).
- Rodriguez S,Coloma A,Perez A,Roman JF,Carballo JL. Clinical and psychological factors associated with interdose opioid withdrawal in chronic pain population. *J. Subst. Abus. Treat.* 2021. 129. 108386. IF:3,770. (2).
- Navarro A,Luri P,Compan A,Navarro R,Berenguer M,Gil VF,Cortes E,Navarro F,Gomez L,Perez C,Palazon A,Montejo AL,Perez V. Sexuality, Quality of Life, Anxiety, Depression, and Anger in Patients with Anal Fissure. A Case-Control Study. *J. Clin. Med.* 2021. 10. (19):4401. IF:4,241. (1).
- Blasco M,Castrejon I,Jovani V,Pascual E,Ruiz MT. Reviewing Disease Activity Indices in Spondyloarthritis From the Sex Perspective: A Systematic Review and Metaanalysis. *J Rheumatol.* 2021. 48(9):p. 1395-1404. IF:4,666. (2).
- Pardos EM,Narambuena L,Leal C,Ramos AJ,Ruzafa M,Roman CJVDH. Psychological Therapy in Chronic Pain: Differential Efficacy between Mindfulness-Based Cognitive Therapy and Cognitive Behavioral Therapy. *J. Clin. Med.* 2021. 10. (16):3544. IF:4,241. (1).
- Gasch Á,Gregori N,Hurtado I,Suess A,Ruiz MT. Diversidad afectivo-sexual, corporal y de género más allá del binarismo en la formación en ciencias de la salud. *Gac. Sanit.* 2021. 35. (4):p. 383-388. IF:2,139. (3).
- Maria Pardos E,Narambuena L,Leal C,Jesus Ramos A,Ruzafa M,Van CJ. Effects of Mindfulness-Based Cognitive Therapy for Chronic Pain: A Multicenter Study. *Int J Environ Res Public Health.* 2021. 18. (13):6951. IF:3,390. (1).
- Tirado S,Navarro A,Compan A,Luri P,Rodriguez J,Van CJ,Soler MB,Navarro F,Gil VF,Ortiz RN,Montejo AL,Perez V. Validation of the Center of Applied Psychology Female Sexuality Questionnaire (CAPFS-Q). *J. Clin. Med.* 2021. 10. (12):2686. IF:4,241. (1).
- Sempere L,Bernabeu P,Cameo J,Gutierrez A,Laveda R,Garcia MF,Agua M,Zapater P,Jover R,Ruiz MT,Hofstadt CV. Evolution of the emotional impact in patients with early inflammatory bowel disease during and after Covid-19 lockdown. *Gastroenterol. Hepatol.* 2021. 45. (2):p. 123-133. IF:2,102. (4).
- Bernabeu P,van C,Rodriguez J,Gutierrez A,Alonso MR,Zapater P,Jover R,Sempere L. Effectiveness of a Multicomponent Group Psychological Intervention Program in Patients with Inflammatory Bowel Disease: A Randomized Trial. *Int J Environ Res Public Health.* 2021. 18. (10):5439. IF:3,390. (1).
- Londono AC,Garcia S,Bernabeu P,Perez E,Rodriguez J,Van CJ. Impact of COVID-19 on the Anxiety Perceived by Healthcare Professionals: Differences between Primary Care and Hospital Care. *Int J Environ Res Public Health.* 2021. 18. (6):3277. IF:3,390. (1).
- Sancho C,Carballo JL,Coloma A,Buysse DJ. Brief Version of the Pittsburgh Sleep

- Quality Index (B-PSQI) and Measurement Invariance Across Gender and Age in a Population-Based Sample. *Psychol. Assess.* 2021. 33. (2):p. 111-121. IF:5,123. (1).
- Rodríguez GP, Melgar P, Alcázar C, Franco M, Martínez F, Navarro J, Gómez L, Pascual S, Bellot P, Carnicer F, Rodríguez M, Palazón JM, Mas P, Almanza S, Jaime F, Perdiguero M, de Santiago C, Lozano T, Irurzun J, Pérez E, Merino E, Zapater P, Lluís F. Enhanced recovery after low- and medium-risk liver transplantation. A single-center prospective observational cohort study. *Int J Surg.* 2021. 85. p. 46-54. IF:6,071. (1).
 - Pardos EM, Narambuena L, Leal C, van CJ. Differential efficacy between cognitive-behavioral therapy and mindfulness-based therapies for chronic pain: Systematic review. *Int. J. Clin. Health Psychol.* 2021. 21. (1):p. 100197-100197. IF:5,350. (1).
 - Ruiz MT. Las estadísticas sanitarias y la invisibilidad por sexo y de género durante la epidemia de COVID-19. *Gac. Sanit.* 2021. 35. (1):p. 95-98. IF:2,139. (3).
 - Fonseca E, Perez M, Al S, Inchausti F, Lopez ER, Muniz J, Lucas B, Perez A, Rivera RB, Cano A, Gimeno A, Prado J, Gonzalez A, Valero AV, Priede A, Gonzalez C, Ruiz P, Moriana JA, Gomez LE, Navas P, Saldana D, Murphy CA, Gomez MO, Cotreras MR, Valdes M, Martos J, Ayuda R, Freire S, Gonzalez A, Llornte M, Rodriguez C, Areces D, Cueli M, Garcia T, Gonzalez P, Elizo AI, Flores IC, Torres DP, Cerezo R, Fernandez E, Tuero E, Fernandez NS, Nunez JC, Caballero C, Sanchez S, Ortuno J, Fernandez IA, Lopez M, Pereira CR, Bascaran TB, Roncero M, Tornero AC, Garcia G, Quiles MJ, Marcos YQ, Lopez C, Fernandez S, Senin C, Santesteban O, Zanin GB, Garcelan SP, Rodriguez JF, Claros MP, Navarrete LC, Lazaro AG, Morales JMP, Albarran MDB, Benavente SR, Haro JMG, Lopez BG, Babarro JM, Coloma A, Carballo JL, Fumero A, Marrero RJ, de Miguel A, Penate W, Debbane M, Valero S, De la Barrera U, Postigo S, Montoya I. Empirically Supported Psychological Treatments for Children and Adolescents: State of the Art. *Psicothema.* 2021. 33. (3):p. 386-398. IF:3,890. (1).

GRUPO 25. Investigación Clínica en Pancreatología

Miembros del grupo

Investigador Principal: DE MADARIA PASCUAL, ENRIQUE
 APARICIO TORMO, JOSE RAMON
 CARDENAS JAEN, KARINA
 FERRI IGLESIAS M^a JOSE
 LLUIS CASAJUANA, FELIX
 LOPEZ GUILLEN, PABLO
 MARTINEZ MORENO, BELEN
 MARTINEZ SEMPERE, JUAN FRANCISCO
 SIRERA SIRERA, PAULA
 VAILLO ROCAMORA, ALICIA

Ayudas

GRUPO 25	Suma de Importe Total Concedido
APOYOS INVEST.	252.307,00 €
UGP-21-066 Ayudas destinadas a financiar acciones en materia de recursos humanos para impulsar la investigación y la formación en Investigación Sanitaria, Biomédica y de Salud Pública para el ejercicio 2021.	252.307,00 €
PROY. INVEST.	89.620,00 €
UGP-21-056 Proyecto Gourmet: papel de una dieta baja en grasas en la prevención de eventos biliares; ensayo clínico aleatorizado, multicéntrico	2.500,00 €
UGP-21-040 Perfil de expresión de quimiocinas y receptores en respuesta al tratamiento inmunomodulador en tejido de pacientes con enfermedad de Crohn (Estudio TraffEC)	87.120,00 €
Total general	341.927,00 €

Publicaciones

- Windsor J, de E. Critical acute pancreatitis: A category with clinical relevance. *Dig. Liver Dis.* 2021. 53. (12):p. 1588-1589. IF:4,088. (2).
- Zhou S, Buitrago C, Foong A, Lee V, Dawit L, Hiramoto B, Chang P, Schilperoort H, Lee A, de E, Buxbaum J. Comprehensive meta-analysis of randomized controlled trials of Lactated Ringer's versus Normal Saline for acute pancreatitis. *Pancreatol.* 2021. 21. (8):p. 1405-1410. IF:3,996. (2).
- Machicado JD, Mounzer R, Paragomi P, Pothoulakis I, Hart PA, Conwell DL, De E, Greer P, Yadav D, Whitcomb DC, Lee PJ, Hinton A, Papachristou GI. Rectal Indomethacin Does Not Mitigate the Systemic Inflammatory Response Syndrome in Acute Pancreatitis: A Randomized Trial. *Clin Transl Gastroenterol.* 2021. 12. (11):e00415. IF:4,488. (2).
- Guzman E, Martinez B, Casellas JA, Aparicio JR. Transpancreatic precut papillotomy versus double-guidewire technique in difficult biliary cannulation: a systematic review and meta-analysis. *Endosc Int Open.* 2021. 09(11):p. 1758-1767.
- Guzman E, Martinez B, Casellas JA, Aparicio JR. Per-oral pancreatoscopy-guided lithotripsy for the endoscopic management of pancreatolithiasis: A systematic review and meta-analysis. *J Dig Dis.* 2021. 22(10):p. 572-581. IF:2,325. (4).
- Twohig PA, De E, Thakkar S, Dulai P, Gardner TB, Kochhar G, Sandhu DS. Quantifying the Risk of Drug-Induced Pancreatitis With Angiotensin-Converting Enzyme Inhibitors and Statins Using a Large Electronic Medical Record Database. *Pancreas.* 2021. 50. (8):p. 1212-1217. IF:3,327. (3).
- Martínez B, Medina L, Baile S, Mangas C, Casellas JA, Aparicio JR. Endoscopic ultrasound-guided recanalization of complete pharyngoesophageal stenosis. *Endoscopy.* 2021. 53. (8):p. 309-310. IF:10,093. (1).
- Martínez J, Hernández V, Rodríguez E, Tellez L, Procopet B, Giraldez A, Amitrano L, Villanueva C, Thabut D, Ibanez L, Silva G, Genesca J, Bureau C, Trebicka J, Banares R, Krag A, Llop E, Laleman W, Palazon JM, Castellote J, Rodrigues S, Gluud LL, Noronha C, Canete N, Rodríguez M, Ferlitsch A, Schwarzer R, Mundi JL, Gronbaek H, Hernandez M, Sassatelli R, Dell'Era A, Senzolo M, Abraldes JG, Romero M, Zipprich A, Casas M, Masnoun H, Primignani M, Nevens F, Calleja JL, Jansen C, Robic MA, Conejo I, Catalina MV, Rudler M, Alvarado E, Perez V, Guardascione MA, Fischer P, Bosch J, Garcia JC, Albillos A, Int Variceal Bleeding O, Baveno C. Bacterial infections in patients with acute variceal bleeding in the era of antibiotic prophylaxis. *J.*

- Hepatol. 2021. 75. (2):p. 342-350. IF:25,083. (1).
- de E. Bile volatile organic compounds, smelling trouble. *Endoscopy*. 2021. 53. (07):p. 737-738. IF:10,093. (1).
 - Jiménez de Ory S, Beltrán C, Gutiérrez M, Santos MDM, Prieto L, Sainz T, Guillen S, Aguilera D, Díez C, Bernardino JI, Mellado MJ, Ramos JT, Holguín Á, Navarro M, Paediatric Cohort of the Spanish National AIDS Network (CoRISpe and C. Prevalence of M184V and K65R in proviral DNA from PBMCs in HIV-infected youths with lamivudine/emtricitabine exposure. *J. Antimicrob. Chemother.* 2021. 76. (7):p. 1886-1892. IF:5,790. (1).
 - Cardenas K, Archibugi L, Poropat G, Korpela T, Maisonneuve P, Aparicio JR, Udd M, Stimac D, Arcidiacono PG, De Pretis N, Valente R, Di E, Casellas JA, Kylanpaa L, Hauser G, Mariani A, Gabbrielli A, Lohr M, Vanella G, Rainio M, Brozzi L, Arnelo U, Fagerstrom N, Capurso G, De E. Chronic use of statins and acetylsalicylic acid and incidence of post-endoscopic retrograde cholangiopancreatography acute pancreatitis: A multicenter, prospective, cohort study. *Dig Endosc.* 2021. 33. (4):p. 639-647. IF:7,559. (1).
 - Rodriguez GP, Melgar P, Alcazar CF, Franco M, Villodre C, Pascual S, Bellot P, Rodriguez M, Miralles CF, Mas P, Navarro JA, Martinez FJ, Gomez L, Jaime FA, Perdiguero M, Diaz M, Palazon JM, Such J, Lluís F, Ramia JM. Fast-Track Liver Transplantation: Six-year Prospective Cohort Study with an Enhanced Recovery After Surgery (ERAS) Protocol. *World J Surg.* 2021. 45. (5):p. 1262-1271. IF:3,352. (2).
 - Anderloni A, Fabbri C, Nieto J, Uwe W, Dollhopf M, Aparicio JR, Perez M, Tarantino I, Arlt A, Vlegaar F, Vanbiervliet G, Hampe J, Kahaleh M, Vila JJ, Abu BK, Storm AC, Fugazza A, Binda C, Charachon A, Sevilla S, Tyberg A, Robert M, Wani S, Repici A, Sethi A, Khashab MA, Kunda R. The safety and efficacy of a new 20-mm lumen apposing metal stent (lams) for the endoscopic treatment of pancreatic and peripancreatic fluid collections: a large international, multicenter study. *Surg. Endosc.* 2021. 35. (4):p. 1741-1748. IF:4,584. (1).
 - Zhen J, Stefanolo JP, Temprano MD, Seiler CL, Caminero A, De E, Huguet MM, Santiago V, Niveloni SI, Smecuol EG, Dominguez LU, Trucco E, Lopez V, Olano C, Mansueto P, Carroccio A, Green PH, Duerksen D, Day AS, Tye JA, Bai JC, Ciacci C, Verdu EF, Lebwohl B, Pinto MI. Risk perception and knowledge of COVID-19 in patients with celiac disease. *World J Gastroenterol.* 2021. 27. (12):p. 1213-1225. IF:5,742. (2).
 - Machicado JD, Gougol A, Tan XQ, Gao XT, Paragomi P, Pothoulakis I, Talukdar R, Kochhar R, Goenka MK, Gulla A, Gonzalez JA, Singh VK, Ferreira M, Stevens T, Barbu ST, Nawaz H, Gutierrez SC, Zarnescu NO, Capurso G, Easler JJ, Triantafyllou K, Pelaez M, Thakkar S, Ocampo C, De E, Cote GA, Wu B, Conwell DL, Hart PA, Tang G, Papachristou GI. Mortality in acute pancreatitis with persistent organ failure is determined by the number, type, and sequence of organ systems affected. *United European Gastroenterol J.* 2021. 9. (2):p. 139-149. IF:4,623. (2).
 - Cardenas K, Vaillio A, Gracia A, Garg PK, Zapater P, Papachristou GI, Singh VK, Wu BU, De E. Simvastatin in the Prevention of Recurrent Pancreatitis: Design and Rationale of a Multicenter Triple-Blind Randomized Controlled Trial, the SIMBA Trial. *Front Med (Lausanne).* 2021. 7. p. 494-494. IF:5,091. (1).
 - Llopis C, Rodriguez G, Alcazar C, Lluís F, Ramia JM. Metastatic choriocarcinoma involving the duodenum. *Gastroenterol. Hepatol.* 2021. 45 Suppl 1. p. 43-44. IF:2,102. (4).
 - Pothoulakis I, Nawaz H, Paragomi P, Jeong K, Talukdar R, Kochhar R, Goenka MK, Gulla A, Singh VK, Gonzalez JA, Ferreira M, Barbu ST, Stevens T, Gutierrez SC, Zarnescu NO, Capurso G, Easler J, Triantafyllou K, Pelaez M, Thakkar S, Ocampo C, De E, Wu BU, Cote GA, Abebe K, Tang G, Lahooti A, Phillips AE, Papachristou GI. Incidence and risk factors of oral feeding intolerance in acute pancreatitis: results from an international, multicenter, prospective cohort study. *United European Gastroenterol J.* 2021. 9. (1):p. 54-62. IF:4,623. (2).
 - Zhen J, Stefanolo JP, Temprano MP, Tedesco S, Seiler C, Caminero AF, de E, Huguet

- MM,Vivas S,Niveloni SI,Bercik P,Smecuol E,Uscanga L,Trucco E,Lopez V,Olano C,Mansueto P,Carroccio A,Green PHR,Day A,Tye J,Bai JC,Ciacci C,Verdu EF,Lebwohl B,Pinto MI. The Risk of Contracting COVID-19 Is Not Increased in Patients With Celiac Disease. Clin Gastroenterol Hepatol. 2021. 19. (2):p. 391-393. IF:11,382. (1).
- Pellino G,Alós R,Biondo S,Codina A,Enríquez JM,Espín E,Roig JV,Cervantes A,García E,Spanish Rectal Cancer Project C. Trends and outcome of neoadjuvant treatment for rectal cancer: A retrospective analysis and critical assessment of a 10-year prospective national registry on behalf of the Spanish Rectal Cancer Project. EJSO. 2021. 47. (2):p. 276-284. IF:4,424. (1).
 - de E,Capurso G. COVID-19 and acute pancreatitis: examining the causality. Nat Rev Gastroenterol Hepatol. 2021. 18. (1):p. 3-4. IF:46,802. (1).
 - Rodríguez GP,Melgar P,Alcázar C,Franco M,Martínez F,Navarro J,Gómez L,Pascual S,Bellot P,Carnicer F,Rodríguez M,Palazón JM,Mas P,Almanza S,Jaime F,Perdiguero M,de Santiago C,Lozano T,Irurzun J,Pérez E,Merino E,Zapater P,Lluís F. Enhanced recovery after low- and medium-risk liver transplantation. A single-center prospective observational cohort study. Int J Surg. 2021. 85. p. 46-54. IF:6,071. (1).
 - de E,Sánchez C,Carrillo I,Vege SS,Chooklin S,Bilyak A,Mejuto R,Mauriz V,Hegyí P,Márta K,Kamal A,Lauret E,Barbu ST,Nunes V,Ruiz ML,García G,Lozada EE,Pereira J,Negoí I,Espina S,Hollenbach M,Litvin A,Bolado F,Vargas RD,Pascual I,Singh VK,Mira JJ. Design and validation of a patient-reported outcome measure scale in acute pancreatitis: the PAN-PROMISE study. Gut. 2021. 70. (1):p. 139-147. IF:23,059. (1).

GRUPO 31. Investigación en Trasplante Hepático

Miembros del grupo

Investigador Principal: RODRIGUEZ LAIZ, GONZALO
ALCARAZ LOPEZ, CANDIDO
DE SANTIAGO GUERVOS, CARLOS
FRANCO CAMPELLO, MARIANO
MAS SERRANO, PATRICIO
MELGAR REQUENA, PAOLA
NALDA MOLINA, RICARDO
RAMIA ANGEL, JOSE MANUEL
RAMON LOPEZ, AMELIA
RODRIGUEZ SOLER, MARIA
SALAS REZOLA, ESTEBAN

Ayudas

GRUPO 31	Suma de Importe Total Concedido
PROY. INVEST.	5.000,00 €
UGP-21-057 Premio patricio mas farmacia RUTA DE LA EXCELENCIA LEVANTE	5.000,00 €
APOY. INVEST.	461.800,00 €
UGP-21-053 Terapia celular combinada para pacientes COVID-19 de alto riesgo de mortalidad (DECODE-19)	459.800,00 €
UGP-21-206 Validación en porcinos de un nuevo protocolo de obtención de islotes pancreáticos	2.000,00 €
Total general	466.800,00 €

Publicaciones

- Rubio JJ, Sevilla S, Rodríguez G, Ramia JM. Hepatic parenchymal preservation surgery in liver trauma grade IV. *Cir Esp (Engl Ed)*. 2021. 99. (9):p. 685-685.
- Di M, Van S, Ielpo B, Ramia JM, Manuel A, Martinez A, Pavel M, Miranda PB, Orti R, de la Serna S, Rabbione G, Sanz A, Martin E. Systematic review and meta-analysis of fluid therapy protocols in acute pancreatitis: type, rate and route. *HPB (Oxford)*. 2021. 23(11):p. 1629-1638. IF:3,647. (1).
- Padilla M, Coll E, Fernandez C, Pont T, Ruiz A, Perez M, Oliver E, Atutxa L, Mancino JM, Daga D, Minambres E, Moya J, Vidal B, Duenas JM, Mosteiro F, Rodriguez A, Fernandez E, Lara R, Hernandez D, Estebanez B, Rodriguez ML, Barber M, Garcia F, Andres A, Santiago C, Zapatero A, Badenes R, Carrizosa F, Blanco JJ, Bernal JL, Elola FJ, Vidal C, Terron C, Castro P, Comas J, Dominguez B. Improved short-term outcomes of kidney transplants in controlled donation after the circulatory determination of death with the use of normothermic regional perfusion. *Am J Transplant*. 2021. 21. (11):p. 3618-3628. IF:8,086. (1).
- Franco A, Mas P, Gonzalez Y, Andres A, Zarraga S, Esforzado N, Alonso A, Gonzalez F, Hernandez D, Beneyto I. There Are 33,784 Functioning Kidney Grafts in Spain: Who Monitors Them and How?. *Transplant Proc*. 2021. 53. (9):p. 2672-2674. IF:1,066. (4).
- Alcazar C, Rodriguez GP, Sanchez R, Pascual S, Ramia JM. Liver transplantation for intermittent acute porphyria resistant to medical treatment. *Cir Esp (Engl Ed)*. 2021. 99. (9):p. 695-697.
- Ramia JM, de Vicente E, Pardo F, Sabater L, Lopez S, Quijano MY, Villegas T, Blanco G, Diez L, Lopez I, Martin E, Pereira F, Gonzalez AJ, Herrera J, Garcia MI, Serradilla M. Preoperative hepatic artery embolization before distal pancreatectomy plus celiac axis resection does not improve surgical results: A Spanish multicentre study. *Surgeon*. 2021. 19. (5):p. 117-124. IF:2,392. (3).
- Perez CR, Vazquez AM, Fragua RL, Miguelanez JLS, Angel JMR. Parastomal hernia in Bricker urinary diversion as a reversible cause of obstructive uropathy: An exceptional complication. *Arch Esp Urol*. 2021. 74. (8):p. 796-799. IF:0,436. (4).
- Marquez S, Ramon A, Mas P, Diaz M, Candela MR, Nalda R. Evaluation of the Predictive Performance of Population Pharmacokinetic Models of Adalimumab in Patients with Inflammatory Bowel Disease. *Pharmaceutics*. 2021. 13. (8):1244. IF:6,321. (1).
- Martinez J, Hernandez V, Rodriguez E, Tellez L, Procopet B, Giraldez A, Amitrano L, Villanueva C, Thabut D, Ibanez L, Silva G, Genesca J, Bureau C, Trebicka J, Banares R, Krag A, Llop E, Laleman W, Palazon JM, Castellote J, Rodrigues S, Gluud LL, Noronha C, Canete N, Rodriguez M, Ferlitsch A, Schwarzer R, Mundi JL, Gronbaek H, Hernandez

- M, Sassatelli R, Dell'Era A, Senzolo M, Abraldes JG, Romero M, Zipprich A, Casas M, Masnoun H, Primignani M, Nevens F, Calleja JL, Jansen C, Robic MA, Conejo I, Catalina MV, Rudler M, Alvarado E, Perez V, Guardascione MA, Fischer P, Bosch J, Garcia JC, Albillos A, Int Variceal Bleeding O, Baveno C. Bacterial infections in patients with acute variceal bleeding in the era of antibiotic prophylaxis. *J. Hepatol.* 2021. 75. (2):p. 342-350. IF:25,083. (1).
- Engstrand J, Abreu de Carvalho LF, Aghayan D, Balakrishnan A, Belli A, Björnsson B, Dasari BVM, Detry O, Di M, Edwin B, Erdmann J, Fristedt R, Fusai G, Gimenez T, Hemmingsson O, Hidalgo C, Isaksson B, Ivanecz A, Izzo F, Knoefel WT, Kron P, Lehwald N, Lesurtel M, Lodge J, Machairas N, Marino MV, Martin V, Paterson A, Rystedt J, Sandström P, Serrablo A, Siriwardena AK, Taflin H, van TM, Yaqub S, Özden I, Ramia JM, Stureson C, E C. Liver resection and ablation for squamous cell carcinoma liver metastases. *BJS Open.* 2021. 5. (4):zrab060. IF:3,396. (2).
 - Cantalejo M, Ramia JM, Palomares A, Serradilla M. Pancreas-Preserving Total Duodenectomy: A Systematic Review. *Dig Surg.* 2021. 38. (3):p. 186-197. IF:2,588. (2).
 - Jaen I, Latorre R, Lopez D, Rojas A, Manuel A, Blanco G, Ramia JM. Jaundice as a clinical presentation in liver hydatidosis increases the risk of postoperative biliary fistula. *Langenbecks Arch. Surg.* 2021. 406. (4):p. 1139-1147. IF:3,445. (2).
 - Velilla DP, Melgar P, Alcazar C, Rodriguez G, Villodre C, Rubio JJ, Ramia JM. Hepatic pseudolymphoma: Case report and review of the literature. *Gastroenterol. Hepatol.* 2021. 45 Suppl 1. p. 27-28. IF:2,102. (4).
 - Rodriguez GP, Melgar P, Alcazar CF, Franco M, Villodre C, Pascual S, Bellot P, Rodriguez M, Miralles CF, Mas P, Navarro JA, Martinez FJ, Gomez L, Jaime FA, Perdiguero M, Diaz M, Palazon JM, Such J, Lluís F, Ramia JM. Fast-Track Liver Transplantation: Six-year Prospective Cohort Study with an Enhanced Recovery After Surgery (ERAS) Protocol. *World J Surg.* 2021. 45. (5):p. 1262-1271. IF:3,352. (2).
 - Belli LS, Fondevila C, Cortesi PA, Conti S, Karam V, Adam R, Coilly A, Ericzon BG, Loinaz C, Cuervas V, Zambelli M, Llado L, Diaz F, Invernizzi F, Patrono D, Faitot F, Bhooori S, Pirenne J, Perricone G, Magini G, Castells L, Detry O, Cruchaga PM, Colmenero J, Berrevoet F, Rodriguez G, Ysebaert D, Radenne S, Metselaar H, Morelli C, De Carlis L, Polak WG, Duvoux C, ELITA R. Protective role of tacrolimus, deleterious role of age and comorbidities in liver transplant recipients with Covid-19: results from the ELITA/ELTR multi-center European study. *Gastroenterology.* 2021. 160. (4):p. 1151-1151. IF:22,682. (1).
 - Llopis C, Rodriguez G, Alcazar C, Lluís F, Ramia JM. Metastatic choriocarcinoma involving the duodenum. *Gastroenterol. Hepatol.* 2021. 45 Suppl 1. p. 43-44. IF:2,102. (4).
 - Rodríguez GP, Melgar P, Alcázar C, Franco M, Martínez F, Navarro J, Gómez L, Pascual S, Bellot P, Carnicer F, Rodríguez M, Palazón JM, Mas P, Almanza S, Jaime F, Perdiguero M, de Santiago C, Lozano T, Irurzun J, Pérez E, Merino E, Zapater P, Lluís F. Enhanced recovery after low- and medium-risk liver transplantation. A single-center prospective observational cohort study. *Int J Surg.* 2021. 85. p. 46-54. IF:6,071. (1).
 - Murcia O, Martinez A, Juarez M, Giner M, Alustiza M, Mira C, Mangas C, Serrano E, Ruiz FA, Baile S, Medina L, Alenda C, Paya A, Rodriguez M, Zapater P, Jover R. Effects of Somatic Methylation in Colonic Polyps on Risk of Developing Metachronous Advanced Colorectal Lesions. *Cancers.* 2021. 13. (2):246. IF:6,639. (1).
 - Candela MR, Ramon A, Nalda R, Diaz M, Marquez S, Mas P. Population pharmacokinetics models of sirolimus in renal transplant patients: A systematic review. *Farm Hosp.* 2021. 45(7):p. 77-83.
 - de la Plaza R, Hidalgo Á, Latorre RA, López AJ, Medina AA, Díaz DA, García JM, Ramia JM. The Cost of Postoperative Complications and Economic Validation of the Comprehensive Complication Index: Prospective Study. *Ann Surg.* 2021. 273. (1):p. 112-120. IF:12,969. (1).

Tesis doctorales

- Título: Protocolo ERAS (Enhanced Recovery After Surgery) en el trasplante hepático de bajo y medio riesgo
Fecha: 18/03/2021
Doctorando/a: Paola Melgar Requena.
Director/a: Felix Lluís Casajuana- Pablo Ramírez Romero.
Universidad: Universidad de Murcia.
Calificación: Sob. Cum Laude

GRUPO 32. Investigación en Auditoría Quirúrgica

Miembros del grupo

Investigadora Principal: VILLODRE TUDELA, CELIA

CARBONELL MOROTE, SILVIA

DE LA CUESTA GARCIA TAPÍA, EMILIO RUIZ

ESTRADA CABALLERO, JOSE LUIS

GRACIA ALEGRIA, ESTER

MENA ESQUIVIAS, LUIS

ORTIZ SEBASTIAN, SERGIO

RODRIGUEZ MARTINEZ, EDUARDO ALBERTO

RUBIO GARCÍA, JUAN JESÚS

TACCOGNA, LIDIA

ZARAGOZA, CARMEN

Publicaciones

- Rubio JJ, Sevilla S, Rodríguez G, Ramia JM. Hepatic parenchymal preservation surgery in liver trauma grade IV. *Cir Esp (Engl Ed)*. 2021. 99. (9):p. 685-685.
- Gras P, Mora JG, Chico P, Algado N, Soler VM, Hernández M, Lameiras AS, Jiménez NJ, Gómez IL, Villanueva CO, Barrenengoa J, Fuster M, Cánovas S, Cerezo P, Monerris M, Llorens P, Merino E, Rodríguez JC, Gil J, Sánchez R, Pastor R, Mena L, Galiana M, Jaime FA, Margarit C, Gonzalez J, Lloret G, García MA, Sánchez P, Sánchez J. Effectivity of a Program for the Control and Prevention of COVID-19 Healthcare-Associated Infections in a Spanish Academic Hospital. *J. Patient Saf*. 2021. 17. (4):p. 323-330. IF:2,844. (2).
- Velilla DP, Melgar P, Alcazar C, Rodriguez G, Villodre C, Rubio JJ, Ramia JM. Hepatic pseudolymphoma: Case report and review of the literature. *Gastroenterol. Hepatol*. 2021. 45 Suppl 1. p. 27-28. IF:2,102. (4).
- Rodriguez GP, Melgar P, Alcazar CF, Franco M, Villodre C, Pascual S, Bellot P, Rodriguez M, Miralles CF, Mas P, Navarro JA, Martinez FJ, Gomez L, Jaime FA, Perdiguero M, Diaz M, Palazon JM, Such J, Lluís F, Ramia JM. Fast-Track Liver Transplantation: Six-year Prospective Cohort Study with an Enhanced Recovery After Surgery (ERAS) Protocol. *World J Surg*. 2021. 45. (5):p. 1262-1271. IF:3,352. (2).

GRUPO 41. Investigación en Inmunobiología Hepática e Intestinal

Miembros del grupo

Investigador Principal: FRANCES GUARINOS, RUBEN
 ALMENARA DE RIQUER, SUSANA
 ANGEL GOMIS, ENRIQUE
 BOIX NAVARRO, PAULA
 CAPARROS CAYUELA, ESTHER
 GOMEZ-HURTADO CUBILLANA, ISABEL NEREA
 GUTIERREZ CASBAS, ANA
 JUANOLA JUAREZ, ORIOL
 LINARES FERNANDEZ, RAQUEL
 MARTINEZ LOPEZ, SEBASTIAN
 ORTS JORQUERA, BEATRIZ
 ZAPATER HERNANDEZ, PEDRO

Ayudas

GRUPO 41	Suma de Importe Total Concedido
APOYOS INVEST.	252.307,00€
UGP-21-066 Ayuda destinada a financiar acciones en materia de recursos humanos para impulsar la investigación y la formación en investigación sanitaria, biomédica y de salud pública para el ejercicio 2021	252.307,00 €
PROY. INVEST.	280.805,00 €
UGP-21-098 Therapeutic targets and biomarkers from precision medicine in MAFLD (PreMed-MAFLD).	154.055,00 €
UGP-21-040 Perfil de expresión de quimiocinas y receptores en respuesta al tratamiento inmunomodulador en tejido de pacientes con enfermedad de Crohn (Estudio TraffEC).	87.120,00 €
RR.HH.	
UGP-21-110 Perfil de expresión de quimiocinas y receptores en respuesta al tratamiento inmunomodulador en tejido ileocolónico de pacientes con enfermedad de Crohn (estudio TraffEC) 2020-0287.	39.630,00 €
Total general	533.112,00 €

Publicaciones

- Chaparro M, Garre A, Iborra M, Sierra M, Barreiro M, Fernandez A, de Castro L, Bosca M, Casanova MJ, Lopez A, Lorente R, Rodriguez C, Carbajo AY, Arroyo MT, Gutierrez A, Hinojosa J, Martinez T, Villoria A, Bermejo F, Busquets D, Camps B, Canete F, Mancenido N, Monfort D, Navarro M, Perez JL, Ramos L, Rivero M, Angueira T, Monterde PC, Carpio D, Garcia I, Gonzalez C, Hernandez L, Huguet JM, Morales VJ, Sicilia B, Vega P, Vera I, Zabana Y, Nos P, Alvarez PS, Calvino C, Ricart E, Hernandez V, Minguez M, Marquez L, Cruz DH, Iturria SR, Barrio J, Gargallo C, Frances R, Hinojosa E, del Moral M, Calvet X, Algaba A, Aldeguer X, Guardiola J, Manosa M, Pajares R, Piqueras M, Garcia O, Serrano PL, Castro B, Lucendo AJ, Montoro M, Ortiz EC, Mesonero F, Garcia E, Fuentes DA, Bort I, Delgado P, Arias L, Iglesias A, Calvo M, Esteve M, Domenech E, Gisbert JP. Effectiveness and Safety of

- Ustekinumab in Ulcerative Colitis: Real-world Evidence from the ENEIDA Registry. *J. Crohns Colitis*. 2021. 15. (11):p. 1846-1851. IF:9,071. (1).
- García MJ,Rivero M,Miranda J,Bastón I,Mesonero F,Leo E,Casas D,Cagigas C,Martin A,El Hajra I,Hernández N,Pérez I,Fuentes E,Jiménez N,Rubín de Célix C,Gutiérrez A,Suárez C,Huguet JM,Fernández A,González M,Del Val B,Castro J,Melcarne L,Dueñas C,Izquierdo M,Monfort D,Bouhmidi A,Ramírez De la Piscina P,Romero E,Molina G,Zorrilla J,Calvino C,Sánchez E,Nuñez A,Sierra O,Castro B,Zabana Y,González I,De la Maza S,Castaño A,Nájera R,Sánchez L,Riat M,Rueda JL,Benítez JM,Delgado P,Tardillo C,Peña E,Frago S,Rodríguez MC,Plaza R,Pérez P,Martínez J,Menchén L,Barreiro M,Sánchez R,De la Cruz MD,Lamuella LJ,Marín I,Nieto L,López A,Herrera JM,Chaparro M,Gisbert JP,On Behalf Of The Young Group Of G. Impact of Biological Agents on Postsurgical Complications in Inflammatory Bowel Disease: A Multicentre Study of Geteccu. *J. Clin. Med*. 2021. 10. (19):4402. IF:4,241. (1).
 - Linares R,Francés R,Gutiérrez A,Juanola O. Bacterial Translocation as Inflammatory Driver in Crohn's Disease. *Front. Cell. Dev. Biol*. 2021. 9. p. 703310-703310. IF:6,684. (1).
 - Ampuero J,Aller R,Gallego R,Crespo J,Abad J,Gonzalez A,Gomez J,Caballeria J,Lo Iacono O,Ibanez L,Garcia J,Martin R,Frances R,Fernandez C,Diago M,Soriano G,Andrade RJ,Latorre R,Jorquera F,Morillas RM,Escudero D,Estevez P,Hernandez M,Augustin S,Pareja MJ,Banales JM,Aspichueta P,Benlloch S,Rosales JM,Salmeron J,Turnes J,Romero M,HEPamet R. Definite and indeterminate nonalcoholic steatohepatitis share similar clinical features and prognosis: A longitudinal study of 1893 biopsy-proven nonalcoholic fatty liver disease subjects. *Liver Int*. 2021. 41. (9):p. 2076-2086. IF:5,828. (2).
 - Julia A,Martinez SH,Domenech E,Canete JD,Ferrandiz C,Tornero J,Gisbert JP,Fernandez A,Dauden E,Barreiro M,Perez C,Queiro R,Lopez FJ,Carazo JLS,Mendoza JL,Alperi M,Montilla C,Venegas JJP,Munoz F,Castaneda S,Lasanta ML,Marsal S,Fonseca E,Rodriguez J,Carreira P,Garcia V,Pinto JA,Puig L,Ricart E,Blanco F,Gratacos J,Blanco R,Taboada VM,Fernandez E,Unamuno P,Gonzalez I,Garcia FG,Sanmarti R,Gutierrez A,Olive A,Estebanz JLL,Garcia E,Torre JC,Andreu JL,Ramirez DM,Fernandez B,Zamorano M,de la Cueva P,Mateu PN,Vela P,Vanaclocha F,Coromines H,Munoz S,Nolla JM,Herrera E,Gonzalez C,de la Fuente JLM,Vera M,Erra A,Roig D,Zea A,Comas ME,Tomas C,Zarco P,Pego JM,Saro C,Gonzalez A,Freire M,Garcia A,Diez E,Salvador G,Diaz C,Sanchez S,Dominguez AW,Mosquera JA,Ramirez J,Almaraz ER,Palau N,Tortosa R,Lopez M,Pluma A,Aterido A,IMID C. Food groups associated with immune-mediated inflammatory diseases: a Mendelian randomization and disease severity study. *Eur J Clin Nutr*. 2021. 75. (9):p. 1368-1382. IF:4,016. (2).
 - Linares R,Fernandez MF,Gutierrez A,Garcia R,Suarez B,Zapater P,Martinez JA,Caparros E,Tomas FA,Frances R. Endocrine disruption in Crohn's disease: Bisphenol A enhances systemic inflammatory response in patients with gut barrier translocation of dysbiotic microbiota products. *FASEB J*. 2021. 35. (7):e21697. IF:5,192. (1).
 - Chaparro M,Garre A,Ortiz AN,Palomares MTDL,Rodriguez C,Riestra S,Vela M,Benitez JM,Salgado EF,Rodriguez ES,Hernandez V,Ferreiro R,Diaz AP,Barrio J,Huguet JM,Sicilia B,Martin MD,Calvet X,Ginard D,Alonso I,Fernandez L,Trastoy PV,Rivero M,Vera I,Vega P,Navarro P,Sierra M,Cabriada JL,Aguas M,Vicente R,Navarro M,Echarri A,Gomollon F,del Rio EG,Pinero C,Casanova MJ,Spicakova K,de Zarate JO,Cortes ET,Gutierrez A,Alonso H,Hernandez A,Marrero JM,Poyatos RL,Calafat M,Romero LM,Robledo P,Bosch O,Jimenez N,Comas ME,Duque JM,Coronel A,Sampedro MJ,Abizanda ES,Martinez BH,Pozzati L,Rosaenz HF,Suarez BC,Serrano PL,Lucendo AJ,Vicente MM,Bermejo F,Palanca JJR,Menacho M,Carmona A,Camargo R,Alsina ST,Maroto N,de la Puerta JN,Castro E,Marin I,Botella B,Sapina A,Cruz N,Forcelledo JLF,Bouhmidi A,Castano C,Opio V,Nicolas I,Kutz M,Bechiarelli AA,Gordillo J,Ber Y,Dominguez YT,Duran MTN,Mondejar SR,Martinez FJ,Kolle L,Sabat M,Ledezma C,Iyo E,Roncero O,Irisarri R,Lluis

- L,Gomez IB,Zapata EM,Alcala MJ,Pascual CM,Montealegre M,Mata L,Monrobel A,Camba AH,Hernandez L,Tejada M,Mir A,Galve ML,Soler M,Hervias D,Gomez JA,Barreiro M,Rodriguez F,Garcia E,Gisbert JP. Incidence, Clinical Characteristics and Management of Inflammatory Bowel Disease in Spain: Large-Scale Epidemiological Study. *J. Clin. Med.* 2021. 10. (13):2885. IF:4,241. (1).
- Barreiro M,Gutierrez A,Zabana Y,Beltran B,Calvet X,Chaparro M,Domenech E,Esteve M,Panes J,Gisbert JP,Nos P,G. Inflammatory bowel disease integral care units: Evaluation of a nationwide quality certification programme. The GETECCU experience. *United European Gastroenterol J.* 2021. 9. (7):p. 766-772. IF:4,623. (2).
 - Gracia J,Caparros E,Fernandez A,Frances R. Role of liver sinusoidal endothelial cells in liver diseases. *Nat Rev Gastroenterol Hepatol.* 2021. 18(6):p. 411-431. IF:46,802. (1).
 - Gil A,Ampuero J,Rojas A,Gallego R,Munoz R,Rico MC,Millan R,Garcia R,Frances R,Soriano G,Romero M. Development and Validation of a Clinical-Genetic Risk Score to Predict Hepatic Encephalopathy in Patients With Liver Cirrhosis. *Am J Gastroenterol.* 2021. 116. (6):p. 1238-1247. IF:10,864. (1).
 - Alvarez MI,Rosales AE,March R,Rodriguez G,Lara N,San Luis C,Sanchez MA,Martin M,Gomez P,Vicente P,Fernandez B,Marchena MA,Bullones AS,Davila JC,Gonzalez R,Trillo JL,Sanchez AC,del Toro R,Scholl FG,Herrera E,Trepel M,Korbelin J,Escudero LM,Villadiego J,Echevarria M,de Castro F,Gutierrez A,Rabano A,Vitorica J,Pascual A. Non-productive angiogenesis disassembles A ss plaque-associated blood vessels. *Nat. Commun.* 2021. 12. (1):p. 3098-3098. IF:14,919. (1).
 - Sempere L,Bernabeu P,Cameo J,Gutierrez A,Laveda R,Garcia MF,Aguas M,Zapater P,Jover R,Ruiz MT,Hofstadt CV. Evolution of the emotional impact in patients with early inflammatory bowel disease during and after Covid-19 lockdown. *Gastroenterol. Hepatol.* 2021. 45. (2):p. 123-133. IF:2,102. (4).
 - Juanola O,Martinez S,Frances R,Gomez I. Non-Alcoholic Fatty Liver Disease: Metabolic, Genetic, Epigenetic and Environmental Risk Factors. *Int J Environ Res Public Health.* 2021. 18(10):5227. IF:3,390. (1).
 - Bernabeu P,van C,Rodriguez J,Gutierrez A,Alonso MR,Zapater P,Jover R,Sempere L. Effectiveness of a Multicomponent Group Psychological Intervention Program in Patients with Inflammatory Bowel Disease: A Randomized Trial. *Int J Environ Res Public Health.* 2021. 18. (10):5439. IF:3,390. (1).
 - Belinchon I,Bellot P,Romero D,Herraiz I,Marco F,Frances R,Ramos JM. Non-alcoholic fatty liver disease is associated with bacterial translocation and a higher inflammation response in psoriatic patients. *Sci Rep.* 2021. 11. (1):p. 8593-8593. IF:4,380. (1).
 - Cardenas K,Vaillo A,Gracia A,Garg PK,Zapater P,Papachristou GI,Singh VK,Wu BU,De E. Simvastatin in the Prevention of Recurrent Pancreatitis: Design and Rationale of a Multicenter Triple-Blind Randomized Controlled Trial, the SIMBA Trial. *Front Med (Lausanne).* 2021. 7. p. 494-494. IF:5,091. (1).
 - Tuells J,Egoavil CM,Pardo M,Montagud AC,Montagud E,Caballero P,Zapater P,Puig J,Hurtado JA. Seroprevalence Study and Cross-Sectional Survey on COVID-19 for a Plan to Reopen the University of Alicante (Spain). *Int J Environ Res Public Health.* 2021. 18. (4):1908. IF:3,390. (1).
 - Gutierrez A,Rodriguez I. How to Optimize Treatment With Ustekinumab in Inflammatory Bowel Disease: Lessons Learned From Clinical Trials and Real-World Data. *Front Med (Lausanne).* 2021. 8p. 640813-640813. IF:5,091. (1).
 - Rodríguez GP,Melgar P,Alcázar C,Franco M,Martínez F,Navarro J,Gómez L,Pascual S,Bellot P,Carnicer F,Rodríguez M,Palazón JM,Mas P,Almanza S,Jaime F,Perdiguero M,de Santiago C,Lozano T,Irurzun J,Pérez E,Merino E,Zapater P,Lluís F. Enhanced recovery after low- and medium-risk liver transplantation. A single-center prospective observational cohort study. *Int J Surg.* 2021. 85. p. 46-54. IF:6,071. (1).
 - Riestra S,Taxonera C,Zabana Y,Carpio D,Beltrán B,Mañosa M,Gutiérrez A,Barreiro M. Recommendations of the Spanish Working Group on Crohn's Disease and

- Ulcerative Colitis (GETECCU) on screening and treatment of tuberculosis infection in patients with inflammatory bowel disease. *Gastroenterol. Hepatol.* 2021. 44. (1):p. 51-66. IF:2,102. (4).
- Murcia O, Martinez A, Juarez M, Giner M, Alustiza M, Mira C, Mangas C, Serrano E, Ruiz FA, Baile S, Medina L, Alenda C, Paya A, Rodriguez M, Zapater P, Jover R. Effects of Somatic Methylation in Colonic Polyps on Risk of Developing Metachronous Advanced Colorectal Lesions. *Cancers.* 2021. 13. (2):246. IF:6,639. (1).
 - Caparrós E, Wiest R, Scharl M, Rogler G, Gutiérrez A, Yilmaz B, Wawrzyniak M, Francés R. Dysbiotic microbiota interactions in Crohn's disease. *Gut Microbes.* 2021. 13. (1):p. 1949096-1949096. IF:10,245. (1).
 - Chaparro M, Garre A, Mesonero F, Rodriguez C, Barreiro M, Martinez J, Arroyo MT, Mancenido N, Sierra M, Vera I, Casanova MJ, Nos P, Gonzalez C, Martinez T, Bosca M, Calafat M, Busquets D, Girona E, Llao J, Martin MD, Piqueras M, Ramos L, Suris G, Bermejo F, Carbajo AY, Casas D, Fernandez A, Garcia MJ, Ginard D, Gutierrez A, Hernandez L, Lucendo AJ, Marquez L, Merino O, Rancel FJ, Taxonera C, Sanroman AL, Rubio S, Domenech E, Gisbert JP. Tofacitinib in Ulcerative Colitis: Real-world Evidence From the ENEIDA Registry. *J. Crohns Colitis.* 2021. 15. (1):p. 35-42. IF:9,071. (1).

ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN CÁNCER

GRUPO 9. Investigación en Cáncer de Mama

Miembros del grupo

Investigadora Principal: PEIRO CABRERA, GLORIA.
 ARANDA LOPEZ, FRANCISCO IGNACIO
 BALLESTER GALIANA, HORTENSIA
 BALLESTEROS HERRAIZ, JOSE MARIA
 CASTELLON MOLLA, ELENA
 DELGADO GARCIA, SILVIA
 GARCIA ESCOLANO, MARTA
 MARIN BAYON, TINA AURORA
 MONTOYO PUJOL, YOEL GENARO
 PASTOR PONS, ELENA
 PONCE LORENZO, JOSE
 RECHE BLANES, MIRIAM
 SEGUI IVAÑEZ, JAVIER
 SEMPERE ORTELLS, JOSE MIGUEL
 SORO VICENTE, CARMEN

Ayudas

GRUPO 09	Suma de Importe Total Concedido
PROY. INVEST.	100.270,00 €
UGP-20-182 Caracterización de perfiles inmunológicos en sangre periférica y su valor pronóstico en inmunofenotipos de cáncer de mama	15.000,00 €
UGP-21-121 Caracterización de la expresión génica relativa de puntos de control inmunológicos en mamosferas derivadas de líneas celulares de cáncer de mama	2.250,00 €
UGP-21-164 Estudio in vitro de la expresión de genes de la familia B7 en líneas celulares de cáncer de mama y mamosferas derivadas	4.000,00 €
UGP-21-174 ¿Existe una variante cortico-gonadotropa de los gonadotropinomas silentes que pudiera tener un comportamiento clínico más agresivo que los gonadotropinomas puros?	4.000,00 €
UGP-21-042 Desesmarañando los mecanismos de silenciamiento y comportamiento de los tumores silentes corticotropos. Implicaciones clínicas.	75.020,00 €
Total general	100.270,00 €

Publicaciones

- Giani M, Montoyo YG, Peiro G, Martinez RM. Halophilic Carotenoids and Breast Cancer: From Salt Marshes to Biomedicine. Mar Drugs. 2021. 19(11):594. IF:5,118. (1).
- Picó A, Aranda I, Sesnilo G, Toldos Ó, Japón MA, Luque RM, Puig M. Recomendaciones sobre el diagnóstico e informe anatomopatológico de los

- tumores neuroendocrinos hipofisarios. Consenso de expertos de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición y de la Sociedad Española de Anatomía Patológica. *Rev Esp Patol.* 2021. 54. (4):p. 263-274.
- Wang X,Almazan F,Montoyo YG,Martin A,Martin A,Cabrera T,López MA. HLA-DRB1*16:01 and HLA-DQB1*05:02 Alleles Influence the Susceptibility and Progression of Cutaneous Malignant Melanoma. *J Oncol.* 2021. 2021. p. 3801143-3801143. IF:4,375. (2).
 - Diestro MD,Berjon A,Zapardiel I,Yebenes L,Ruiz I,Lekuona A,Rezola M,Jaunarena I,Siegrist J,Sanchez M,Cuadra M,Sagasta A,Guerra I,Lete LI,Roldan F,Marta CB,Boillos M,Cardiel M,Lopez C,Relea F,Coronado P,Pascual A,Roman M,Peiro G,Matute L,Montero B,Muruzabal J,Guarch R,Zorrero C,Calatrava A,Ribot L,Costa I,Hernandez A,Hardisson D. One-Step Nucleic Acid Amplification (OSNA) of Sentinel Lymph Node in Early-Stage Endometrial Cancer: Spanish Multicenter Study (ENDO-OSNA). *Cancers.* 2021. 13. (17):4465. IF:6,639. (1).
 - Torregrosa ME,Garcia A,Sanchez A,Silva S,Camara R,Fajardo C,Lamas C,Aranda I,Pico A. The silent variants of pituitary tumors: demographic, radiological and molecular characteristics. *J Endocrinol Invest.* 2021. 44. (8):p. 1637-1648. IF:4,256. (2).
 - Lozano FM,Bernabeu A,Lledo B,Morales R,Diaz M,Aranda FI,Llacer J,Bernabeu R. Characterization of the vaginal and endometrial microbiome in patients with chronic endometritis. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2021. 263. p. 25-32. IF:2,435. (3).
 - Garcia A,Perez A,Ortiz F,Pomares E,Sanmartin E,Garcia M,Montoyo YG,Castellon E,Peiro G. Hedgehog gene expression patterns among intrinsic subtypes of breast cancer: Prognostic relevance. *Pathol Res Pract.* 2021. 223. p. 153478-153478. IF:3,250. (2).
 - Lozano P,Bernabeu A,Lledo B,Morales R,Aranda FI,Llacer J,Bernabeu R. Characterization of vaginal and endometrial microbiome in patients with chronic endometritis (CE). *Hum Reprod.* 2021. 36. p. 68-68. IF:6,918. (1).
 - Picó A,Aranda I,Sesnilo G,Toldos Ó,Japón MA,Luque RM,Puig M. Recommendations on the pathological report of pituitary tumors. A consensus of experts of the Spanish Society of Endocrinology and Nutrition and the Spanish Society of Pathology. *Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed).* 2021. 68. (3):p. 196-207. IF:1,417. (4).
 - Montoyo YG,Wang X,Bermudez S,Martin A,Almazan F,Lopez MA. Measurement of 45 cytokine, chemokine and growth factors in established cell culture supernatants and autologous serum from advanced melanoma patients. *Carcinogenesis.* 2021. 42. (5):p. 714-723. IF:4,944. (2).
 - Peg V,Lopez MA,Comerma L,Peiro G,Garcia T,Lopez AC,Suarez A,Ruiz I,Rojo F. PD-L1 testing based on SP142 antibody in metastatic triple-negative breast cancer: summary of an expert round-table discussion. *Future Oncol.* 2021. 17. (10):p. 1209-1218. IF:3,404. (3).
 - Silva S,García A,Niveiro de Jaime M,Torregrosa ME,Abarca J,Monjas I,Picó A,Aranda I. Proposal of a clinically relevant working classification of pituitary neuroendocrine tumors based on pituitary transcription factors. *Hum Pathol.* 2021. 110. p. 20-30. IF:3,466. (2).
 - Pico A,Aranda I,Sesnilo G,Toldos O,Japon MA,Luque RM,Puig M. Recommendations on the pathological report of pituitary tumors. A consensus of experts of the Spanish Society of Endocrinology and Nutrition and the Spanish Society of Pathology. *Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed).* 2021. 68. (3):p. 196-207. IF:1,417. (4).
 - BEGOÑA A,JOSE L,MARTIN TA,VILANOVA E,SOLER L,MARTINEZ JC. Removal of Migrated Intrauterine Devices to Appendix, Small Intestine and Omentum: Case Reports. *SCIENCE REPOSITORY.* 2021.
 - Garcia M,Montoyo YG,Ortiz F,Ponce JJ,Delgado S,Martin TA,Ballester H,Aranda FI,Castellon E,Sempere JM,Peiro G. ID1 and ID4 Are Biomarkers of Tumor Aggressiveness and Poor Outcome in Immunophenotypes of Breast Cancer.

- Cancers. 2021. 13. (3):492. IF:6,639. (1).
- Wang X, Montoyo YG, Bermudez S, Corpas G, Martin A, Almazan F, Cabrera T, López MA. Serum Cytokine Profiles of Melanoma Patients and Their Association with Tumor Progression and Metastasis. J Oncol. 2021. 2021. p. 6610769-6610769. IF:4,375. (2).

GRUPO 17. Investigación Aplicada en Urología

Miembros del grupo

Investigador Principal: MEGIAS GARRIGOS, JULIAN.
 CABALLERO ROMEU, JUAN PABLO
 CANOS NEBOT, ANGELA
 DE LA ENCARNACIÓN CASTELLANO, CRISTINA
 GALAN LLOPIS, JUAN ANTONIO
 GALIANO BAENA, JUAN FRANCISCO
 GARCÍA PEÑALVER, CRISTÓBAL.
 MAASJOST FERNANDEZ, ERIC
 ORTÍZ SANCHEZ, LORENA
 PRIETO CHAPARRO, LUIS
 VARGAS ANDREU, PABLO

Publicaciones

- Bernal MC, Parker LA, Lopez M, Hernandez I, Gomez L, Caballero JP, Pastor M, Garcia N, Alfayate R, Lumbreras B. Do the Prostate-Specific Antigen (PSA) Tests That Are Ordered in Clinical Practice Adhere to the Pertinent Guidelines?. J. Clin. Med. 2021. 10. (12):2650. IF:4,241. (1).
- Soria F, de la Cruz JE, Caballero JP, Pamplona M, Perez D, Resel L, Sanchez FM. Comparative assessment of biodegradable-antireflux heparine coated ureteral stent: animal model study. BMC Urol. 2021. 21. (1):p. 32-32. IF:2,264. (3).

GRUPO 19. Investigación en Neoplasias Ginecológicas

Miembros del grupo

Investigador Principal: MARTINEZ ESCORIZA, JUAN CARLOS
 DONAIRE GONZALEZ, MARIA CONCEPCION
 LOPEZ FERNANDEZ, JOSE ANTONIO
 MARCOS SANMARTIN, JOSEFINA
 PEIRO MARQUES, FRANCISCA MARIA
 ROMAN SANCHEZ, MARIA JOSE
 SALA FERICHOLA, MANUELA

Ayudas

GRUPO 19	Suma de Importe Total Concedido
PROY. INVEST.	4.000,00 €
UGP-21-175 Estudio de variantes patogénicas en línea germinal a partir del estudio rutinario de alteraciones genéticas en el tumor mediante secuenciación masiva. Propuesta de algoritmo de actuación.	4.000,00 €

Total general	4.000,00 €
----------------------	-------------------

Publicaciones

- Diestro MD, Berjon A, Zapardiel I, Yebenes L, Ruiz I, Lekuona A, Rezola M, Jaunarena I, Siegrist J, Sanchez M, Cuadra M, Sagasta A, Guerra I, Lete LI, Roldan F, Marta CB, Boillos M, Cardiel M, Lopez C, Relea F, Coronado P, Pascual A, Roman M, Peiro G, Matute L, Montero B, Muruzabal J, Guarch R, Zorrero C, Calatrava A, Ribot L, Costa I, Hernandez A, Hardisson D. One-Step Nucleic Acid Amplification (OSNA) of Sentinel Lymph Node in Early-Stage Endometrial Cancer: Spanish Multicenter Study (ENDO-OSNA). *Cancers*. 2021. 13. (17):4465. IF:6,639. (1).
- Serrano L, Lopez AC, Gonzalez SP, Palacios S, Dexeus D, Centeno C, Coronado P, de la Fuente J, Lopez JA, Vanrell C, Cortes J. Efficacy of a Coriolus versicolor-Based Vaginal Gel in Women With Human Papillomavirus-Dependent Cervical Lesions: The PALOMA Study. *J. Low. Genit. Tract. Dis.* 2021. 25. (2):p. 130-136. IF:1,925. (4).
- BEGOÑA A, JOSE L, MARTIN TA, VILANOVA E, SOLER L, MARTINEZ JC. Removal of Migrated Intrauterine Devices to Appendix, Small Intestine and Omentum: Case Reports. *SCIENCE REPOSITORY*. 2021.
- Palacios AM, Quijada MA, Marcos J, Garcia A, Perez L, Jimenez MD, Martinez JC. Rationalisation of the caesarean section rate in a tertiary referral hospital using the Robson classification. *J Obstet Gynaecol.* 2021. 41. (2):p. 1-7. IF:1,246. (4).
- Padilla P, Lago V, Tauste C, Díaz B, Gil A, Oliver R, Coronado P, Martín MB, Pantoja M, Marcos J, Gilabert J, Lorenzo C, Cazorla E, Roldán F, Rodríguez JR, Sánchez L, Muruzábal JC, Hervas D, Domingo S, Spanish Society of Gynecology and Obstetrics Spanish Investigational Network GY. Impact of uterine manipulator on oncological outcome in endometrial cancer surgery. *Am. J. Obstet. Gynecol.* 2021. 224. (1):65.e1-65.e11. IF:8,661. (1).

GRUPO 21. Investigación en Melanoma

Miembros del grupo

Investigador Principal: BAÑULS ROCA, JOSE
 DOCAMPO SIMON, ALEJANDRO
 GUIJARRO LLORCA, JAIME
 HERRERO DOMENECH, JOAQUIN
 ILLAN GAMBIN, FRANCISCO JOSE
 MEANA GARCIA, ANDRES
 NIVEIRO DE JAIME, MARIA
 NOVO TORRES, ASHLEY

Ayudas

GRUPO 21	Suma de Importe Total Concedido
PROY. INVEST.	79.020,00 €
UGP-21-173 Evaluación de la expresión inmunohistoquímica de p75 en nevus melanocíticos adquiridos, nevus de spitz y melanomas cutáneos infiltrantes. Utilidad diagnóstica y significado	4.000,000 €

clínico	
UGP-21-042 Desesmarañando los mecanismos de silenciamiento y comportamiento de los tumores silentes corticotropos. Implicaciones clínicas.	75.020,00 €
Total general	79.020,00 €

Publicaciones

- Millán D,García Z,Manrique E,Virós A,Kumar R,Furney S,López JA,Requena C,Bañuls J,Traves V,Nagore E. Distribution and clinical role of KIT gene mutations in melanoma according to subtype: a study of 492 Spanish patients. Eur. J. Dermatol. 2021. 31. (6):p. 830-838. IF:3,328. (2).
- Millan D,Pena M,Garcia Z,Manrique E,Requena C,Banuls J,Lopez JA,Rodriguez A,Traves V,Dopazo J,Viros A,Kumar R,Nagore E. Mutational Characterization of Cutaneous Melanoma Supports Divergent Pathways Model for Melanoma Development. Cancers. 2021. 13. (20):5219. IF:6,639. (1).
- Nagore E,Martinez MA,Gomez JD,Manrique E,Martorell A,Banuls J,Carrera C,Ortiz P,Gardeazabal J,Boada A,de Eusebio E,Chiner E,Gonzalez C,Perez A,Cullen D,Formigon M,de Unamuno B,Navarro C,Muriel A,Gozal D. Relationship between type 2 diabetes mellitus and markers of cutaneous melanoma aggressiveness: an observational multicentric study in 443 patients with melanoma. Br J Dermatol. 2021. 185. (4):p. 756-763. IF:9,302. (1).
- Sanchez MJ,Docampo A,Illan F,Niveiro de Jaime M,Blanes M. Calciphylaxis: Risk Factors and Histological Findings in a Case Series From a Tertiary Care Referral Hospital. Actas Dermo-Sifilogr. 2021. 112. (8):p. 757-762.
- Juan G,Palazon JC,Banuls J,Docampo A,Sanchez MJ,Niveiro M,Silvestre JF. Dupilumab-Induced Extrafacial Paradoxical Persistent Erythema in an Atopic Dermatitis Patient. Dermatitis. 2021. 32. (1S):p. 83-85. IF:4,845. (1).
- UMAÑA M,NOVO A,JUAN G,BAÑULS J,LORDA E. Melanoma metastases on skin graft donor site . Case report. Cirugia Plastica Ibero-Latinoamericana. 2021. 47. p. 105-110.
- Tejera A,Paradela S,Toll A,Santos J,Jaka A,Lopez A,Canueto J,Bernal A,Villegas I,Fernandez C,Perandones H,Moreno D,Dominguez C,Salido R,Sanmartin O,Almazan FM,Rodriguez P,Banuls J,Podlipnik S,Sandoval A,Boada A,Garcia B,Palencia S,Revilla D,Reola E,Gomez MD,Linares M,Jimenez D,Gonzalez C,Samaniego E,Navedo M,Taberner R,Rodenas T,Garcia C,Puig S,Nagore E. Effects of COVID-19 Lockdown on Tumour Burden of Melanoma and Cutaneous Squamous Cell Carcinoma. Acta Derm.-Venereol. 2021. 101. adv00525. IF:4,437. (1).
- Sanchez MJ,Docampo A,Mercader P,Gonzalez R,Hervella M,Sanz T,Cordoba S,Sanchez J,Heras F,Gimenez AM,Gatica ME,Pastor MA,Zaragoza V,Carrascosa JM,Garcia B,Ruiz I,Borrego L,Sanchez P,Frutos JO,Armario JC,Garcia J,Fernandez V,Serra E,Silvestre JF. Frequency of sensitization to the individual fragrances of fragrance mix I and II according to the factors included in the MOAHLFA index. Contact Dermatitis. 2021. 84. (6):p. 395-406. IF:6,600. (1).
- Silva S,García A,Niveiro de Jaime M,Torregrosa ME,Abarca J,Monjas I,Picó A,Aranda I. Proposal of a clinically relevant working classification of pituitary neuroendocrine tumors based on pituitary transcription factors. Hum Pathol. 2021. 110. p. 20-30. IF:3,466. (2).
- Zaballos P,Salafranca MA,Medina C,Banuls J,Puig S,del Pozo LJ,Malveyh J,Karaarslan IK,Thomas L,Landi C,Argenziano G,Llambrich A,Vera A,Gomez I,Moscarella E,Aviles JA,Martin JM,Pizarro A,Flores G. The Usefulness of Dermoscopy for the Recognition of Malignant Collision Tumors. Dermatology. 2021. 238. (1):p. 1-8. IF:5,366. (1).
- BETLLOCH I,BAÑULS J.

Dermopreguntón: experiencia en la creación de preguntas de respuesta múltiple a partir de una respuesta por parte del alumnado de la asignatura de Dermatología en el grado de Medicina. Educación Médica. 2021.

- Aparicio J, del Muro XG, Maroto P, Terrasa J, Castellano D, Bastus R, Guma J, Sagastibeltza N, Duran I, Ochendusko S, Meana JA, Garcia J, Arranz JA, Girones R, Germa JR. Patterns of relapse and treatment outcome after active surveillance or adjuvant carboplatin for stage I seminoma: a retrospective study of the Spanish Germ Cell Cancer Group. Clin. Transl. Oncol. 2021. 23. (1):p. 58-64. IF:3,405. (3).

GRUPO 24. Investigación Traslacional en Neoplasias Torácicas

Miembros del grupo

Investigador Principal: MASSUTI SUREDA, BARTOMEU
 ARENAS JIMENEZ, JUAN JOSE
 ASIN LORCA, ISABEL
 BOLUFER NADAL, SERGIO
 BURGOS SAN JOSE, AMPARO
 CLIMENT BALLESTER, SEIRA
 GALVEZ MUÑOZ, CARLOS
 GARCIA ARAQUE, MONTSERRAT
 GARCIA GARRIGOS, ELENA
 GARCIA RODRIGUEZ, GEMA
 GIL CARBONELL, JUAN
 GOMEZ PERAL, NATALIA
 LOZANO CUBO, INMACULADA
 MARTI CIRIQUIAN, JUAN LUIS
 MARTIN SERRANO, CONCEPCION
 MARTINEZ BANACLOCHA, NATIVIDAD
 PEÑA ZURDO, ELENA
 SANCHEZ DE LA FUENTE, MARIA FERNANDA
 SEPULCRE CANTO, ROSARIO
 SESMA ROMERO, JULIO
 SIRERA MATILLA, MARINA
 TERUEL DEL VALLE, ANA MARIA
 UREÑA VACA, ALMUDENA ISABEL

Ayudas

GRUPO 24	Suma de Importe Total Concedido
PROY. INVEST.	12.500,00 €
UGP-21-080 Análisis de la sintomatología y evolución en el paciente con COVID-persistente	2.250,00 €
UGP-21-122 Minoración del riesgo de exposición a los medicamentos peligrosos del personal sanitario en los servicios de farmacia hospitalarios	2.250,00 €
UGP-21-199 Desarrollo de un sistema de aprendizaje profundo para la cuantificación de la afectación intersticial temprana en una población de pacientes con enfermedad pulmonar intersticial difusa tratada con antifibróticos	2.000,00 €
UGP-21-175 Estudio de variantes patogénicas en línea germinal a partir del estudio rutinario de alteraciones genéticas en el	4.000,00 €

tumor mediante secuenciación masiva. Propuesta de algoritmo de actuación	
UGP-21-200 Desarrollo de un sistema de aprendizaje profundo para la segmentación de masas tumorales en el ángulo pontocerebeloso, conducto auditivo interno y estructuras del oído interno.	2.000,00 €
Total general	12.500,00 €

Publicaciones

- Aguinagalde B, Insausti A, Lopez I, Sanchez L, Bolufer S, Embun R, Espanol Cirugia Toracica Video GRP. VATS Lobectomy Morbidity and Mortality is Lower in Patients with the Same ppoDLCO: Analysis of the Database of the Spanish Video-Assisted Thoracic Surgery Group. Arch Bronconeumol. 2021. 57. (12):p. 750-756. IF:4,872. (2).
- Casarrubios M, Cruz A, Nadal E, Insa A, Campelo MDG, Lazaro M, Domine M, Majem M, Rodriguez D, Martinez A, de Castro J, Cobo M, Lopez G, Del Barco E, Caro RB, Vinolas N, Aranda IB, Viteri S, Massuti B, Barquin M, Laza R, Sierra B, Parra ER, Sanchez B, Rocha P, Kadara H, Wistuba II, Romero A, Calvo V, Provencio M. Pretreatment Tissue TCR Repertoire Evenness Is Associated with Complete Pathologic Response in Patients with NSCLC Receiving Neoadjuvant Chemoimmunotherapy. Clin Cancer Res. 2021. 27. (21):p. 5878-5890. IF:12,531. (1).
- Moreno O, Ramos JM, Gimeno A, Rodriguez JC, Andres M, Leon J, Valero B, Llorens P, Boix V, Gil J, Merino E. Medium-term serostatus in Spanish case series recovered from SARS-CoV-2 infection. J. Med. Virol. 2021. 93. (10):p. 6030-6039. IF:2,327. (4).
- Ruano A, Provencio M, de Juan VC, Carcereny E, Estival A, Rodriguez D, Benitez G, Lopez R, Belver M, Guirado M, Guirao C, Blasco A, Massuti B, Ortega AL, Cobo M, Mosquera J, de la Rosa CA, Bosch J, Sanchez A, Morillo ED, Juan O, Domine M, Trigo JM, Corbacho DP, Oramas J. Are there differences by sex in lung cancer characteristics at diagnosis? -a nationwide study. Transl Lung Cancer Res. 2021. 10. (10):p. 3902-3911. IF:6,498. (1).
- Minervini F, Kocher GJ, Bertoglio P, Kestenholz PB, Munoz CG, Patrini D, Ceulemans LJ, Begum H, Lutz J, Shojai M, Shargall Y, Scarci M. Pneumonectomy for lung cancer in the elderly: lessons learned from a multicenter study. J. Thorac. Dis. 2021. 13. (10):p. 5835-5842. IF:2,895. (3).
- Llorens P, Moreno O, Espinosa B, García T, Payá AB, Sola S, Molina F, Román F, Jiménez I, Guzman S, Gil A, Peña B, Merino E, Gil J, San D, Andrés M, Sánchez J. An integrated emergency department/hospital at home model in mild COVID-19 pneumonia: feasibility and outcomes after discharge from the emergency department. Intern Emerg Med. 2021. 16. (6):p. 1673-1682. IF:3,397. (2).
- Bernabeu MA, Garcia P, Jose A, Alvarez LM, Wanden C, Sanz J. Assessing the risk of using hazardous drugs in Hospital-at-Home Units: a big data study protocol. Farm Hosp. 2021. 45. (5):p. 282-286.
- Sanchez E, Serna R, Ivanchuk V, Garcia R, Gomez MD, Sanchez JM, Massuti B, Reguart N, Camps C, Sanz S, Calabuig S, Jantus E, Arnal M, Fernandez D, Calvo V, Gonzalez V, Provencio M, Romero A. NGS-based liquid biopsy profiling identifies mechanisms of resistance to ALK inhibitors: a step toward personalized NSCLC treatment. Mol Oncol. 2021. 15. (9):p. 2363-2376. IF:6,603. (1).
- Garrido P, Paz L, Majem M, Moran T, Trigo JM, Bosch J, Garcia R, Gonzalez JL, Sanchez JM, Isla D, Vinolas N, Camps C, Insa A, Juan O, Massuti B, Paredes A, Artal A, Lopez M, Palacios J, Felip E. LungBEAM: A prospective multicenter study to monitor stage IV NSCLC patients with EGFR mutations using BEAMing technology. Cancer Med.

2021. 10. (17):p. 5878-5888. IF:4,452. (2).
- Gutierrez L,Royuela A,Carcereny E,Lopez R,Rodriguez D,Massuti B,Gonzalez JL,Garcia R,Bosch J,Guirado M,Camps C,Domine M,Bernabe R,Casal J,Oramas J,Ortega AL,Sala MA,Padilla A,Aguiar D,Juan O,Blanco R,del Barco E,Martinez N,Benitez G,de Vega B,Hernandez A,Saigi M,Franco F,Provencio M. Prognostic model of long-term advanced stage (IIIB-IV) EGFR mutated non-small cell lung cancer (NSCLC) survivors using real-life data. *BMC Cancer*. 2021. 21. (1):p. 977-977. IF:4,430. (2).
 - Esteban V,Ruiz S,Ruiz P,Giménez M,Nofuentes E,León JM,Andrés M,Moreno Ó,Candela A,Gil J,Merino De Lucas E. Application of validated severity scores for pneumonia caused by SARS-CoV-2. *Med Clin (Barc)*. 2021. 157. (3):p. 99-105. IF:1,725. (3).
 - Esteban V,Ruiz S,Ruiz P,Giménez M,Nofuentes E,León JM,Andrés M,Moreno Ó,Candela A,Gil J,Merino De Lucas E. Application of validated severity scores for pneumonia caused by SARS-CoV-2. *Med Clin (Engl Ed)*. 2021. 157. (3):p. 99-105.
 - Garcia MS,Moreno O,Garcia J,Ramos JM,Cortes MA,Brinkmalm G,Andres M,Leon JM,Boix V,Gil J,Zetterberg H,Esteban M,Merino E,Saez J. Plasma ACE2 species are differentially altered in COVID-19 patients. *FASEB J*. 2021. 35. (8):e21745. IF:5,192. (1).
 - Otero S,Moreno O,Ramos JM,Garcia M,Boix V,Reus S,Torrus D,Chico P,Sanchez J,Aldana F,Gil J,Portilla J,Merino E,COVID19 ALC Res GRP. Latin American Origin Is Not Associated with Worse Outcomes among Hospitalized Patients with COVID-19 in a Public Healthcare System. *Microorganisms*. 2021. 9. (8):1772. IF:4,128. (2).
 - Jantus E,Sureda BM,Larriba JLG,Rodriguez D,Juan O,Blasco A,Domine M,Pulla MP,Garde J,Alvarez R,Maestu I,de Carrion RP,Artal A,Rolfo C,de Castro J,Guillot M,Oramas J,de las Penas R,Ferrera L,Martinez N,Serra O,Rosell R,Camps C,Espanol Canc Pulmon GECP GRP. Prospective Exploratory Analysis of Angiogenic Biomarkers in Peripheral Blood in Advanced NSCLC Patients Treated With Bevacizumab Plus Chemotherapy: The ANGIOMET Study. *Front Oncol*. 2021. 11. p. 695038-695038. IF:6,244. (2).
 - Moreno Ó,Andrés M,León JM,Sánchez J,Boix V,Gil J,Merino E. The COVID-GRAM Tool for Patients Hospitalized With COVID-19 in Europe. *JAMA Intern Med*. 2021. 181. (7):p. 1000-1001. IF:21,873. (1).
 - Moreno O,Merino E,Alfayate R,Eugenia M,Andres M,Leon J,Boix V,Gil J,Pico A,COVID19 GRP. Male pituitary-gonadal axis dysfunction in post-acute COVID-19 syndrome-Prevalence and associated factors: A Mediterranean case series. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2021. 96. (3):p. 353-362. IF:3,478. (3).
 - Ramos J,Moreno O,Pinargote H,Leon J,Andres M,Reus S,Herrera C,Marti A,Boix V,Gil J,Sanchez R,Merino E,COVID GRP. Clinical Frailty Score vs Hospital Frailty Risk Score for predicting mortality and other adverse outcome in hospitalised patients with COVID-19: Spanish case series. *Int. J. Clin. Pract*. 2021. 75. (10):e14599. IF:2,503. (2).
 - Plasencia JM,Rovira A,Dominguez PC,Barber I,Garcia E,Arenas JJ. Extrathoracic manifestations of COVID-19 in adults and presentation of the disease in children. *Radiologia*. 2021. 63. (4):p. 370-383.
 - Roman AR,de la Cruz JLCC,Macia I,Campuzano IE,Almanzar SF,Roel MD,Munoz CG,Fontan E,Trueba IM,Vielva LR,Garcia JRC,Tellez EM,Gonzalez CP,Lopez MFJ,Maestre UJ,Poce RM,Lorente DS,Kindelan AA,Pulla MP. Outcomes of surgical resection after neoadjuvant chemoimmunotherapy in locally advanced stage IIIA non-small-cell lung cancer. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2021. 60. (1):p. 81-88. IF:4,191. (1).
 - Laza R,Cruz A,Nadal E,Insa A,Garcia MD,Huidobro G,Domine M,Majem M,Rodriguez D,Martinez A,Carpeno JD,Cobo M,Vivanco GL,Del Barco E,Caro RB,Vinolas N,Aranda IB,Viteri S,Massuti B,Casarrubios M,Sierra B,Tarin C,Garcia A,Haymaker C,Wistuba II,Romero A,Franco F,Provencio M. Blood biomarkers associated to complete pathological response on NSCLC patients treated with

- neoadjuvant chemoimmunotherapy included in NADIM clinical trial. *Clin Transl Med.* 2021. 11. (7):e491. IF:11,492. (1).
- Plasencia JM,Rovira À,Caro P,Barber I,García E,Arenas JJ. Extrathoracic manifestations of COVID-19 in adults and presentation of the disease in children. *Radiologia (Engl Ed).* 2021. 63. (4):p. 370-383.
 - Arenas JJ,Garcia E,Planells MC. The role of unenhanced phase of the liver in the scanning protocol of metastatic breast cancer: implications for sensitivity, response evaluation and size measurement. *Radiol Oncol.* 2021. 55. (4):p. 418-425. IF:2,991. (2).
 - Franco F,Carcereny E,Guirado M,Ortega AL,Lopez R,Rodriguez D,Garcia R,del Barco E,Juan O,Aparisi F,Gonzalez JL,Domine M,Trigo JM,Cobo M,Cerezo S,Calzas J,Massuti B,Bosch J,Coves PG,Domenech M,Provencio M. Epidemiology, treatment, and survival in small cell lung cancer in Spain: Data from the Thoracic Tumor Registry. *PLoS One.* 2021. 16. (6):e0251761. IF:3,240. (2).
 - Alcaraz SR,Garcia MD,Gimenez A,Fernandez C,Sesma J,Bolufers S,Martin C. Ethanolamine Oleate for Bronchopleural Fistula Case Series. *J Bronchology Interv Pulmonol.* 2021. 28. (1):p. 42-46.
 - Gras P,Mora JG,Chico P,Algado N,Soler VM,Hernández M,Lameiras AS,Jiménez NJ,Gómez IL,Villanueva CO,Barrenengoa J,Fuster M,Cánovas S,Cerezo P,Monerris M,Llorens P,Merino E,Rodríguez JC,Gil J,Sánchez R,Pastor R,Mena L,Galiana M,Jaime FA,Margarit C,Gonzalez J,Lloret G,García MA,Sánchez P,Sánchez J. Effectivity of a Program for the Control and Prevention of COVID-19 Healthcare-Associated Infections in a Spanish Academic Hospital. *J. Patient Saf.* 2021. 17. (4):p. 323-330. IF:2,844. (2).
 - Vignier N,Bouchaud O,Angheben A,Bottieau E,Calleri G,Salas J,Martin C,Ramos JM,Mechain M,Rapp C,Nothdurft HD,Velasco M,Bardaji A,Rojo G,Visser LG,Hatz C,Bisoffi Z,Jelinek T,Duparc S,Bourhis Y,Tommasini S,Iannucelli M,Bacchieri A,Mattera GG,Pich EM,Behrens RH. Longitudinal study based on a safety registry for malaria patients treated with arteminol-piperazine in six European countries. *Malar J.* 2021. 20. (1):p. 214-214. IF:2,979. (1).
 - Burgos A,Colomer C,Martinez D,Massuti B. Effectiveness and safety of atezolizumab, nivolumab and pembrolizumab in metastatic non-small cell lung cancer. *Farm Hosp.* 2021. 45. (3):p. 121-125.
 - Conde E,Earl J,Crespo L,Blanco C,Ramos E,Rodriguez EM,Avila JCM,Salinas L,Serrano S,Ferreiro R,Rodriguez M,Sainz B,Massuti B,Alfonso PG,Benavides M,Aranda E,Garcia ML,Carrato A. Biomarkers Associated with Regorafenib First-Line Treatment Benefits in Metastatic Colorectal Cancer Patients: REFRAME Molecular Study. *Cancers.* 2021. 13. (7):1710. IF:6,639. (1).
 - Feliu J,Fernandez MJ,Macarulla T,Massuti B,Albero A,Gonzalez JFG,Quintero G,Delgado JI,Montes AF,Piernavieja CG,Valladares M,Munoz A,Solis RM,Vicente P,Gonzalez EC,Cebrian IG,Lopez G. Phase II clinical trial of nab-paclitaxel plus gemcitabine in elderly patients with previously untreated locally advanced or metastatic pancreatic adenocarcinoma: the BIBABRAX study. *Cancer Chemother Pharmacol.* 2021. 87. (4):p. 543-553. IF:3,333. (3).
 - Sarceda JRJ,Nadal SB,Poce RM,de Castro PL,Balsalobre RM,Cuesta JCP,Flor RE,Ferrer JP,Algar F,Garcia A,Jimenez MF,Sales JG,Pereira E,Massuti B,Provencio M,Trancho FH. Spanish Lung Cancer Group SCAT trial: surgical audit to lymph node assessment based on IASLC recommendations. *Transl Lung Cancer Res.* 2021. 10. (4):p. 1761-1772. IF:6,498. (1).
 - Franco F,Guirado M,Martinez N,Guma J,Lavernia J,Gomez J,Rodriguez D,Martinez F,Barrajon E,Mendez M,Calvo V,Provencio M. Multicenter Study of the Seroprevalence of Antibodies against Covid-19 in Patients with Lymphoma: An Analysis of the Oncological Group for the Treatment and Study of Lymphomas (Gotel). *Curr Oncol.* 2021. 28. (2):p. 1249-1255. IF:3,677. (3).
 - Andrés M,Leon JM,Moreno O,Sánchez J,Gayá I,Esteban V,Ribes I,Torres D,González P,Llorens P,Boix V,Gil J,Merino E,COVID19 G. Fatality and risk features for prognosis in COVID-19 according to the care approach - a retrospective cohort

- study. *PLoS One*. 2021. 16. (3):e0248869. IF:3,240. (2).
- Provencio M, Terrasa J, Garrido P, Campelo RG, Aparisi F, Diz P, Aguiar D, Garcia C, Hidalgo J, Aguado C, Gonzalez JG, Esteban E, Gomez L, Moran T, Juan O, Chara LE, Marti JL, Castro RL, Ortega AL, Moreno EM, Coves J, Pena A, Bosch J, Gastaldo AS, Nunez NF, del Barco E, Cobo M, Isla D, Majem M, Navarro F, Calvo V. Osimertinib in advanced EGFR-T790M mutation-positive non-small cell lung cancer patients treated within the Special Use Medication Program in Spain: OSIREX-Spanish Lung Cancer Group. *BMC Cancer*. 2021. 21. (1):p. 230-230. IF:4,430. (2).
 - Arenas JJ, Plasencia JM, García E. When pneumonia is not COVID-19. *Radiologia*. 2021. 63. (2):p. 180-192.
 - Abarca J, Bartschi P, Monjas I, Gonzalez P, Garcia E, Sanchez J, Moreno P. Three-Dimensional Reconstruction of the Sphenoid Sinus Anatomy for Presurgical Planning with Free OSIRIX Software. *Journal of Neurol. Surg. Part B*. 2021. IF:1,826. (3).
 - Moreno O, Merino E, Leon JM, Andres M, Ramos JM, Arenas J, Asensio S, Sanchez R, Ruiz P, Galan I, Scholz A, Amo A, Gonzalez P, Boix V, Gil J, COVIDI9 GRP. Post-acute COVID-19 syndrome. Incidence and risk factors: A Mediterranean cohort study. *J Infect*. 2021. 82. (3):p. 378-383. IF:6,072. (1).
 - Provencio M, Majem M, Guirado M, Massuti B, de Las Penas R, Ortega AL, Domine M, Marse R, Sala MA, Paredes A, Moran T, Vazquez S, Coves J, Larriba JLG, Sanchez JM, Vicente D, Farre N, Fornos LF, Zapata I, Franco F, Serna R, Romero A, Isla D. Phase II clinical trial with metronomic oral vinorelbine and tri-weekly cisplatin as induction therapy, subsequently concomitant with radiotherapy (RT) in patients with locally advanced, unresectable, non-small cell lung cancer (NSCLC). Analysis of survival and value of ctDNA for patient selection. *LUNG CANCER*. 2021. 153. p. 25-34. IF:5,705. (1).
 - Garcia P, Diaz E, Abad A, Carrato A, Massuti B, Ortiz MJ, Mozo JLM, Munoz A, Duran G, Sastre J, Safont MJ, Ferreiro R, Rivera F, Gonzalez E, Valladares M, Gravalos C, Alonso V, Vieitez JM, Yubero A, Aranda E, Spanish Cooperative Treatment GRP. First-Line Biological Agents Plus Chemotherapy in Older Patients with Metastatic Colorectal Cancer: A Retrospective Pooled Analysis. *Drugs Aging*. 2021. 38. (3):p. 219-231. IF:3,923. (2).
 - Sempere AP, Berenguer L, Borrego I, Burgos A, Concepcion L, Volar L, Aragones M, Palazon A. Ocrelizumab in Multiple Sclerosis: A Real-World Study From Spain. *Front Neurol*. 2021. 11. p. 592304-592304. IF:4,003. (2).
 - Romero A, Jantus E, Garcia B, Royuela A, Insa A, Cruz P, Collazo A, Altozano JP, Vidal OJ, Diz P, Cobo M, Hernandez B, Estevez SV, Benitez G, Guirado M, Majem M, Bernabe R, Ortega AL, Blasco A, Bosch J, Jurado JM, Gonzalez JG, Viteri S, Giron CG, Massuti B, Martin AL, Rodriguez A, Calabuig S, Molina MA, Provencio M. Comprehensive cross-platform comparison of methods for non-invasive EGFR mutation testing: results of the RING observational trial. *Mol Oncol*. 2021.
 - patients receiving chemoimmunotherapy from NADIM trial. *J Immunother Cancer*. 2021. 9. (8):e002804. IF:13,75115. (1):p. 43-56. IF:6,603. (1).
 - Jimenez C, Palazon N, Garcia AM, Nogales E, Carnicero F, Rios E, de la Cruz F, Rodriguez G, Fernandez R, Dominguez AR, Casanova M, Martinez N, Guma J, Gomez J, Labrador J, Salar A, Rodriguez D, Galvez L, Provencio M, Sanchez M, Guirado M, Espejo P, Lejeune M, Alvaro T, Sanchez V, de la Cruz L, Spanish Lymphoma Oncology GOTE GRP, Spanish Immunobiotherapy Canc GRP. Circulating myeloid-derived suppressor cells and regulatory T cells as immunological biomarkers in refractory/relapsed diffuse large B-cell lymphoma: translational results from the R2-GDP-GOTEL trial. *J Immunother Cancer*. 2021. 9. (6):e002323. IF:13,751. (1).
 - Sierra B, Cruz A, Nadal E, Garitaonandia Y, Insa A, Mosquera J, Casal J, Domine M, Majem M, Rodriguez D, Martinez A, Carpeno JD, Cobo M, Vivanco GL, Del Barco E, Caro RB, Vinolas N, Aranda IB, Viteri S, Massuti B, Laza R, Casarrubios M, Garcia A, Romero A, Franco F, Provencio M. Clinical and molecular parameters associated to pneumonitis development in non-small-cell lung cancer. (1).

GRUPO 39. Investigación en Hematología y Hematoterapia

Miembros del grupo

Investigador Principal: MARCO VERA, PASCUAL
ALDA ÁLVAREZ, OLGA
BLÁZQUEZ IZQUIERDO, LAURA
BOLLAS TARI, MARIA ESTER
BOTELLA PRIETO, CARMEN
DE PAZ ANDRÉS, FRANCISCO JOSÉ
FERNANDEZ ABELLAN, PASCUAL
GARCIA HERNÁNDEZ, CARMEN
GIL CORTES, CRISTINA
HERNANDEZ MATEO, LUIS
LUCAS BORONAT, FANCISCO JAVIER
MARCO RICO, ANA
MAYOR MEDINA, SALIMA
PALMERO CABEZAS, FERNANDA
PIÑERO ROMERO, PAULA
RUIZ SOGORB, PILAR
SARMIENTO PALAU, HECTOR
TARIN RODRIGO, FABIAN
TOMAS MENOR, LAURA
VERDU BELMAR, JOSE JUAN
VILLARRUBIA LOR, BLANCA

Publicaciones

- Castano T, Alonso JM, Barragan E, Rodriguez R, Sargas C, Gil C, Chillon C, Vidriales MB, Garcia R, Martinez J, Ayala R, Larrayoz MJ, Anguita E, Cuello R, Cantalapiedra A, Carrillo E, Soria E, Labrador J, Recio I, Algarra L, Rodriguez C, Bilbao C, Lopez JA, Serrano J, De Cabo E, Sayas MJ, Olave MT, Sanchez J, Mateos M, Blas C, Lopez JL, Lainez D, Serrano J, Martinez D, Sanz MA, Montesinos P. Prognostic significance of FLT3-ITD length in AML patients treated with intensive regimens. *Sci Rep.* 2021. 11. (1):20745. IF:4,380. (1).
- Palanques T, Megias JE, Martinez P, Lorenzo JLL, Navascues JC, Macias GR, Cano I, Sangerman MA, Vicente MBV, Algarra J, Foncillas MA, Herrera P, Prieto CB, Vives S, Alvarez AF, Palomares LC, Sobas M, Gonzalo AC, Garcia RC, Diez M, Llorente DD, Elorza BN, Burgues JMB, Del Castillo TB, Rodriguez MCM, Lopez ED, Villegas A, Boyero RG, Escobar CE, Merino CS, Cervero C, Perez AR, Ramos LH, Calvo MC, Olave MT, Gutierrez PV, de Laiglesiai A, Serrano J, Irazu MJN, Pinana JL, Sanz MA, Martinez J, Montesinos P. Characteristics, clinical outcomes, and risk factors of SARS-COV-2 infection in adult acute myeloid leukemia patients: experience of the PETHEMA group. *Leuk Lymphoma.* 2021. 62. (12):p. 2928-2938. IF:3,280. (3).
- Mingot ME, Pardos J, Haya S, Bastida JM, Tassies D, Marco A, Nunez R, Garcia F, De Mora MCFS, Soto I, Alvarez MT, Asenjo S, Carrasco M, Lluch R, Martin JM, Rodriguez A, Rosello E, Torres L, Marcellini S, Moreto A, Rodriguez JA, Aguinaco R, Alonso N, Cervero C, Fernandez N, Martinez MP, Perez M, Perez R, Rodriguez R, Uribe M, Caparros IS, Iglesias M, Baena A, Rodriguez M, Sebrango A, Vazquez I, Marco P, Spanish H. Management of acquired hemophilia A: results from the Spanish registry. *Blood Adv.* 2021. 5. (19):p. 3821-3829. IF:6,799. (1).
- Ribera JM, Morgades M, Coll R, Barba P, Lopez JL, Montesinos P, Foncillas MA, Cabrero M, Gomez I, Morales MD, Varela MR, Herrera P, Garcia I, Calbacho M, Torrent

- A, Maluquer C, Calabuig M, Garcia A, Bautista G, Llorente L, Gil C, Artola MT, Gonzalez J, Fernandez A, Barez A, Gimenez T, Bergua J, Sanchez MJ, Mateos MC, Pinana JL. Frequency, Clinical Characteristics and Outcome of Adults With Acute Lymphoblastic Leukemia and COVID 19 Infection in the First vs. Second Pandemic Wave in Spain. *Clin. Lymphoma Myeloma Leuk.* 2021. 21. (10):p. 801-809. IF:3,231. (3).
- Genesca E, Morgades M, Gonzalez C, Fuster F, Haferlach C, Meggendorfer M, Montesinos P, Barba P, Gil C, Coll R, Moreno MJ, Martinez D, Garcia I, Vives S, Ribera J, Gonzalez J, Diaz M, Mercadal S, Artola MT, Cladera A, Tormo M, Bermudez A, Vall F, Martinez P, Amigo ML, Monsalvo S, Novo A, Cervera M, Garcia A, Ciudad J, Cervera J, Hernandez JM, Granada I, Haferlach T, Orfao A, Sole F, Ribera JM. Adverse prognostic impact of complex karyotype (≥ 3 cytogenetic alterations) in adult T-cell acute lymphoblastic leukemia (T-ALL). *Leuk. Res.* 2021. 109. 106612. IF:3,156. (3).
 - Ribera JM, Morgades M, Genesca E, Chapchap EC, Montesinos P, Acuna E, Gil C, Garcia I, Barba P, Gonzalez J, de Llano MPQ, Torrent A, Ribera J, Granada I, Bernal T, Diaz M, Amigo ML, Coll R, Tormo M, Vall F, Gomez I, Sanchez MJ, Soria B, Cladera A, Artola MT, Garcia A, Gimenez A, Amador ML, Martinez P, Algarra JL, Vidal MJ, Alonso N, Maluquer C, Llorente L, Garcia R, Ciudad J, Feliu E, Orfao A, PETHEMA GRP. Outcomes and prognostic factors of adults with refractory or relapsed T-cell acute lymphoblastic leukemia included in measurable residual disease-oriented trials. *Hematol. Oncol.* 2021. 39. (4):p. 529-538. IF:5,271. (2).
 - Gimenez A, de Salazar MO, Arbona C, Gimenez MP, Collado M, Fernandez PL, Quiles F, Clavijo C, Marco P, Ramos J. Prevalence of Chikungunya, Dengue and Zika viruses in blood donors: a systematic literature review and meta-analysis. *Blood Transfus.* 2021. IF:3,443. (2).
 - Boluda B, Martinez D, Algarra L, Cano I, Sayas MJ, Acuna E, Blanco A, Marco J, DeLapuerta R, Diaz A, Tormo M, Rodriguez R, Garcia R, Pinana JL, Lopez M, Barragan E, Amigo ML, Sargas C, Lopez A, Solana A, Gil C, Megias JE, Sanz MA, Montesinos P. Evolving patterns of care and outcomes in relapsed/refractory FLT3 mutated acute myeloid leukemia adult patients. *Leuk Lymphoma.* 2021. 62. (11):p. 2727-2736. IF:3,280. (3).
 - Marco A, Marco P. Von Willebrand factor and ADAMTS13 activity as clinical severity markers in patients with COVID-19. *J Thromb Thrombolysis.* 2021. 52. (2):p. 497-503. IF:2,300. (3).
 - Paiva B, Vidriales MB, Sempere A, Tarin F, Colado E, Benavente C, Cedena MT, Sanchez J, Caballero T, Cordon L, Garces JJ, Simoes C, Martinez D, Bernal T, Botella C, Grille S, Serrano J, Rodriguez C, Algarra L, Alonso JM, Amigo ML, Barrios M, Garcia R, Colorado M, Perez J, Perez M, Costilla L, Sayas MJ, Perez O, Gonzalez M, Perez JA, Martinez J, Sossa C, Orfao A, San Miguel JF, Sanz MA, Montesinos P, PETHEMA P. Impact of measurable residual disease by decentralized flow cytometry: a PETHEMA real-world study in 1076 patients with acute myeloid leukemia. *Leukemia.* 2021. 35. (8):p. 2358-2370. IF:11,528. (1).
 - Perez L, Berenguer J, Mican R, Montero M, Cifuentes C, Puig T, Sanz J, Ferrero OL, de la Fuente B, Rodriguez C, Reus S, Hernandez J, Gaspar G, Perez L, Garcia C, Force L, Veloso S, De Miguel M, Jarrin I, Gonzalez J, Gesida GRP. HIV/HBV coinfection: temporal trends and patient characteristics, Spain, 2002 to 2018. *Euro Surveill.* 2021. 26. (25):IF:6,307. (1).
 - Vives S, Martinez D, Burgues JB, Algarra L, Tormo M, Martinez MP, Serrano J, Herrera P, Ramos F, Salamero O, Lavilla E, Lopez JL, Gil C, Vidriales B, Falantes JF, Serrano A, Labrador J, Sayas MJ, Foncillas MA, Barciela M, Olave MT, Colorado M, Gascon A, Fernandez MA, Simiele A, Perez MM, Rodriguez R, Garcia O, Martinez J, Barragan E, Paiva B, Sanz MA, Montesinos P, PETHEMA GRP. A phase 3 trial of azacitidine versus a semi-intensive fludarabine and cytarabine schedule in older patients with untreated acute myeloid leukemia. *Cancer.* 2021. 127. (12):p. 2003-2014. IF:6,860. (1).
 - Martinez D, Serrano J, Gil C, Tormo M, Martinez P, Perez JA, Garcia R, Rodriguez

- C, Lopez M, Benavente C, Bergua J, Lavilla E, Amigo ML, Herrera P, Alonso JM, Bernal T, Colorado M, Sayas MJ, Algarra L, Vidriales MB, Rodriguez G, Vives S, Perez MM, Lopez A, Noriega V, Garcia M, Ramos F, Rodriguez JI, Costilla L, Labrador J, Boluda B, Rodriguez R, Martinez J, Sanz MA, Montesinos P. Evolving treatment patterns and outcomes in older patients (≥ 60 years) with AML: changing everything to change nothing?. *Leukemia*. 2021. 35. (6):p. 1571-1585. IF:11,528. (1).
- Pinero P, Marco De la Calle FM, Horndler L, Alarcon B, Uribe M, Sarmiento H, Tarin F. Flow cytometry detection of sustained humoral immune response (IgG plus IgA) against native spike glycoprotein in asymptomatic/mild SARS-CoV-2 infection. *Sci Rep*. 2021. 11. (1):p. 10716-10716. IF:4,380. (1).
 - Ayala R, Rapado I, Onecha E, Martinez D, Carreno G, Bergua JM, Vives S, Algarra JL, Tormo M, Martinez P, Serrano J, Herrera P, Ramos F, Salamero O, Lavilla E, Gil C, Lorenzo JLL, Vidriales MB, Labrador J, Falantes JF, Sayas MJ, Paiva B, Barragan E, Prosper F, Sanz MA, Martinez J, Montesinos P, PETHEMA Cooperative Study GRP. The Mutational Landscape of Acute Myeloid Leukaemia Predicts Responses and Outcomes in Elderly Patients from the PETHEMA-FLUGAZA Phase 3 Clinical Trial. *Cancers*. 2021. 13. (10):2458. IF:6,639. (1).
 - Martín A, Mitroi C, Mazón P, García R, Virizueta JA, Arenas M, Egocheaga I, Albert D, Anguita M, Arrarte VI, Ayala de la Peña F, Bonanand C, Castro A, Castro A, Córdoba R, Cosín J, Chaparro M, Dalmau R, Drak Y, Deiros L, Díez P, Escobar C, Fernández C, García E, Lozano T, Marco P, Martínez A, Mesa D, Oristrell G, Palma JL, Pedreira M, Reinoso L, Rodríguez I, Serrano JM, Toral B, Torres L, Velasco Del Castillo S, Vicente T, Zatarain E, Tamargo J, López T. Stratification and management of cardiovascular risk in cancer patients. A consensus document of the SEC, FEC, SEOM, SEOR, SEHH, SEMG, AEEMT, AEEC, and AECC. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2021. 74. (5):p. 438-448.
 - Ribera JM, Morgades M, Ciudad J, Montesinos P, Esteve J, Genesca E, Barba P, Ribera J, García I, Moreno MJ, Martínez D, Torrent A, Martínez P, Monsalvo S, Gil C, Tormo M, Artola MT, Cervera M, González J, Rodríguez C, Bermúdez A, Novo A, Soria B, Coll R, Amigo ML, López A, Fernández R, Serrano J, Mercadal S, Cladera A, Giménez AD, Peñarrubia MJ, Abella E, Vall F, Hernández JM, Garcia A, Bergua JM, de Rueda B, Sánchez MJ, Serrano A, Calbacho M, Alonso N, Méndez JÁ, García R, Olivares M, Barrena S, Zamora L, Granada I, Lhermitte L, Feliu E, Orfao A. Chemotherapy or Allogeneic Transplantation in High-Risk Philadelphia Chromosome-Negative Adult Lymphoblastic Leukemia. *Blood*. 2021. 137. (14):p. 1879-1894. IF:23,629. (1).
 - Rodriguez E, Martinez D, Rodriguez R, Carrillo E, Gil C, Serrano J, del Castillo TB, Martinez MD, Rodriguez C, Vidriales B, Bergua JM, Benavente C, Garcia R, Herrera P, Algarra L, Sayas MJ, Fernandez R, Labrador J, Lavilla E, Barrios M, Tormo M, Serrano A, Sossa CL, Garcia D, Vives S, Rodriguez JI, Albo C, Garrastazul MP, Colorado M, Mariz J, Sanz MA, Perez JA, Montesinos P, PETHEMA Programa Espanol T, GETH Espanol Trasplante Hemato GRP. Long-Term Outcomes After Autologous Versus Allogeneic Stem Cell Transplantation in Molecularly-Stratified Patients With Intermediate Cytogenetic Risk Acute Myeloid Leukemia: A PETHEMA Study. *Transplant Cell Ther*. 2021. 27. (4):311.e1-311.e10.
 - Marco A, Marco P. Improvement in the cardiovascular profile of patients with morbid obesity following bariatric surgery Effect on hypercoagulability. *Medicine (Baltimore)*. 2021. 100. (12):e25280. IF:1,889. (3).
 - Alvarez A, Angona A, Andrade M, Noya MS, Gomez MT, Cuevas B, Caballero G, Garcia C, Garcia V, Palomino A, Ferrer F, Mata MI, Moreto A, Magro E, Murillo I, Alonso JM, Guerra JM, Guerrero L, Raya JM, Perez M, Carreno G, Fox L, Pastor I, Bellosillo B, Hernandez JC, Spanish MPNGRP. Cytoreductive treatment in patients with CALR-mutated essential thrombocythaemia: a study comparing indications and efficacy among genotypes from the Spanish Registry of Essential Thrombocythaemia. *Br J Haematol*. 2021. 192. (6):p. 988-996. IF:6,998. (1).
 - Miró Ò, López MP, Rossello X, Gil V, Herrero P, Jacob J, Llorens P, Escoda R, Aguiló S, Alquézar A, Tost J, Valero A, Gil C, Garrido JM, Alonso H, Lucas FJ, Torres J, R, Mecina AB, Traveria L, Agüera C, Takagi K, Möckel M, Pang PS, Collins SP, Mueller CE, Martín

FJ,ICA G. Analysis of standards of quality for outcomes in acute heart failure patients directly discharged home from emergency departments and their relationship with the emergency department direct discharge rate. *J. Cardiol.* 2021. 77. (3):p. 245-253. IF:3,159. (2).

- Simoes C,Paiva B,Martinez D,Bergua JM,Vives S,Algarra L,Tormo M,Martinez P,Serrano J,Herrera P,Ramos F,Salamero O,Lavilla E,Gil C,Lopez JL,Vidriales MB,Labrador J,Falantes JF,Sayas MJ,Ayala R,Martinez J,Villar S,Calasanz MJ,Prosper F,San JF,Sanz MA,Montesinos P,Programa Estudio Terapeutica H. Measurable residual disease in elderly acute myeloid leukemia: results from the PETHEMA-FLUGAZA phase 3 clinical trial. *Blood Adv.* 2021. 5. (3):p. 760-770. IF:6,799. (1).
- Marco A,Marco P. Autoimmune Acquired Factor XIII Deficiency: A Case Report. *J. BLOOD MED.* 2021. 12. p. 63-68.

GRUPO 45. Investigación en Oncología Pediátrica.

Miembros del grupo

Investigadora principal: TASSO CERECEDA, MARIA
 AVILES VISTORTE, YANNE
 CALABUIG BARBERO, ELENA
 CANO RODRIGUEZ, ANDREA
 CAÑON MURILLO, DIANA PATRICA
 CASTRO GARCÍA, JOSE MIGUEL
 DEL CAÑIZO MOREIRA, MARIA
 MOSCARDO GUILLEME, CRISTINA
 RICO RODES, ANGELA
 ROJAS BLANDON, JUAN FELIPE
 TALLON GUEROLA, PALOMA

Ayudas

GRUPO 45	Suma de Importe Total Concedido
PROY. INVEST.	4.000,00 €
UGP-21-175 Estudio de variantes patogénicas en línea germinal a partir del estudio rutinario de alteraciones genéticas en el tumor mediante secuenciación masiva. Propuesta de algoritmo de actuación	4.000,00 €
Total general	4.000,00 €

Publicaciones

- Gargallo P,Oltra S,Yanez Y,Juan A,Calabria I,Segura V,Lazaro M,Balaguer J,Tormo T,Dolz S,Fernandez JM,Fuentes C,Torres B,Andres M,Tasso M,Castel V,de Mora JF,Canete A. Germline Predisposition to Pediatric Cancer, from Next Generation Sequencing to Medical Care. *Cancers.* 2021. 13. (21):5339. IF: 6,639. (1).



ISABIAL

INSTITUTO
DE INVESTIGACIÓN
SANITARIA Y BIOMÉDICA
DE ALICANTE

Fundación Isabial: Objetivos y Líneas De Actuación

1. Consolidar la masa crítica de ISABIAL e impulsar el desarrollo del personal en el ámbito científico e investigador, contribuyendo a la excelencia del Instituto.

1.1 Consolidando una plantilla de personal cualificado adecuada a las necesidades de ISABIAL, que contribuya a la excelencia del Instituto.

1.2 Facilitando una mayor dedicación del personal facultativo a la actividad investigadora.

1.3 Consolidando una plantilla de personal cualificado con competencias actualizadas, que contribuya a la excelencia del Instituto.

1.4 Ofreciendo a investigadores de grupos emergentes y noveles, así como a investigadores de Atención Primaria, Enfermería y Fisioterapia integrados en cualquier modalidad de grupo o Residentes, acciones específicas de soporte para contribuir a su desarrollo y evolución, con la finalidad de garantizar la excelencia de la investigación realizada.

2. Establecer los procesos necesarios para asegurar la excelencia científica y de gestión en ISABIAL.

2.1 Adecuando las áreas de investigación del Instituto a ISABIAL y priorizándolas en términos de producción científica, captación de recursos y oportunidad.

2.2 Adaptando la estructura y funcionamiento de la estructura de gestión de ISABIAL para dar una respuesta lo más adecuada posible al nuevo entorno de trabajo, derivado de la puesta en marcha de la fundación.

2.3 Adecuando el modelo de calidad dando respuesta a las necesidades científicas y de gestión del Instituto, en aras de contribuir al aseguramiento de la calidad y a la excelencia del mismo a todos los niveles.

2.4 Comenzando la ejecución de las actividades previstas dentro del proceso de acreditación para la obtención del sello oficial europeo a la excelencia en recursos humanos HR Excellence in Research.

3. Mejorar la capacidad de ISABIAL y de sus grupos de investigación para movilizar recursos financieros.

3.1 Impulsando y mejorando la captación de fondos a través de distintas fuentes de financiación públicas y privadas, mediante programas de mejora de la competitividad de los proyectos de investigación.

3.2 Estableciendo programas de mejora de la Investigación, especialmente en el ámbito de Enfermería y Atención Primaria.

3.3 Desarrollando una política activa en el fomento de la Investigación e Innovación Responsable (RRI) siguiendo las directrices europeas.

4. Fomentar una cultura de la innovación en todos los estamentos de ISABIAL y promover la investigación traslacional y la transferencia de resultados al mercado.

4.1 Adaptando las estructuras del Instituto para potenciar las actividades de innovación, para posicionar a ISABIAL adecuadamente en el proceso de transferencia al mercado.

4.2 Impulsando las colaboraciones con el sector tecnológico y empresarial, particularmente a nivel local y regional, orientadas al fortalecimiento de la capacidad innovadora de ISABIAL.

5. Fomentar la difusión de la actividad investigadora y trasladar una imagen positiva de ISABIAL hacia la sociedad.

5.1 Fomentando la difusión de la actividad investigadora y trasladando una imagen positiva de ISABIAL hacia la sociedad, con el fin de atraer intereses hacia el Instituto y posicionarlo como centro de referencia.

5.2 Fomentando el acercamiento a entidades privadas y agentes sociales relevantes, para hacerles partícipes de la imagen positiva de ISABIAL y su posicionamiento como centro de referencia en materia de I+D+i.

6. Desarrollar el proceso de construcción del nuevo edificio de ISABIAL.

6.1 Gestionando el proceso de adjudicación de las obras del nuevo edificio para ISABIAL.

6.2 Iniciando las primeras fases de las obras del nuevo edificio de ISABIAL.

Recursos disponibles

Área de Gestión

Unidad de Proyectos

Miembros

BLASCO PERIS, CARLES

GOMIS PONT, ALEXANDRA

Memoria de Actividades

Durante 2021, la actividad del sistema de Puerta de Entrada única como herramienta de registro de todas las actividades científicas del Instituto ha registrado 337 solicitudes:

AYUDAS REGISTRADAS EN 2021

Tabla. Resumen actividad gestionada. Puerta Entrada ISABIAL 2021

TIPO DE AYUDA	Nº
AYUDAS INTERNAS	212
Público Internacional-Europeo	6
Público Nacional	60
Público Autonómico	22
Público Local	94
Privado Internacional-Europeo	4
Privado Nacional	17
Privado Autonómico	9
Privado Local	-
No competitivo	81
AYUDAS EXTERNOS	125
Público Internacional-Europeo	6
Público Nacional	42
Público Autonómico	6
Público Local	1
Privado Internacional-Europeo	2
Privado Nacional	2
No competitivo	66
Total general	337

Tabla. Resumen Ayudas Competitivas Activas 2021

TIPO DE AYUDA	Nº	IMPORTE CONCEDIDO TOTAL
APOYOS INVEST.	13	389.507,00 €
FIN. PRIVADA	4	88.200,00 €
FIN. PROPIA	5	25.000,00 €
FIN. PUBLICA	4	276.307,00 €
PROY. INVEST.	214	3.056.940,43 €
FIN. PRIVADA	14	119.500,00 €
FIN. PROPIA	177	491.133,52 €
FIN. PUBLICA	23	2.446.306,91 €
REDES	9	148.225,00 €
FIN. PUBLICA	2	148.225,00 €
RRHH	9	1.309.805,57 €
FIN. PRIVADA	1	115.092,00 €
FIN. PROPIA	3	164.630,00 €
FIN. PUBLICA	14	1.030.083,57 €
Total general	152	4.904.478,00 €

Tabla. Resumen Ayudas Competitivas Solicitadas 2021

TIPO DE AYUDA	Nº	IMPORTE SOLICITADO
APOYO. INVEST.	14	457.607,00 €
FIN. PRIVADA	5	28.000,00 €
FIN. PROPIA	5	25.000,00 €
FIN. PUBLICA	4	404.607,00 €
CIBER	1	171.100,00 €
FIN. PUBLICA	1	171.100,00 €
INFRAESTRUCTURAS	3	1.606.999,00 €
FIN. PUBLICA	3	1.606.999,00 €
PROY. INVEST.	164	20.598.456,79 €
FIN. PRIVADA	23	1.231.864,28 €
FIN. PROPIA	86	268.000,00 €
FIN. PUBLICA	55	19.098.592,51 €
REDES	3	513.150,00 €
FIN. PUBLICA	3	513.150,00 €
RRHH	26	2.915.348,44 €
FIN. PRIVADA	1	407.592,00 €
FIN. PROPIA	2	39.630,00 €
FIN. PUBLICA	10	2.468.126,44 €
Total general	211	26.262.661,23 €

Tabla. Ayudas competitivas concedidas en 2021

TIPO DE AYUDA	Nº	IMPORTE CONCEDIDO TOTAL	COSTES INDIRECTOS
APOYOS INVEST.	9	348.403,04 €	525,00 €
FIN. PRIVADA	1	5.000,00 €	500,00 €
SOCIEDAD VALENCIANA DE FARMACIA HOSPITALARIA	1	5.000,00 €	500,00 €
FIN. PROPIA	5	25.000,00 €	-
ISABIAL	5	25.000,00 €	-
FIN. PUBLICA	3	267.307,00 €	-
CONSELLERIA DE INNOVACIÓN, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL	2	15.000,00 €	-
GENERALITAT VALENCIANA- CONSELLERIA DE SANITAT	1	252.307,00 €	-
INFRAESTRUCTURAS	2	342.000,00 €	-
FIN. PUBLICA	2	342.000,00 €	-
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2	342.000,00 €	-
PROY. INVEST.	79	1.731.633,76 €	172.088,67 €
FIN. PRIVADA	7	54.500,00 €	4.050,00 €
FUNDACION SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ANATOMIA PATOLOGICA	2	30.000,00 €	1.500,00 €
GETECCU (GRUPO ESPAÑOL DE TRABAJO EN ENFERMEDAD DE CROHN Y COLITIS ULCEROSA)	1	12.000,00 €	1.200,00 €
SOCIEDAD DE MEDICINA INTERNA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	1	3.000,00 €	300,00 €
SOCIEDAD VALENCIANA DE CARDIOLOGÍA	1	2.000,00 €	300,00 €
SOCIEDAD VALENCIANA DE PATOLOGIA DIGESTIVA	2	7.500,00 €	750,00 €
FIN. PROPIA	60	177.250,00 €	-
ISABIAL	60	177.250,00 €	-
FIN. PUBLICA	7	1.011.666,26 €	84.052,10 €
AGENCIA VALENCIANA DE INNOVACIÓN	1	104.669,93 €	-
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	11	1.395.213,83 €	168.038,67 €
RRHH	10	1.068.539,97 €	-
FIN. PRIVADA	1	115.092,00 €	-
FUNDACION LA CAIXA	1	115.092,00 €	-
FIN. PROPIA	1	39.630,00 €	-
ISABIAL	1	39.630,00 €	-
FIN. PUBLICA	2	121.000,00 €	-
AGENCIA VALENCIANA DE INNOVACIÓN	1	142.481,36 €	-
CONSELLERIA DE EDUCACIÓN	1	19.479,81 €	-
CONSELLERIA DE INNOVACIÓN, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL	3	226.956,80 €	-
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	3	524.900,00 €	-
Total general	118	3.832.139,97 €	203.664,37 €

Tabla. Resumen donaciones y subvenciones obtenidas en 2021

DONACIONES Y SUBVENCIONES	Nº	IMPORTE CONCEDIDO TOTAL
ENTIDADES PRIVADAS (Donaciones)	34	259.295,45 €
AB ANALITICA SRL	1	2.000,00 €
ACN MEDICAL PARTNER, SL	1	6.250,00 €
ACUÑA Y FOMBONA S.A.	1	3.500,00 €
ASOCIACION PARA INVESTIGACION EN GASTROENTEROLOGIA	2	42.977,68 €
FRESENIUS KABI ESPAÑA, S.A.U.	1	6.000,00 €
FRESENIUS KABI ESPAÑA, S.A.U.	1	30.000,00 €
FRESENIUS KABI ESPAÑA, S.A.U.	1	1.500,00 €
FUNDACIÓN GECF	1	1.700,00 €
GLAXOSMITHKLINE, S.A.	1	13.200,00 €
GP-PHARM S.A.	1	1.000,00 €
GRACE SLATER, DEBORAH	1	500,00 €
LABORATORIOS ALTER, S.A.	2	6.000,00 €
LIMA FARMA S.L.	1	5.471,00 €
LOGIMED, S.L.U.	2	9.695,00 €
MATCLINIC, S.L.	1	6.000,00 €
MBA INCORPORADO, S.L.	1	10.000,00 €
NESTLE ESPAÑA ,S.A	1	20.000,00 €
NUTRICIA, S.R.L.	1	2.000,00 €
SOCIEDAD DE MEDICINA INTERNA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	1	1.500,00 €
SOCIEDAD VALENCIANA DE FARMACIA HOSPITALARIA	1	5.000,00 €
SOCIEDAD VALENCIANA de patología digestiva	1	2.500,00 €
SOCIEDAD VALENCIANA MEDICINA PREVENTIVA	1	250,00 €
TORREGORSA QUESADA, M ^a EUGENIA	1	1.494,89 €
TRADESUR OPTICAL, SL.L	1	10.000,00 €
VEGENAT HEALTHCARE, S.L.	1	23.306,88 €
VITRO S.A.	2	38.000,00 €
WELLSPECT SLU	1	550,00 €
WHITE LIGHT ENERGY SL	1	7.000,00 €
WORLD MEDICA, S. L.	1	1.600,00 €
ZÚÑIGA PAYA, MARÍA BELÉN	1	300,00 €
ENTIDADES PÚBLICAS (Subvenciones)	2	1.304.273,73 €
CONSELLERIA SANIDAD UNIVERSAL Y SALUD PÚBLICA	1	400.000,00 €
FEDER	1	904,273,73 €
Total general	36	1.563.569.18 €

Tabla. Resumen convenios para actividades de formación obtenidas 2020

CONVENIOS PARA ACTIVIDADES DE FORMACIÓN	Nº	IMPORTE CONCEDIDO TOTAL
ABBOTT MEDICAL ESPAÑA SA	2	42.000,00 €
BIOTRONIK SPAIN, S.A.	1	28.000,00 €
BOEHRINGER-INGELHEIM	1	11.500,00 €
FUNDACIÓN BANCARIA CAIXA D'ESTALVIS I PENSIONS DE BARCELONA	1	115.092,00 €
MEDTRONIC IBÉRICA S.A. (COVIDIEN AG)	1	15.000,00 €
Total general	6	211.592,00 €

Unidad de Ensayos Clínicos

Miembros

TOBARRA LÓPEZ, ANA
PAVIA MIRALLES, DAVID
LAFUENTE LÓPEZ, MARIA

Memoria de Actividades

En el análisis diferenciamos los estudiados financiados de los estudios clínicos independientes (ICI), cuando la persona investigadora es la promotora.

Durante 2021 en ISABIAL hubo **220 ensayos clínicos y estudios observacionales abiertos**, de los cuales 213 (96,4%) han sido financiados por la industria farmacéutica, sociedades sin ánimo de lucro o centros de investigación y 139 nuevo se han iniciado.

Estudios clínicos abiertos

220

Millones de euros

>2,4

Estudios 2021 financiados

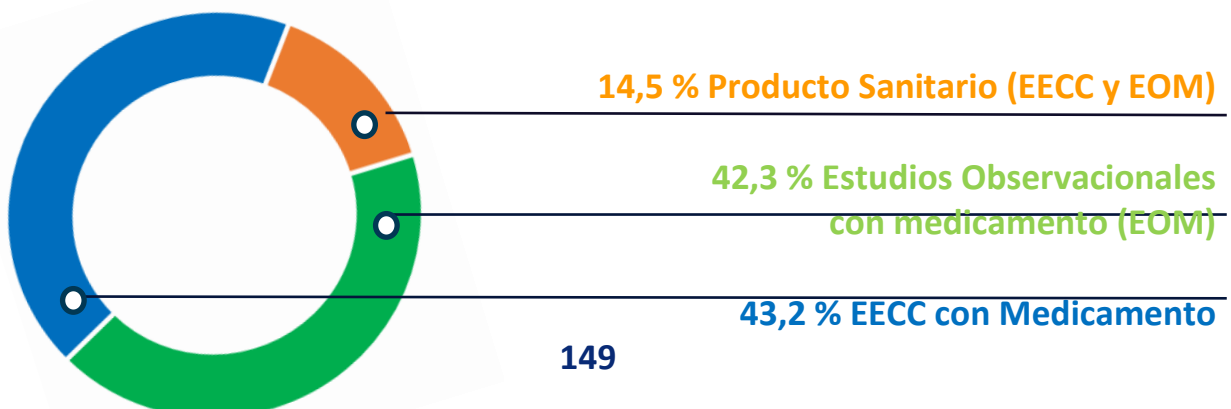
96,4%

Cientos de pacientes activos en 2021

>1,3

Estudios por tipología (N=220) (Independientemente de la financiación)

95 Ensayos Clínicos con medicamentos (EECC) (43,2%), 93 Estudios Observacionales con Medicamento (EOM) (42,3%) y 32 Investigaciones con producto sanitario (14,5%), de los cuales 19 son EECC y 13 EOM.



Unidad de Apoyo a la Innovación (UAI)

Miembros

ORDIÑANA GIL, CARLA

GOMIS PONT, SANDRA

Memoria de Actividades

Descripción de la UAI

La Unidad de Apoyo a la Innovación actúa como oficina de transferencia de los resultados de investigación realizada en ISABIAL, proporcionando los medios y ayuda necesarios para que los investigadores del Instituto y el personal sanitario del Departamento de Salud de Alicante – Hospital General, puedan convertir sus ideas e invenciones en realidades que se trasladen a la práctica clínica y a los pacientes. Las funciones que se llevan a cabo para la consecución de este objetivo son:

- Canalización y análisis de las ideas generadas por los profesionales.
- Valorización de los resultados.
- Asesoramiento en las estrategias de protección mediante derechos de propiedad industrial e intelectual.
- Apoyo en la búsqueda de financiación.
- Acompañamiento en la búsqueda de *partners* tecnológicos.
- Asesoramiento en la comercialización y transferencia de los resultados.
- Apoyo en la difusión de resultados.
- Formación en materia de innovación.

El Área de Innovación se organiza bajo la Dirección General y depende directamente de la Dirección de Gestión de la Fundación.

Tras la aprobación por los órganos de gobierno de la Fundación ISABIAL en 2021, de la nueva estructura de la Dirección Científica del Instituto ISABIAL, se refuerza la estructura a través de una Subdirección Científica Adjunta para Innovación, Calidad, Formación y Simulación. Actualmente el cargo recae sobre el Dr. Óscar Moreno Pérez.

Indicadores de Transferencia de Conocimiento e Innovación

Los siguientes indicadores de innovación correspondientes al personal adherido al Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (ISABIAL), se extraen siguiendo el Sistema de Indicadores de Innovación de la Plataforma ITEMAS y los indicadores de transferencia de conocimiento e innovación del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación (SICTI).

INDICADORES DE ENTORNO

Recursos de la UAI

Recursos propios de la Unidad de Apoyo a la Innovación, tanto humanos como económicos, para desarrollar sus funciones:

Tabla. Recursos propios de la Unidad de Apoyo a la Innovación

	2020	2021
Nº de personas dedicadas a actividades de TCI en ECJ	0.3 ECJ	0.5 ECJ
Inversión en protección de invenciones	1142,41 €	2913,57 €
Subvención recibida por la UAI	0,00 €	142.481,36 €* 142.481,36 €
Ingresos por acuerdos de explotación	0,00 €	0,00 €

TCI: transferencia del conocimiento e innovación; ECJ: equivalente a jornada completa.

* La UAI ha obtenido el apoyo de la Agencia Valenciana de Innovación para la contratación de una Agente de Innovación, con el objetivo de impulsar la transferencia tecnológica de ISABIAL. La ayuda recibida cubrirá los gastos de contratación de una de las personas que conforman actualmente la UAI hasta septiembre de 2023.

INDICADORES DE PROCESO

Embudo de innovación

Número de ideas o proyectos que se encuentran en las distintas etapas del proceso de innovación (Captación de ideas, Evaluación, Proceso de desarrollo, Transferencia y Mercado):

Tabla. Número de ideas/proyectos con resultados susceptibles de transferencia según la etapa del proceso de innovación en la que se encuentran y proporcionados por categorías tecnológicas (31/12/2021).

	TICs Salud	Materiales y dispositivos	Farma (*)	Bio (**)	Imagen	Organizativa Asistencial	Total
Ideas en captación	6	1	0	4	0	0	11
Ideas en evaluación	0	1	0	1	0	1	3
Ideas en desarrollo	4	1	1	1	1	2	10
Ideas en transferencia	1	2	2	1	0	0	6
Ideas en el mercado	0	0	0	0	0	0	0

* Farma: Medicamentos y productos farmacéuticos

** Bio: Biotecnología y Diagnóstico Molecular

Tabla. Ideas nuevas captadas en 2021 y en el último quinquenio.

	2017	2018	2019	2020	2021
Nº ideas*	3	4	9	12	11

*Ideas captadas mediante la cumplimentación del formulario de idea o a partir de resultados de los proyectos de investigación.

Acciones de difusión externa e interna

En el año 2021, la UAI ha participado, a través de su cartera de proyectos de innovación, en los siguientes eventos de transferencia tecnológica:

- **IV Accelerator Meeting Point (AMP).** 16 de diciembre de 2021.
Evento organizado por el Área de Innovación y Desarrollo de Negocio del Instituto IDIBELL. Se trata de un evento en el que se presentan proyectos de innovación frente a inversores nacionales e internacionales.
ISABIAL ha participado en esta jornada a través de los siguientes proyectos:

- **KronoSafe® Temporary Pacemaker Fixation System** - Dr. Ray Vicente Miralles
- **T-Cell Therapeutics** - Dr. Bernat Soria

- **MEDICA Healthcare Brokerage Event 2021.** 1 de octubre – 23 de diciembre 2021
Feria de tecnologías médicas y sanitarias que se celebra anualmente en Alemania y en la que este año, han posibilitado la presentación y el contacto de los participantes en formato online. La UAI ha presentado en este evento su cartera de proyectos de innovación.

Redes y Alianzas

ISABIAL forma parte, desde 2019, de la Red de Entidades Gestoras de Investigación Clínica Hospitalaria y Biosanitaria (REGIC). El personal de la Unidad de Apoyo a la Innovación ha formado parte a lo largo de 2021, de los siguientes grupos de trabajo de REGIC:

- GT Carrera investigadora (COG)
- GT Open Science (SGP)

Además, las dos personal de la UAI han representado a ISABIAL en los grupos de trabajo en los que la entidad ha sido invitada a participar por el ISCIII:

- GT2 Categorías del personal investigador en los IIS (COG)
- GT3 Open Access (SGP)

La Unidad de Apoyo a la Innovación se ha adherido durante 2021 a las siguientes redes de innovación y transferencia:

- AIISEM - Alianza para la Innovación e Industrialización Sanitaria del Eje Mediterráneo.
- Distrito Digital – Miembro colaborador
- Red de Agentes de Innovación de la AVI
- Alianza Tecnologías Habilitadoras Comunitat Valenciana - Inndromeda

La UAI ha participado a lo largo del año 2021 en los siguientes programas y actuaciones en el seno de ISABIAL:

- Convocatoria intramural Modalidad E
- I Jornada ISABIAL Innova Summit

INDICADORES DE RESULTADOS

Proyectos de innovación

Se incluyen los proyectos solicitados y concedidos con financiación pública o privada, nacional e internacional, de concurrencia competitiva o no (concretamente: convocatoria RETOS-Colaboración, Desarrollo Tecnológico del FIS, FIPSE, Agencia Valenciana de Innovación, proyectos de transferencia tecnológica y proyectos intramurales con origen en una idea de innovación).

Tabla. Proyectos de innovación (1)

ISABIAL	2017	2018	2019	2020	2021
Número total de proyectos de innovación solicitados (2,3)	1	4	7	20	22
Número total de proyectos de innovación concedidos (3)	0	0	4	9	15
Cuantía total concedida (4)	0,00 €	0,00 €	108.490,00 €	621.816,45 €	302.619,93 €*

(1) proyectos gestionados por el Área de gestión de proyectos de I+D+i

(2) en el caso de adjudicación directa se contabiliza una solicitud por proyecto

(3) la fecha de resolución de la convocatoria determina la inclusión del proyecto solicitado.

(4) se incluye la cuantía total concedida para todas las anualidades.

* Se incluye la Modalidad E – Innovación, de la Convocatoria intramural de ISABIAL: 11 proyectos de innovación, con una cuantía total concedida de 31.000,00 €*

Registros de Propiedad Industrial y Propiedad Intelectual

Propiedad Industrial

Patentes

Tabla. Patentes solicitadas y/o concedidas presentadas o en vigor durante 2021 y de las que ISABIAL es titular

Número solicitud	Modalidad de invención	Fecha de solicitud	Prioridad	Fecha de prioridad	Situación jurídica	Existencia de acuerdo de explotación
P201531702	Nacional	24/11/2015	Sí	24/11/2015	Concedida y en vigor	No
P201830961	Nacional	05/10/2018	Sí	05/10/2018	Concedida y en vigor	No
PCT/ES2019/070673	Solicitud Internacional PCT	07/10/2019	No	05/10/2018	Abandonada en 2021	No
P202030487	Nacional	26/05/2020	Sí	26/05/2020	En tramitación	No
EP20382850	Europea	25/09/2020	Sí	25/09/2020	En tramitación	No
PCT/EP2021/076516	Europea	27/09/2021	No	25/09/2020	En tramitación	No
P202131127	Nacional	03/12/2021	Sí	03/12/2021	En tramitación	No

Propiedad Intelectual

Tabla. Registros para proteger resultados de investigación distintos a Propiedad Industrial

	2017	2018	2019	2020	2021*
Aplicaciones informáticas (software)	ND	ND	1	0	ND
Aplicaciones informáticas (apps)	ND	ND	ND	ND	ND
Registros de BBDD	ND	ND	1	2	ND
Propiedad Intelectual con capacidad de transferencia (1)	9	12	14	4	18
Secreto industrial y Know-how transferido	ND	ND	ND	ND	ND

(1) Incluye escalas de valoración validadas, patient reported outcomes, guías de práctica clínica, protocolos clínicos.

ND: No Disponible.

* En proceso de recopilación. Se incluirá en la memoria científica anual de ISABIAL.

4. OTROS

PLAN DE INNOVACIÓN DE ISABIAL

ISABIAL cuenta con su propio Plan de Innovación en el que se establecen los objetivos y tareas planteadas en materia de promoción de la innovación y protección y transferencia del conocimiento.

Desde su aprobación por parte del Consejo de Gobierno de ISABIAL, en 2017, el Plan de Innovación ha sido evaluado para las siguientes anualidades:

A. Grado de Cumplimiento del Plan de Innovación de ISABIAL

	2017	2018	2019	2020	2021
INNOVACIÓN*	21,26%	34,40%	46,35%	-	55,23%
1. Definición del marco general de protección de resultados y distribución de regalías	9,17%	30,00%	50,00%	-	42,50%
2. Establecimiento de una cultura de innovación	31,07%	21,94%	42,50%	-	43,33%
3. Sistematización del proceso de innovación	19,04%	51,49%	56,35%	-	75,00%
4. Establecimiento de vínculos y redes de colaboración	21,33%	38,67%	29,86%	-	66,67%

* Porcentaje acumulado durante el ejercicio

B. Resumen de las acciones desarrolladas durante 2019 y su relación con las líneas de actuación en el Plan de Innovación de ISABIAL

En la reunión del Comité de Innovación de 14 de febrero de 2019 se aprobó la propuesta de actuación correspondiente a 2019 en materia de Innovación que incluía el conjunto de acciones a desarrollar para la mejora de los resultados correspondientes a 2019 con respecto a los indicadores del Plan de Innovación. A continuación, se detalla esta propuesta de actuación correspondiente a 2019 en la que se incluyen las acciones llevadas a cabo para su desarrollo:

PLAN DE INNOVACIÓN	Línea	Acciones 2019
1	Definición del marco general de protección de resultados y distribución de regalías	<ul style="list-style-type: none"> Aprobación de la normativa interna en materia de Propiedad Industrial e Intelectual. Participación de los representantes de las Oficinas de Transferencia de las Universidades en el Comité de Innovación.
2	Establecimiento de una cultura de innovación	<ul style="list-style-type: none"> Actividad del Comité de Innovación: 4 reuniones (vs 2 reuniones 2018). Puesta en marcha del proceso de captación de ideas, protección y transferencia: valorización de 3/7 ideas recibidas en el Comité de Innovación. Aumento en el nº ideas recibidas con respecto a 2018: 9 ideas (vs 4 ideas). Proposición curso de formación en Innovación: no realizado.
3	Sistematización del proceso de innovación	<ul style="list-style-type: none"> Coordinación con Área de Proyectos para el análisis de impacto y resultados susceptibles de protección industrial/intelectual: revisión de proyectos con resultados susceptibles detectados por el personal de gestión. Seguimiento Plan de acción anual en colaboración con el Comité de innovación: reunión 11/06/2019. Mantenimiento de protección de la primera patente concedida de ISABIAL, P201531702. Solicitud internacional PCT de la patente P201830961.
4	Establecimiento de vínculos y redes de colaboración	<ul style="list-style-type: none"> Gestión de contactos para la puesta en marcha de colaboraciones: 1 acuerdo de confidencialidad.

Comentarios a los resultados obtenidos en 2019

La priorización de acciones por parte de la Comisión de Investigación permitió aumentar el grado de cumplimiento del Plan de Innovación con acciones concretas y dirigidas a aspectos básicos como son la sistematización a nivel de gestión, del proceso de Innovación. Así, el grado de cumplimiento global para el Plan de Innovación correspondiente a 2019 es de 46,35%, con un crecimiento anual de aproximadamente el 10%.

Durante esta anualidad se reactivó la actividad del Comité de Innovación, con una periodicidad de reunión trimestral, tal y como se había establecido. Por ello, en parte, los porcentajes de cumplimiento siguen una tendencia de crecimiento homogénea durante los cuatro trimestres. Sin embargo, no se llevaron a cabo acciones de formación que promuevan el establecimiento de una

cultura de innovación (Línea 2, Plan de Innovación), principalmente en el seno del Comité de Innovación, a pesar de incluir un curso en el programa formativo de ISABIAL 2019. Por todo lo anterior, esta línea de actuación, aunque mejora con respecto al año anterior, sigue siendo prioritaria para avanzar en la implantación del proceso de Innovación en ISABIAL.

En cuanto a la línea de actuación Sistematización del proceso de innovación, desde el Área de Innovación se ha continuado trabajado en la actividad rutinaria, siendo prueba de ello el depósito de una nueva solicitud de patente y la gestión de un acuerdo de cotitularidad que dará lugar a una próxima solicitud de patente nacional.

En cambio, disminuyó el porcentaje de cumplimiento para la línea Establecimiento de vínculos y redes de colaboración, pues a pesar de que se mantienen relaciones con agentes externos, como el Instituto Tecnológico AIJU, no se ha promovido la promoción de colaboraciones desde la estructura de gestión y dirección científica, ni se han recibido expresiones de interés por parte de los investigadores a los contactos realizados por ésta con anterioridad.

C. Resumen de las acciones desarrolladas durante 2020-2021 y su relación con las líneas de actuación en el Plan de Innovación de ISABIAL.

PLAN DE INNOVACIÓN	Línea	Acciones 2020-2021
1	Definición del marco general de protección de resultados y distribución de regalías	<ul style="list-style-type: none"> • Sin Actividad
2	Establecimiento de una cultura de innovación	<ul style="list-style-type: none"> • El Comité de Innovación no registra actividad. • Aumento en el nº ideas recibidas con respecto a 2019: 12-11 ideas (vs 9 ideas 2019). • Sin actividades formativas.
3	Sistematización del proceso de innovación	<ul style="list-style-type: none"> • Coordinación con Área de Proyectos para el análisis de impacto y resultados susceptibles de protección industrial/intelectual: revisión de proyectos con resultados susceptibles detectados por el personal de gestión. • No se ha presentado el informe de seguimiento del Plan de Innovación correspondiente a 2019 ni 2020. • Implementación de indicadores ITEMAS y SICTI en la UAI. • Gestión de la cartera de patentes de ISABIAL. • Se registran 2 solicitudes de patente en 2020 y 1 solicitud europea en 2021.
4	Establecimiento de vínculos y redes de colaboración	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión de contactos para la puesta en marcha de colaboraciones: ISABIAL forma parte como miembro colaborador de Distrito Digital, Alianza Inndromeda y la Red de Agentes de Innovación de la Agencia Valenciana de Innovación – 2021. • El ISCIII deniega la ayuda a ISABIAL como nodo de la plataforma ITEMAS – 2020. • Nueva modalidad destinada a proyectos de Innovación en la convocatoria intramural 2021.

Comentarios a los resultados obtenidos en 2020-2021

Las anualidades 2020 y 2021 han estado marcados por la situación de la COVID-19, lo cual ha contribuido a la inactivación, de nuevo, de la actividad del Comité de Innovación, órgano ejecutivo del Plan de Innovación de ISABIAL. Como razón principal se paralizaron los trabajos presenciales y la actividad propia del Comité, incluyendo las sesiones formativas y cursos. Al mismo tiempo, surgieron iniciativas y sinergias para combatir la situación que promovieron la colaboración mediante proyectos de investigación e innovación, y el impulso de otras formas organizativas y otros agentes externos. Sin embargo, esta clara visión de unión no tiene un reflejo directo en la evaluación y los indicadores del presente Plan de Innovación. A pesar de ello, es a finales de 2021 cuando, fruto de esta interacción con el entorno inmediato al Instituto, se dimensionan estos nuevos vínculos de cooperación e ISABIAL fortalece este diálogo con la nueva modalidad de ayuda en Proyectos de Innovación, de VIII Convocatoria intramural.

D. Propuesta de Actuación para 2022

Línea de investigación	Acciones a desarrollar 2022
1 Definición del marco general de protección de resultados y distribución de regalías	<ul style="list-style-type: none"> Definición y aprobación de normativa en materia de creación de spin-offs Diseño de una política económica (bolsa de inversión para innovación) Difusión de normativas PI y spin-offs
2 Establecimiento de una cultura de innovación	<ul style="list-style-type: none"> Formación en materia de innovación: proposición curso en el seno del Grupo de Formación de ISABIAL. Sesiones informativas sobre las funciones del Área de Innovación y del Comité de Innovación. Sesiones formativas, dirigidas o transversales, en materia de innovación. Encuesta entre los profesionales que ayude a reflexionar sobre la situación interna/externa en la que se encuentra ISABIAL en relación a la innovación. Reuniones con IP's y grupos de investigación con resultados transferibles
3 Sistematización del proceso de innovación	<ul style="list-style-type: none"> Identificación, registro y seguimiento de proyectos de innovación. Promoción del Área de Innovación (web, cartelería, notas internas de la actividad del Comité de Innovación, etc.). Incorporación en nueva web corporativa. Reelaboración del Plan de Innovación (de acuerdo al PE y PCC), teniendo en cuenta la nueva guía de indicadores de acreditación de IIS.
4 Establecimiento de vínculos y redes de colaboración	<ul style="list-style-type: none"> Promoción de convocatorias de innovación en boletín institución/Boletín de innovación. Desarrollo de Vigilancia Tecnológica. Mantenimiento de la modalidad E – Proyectos de Innovación en la Convocatoria intramural de ISABIAL. Firma de acuerdos con centros tecnológicos y empresas Incorporar asociaciones en el flujo de innovación, incluso Comité

COMITÉ DE INNOVACIÓN DE ISABIAL

El Comité de Innovación de ISABIAL actúa como órgano de coordinación del Instituto en materia de innovación, con el objetivo de impulsar y dinamizar la actividad del Instituto en esta materia, una de las áreas con mayor potencial y capacidad de crecimiento en ISABIAL, asegurando la coherencia, pertinencia y calidad de la planificación estratégica del centro en este ámbito.

Dada la situación provocada por la pandemia durante 2020, que se ha trasladado a lo largo del 2021, el Comité de Innovación no se ha reunido en este periodo. Tras casi dos años se pretende reactivar a este grupo de trabajo, teniendo en cuenta los cambios organizativos y estructurales que han tenido lugar y que resulta necesario tener en cuenta en los próximos años.

Desde esta perspectiva, a continuación se realiza una propuesta de actividad a desarrollar durante 2022:

- Revisar y aprobar el nuevo reglamento del comité de Innovación, de acuerdo a la guía de acreditación de IIS, y su forma organizativa. Establecer un cronograma de reuniones, acorde a la situación actual: reuniones trimestrales o al menos, 2 reuniones en el año.
- Elaborar una estrategia de comunicación interna:
 - Aprobar notas internas de la actividad del Comité
 - Realizar encuesta de situación
 - Proponer otras actividades de comunicación
- Consensuar un Plan de Formación y de Fomento de la Innovación en el entorno ISABIAL/DS de carácter anual:
 - Valorar las necesidades del Comité de Innovación respecto de temas relacionados con la innovación.
 - Realizar propuesta de acciones formativas al Grupo de Formación.
- Gestión de proyectos de innovación: incorporar la evaluación del Comité de Innovación sobre la continuidad e incorporación de proyectos de innovación.
- Tomar decisiones sobre las estrategias de protección de resultados.
- Revisar el Plan de Traslación e Innovación y su alineación con el Plan Estratégico de ISABIAL. Aprobación del Plan.

Área de Soporte Científico y Técnico

ÁREA DE SIMULACIÓN CLÍNICA SIMIA

Miembros

Coordinador: NAVARRO MARTÍNEZ, JOSÉ ALEJANDRO
 BALBOA ESTE, SONIA
 DOMINGO POZO, MANUELA
 FERRERO COLOMAS, CARLOS
 GIL RODRIGO, ADRIANA
 IÑESTA SALCEDO, SANDRA
 MARTÍNEZ ÁLVAREZ, MIGUEL ÁNGEL
 PALACIOS MARQUÉS, ANA MARÍA
 PORTILLA TAMARIT, IRENE
 RAMOS RINCÓN, JOSÉ MANUEL
 TAPIA COLLADO, CARIDAD
 VILLODRE TUDELA, CELIA

Memoria de Actividades.

La actividad en el laboratorio ha estado marcada por:

- Completar la formación técnica de los simuladores
- Reducción de las actividades relacionada con la pandemia Covid-19

A continuación, se incluyen todas las actividades:

Actividad	Fecha	Servicio	Profesionales	Horario
Artroscopia de hombro	22/4/21	Traumatología y Ortopedia	Residentes	15-19h
Artroscopia de hombro	29/4/21	Traumatología y Ortopedia	Residentes	15-19h
PCR en el quirófano y cuidados críticos	5/5/21	Anestesiología y Reanimación	Residentes	15-20h
Simulador Vimedix de Ecografía	6/5/21	Proveedor: Medical Simulator	Instructores de simulación	9-12h
Instalación de fibra en SimIA	10/5/21	Proveedor: Orange	Coordinación	9-15h
Testeo de sistema audio-visual en SimIA	11-12/5/21	Proveedor: Medical Simulator	Coordinación	9-15h
Simulador neonatal CAE Luna	18/5/21	Proveedor: Medical Simulator	Instructores de simulación	9-12h
Simulador de Laparoscopia Winco	21/5/21	Proveedor: Medical Simulator	Instructores de simulación	9-12h
Simulador adulto CAE Apolo y Lucina	17/5/21	Proveedor: CAE	Instructores de simulación	9-11h
Comisión de Simulación	28/5/21	Comisión	Comisión de simulación	8:00-8:45
Curso de Donación y Trasplante	31/5/21	Coordinación de Trasplantes	Facultativos	9-15h
Curso de Donación y	1/6/21	Coordinación de	Facultativos	9-15h

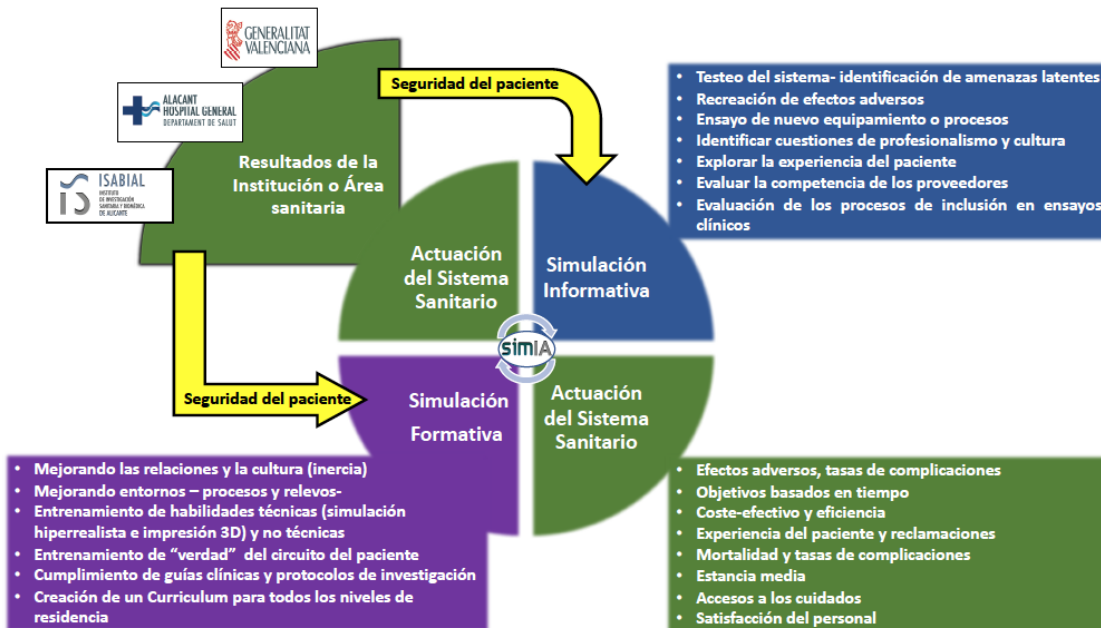
Trasplante		Trasplantes		
Curso de Laparoscopia básica	2/6/21	Cirugía General	Residentes	9-11h
Curso de Donación y trasplante	3-4/6/21	Coordinación de Trasplantes	Facultativos	9-15h
Curso de instructores de simulación	15-16/6/21	SimIA	Facultativos	9-20h
Simulación de Código ICTUS	17/6/21	Neurología	Facultativos y enfermería	9-10h
Simulador CAE Vimedix	2/7/21	Urgencias y UCI	Facultativos	9-11h
Simulador de obstetricia PROMPT	5/7/21	Proveedor: Medical Simulator	Facultativos y Matronas	9-12h
Simulador de punción intradural y epidural	5/7/21	Proveedor: Medical Simulator	Facultativos	12-14h
Curso de Manejo de recursos en crisis	8/7/21	Urgencias	Residentes	8-14h
Simulador Lucina (online)	15/7/21	Proveedor: Medical Simulator	Facultativos	15-17h
Formación en RCP en CIME	23/7/21	Anestesiología	Enfermería y TCAEs	8-12h
Simulador neonatal PAUL	30/7/21	Proveedor: Medical Simulator	Facultativos y Enfermería	11-14h
Taller de suturas	28/9/21	Cirugía General	Residentes	9-14h
Curso de instructores de simulación	5-6/10/21	SimIA	Facultativos y Enfermería	9-20h
Curso de introducción a la laparoscopia	11/10/21	Cirugía General	Residentes quirúrgicos	8-14h
Curso de instructores de simulación	19-20/10/21	SimIA	Facultativos y Enfermería	9-20h
Curso de manejo de recursos en crisis	21,22,26,27,28,29 /10/21	Urgencias	Residentes	8-15h
Curso de distocia de hombros	12/11/21	Ginecología	Residentes	8-15h
Cesáreas emergentes	22/11/21	Ginecología, Matronas y Anestesiología	Matronas	8-15h
Emergencias cardiorrespiratorias en endoscopias digestivas (in-situ)	25/11/21	Digestivo	Facultativos, Enfermería y TCAEs	8-15h
Cesáreas emergentes	13/12/21	Ginecología, Matronas y Anestesiología	Matronas	8-15h
Curso de instructores de simulación	14-15/12/21	SimIA	Facultativos y Enfermería	9-20h

Servicios

La capacitación en infraestructuras de simulación sanitaria permite ofrecer los siguientes servicios:

- Consultoría en simulación clínica y sanitaria.
- Pruebas de viabilidad tecnológica en entorno clínico simulado.

- Educación y entrenamiento virtual de habilidades técnicas, no técnicas y Conocimientos (CRM) de personal sanitario.
- Servicios de entrenamiento virtual en otros grupos de salud (Bomberos; Emergencias Sanitarias; Policía Nacional, Local, Guardia Civil; Protección Civil; ONGs; formación pregrado de enfermería y medicina; Personal no sanitario (cursos de RCP básica).
- Servicio de impresión 3D



Demanda

Algunos de los servicios realizados a través del Laboratorio SimIA en el último año han sido (referenciados en la tabla anterior):

- Simulación clínica aplicada al manejo de situaciones de cesáreas emergentes dirigido a equipos completos de quirófano (anestesiólogos, enfermería, ginecología y neonatología pero con especial énfasis en el papel de la matrona de instrumentista ante una emergencia y personal de enfermería de quirófano ocupado en otras urgencias
- Simulación aplicada al Código ICTUS. Con participación de todos los profesionales que intervienen en la atención inicial. Mediante la realización de una simulación con paciente real simulado se recorre todo el proceso desde la ambulancia hasta la realización del TAC.
- Simulación aplicada a las emergencias cardiorrespiratorias en la Unidad de Endoscopia Digestiva (endoscopistas, enfermería y TCAEs)
- Simulación clínica aplicada al manejo de situaciones de crisis en el quirófano: dirigido a equipos completos de quirófano (anestesiólogos, enfermería, cirujanos, auxiliares y celadores)
- Simulación clínica aplicada al manejo de situaciones de crisis en críticos a equipos completos de UCI y Unidades de Reanimación (intensivistas, anestesiólogos, enfermería, auxiliares y celadores)

- Simulación clínica aplicada al manejo de situaciones de parada cardiorrespiratoria de en planta de cardiología a equipos completos de UCI y Unidades de Reanimación (cardiólogos, intensivistas, enfermería, auxiliares y celadores)
- Simulación clínica aplicada al manejo del Código Sepsis de en planta a equipos completos de Unidades infecciosas (internistas, farmacia, enfermería y auxiliares)
- Simulación clínica de habilidades técnicas para diferentes servicios en los que se entrenaba: manejo de la vía aérea, canalización de vías centrales y periféricas, soporte vital básico / avanzado.
- Simulación clínica para el entrenamiento de colocación y retirada de Equipación de protección individual (EPI) durante la pandemia COVID (<https://www.youtube.com/watch?v=aUKEY5itUgI>)
- Simulación clínica para el análisis del impacto en las segundas víctimas (profesionales) durante la pandemia COVID
<https://segundavictimasCOVID19.umh.es/2020/08/situaciones-de-estres-agudo-en-la.html>

Logros e Hitos

Los objetivos para 2021 (y 2022) eran:

- o Formación de una masa crítica de instructores de simulación con capacidad de crear una estructura sólida para la detección de necesidades en las áreas específicas y la realización de formaciones a cubrirlas.
- o Primeras formaciones por parte de los nuevos instructores para “ganar confianza” en las nuevas herramientas metodológicas y técnicas.

Durante el año 2021 se han formado:

- o 33 instructores de simulación (15 facultativos y 18 enfermería) que incluyen las áreas de: Neonatos, Ginecología, Matronas, UCI, Pediatría, Anestesiología, Cirugía infantil, Medicina Preventiva, Enfermería de Quirófano, Urgencias, Trasplantes, SAMU, Medicina Interna y Digestivo
- o 130 profesionales en diferentes formaciones específicas

Además de esto, se han creado:

- o Plataforma Moodle para la generación de contenido y cursos “a demanda” por parte de los profesionales. Esta plataforma podrá ser utilizada libremente por todos ellos. Inicialmente en nuestro servidor y posteriormente en los servidores virtuales de ISABIAL: <https://moodlepru.isabial.com/>
- o Plataforma de difusión del conocimiento mediante canales de contenido audiovisual: <https://www.youtube.com/channel/UCvBfZaFnIJUjdIvfSsCqNRA>
- o Notificación de todas las actividades realizadas por el laboratorio a través de las diferentes redes sociales:

- Twitter: <https://twitter.com/SimIAlicante>
 - Instagram: <https://www.instagram.com/simialicante/>
 - Facebook: <https://www.facebook.com/profile.php?id=100074851722246>
 - LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/80062461/admin/>
- Estructura para la realización de impresiones en 3D para planificación quirúrgica y realización de modelos de entrenamiento

Infraestructura

Equipamiento disponible:

- Sistema integrado para simulación de paciente
- Simuladores para cirugía laparoscópica y artroscopia
- Simulador de paciente - prematuro de 27 semanas
- Simulador de paciente adulto
- Simuladores de Habilidades Técnicas
- Simulador de Realidad Virtual para entrenamiento en ecografía
- Cuestionarios de evaluación neurocognitiva – aproximación social
- Cuestionarios de evaluación neurocognitiva – aproximación funcional
- Herramienta de evaluación e intervención neurocognitiva adaptada al paciente
- Suministro de equipamiento para un entorno virtual inmersivo multifuncional
- Suministro de 2 cubiertas hiperrealistas para simuladores humanos

La descripción puede encontrarse en el siguiente enlace: <https://www.simialab.com/recursos>

AMENAZAS

Me gustaría incluir un aspecto que consideramos crítico para la sostenibilidad del laboratorio: recursos humanos. Actualmente la estructura está formada por un técnico de simulación que tiene un horario de 15-19h de lunes a viernes. Su función es la conocer y solucionar todos los aspectos técnicos de la gran diversidad de simuladores que actualmente dispone SimIA; además de preparar todos los elementos de las simulaciones que se realizarán durante la mañana siguiente.

Esto genera la problemática que, durante esa mañana, los nuevos instructores, no conocen como funcionan correctamente los simuladores.

No existe asignado un instructor de simulación en horario continuado. Actualmente, la gran mayoría de las actividades están elaboradas juntamente con el coordinador del laboratorio. Este último puede colaborar con los nuevos instructores gracias a las facilidades que su jefe de servicio le otorga. Esas facilidades pueden cambiar por las necesidades del servicio con lo que las actividades se podrían reducir de forma sustancial.

Oportunidades

La contratación de un facultativo especialista con experiencia en simulación daría la oportunidad de dotar de forma continuada al laboratorio con una persona que sería el interlocutor con todos

los servicios y la Comisión de Simulación. Todo ello facilitando la identificación de las necesidades propuestas por parte de los profesionales y el desarrollo de líneas de investigación.

LABORATORIO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

Miembros

RODRÍGUEZ DÍAZ, JUAN CARLOS
Responsable
MOLINA ALCANTARA, CARMEN
NAVARRO BENESIU, JESSICA
VENTERO MARTÍN, MARÍA DE LA PAZ
LUIS MIGUEL VALOR BECERRA
MONTOYO PUJOL, YOEL GENARO
MURIEL SERRANO, JAVIER
BARRACHINA BERNABEU, JORDI
AGULLO ANTON, LAURA
ZANDONAI, THOMAS
BALLESTER NAVARRO, PURA
ESCORIAL GARCIA, MÓNICA

Memoria de Actividades

Servicios

- Extracción, purificación y cuantificación de ácidos nucleicos
- Detección de genes específicos y sus mutaciones mediante PCR convencional y cuantitativa, tanto en genes humanos como microbianos
- Secuenciación tipo Sanger
- Secuenciación masiva (NGS) y análisis bioinformático
- Cultivos celulares y monitorización de su estado fisiológico a tiempo real
- Detección, aislamiento e identificación de microorganismos mediante genómica y proteómica
- Estudio de la actividad antibiótica
- Detección y caracterización de anticuerpos y antígenos
- Almacenamiento y conservación de microorganismos
- Estudios del microbioma/viroma
- Citometría de flujo
- Microarrays
- Microscopia
- Separación e identificación de células humanas mediante Sortex
- FISH

Demanda

La Unidad de apoyo a la investigación ha ofrecido sus servicios a la gran mayoría de grupos de investigación del Instituto con objeto de que puedan realizar proyectos de carácter experimental. Para ello se ha establecido un sistema único en el que la infraestructura es compartida; este laboratorio cuenta con el apoyo de técnicos encargados del mantenimiento, calibración y buen uso de los sistemas que garantiza la calidad de la investigación. Además, participa en la realización de la parte experimental de múltiples ensayos clínicos (estudios de parámetros bioquímicos y hematológicos), aislamiento e identificación de microorganismos asociados a procesos infecciosos, caracterización de patología tumoral, etc. Fruto de la instalación de

tecnologías avanzadas, se colabora con otros organismos tanto públicos como privados, como: Deretil (Almería) - Seipasa (Madrid) - Universidad de Tampere (Finlandia) - Látex del Mediterráneo (Alicante) - Gemina (Murcia) - Abbvie (USA) - Operon (Zaragoza)

Los grupos de investigación que han utilizado las instalaciones han sido:

- Grupo 2: Enfermedades Infecciosas. Juan Carlos Rodríguez/Maripaz Ventero
- Grupo 1: Investigación en Neurociencias
- Grupo 6: Investigación en cáncer colorrectal: prevención y manejo. Rodrigo Jover/Anabel García Heredia/Alejandro Martínez Roca/ David Guill Berbegal.
- Grupo 9: Investigación en Cáncer de Mama. Gloria Peiró (IP)/Yoel G Montoyo-Pujol
- Grupo 10: Neurofarmacología Aplicada al Dolor y Diversidad Funcional. Ana María Peiró, Javier Muriel, Pura Ballester, Thomas Zandonai, Jordi Barrachina, Laura Agulló y Mónica Escorial.

Logros e Hitos

El LAI ha jugado un papel muy importante en la obtención de fondos para adquisición de equipamientos e infraestructuras. A pesar de la situación por el COVID-19, se ha llevado a cabo el curso "Técnicas moleculares avanzadas en investigación traslacional", de 40 horas, con varias ediciones, superando en cada una de ellas los más de 100 alumnos y alumnas. El LAI se define como un espacio que ofrece formación continua a su personal y personal investigador, siendo el principal lugar de acogida de estudiantes en prácticas.

Los siguientes proyectos se han realizado en las instalaciones del LAI:

Grupo 2: Enfermedades Infecciosas. Juan Carlos Rodríguez/Maripaz Ventero

- Análisis de los factores clínicos, microbiológicos y genéticos asociados al a recurrencia de la infección por Clostridioides difficile y elaboración de un modelo predictivo de recurrencia. Instituto de Salud Carlos III. (Hospital Valme-Hospital Alicante). 01/01/2021- 31/12/2023. 68.970 €.
- Evaluation of clinical and microbiological factors of recurrence of Clostridioides difficile infection (CDI) after the implementation of a clinical pathway for diagnostic-therapeutic optimisation. Juan Carlos Rodriguez. (Hospital General Universitario de Alicante). 2021-2022. 50.000 €.
- Características del microbioma con acción protectora frente a la COVID19 grave: desarrollo de métodos rápidos de caracterización. Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (ISABIAL). 23/11/2021-23/11/2022. 4.000 €
- Utilidad clínica del IR Biotyper en la tipificación de Klebsiella pneumoniae y Pseudomonas aeruginosa multirresistentes. 23/11/2021-23/11/2022. 4.000 €
- Detección de mecanismos de resistencia en mutantes de Pseudomonas aeruginosa resistentes a Imipenem-Relebactam. Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (ISABIAL). 23/11/2021-23/11/2022. 2.250 €

Grupo 1: Investigación en Neurociencias

- PI/00125 – Biomarcadores específicos de tipo celular en fluidos periféricos de enfermedades de trinucleótidos. Financiado por ISCIII – FEDER. Investigador Principal: Luis Miguel Valor Becerra

- LI19/07IN-CO07 – Validación de un panel de biomarcadores genéticos, epigenéticos y séricos en el diagnóstico de gliomas. Financiado por INIBICA – FEDER. Investigadores principales: Irene Iglesias Lozano y Luis Miguel Valor Becerra

Grupo 6: Investigación en cáncer colorrectal: prevención y manejo. Rodrigo Jover/Anabel García Heredia/Alejandro Martínez Roca/ David Guill Berbegal.

- Perfil molecular y manejo clínico de pacientes con síndrome de Lynch y síndrome de Lynch Like.
- Respuesta del estrés oxidativo al incremento de las poblaciones th17 en pacientes con poliposis múltiple de origen desconocido.
- Relación entre el incremento de citosinas inflamatorias y la aparición de múltiples pólipos en el síndrome de poliposis serrada.
- Risk of colorectal cancer after resection of advanced polyps.
- Estudio EPoS. Ensayo clínico aleatorizado de comparación de intervalos de vigilancia tras la extirpación de pólipos de colon.

Grupo 9: Investigación en Cáncer de Mama. Gloria Peiró (IP)/Yoel G Montoyo-Pujol

- Caracterización de la expresión génica relativa de puntos de control inmunológicos en mamosferas derivadas de líneas celulares de cáncer de mama
- Estudio in vitro de la expresión de genes de la familia B7 en líneas celulares de cáncer de mama y mamosferas derivadas
- Caracterización de perfiles inmunológicos en sangre periférica y su valor pronóstico en inmunofenotipos de cáncer de mama (Proyecto en colaboración con la Universidad de Alicante)
- Estudio del efecto de los carotenoides de Haloarchaeas en líneas celulares de cáncer de mama y mamosferas derivadas (Proyecto en colaboración con la Universidad de Alicante)
- Estudio cuantitativo, cualitativo y funcional del efecto de la solución isotónica/hipertónica Quinton, sobre poblaciones reguladoras del sistema inmunitario, en presencia y ausencia de células madre mesenquimales (Proyecto en colaboración con la Universidad de Alicante)

Grupo 10: Neurofarmacología Aplicada al Dolor y Diversidad Funcional. Ana María Peiró, Javier Muriel, Pura Ballester, Thomas Zandonai, Jordi Barrachina, Laura Agulló y Mónica Escorial.

- "Deprescripción en pacientes con dependencia inducida a opioides: efectividad a largo plazo y validación de marcadores genéticos."
- "Perfil de Riesgo de Adicción: un instrumento novedoso para proteger la salud de los atletas. Subestudio tramadol con perspectiva de género."
- "Desarrollo y validación de un modelo de predicción de dependencia a opioides de prescripción"
- "Efectividad prospectiva de la iontoforesis en el abordaje del paciente con dolor crónico. Estudio exploratorio".
- Sesgos de género en la medicina del dolor: de las ómicas a la atención sanitaria.
- Implicación de las variantes del gen eNOS en el riesgo cardiovascular de los pacientes con disfunción eréctil.

Fruto de los mismos, se han publicado los siguientes artículos

Grupo 2:

- Nasopharyngeal microbiota as an early severity biomarker in COVID-19 hospitalised patients: A retrospective cohort study in a Mediterranean area. D1. 6.072 Journal of Infection. S0163, pp.10.1016/j.jinf.2021.
- Effectiveness of BNT162b2 vaccine to preventing COVID-19 in healthcare personnel Gaceta sanitaria. S0213-9111, pp.00317.
- Isolation of Candida auris in large hospitals in the Autonomous Community of Valencia; population-based study (2013-2017). IP: 1.044. Q4 Revista Iberoamericana de Micología. 38, pp.141-144.
- Effectivity of a Program for the Control and Prevention of COVID-19 Healthcare-Associated Infections in a Spanish Academic Hospital. IP: 2.844 Q1 Journal of Patient Safety. 17, pp.323-330.
- [Effectiveness of the first dose of BNT162b2 vaccine to preventing covid-19 in healthcare personnel.]IP 0.756 Q4 Revista Española de Salud pública. 95.
- Clinical evaluation of a new molecular method for the detection of multidrug-resistant microorganisms. IF: 1.731 Q: 4 Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. ISSN 0213-005X. <https://doi.org/10.1016/j.eimc.2020.12.001>
- Evaluation of the validity of Ag PANBIO-COVID19 in the diagnosis of SARS-CoV-2 infection in asymptomatic or mildly infected patients Q4 FI: 1.553 Revista Española de Quimioterapia. <https://doi.org/10.37201/req/05>
- Genomic Characterization of Imipenem- and Imipenem-Relebactam-Resistant Clinical Isolates of Pseudomonas aeruginosa IP: 4.389 Q2 msphere. ASM. e0083621.
- Impact of Sepsis Flow Chip, a novelty fast microbiology method, in the treatment of bacteremia caused by Gram-negative bacilli. IF: 1.553 Q: 4 Revista Española de Quimioterapia. ISSN 0214-3429. <https://doi.org/10.37201/req/109.2020>
- Medium-term serostatus in Spanish case series recovered from SARS-CoV-2 infection. IF: 2.327 Q: 4 Journal of Medical Virology. ISSN 0146-6615. <https://doi.org/10.1002/jmv.27135.2>
- Nasopharyngeal Microbial Communities of Patients Infected With SARS-CoV-2 That Developed COVID-19. IF: 5.640 Q: 1 Frontiers in Microbiology. 12, pp.637430. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.637430>
- Real-time monitoring of Pseudomonas aeruginosa biofilm growth dynamics and persister cells' eradication: P. aeruginosa persists in biofilms. IP 7.163 Q1 Emerging Microbes and Infections. 1, pp.24.
- The antimicrobial capacity of Cistus salviifolius and Punica granatum plant extracts against clinical pathogens is related to their polyphenolic composition IF: 4.379 Q: 1 Scientific Reports. 11, pp.588. C.3.

Grupo 1: Investigación en Neurociencias

- Martí-Martínez S, Valor LM. A Glimpse of Molecular Biomarkers in Huntington's disease. Int J Mol Sci. 2022 May 12; 23(10):5411. <https://doi.org/10.3390/ijms23105411>. PMID: 35628221; PMCID: PMC9142992.
- Hervás-Corpión I, Gallardo-Orihuela A, Catalina-Fernández I, Iglesias-Lozano I, Soto-Torres O, Geribaldi-Doldán N, Domínguez-García S, Luna-García N, Romero-García R, Mora-López F, Iriarte-Gahete M, Morales JC, Campos-Caro A, Castro C, Gil-Salú JL, Valor LM. Potential Diagnostic Value of the Differential Expression of Histone H3 Variants between Low- and High-Grade Gliomas. Cancers (Basel). 2021 Oct 20; 13(21):5261. <https://doi.org/10.3390/cancers13215261>. PMID: 34771425; PMCID: PMC8582563.
- Valor LM, Morales JC, Hervás-Corpión I, Marín R. Molecular Pathogenesis and Peripheral Monitoring of Adult Fragile X-Associated Syndromes. Int J Mol Sci. 2021 Aug 4;

22(16):8368. <https://doi.org/10.3390/ijms22168368>. PMID: 34445074; PMCID: PMC8395059.

- Alenda C, Rojas E, Valor LM. FFPE samples from cavitation ultrasonic surgical aspirates are suitable for RNA profiling of gliomas. *PLoS One*. 2021 Jul 22; 16(7):e0255168. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0255168>. PMID: 34293049; PMCID: PMC8297856.
- Geribaldi-Doldán N, Hervás-Corpión I, Gómez-Oliva R, Domínguez-García S, Ruiz FA, Iglesias-Lozano I, Carrascal L, Pardillo-Díaz R, Gil-Salú JL, Nunez-Abades P, Valor LM, Castro C. Targeting Protein Kinase C in Glioblastoma Treatment. *Biomedicine*. 2021 Apr 4; 9(4):381. <https://doi.org/10.3390/biomedicine9040381>. PMID: 33916593; PMCID: PMC8067000.

Grupo 6: Investigación en cáncer colorrectal: prevención y manejo. Rodrigo Jover/Anabel García Heredia/Alejandro Martínez Roca/ David Guill Berbegal.

- Martínez-Roca A, Giner-Calabuig M, Murcia O, Castillejo A, Soto JL, García-Heredia A, Jover R. Lynch-like Syndrome: Potential Mechanisms and Management. *Cancers (Basel)*. 2022 Feb 22; 14(5):1115. <https://doi.org/10.3390/cancers14051115>. PMID: 35267422; PMCID: PMC8909420.
- Murcia O, Martínez-Roca A, Juárez M, Giner-Calabuig M, Alustiza M, Mira C, Mangas-Sanjuan C, Serrano E, Ruiz-Gómez FA, Baile-Maxia S, Medina L, Alenda C, Payá A, Rodríguez-Soler M, Zapater P, Jover R. Effects of Somatic Methylation in Colonic Polyps on Risk of Developing Metachronous Advanced Colorectal Lesions. *Cancers (Basel)*. 2021 Jan 11; 13(2):246. <https://doi.org/10.3390/cancers13020246>. PMID: 33440809; PMCID: PMC7827613.
- Alustiza M, Hernández-Illán E, Juárez M, Giner-Calabuig M, Mira C, Martínez-Roca A, Bujanda L, Rodríguez-Moranta F, Cubiella J, de-Castro L, Marín-Gabriel JC, Herreros-de-Tejada A, Fernández-Bañares F, Nicolás-Pérez D, Giménez P, Martínez-Cardona C, Francés R, Murcia O, Jover R. Increased Th17-Related Cytokine Serum Levels in Patients With Multiple Polyps of Unexplained Origin. *Clin Transl Gastroenterol*. 2020 Mar; 11(3):e00143. <https://doi.org/10.14309/ctg.000000000000143>. PMID: 32352715; PMCID: PMC7145049.

Grupo 9: Investigación en Cáncer de Mama. Gloria Peiró (IP)/Yoel G Montoyo-Pujol

- Wang, X., Montoyo-Pujol, Y. G., Bermudez, S., Corpas, G., Martin, A., Almazan, F.,... & López-Nevot, M. A. (2021). Serum Cytokine Profiles of Melanoma Patients and Their Association with Tumor Progression and Metastasis. *Journal of Oncology*, 2021.
- Garcia-Escolano, M., Montoyo-Pujol, Y. G., Ortiz-Martinez, F., Ponce, J. J., Delgado-Garcia, S., Martin, T. A.,... & Peiro, G. (2021). ID1 and ID4 Are Biomarkers of Tumor Aggressiveness and Poor Outcome in Immunophenotypes of Breast Cancer. *Cancers*, 13(3), 492.
- Peg, V., López-García, M. Á., Comerma, L., Peiró, G., García-Caballero, T., López, Á. C.,... & Rojo, F. (2021). PD-L1 testing based on the SP142 antibody in metastatic triple-negative breast cancer: summary of an expert round-table discussion. *Future Oncology*, 17(10), 1209-1218.
- Montoyo-Pujol, Y. G., Wang, X., Bermúdez-Sánchez, S., Martin, A., Almazan, F., & López-Nevot, M. Á. (2021). Measurement of 45 cytokine, chemokine and growth factors in established cell culture supernatants and autologous serum from advanced melanoma patients. *Carcinogenesis*, 42(5), 714-723.

- García-Martínez, A., Pérez-Balaguer, A., Ortiz-Martínez, F., Pomares-Navarro, E., Sanmartín, E., García-Escolano, M.,... & Peiró, G. (2021). Hedgehog gene expression patterns among intrinsic subtypes of breast cancer: Prognostic relevance. *Pathology-Research and Practice*, 223, 153478.
- Wang, X., Almazan, F., Montoyo-Pujol, Y. G., Martin-Casares, A., Martin, A., Cabrera, T., & López-Nevot, M. A. (2021). HLA-DRB116: 01 and HLA-DQB105: 02 Alleles Influence the Susceptibility and Progression of Cutaneous Malignant Melanoma. *Journal of Oncology*, 2021.
- Giani, M., Montoyo-Pujol, Y. G., Peiró, G., & Martínez-Espinosa, R. M. (2021). Halophilic Carotenoids and Breast Cancer: From Salt Marshes to Biomedicine. *Marine Drugs*, 19(11), 594.

Grupo 10:

- Zandonai T, Escorial M, Peiró AM. Codeine and Tramadol Use in Athletes: A Potential for Abuse. *Front Pharmacol.* 2021; 12:661781. Published 2021 Jun 10. <https://doi.org/10.3389/fphar.2021.661781>
- Jordi Barrachina, Javier Muriel, Cesar Margarit, Beatriz Planelles, Pura Ballester, Miguel Richart-Martínez, Esperanza Cutillas, Thomas Zandonai, Domingo Morales, Ana M Peiró. Global Pain State Questionnaire: Reliability, Validity, and Gender Gap. *Archives of Internal Medicine Research* 4 (2021): 091-113.
- Ballester P, Espadas C, Londoño AC, Almenara S, Aguilar V, Belda C, Pérez E, Muriel J, Peiró AM. The challenge of detecting adverse events in adults with autism spectrum disorder who have intellectual disability. *Autism Res.* 2022 Jan; 15(1):192-202. <https://doi.org/10.1002/aur.2624>. Epub 2021 Oct 15. PMID: 34652075.
- Ballester P, Espadas C, Londoño AC, Almenara S, Aguilar V, Belda C, Pérez E, Muriel J, Peiró AM. The challenge of detecting adverse events in adults with autism spectrum disorder who have intellectual disability. *Autism Research.* 2021 Oct 15. <https://doi.org/10.1002/aur.2624>.

Se ha colaborado con diferentes organismos externos, tanto públicos como privados.

Grupo 2:

- FeedBiota
- MSD
- Seipasa
- Gemina
- Labaqua
- Match Biosystems
- Hospital Universitario Fundación Alcorcón

Grupo 1: Investigación en Neurociencias

- Instituto de Investigación en Investigación e Innovación Biomédica de Cádiz (INiBICA): Hospital Universitario Puerta del Mar y Universidad de Cádiz.
- Instituto de Neurociencias, CSIC-UMH

Grupo 6: Investigación en cáncer colorrectal: prevención y manejo. Rodrigo Jover/Anabel García Heredia/Alejandro Martínez Roca/ David Guill Berbegal.

- Complejo Hospitalario de Ourense.
- Hospital Clínico de Barcelona.
- Hospital General Universitario de Elche.

Grupo 9: Investigación en Cáncer de Mama. Gloria Peiró (IP)/Yoel G Montoyo-Pujol

- Universidad de Alicante – Departamento de Biotecnología – Unidad de Inmunología
- Universidad de Alicante – Departamento de Agroquímica y Bioquímica - Grupo de Investigación en Bioquímica Aplicada

Grupo 10:

- Instituto de Investigación Sanitaria La Fe
- Universidad de Alicante

Infraestructura

El LAI dispone del siguiente equipamiento común para la prestación de servicios a todo ISABIAL:

- Equipamiento general: centrífugas y microcentrífugas, bloques térmicos, baños, cabinas de bioseguridad NBS-I y NBS-II, campana de extracción de gases, sistema de agua miliQ, pipetas automáticas, frigoríficos, congeladores, balanza de precisión, phmetro, concentrador y bomba de vacío.
- Equipos de preparación y análisis de muestras: extractor de ácidos nucleicos, equipo de pipeteo automático, lector y lavador de placas, equipos de electroforesis (cubetas y fuentes de voltaje), equipos de fotodocumentación de geles, ultrasonicator, espectrofotómetro, fluorímetro, equipo de electroforesis microfluídica, ultramicrotomo, Sistema de criosustitución e inclusión a baja temperatura para microscopía óptica y electrónica Leica EM AFS2, CliniMACS Prodigy, Ultracentrífuga
- Equipos de PCR y qPCR: Termocicladores convencionales, dos equipos de PCR a tiempo real (7500 FAST Applied Biosystems, 12K Flex y RotorGene)
- Unidad de secuenciación y citogenética: equipo de electroforesis capilar, equipos de secuenciación masiva (MySEQ y NextSEQ), servidores y equipos informáticos para análisis. Sistema de análisis de imágenes de microscopio óptico y de fluorescencia para cariotipado.
- Área de cultivo celular: baños, incubadores, microscopio invertido y electrónico, estufas, cabina de NB-II, citómetro, bioanalizador celular, analizador y separador celular, Sistema de Análisis de Cultivos Celulares en Tiempo Real y Sistema de Cuantificación Celular basado en Campos Eléctricos.
- Área de criopreservación: congeladores, ultracongeladores y tanques de nitrógeno.
- Área de bioinformática: Servidores con gran capacidad de análisis.
- Área de seguridad biológica nivel III: Se comparte con el Laboratorio de Microbiología.
- Zona de hospitalización: camas con equipamiento para monitorización intensiva, carro de paradas, desfibrilador, timbres y reloj.
- Zona de extracciones/reconocimiento con camilla, tensiómetros, electrocardiógrafos, báscula y tallímetro.

BIOBANCO

El Biobanco del Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (en adelante, el Biobanco) constituye una estructura central de apoyo a la investigación biomédica cuyo diseño y puesta en marcha han venido impulsados por la creación de un marco legal específico a nivel nacional y autonómico (Ley 14/2007, Real Decreto 1716/2011 y Decreto 143/2008) así como de actuaciones específicas (Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud específica para Biobancos (2010-2013) y Plataforma de la Red Nacional de Biobancos (PRNBB, 2013-2017; 2017-2020 y 2021-2023). Su consolidación ha sido posible por el compromiso de la comunidad investigadora del HGU Dr. Balmis de Alicante con la investigación biomédica desde hace más de 30 años, que culminó con la acreditación del Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante en el año 2020.

La Dirección del HGU Dr. Balmis de Alicante apostó por el desarrollo del Biobanco al ceder y compartir espacios y equipamientos, así como proporcionar recursos económicos a través de la Fundación para la Investigación Biomédica en el HGUA (FIB HGUA, integrada en 2013 en FISABIO) que se destinaron a la contratación del personal propio del Biobanco y adquisición de nuevo equipamiento.

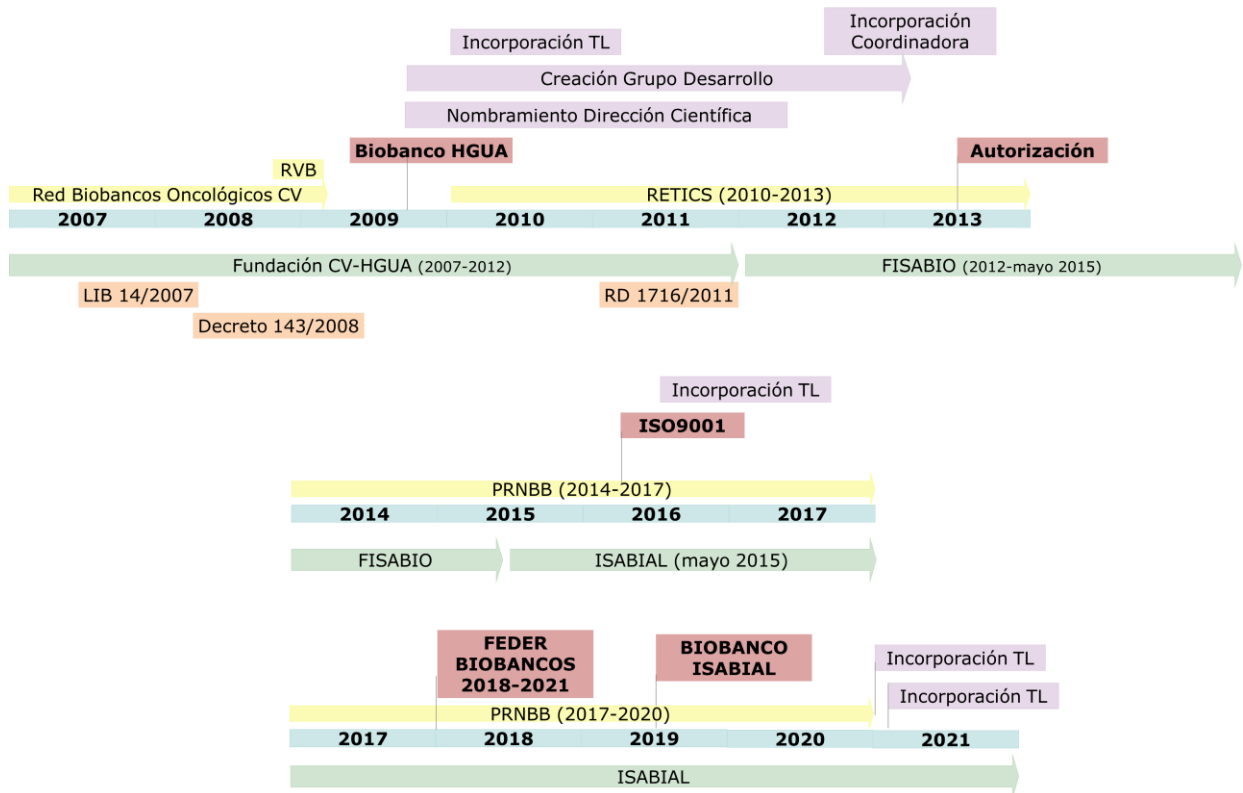
El Biobanco está integrado en la Red Valenciana de Biobancos (RVB), pPlataforma de soporte a la investigación sanitaria y biomédica creada por la Conselleria de Sanitat y gestionada por FISABIO tras la publicación del Decreto 143/2008. La RVB es una estructura cooperativa regional en la que se comparten recursos técnicos (el software de gestión integral de la actividad del Biobanco, SGI) y proporciona soporte a nivel de gestión. Se ha desarrollado un modelo de repercusión de costes común a toda la RVB y se ha implantado un programa de calidad de muestras de tejido. En el período 2018-2021 se ha gestionado una convocatoria de fondos FEDER específica para la actualización de las infraestructuras de los biobancos.

A nivel nacional, el Biobanco forma parte de la Plataforma de la Red Nacional de Biobancos (PRNBB). La PRNBB está compuesta por más de 60 biobancos de todo el país, en la que destaca la actividad cooperativa sustentada en múltiples grupos de trabajo cuyos objetivos abarcan desde la innovación científico-técnica, la formación específica o la difusión de la actividad de los biobancos, entre otros. Durante el período 2010-2013 se contó con financiación específica procedente de la convocatoria RETICS de Biobancos, que se mantuvo durante el período 2013-2017. Desde 2017 el Biobanco no ha recibido financiación específica por parte del ISCIII, pero formó parte de la PRNBB como biobanco colaborador en el período 2017-2020 y recientemente se ha incorporado a la nueva etapa como biobanco adherido.

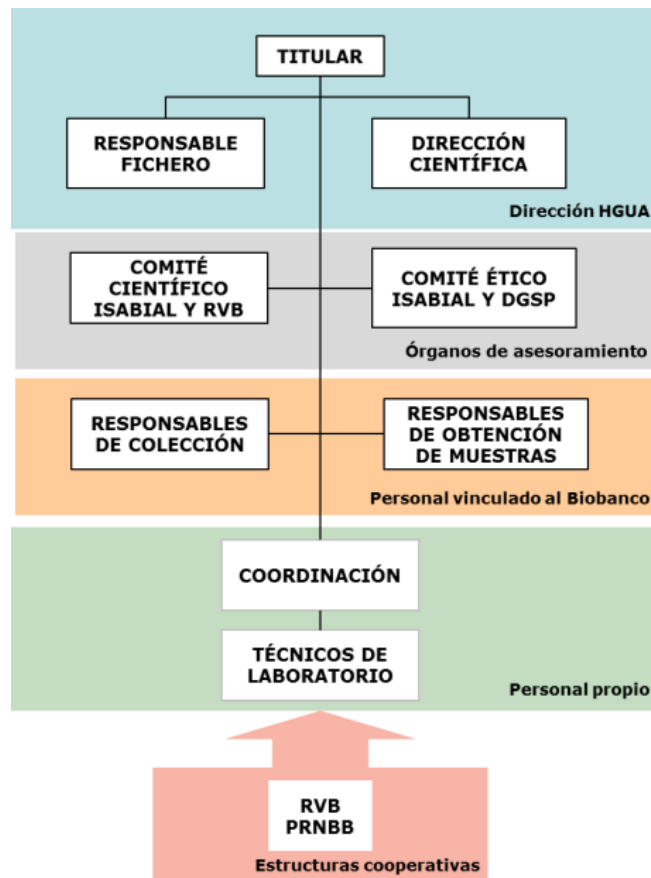
El Biobanco fue autorizado por la Dirección General de Ordenación, Evaluación, Investigación, Calidad y Atención al Paciente de la Conselleria de Sanitat de la Comunitat Valenciana el 7 de Junio de 2013 y fue registrado en el Registro Nacional de Biobancos (B.0000834).

Desde el año 2016, el Biobanco cuenta con un sistema de gestión de calidad (SGC) certificado según la norma ISO9001.

El año 2021 estuvo marcado por la actividad derivada de la pandemia SARS-CoV-2, tanto por a cantidad de muestras donadas como por la actividad de cesión para la ejecución de proyectos.



Organigrama.



a. Responsables

- Titular: D. Miguel Ángel García. Gerente del departamento de salud Alicante-Hospital General.
- Directora científica: D^a. Cristina Alenda. Jefa de sección de Anatomía Patológica. Subdirectora Científica ISABIAL.
- Responsable del fichero de datos: D. Luis Mena. Director médico del HGU Dr. Balmis de Alicante.

b. Órganos de asesoramiento

- Comités Éticos:
 - Comité Ético de Investigación del Departamento de Salud Alicante-Hospital General.
 - Comité Ético de Investigación Clínica de la Dirección General de Salud Pública y el Centro Superior de Investigación en Salud Pública (CEIC DGSP-CSISP).
- Comités Científicos:
 - Comité Científico ISABIAL.

- Comité Científico de la Red Valenciana de Biobancos.

c. Personal propio

- Coordinadora: Ana Martínez Cantó. Dra. en biología.
- Personal técnico: todo el personal técnico posee vinculación compartida con el LAI:
 - Alexandra Nicolás Redondo: Técnico FP2 en laboratorio de diagnóstico clínico y FP2 en anatomía patológica.
 - Jéssica Navarro Benesiú: Técnico FP2 en laboratorio de diagnóstico clínico.
 - Beatriz Bernal Mateo: Técnico FP2 en laboratorio de diagnóstico clínico.
 - Lucía Ramón Marco: Técnico FP2 en laboratorio de diagnóstico clínico.

La directora científica y la coordinadora poseen vinculación laboral indefinida a través de Conselleria de Sanitat e ISABIAL, respectivamente. El personal técnico se ha incorporado a través de convocatorias competitivas (ANR: 2010-2018, JNB: 2016-2018, LRM: 2021-2022) y desde fin de las ayudas, a través de contratación directa desde ISABIAL.

d. Estructuras cooperativas

El Biobanco forma parte de la RVB desde su creación y de la PRNBB como biobanco adherido desde 2021.

Composición actual del Biobanco

Desde 2010, el Biobanco almacena más de 86000 muestras repartidas en 102 colecciones. En la siguiente tabla se muestra la actividad de las colecciones en 2021:

Colección	Donantes		CI 2021 n (%)	Muestras almacenadas		Cesiones				Producción científica acumulada
	2021	Total		2021	Total	2021		Total		
						Proyectos	Muestras	Proyectos	Muestras	
Esclerosis múltiple	181	298	80%	774	1328	0	0	0	0	0
Grupo NED	91	525	96%	75	1086	2	36	6	26	0
Alzheimer	35	329	89%	343	2724	0	0	5	129	1
A. hipófisis	27	539	22%	372	3747	4	20	22	434	15
A. hipófisis H. Ribera	12		0%	0						
E. REMAH	0		0%	0						
Controles hipófisis	0		0%	0						
Alergias	64	133	98%	192	564	0	0	0	0	0
Asma bronquial grave	46	79	37%	242	440	0	0	0	0	0
Enfermedades raras	32	330	91%	202	2378	0	0	2	290	1
Neumonía	31	333	26%	221	1655	0	0	1	362	4
Colección MICROBERESP	20	72	100%	463	1185	0	0	0	0	0
Trasplante renal	43	146	81%	277	704	0	0	2	0	0
VIH	0	468	0%	0	4126	0	0	2	147	1
Cáncer colorrectal	0	6829	0%	0	27187	3	192	28	17976	31
EPICOLON I	0									
EPICOLON II	0									
L. preneoplásicas	0									
Controles CCR	0									
Hepatitis MDI	17	758	41%	54	336	0	0	1	16	0
Pancreatitis aguda	0	1689	0%	0	13849	0	0	8	1776	3
Pancreatitis crónica	0		0%	0		0	0			
Carcinoma de páncreas	0		0%	0		0	0			
Hepatocarcinoma UHP	55	1450	58%	264	5506	1	346	4	1154	3
						0	0			
Cáncer de mama	277	5238	94%	1500	15577	3	276	23	2699	34
Patología benigna de mama	0		0%	0		0	0			

Actividad colecciones 2021 (continuación):

Colección	Donantes		CI 2021 n (%)	Muestras almacenadas		Cesiones				Producción científica acumulada
	2021	Total		2021	Total	2021		Total		
						Proyectos	Muestras	Proyectos	Muestras	
Tumores pediátricos	1	53	0%	1	333	0	0	1	30	2
Melanoma	118	1449	84%	1188	15350	1	263	4	1749	0
Tumores SNC	5	382	60%	11	636	2	220	9	1588	10
Estudio TOXIREL	77	137	84%	496	912	0	0	0	0	0
Enf inflamatoria intestinal	2	14	0%	13	85	0	0	0	0	0
Patología placentaria	233	295	99%	1354	1813	0	0	0	0	0
Artritis reumatoide	34	38	94%	237	255	0	0	1	0	0
COVID-19	1525	2556	82%	11701	23056	3	798	17	1018	0
Neurocovid	7	14	71%	19	158	0	0	1	0	0
Miocardopatías	38	97	95%	279	574	1	0	0	0	0
Insuficiencia cardíaca	15	24	100%	158	196	0	0	0	0	0
Fibrilación auricular	63	98	95%	2148	2701	1	86	0	0	0
Alteración GH	5	5	80%	128	128	0	0	0	0	0
Clostridium	63	63	94%	66	66	0	0	0	0	0
Fibrosis pulmonar	35	35	71%	83	83	0	0	0	0	0
Canalopatías	3	3	100%	21	21	0	0	0	0	0
Parkinson	3	3	100%	24	24	0	0	0	0	0
Inmunología	40	40	80%	118	118	0	0	0	0	0
T. gástricos	4	4	25%	4	4	0	0	0	0	0
ELA	30	30	100%	236	236	0	0	0	0	0
Diabetes	1	45	0%	291	0	0	0	0	0	0
Rinitis alérgica	6	130	50%	0	416	0	0	1	88	1
Carcinoma de pulmón	0	768	0%	0	1656	1	160	11	1845	9

Las siguientes colecciones no han tenido actividad de gestión de muestras en 2021, pero sí en años anteriores:

Colección	Donantes		CI 2021 n (%)	Muestras almacenadas		Cesiones				Producción científica acumulada
	2021	Total		2021	Total	2021		Total		
						Proyectos	Muestras	Proyectos	Muestras	
Dermatitis atópica	0	18	0%	0	30	0	0	0	0	0
Hidradenitis supurativa	0	9	0%	0	26	0	0	0	0	0
Inmunidad celular	0	1	0%	0	276	0	0	1	84	4
Linfoma cutáneo	0	8	0%	0	32	0	0	0	0	0
Esofagitis	0	0	0%	0	0	0	0	0	0	0
Gripe	0	165	0%	0	606	0	0	2	149	1
Hemofilia	0	0	0%	0	0	0	0	0	0	0
Enf proliferativas	0	4	0%	0	4	0	0	0	0	0
Carcinoma de endometrio	0	588	0%	0	1530	0	0	5	2820	8
Derrame pleural neoplásico	0	13	0%	0	63	0	0	1	13	0
Mieloma	0	0	0%	0	0	0	0	0	0	0
Mastocitosis	0	0	0%	0	0	0	0	0	0	0
Enf neuromusculares	0	7	0%	0	48	0	0	0	0	0
Hipertensión pulmonar	0	12	0%	0	60	0	0	0	0	0
Hipertensión portal	0	14	0%	0	32	0	0	0	0	0
Obesidad	0	0	0%	0	0	0	0	0	0	0
Neoplasias hematológicas	0	0	0%	0	0	0	0	0	0	0
Controles piel	0	20	0%	0	22	0	0	0	0	0
Psoriasis HGU Elda	0	131	0%	0	131	0	0	1	133	6
Cajamarca-97	0	0	0%	0	85	0	0	0	0	0
Nevus	0	2	0%	0	12	0	0	0	0	0
Piel no melanoma	0	2	0%	0	0	0	0	0	0	0
Est seroprevalencia embarazadas	0	0	0%	0	0	0	0	0	0	0
Leucemias infantiles	0	0	0%	0	0	0	0	0	0	0

Colecciones sin actividad en 2021, pero sí en años anteriores (continuación):

Colección	Donantes		CI 2021 n (%)	Muestras almacenadas		Cesiones				Producción científica acumulada
	2021	Total		2021	Total	2021		Total		
						Proyectos	Muestras	Proyectos	Muestras	
Vejiga tumor vesical	0	0	0%	0	0	0	0	0	0	0
E. Seroprev. COVID-19	0	0	0%	0	2619	0	0	0	0	0

Memoria de Actividades

Objetivos Generales

El Biobanco tiene como principal objetivo coordinar la gestión de las colecciones de material biológico de interés para la salud humana ubicadas en el HGU Dr. Balmis de Alicante, que permitan a la comunidad científica el abordaje de proyectos de interés biomédico que requieran la utilización de muestras de alta calidad.

Los objetivos específicos son:

- Gestionar, con criterios de calidad, orden y destino, las colecciones en régimen de biobanco promovidas por los grupos de investigación de ISABIAL.
- Promover la creación de colecciones estratégicas en el marco de la RVB y la PRNBB.
- Suministrar sin ánimo de lucro las muestras biológicas almacenadas en el Biobanco a grupos de investigación de ISABIAL, o ajenos al mismo, que cumplan los requisitos científicos y éticos exigibles para el uso de este tipo de muestras.

Actividad Investigadora

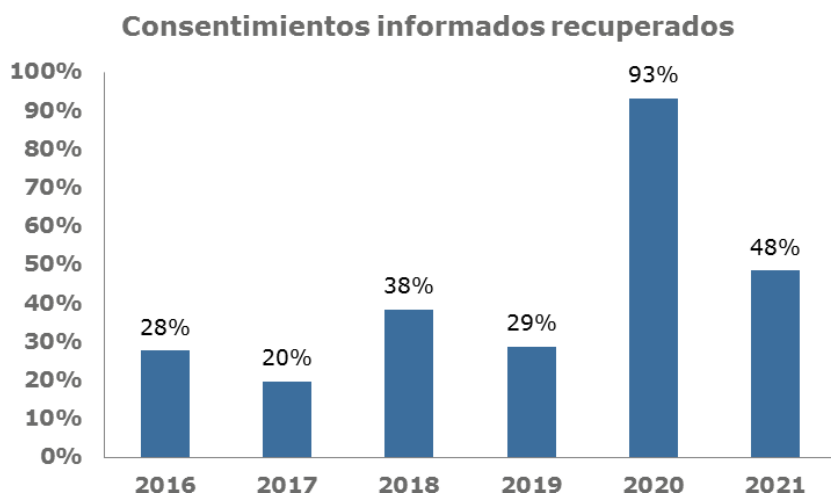
a. Nuevas colecciones

En el año 2021 se han creado 6 nuevas colecciones:

- Área de investigación en neurociencias, órganos sensoriales y patología del dolor:
 - Investigación en neurociencias: C_098 *Parkinson*, C_102 *Enfermedad de Huntington*
- Área de investigación en medicina, cronicidad y cuidados en salud:
 - Investigación traslacional en alergias: C_097 *Inmunología*
 - Investigación en patología cardiovascular: C_100 *Canalopatías*
 - Investigación en patología del aparato locomotor: C_101 *Uveitis*
- C_096 *Cáncer de próstata (Hospital de San Juan)*

b. Gestión de consentimientos informados

En 2016 se implantó la medida de contactar con los y las responsables de colección para informar de la recepción de las muestras de sangre periférica recibidas sin CI y proceder a su subsanación. En el año 2021 se han recuperado el 48% de los CI reclamados:



En 2018 se inició el procedimiento de destrucción de muestras de sangre periférica de las que no se recuperó el CI después del contacto con los responsables de colección. Se han destruido todas las muestras recogidas hasta final de 2019 (1192 donantes, 9075 muestras).

c. Consultas y solicitudes de material biológico e información asociada

El Biobanco ha atendido desde 2010, 267 solicitudes de muestras e información asociada.

En el año 2021, se han recibido 104 consultas de disponibilidad de las que cinco se tramitaron como solicitud (dos internas y tres externas), todas procedentes de la PRNBB (21-031, 21-048 y 21-054).

En total, se han atendido 23 solicitudes de material biológico e información asociada:

- 21-016. Colección C_102 Enfermedad de Huntington. Casos pendientes de cesión
- 21-018. Colección C_089 Fibrilación auricular. Casos cedidos: 30
- 21-031. Colección C_010 Cáncer colorrectal. Casos cedidos: 16
- 21-032. Colección C_026 Tumores SNC. Casos cedidos: 110.
- 21-042. Colección C_047 Clostridium. Casos pendientes de cesión
- 21-048 (externa). Colección C_006 y C_013 Melanoma. Casos cedidos: 263.
- 21-051. Colección C_009 Adenoma de hipófisis. Casos pendientes de cesión
- 21-054 (externa). Colección C_033 Trasplante hepático. Casos cedidos: 50.
- 21-078 (externa). Colección C_009 Adenoma de hipófisis. Casos cedidos: 20.
- 21-092 Colección C_008 Cáncer de mama. Casos cedidos: 39.
- 21-118 (externa) Colección C_004 y C_011 Carcinoma de pulmón. Casos cedidos: 8.
- 21-126 Colección C_085 COVID-19. Casos cedidos: 84.
- 21-132 Colección C_037 Colecciones NED. Casos cedidos: 65.
- 21-135 Colección C_034 EPICOLON III. Casos pendientes de cesión
- 21-136 Colección C_013 Melanoma. Casos pendientes de cesión
- 21-143 Colección C_009 Adenoma de hipófisis. Casos pendientes de cesión
- 21-146 Colección C_085 COVID-19. Casos pendientes de cesión
- 21-147 Colección C_032 Obesidad. Casos pendientes de cesión
- 21-154 Colección C_008 Cáncer de mama. Casos cedidos: 246.
- 21-162 Colección C_050 Miocardiopatías y C_100 Canalopatías. Casos pendientes de cesión
- 21-167 Colección C_085 COVID-19. Casos cedidos: 713.

Personal propio y equipamiento

Desde el año 2018 la contratación del personal propio del Biobanco se ha realizado exclusivamente a través de ISABIAL.

Durante el año 2021 se ha incorporado una cabina de bioseguridad nivel II y un lector de

códigos para tubos 2D a partir de los remanentes de la convocatoria de fondos FEDER específica de Biobancos (2018- 2021), tramitados a través de la RVB.

Formación recibida

A continuación, se detalla la formación recibida por parte del personal del Biobanco:

- Manejo de equipamiento: dos acciones formativas (espectrofotómetro Nanodrop y centrífugas Beckman Coulter) organizadas por ISABIAL.
- Actualización de conocimientos relacionados con la prevención de riesgos laborales: tres acciones (organizadas por ISABIAL, EVES y FYSA) y bioseguridad.
- Actualización de conocimientos en técnicas de biología molecular y celular: una acción (organizada por ISABIAL).

Actividad docente

Se ha acogido a alumnado en prácticas (4 del Grado de Biología de la Universidad de Alicante y una del programa FP Dual de Bankia) y se ha realizado una sesión en servicios hospitalarios. El personal del Biobanco ha impartido tres sesiones en el curso *Técnicas moleculares avanzadas de aplicación en investigación traslacional* del plan Formativo de ISABIAL 2021.

Actividad de divulgación

Se han impartido 2 charlas con motivo del 11 de Febrero, Día Mundial de la Mujer y la Niña en la Ciencia. El Biobanco presentó una comunicación en el *ISABIAL INNOVA Summit 2021 Multidisciplinary NetWork in Health Innovation*. La coordinadora del Biobanco participó en la actividad *Somos científicxs, sácanos de aquí!* organizado por FECYT. El Biobanco apareció en dos noticias en el Diario Información por la cesión de muestras a proyectos.

Actividad investigadora

Se presentó una comunicación oral *Control de calidad de tejidos criopreservados: comparativa de tres métodos de congelación* presentada en el XXX Congreso Nacional SEAP (resultados del proyecto de la VII convocatoria de ISABIAL).

Participación en estructuras cooperativas

Puesto que la adhesión formal a la PRNBB no se produjo hasta finales de año; no se ha participado en ningún grupo de trabajo.

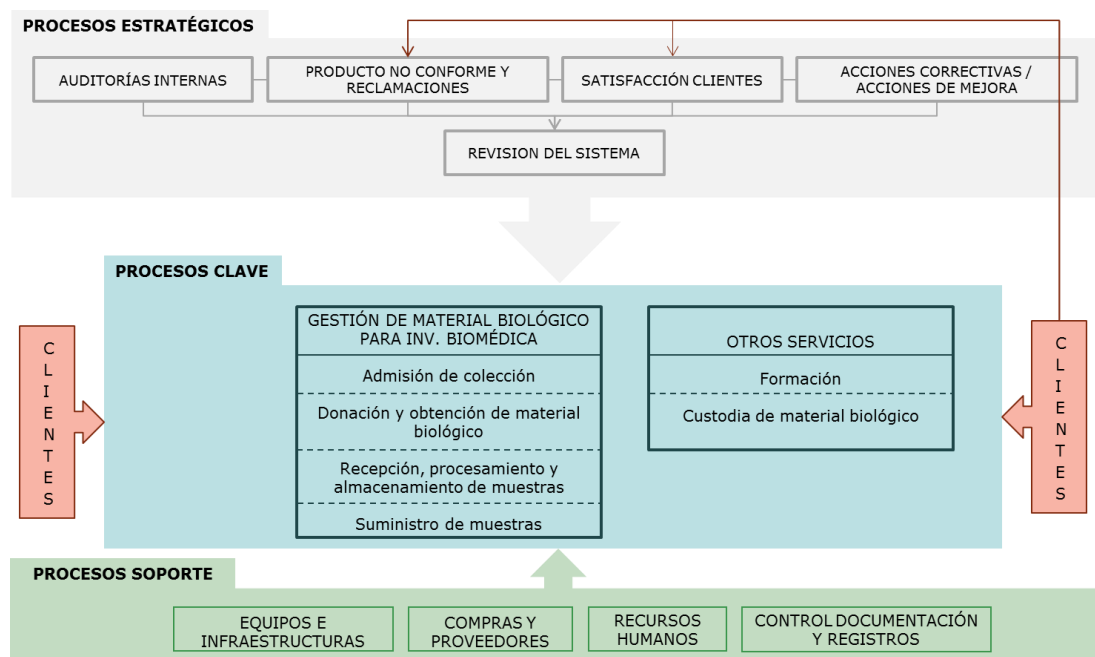
En la RVB se realizaron 4 reuniones para abordar la modificación del documento de consentimiento informado y adaptarlo al Reglamento Europeo de Protección de Datos y la

LOPDyLD.

Sistema de Gestión de Calidad

a. Mapa de procesos y alcance del SGC

El Biobanco tiene definido el siguiente mapa de procesos (versión 4):



En base a este mapa, se ha definido un sistema de gestión de la calidad que se certifica según la norma UNE-EN ISO9001 con el siguiente alcance (descrito en la política de calidad, versión 5):

- La recepción, preparación, conservación y suministro de muestras biológicas de origen humano con fines de investigación biomédica en régimen de Biobanco.
- La formación no reglada en materia de biobancos.

En el mes de febrero se realizó la auditoría de seguimiento del SGC del Biobanco certificado según la versión 2015 de la norma UNE-EN ISO9001. El resultado favorable se recibió en el mes de mayo.

b. Cumplimiento objetivos 2021

Objetivo	Indicador	Valor alcanzado	Comentarios
Implantar nuevo modelo de CI de donación voluntaria aprovechando procesos diagnósticos, terapéuticos y/o quirúrgicos para adaptarlo a normativa protección de datos	Al menos 3 meses con el nuevo CI implantado	No alcanzado	Pendiente aprobación documento CI por parte de CEI CSISP. Posteriormente deberá ser aprobado por CEI HGUA y comité de HC HGUA Pendiente elaboración de plan de sustitución de CI. Se continúa en 2022.
Incorporar variables SPREC	Incorporar en el 100% de colecciones de nueva creación Incorporar codificación en al menos, 2 colecciones ya creadas	100%	Todas las colecciones creadas en 2021 disponen de codificación SPREC. Implantada codificación SPREC en colecciones Tumores sólidos. Se descarta el registro de variables SPREC en indicadores de actividad de colección por difícil implantación Se continúa en 2022 la implantación en colecciones creadas antes de 2021
Aumentar la visibilidad del Biobanco a través de web y redes sociales	Publicar en web al menos, la memoria de actividad de 2020	No alcanzado	Memoria presentada en Comisión de investigación en junio. Pendiente publicación web (web ISABIAL construcción)
	Una actividad de difusión al mes	No alcanzado	No se ha realizado ninguna difusión en web y/o RRSS

Disponer de información completa de las colecciones de muestras (pte 2019)	Incorporar inf recaptación CI a los ind colección en al menos, 15 colecciones	No iniciado	Inviabile, por carga de trabajo
	Incorporar inf variables preanalíticas a inf colección en, al menos, 15 colecciones	No iniciado	Inviabile, por carga de trabajo
Completar implantación del plan de retorno de información a donantes (pte 2019)		No iniciado	Inviabile, por carga de trabajo

c. Objetivos 2022

En fecha de elaboración de esta memoria, estaba vigente la versión 2 de los objetivos 2022:

Tipo	Descripción	Indicador	Plazo máximo implantación	Responsables
Estratégico	Elaborar el procedimiento de sustitución del CI de donación voluntaria aprovechando procesos diagnósticos, terapéuticos y/o quirúrgicos (para sustitución del modelo de CI actualmente obsoleto según normativa protección de datos)	Plan de sustitución elaborado	30/06/2022	Todo el equipo
Calidad	Implantar la digitalización de CI	Al menos 3 meses con el circuito de digitalización implantado	31/12/2022	Todo el equipo
Calidad	Completar implantación codificación SPREC	Al menos 3 colecciones anteriores a 2021 con codificación implantada/cuatrimestre	31/12/2022	Coordinación y personal técnico
Estratégico	Aumentar visibilidad de Biobanco a través de web ISABIAL	Publicar memoria actividad 2022 Publicar catálogo de colecciones	30/06/2022	Coordinación y personal técnico
Calidad	Implantar los cultivos primarios en la colección Tumores SNC en colaboración con IP	Al menos, 1 cultivo iniciado/cuatrimestre	31/12/2022	Todo el equipo

Estratégico	Aumentar la plantilla del Biobanco	Solicitar, al menos, una convocatoria competitiva de RRHH	31/12/2022 (plazos dep. de convocatoria)	Todo el equipo
Calidad	Impartir formación no reglada en material de biobancos	Acoger, al menos a un/a estudiante en prácticas al año	31/12/2022	Coordinación y personal técnico

Otros Servicios

ANATOMÍA PATOLÓGICA

Miembros

ARANDA LÓPEZ, F. IGNACIO
ROJAS CALVENTE, ESTEFANÍA

Servicios

- Asesoramiento metodológico en Anatomía Patológica
- Procedimientos básicos (fijación, procesamiento e inclusión en parafina)
- Secciones histológicas de bloque de parafina y TMA
- Construcción de MATRICES DE TEJIDO (Tissue microarray /TMA)
- Tinciones histoquímicas (Hematoxilina Eosina, y técnicas histoquímicas complementarias) - Inmunohistoquímica enzimática automatizada: plataformas Agilent (OMNIS) y Ventana (ROCHE)
- Hibridación in situ fluorescente (FISH) y cromogénica (CISH, SISH)
- Patología molecular (extracción ácidos nucleicos, PCR-RT, estudio de mutaciones somáticas)
- Interpretación por Facultativo Especialista de Anatomía Patológica.

Demanda

El Servicio de Anatomía Patológica ha dado soporte a los investigadores para el desarrollo de proyectos de investigación y ensayos clínicos que requerían técnicas de Anatomía Patológica. Desde 2017 el servicio cuenta con un técnico contratado 5 horas semanales para realización del trabajo en horario de tarde (Estefanía Rojas Calvente). También colabora de forma estrecha con el Biobanco de ISABIAL tanto en el procesamiento y congelación de tejidos como en la preparación para el suministro de muestras.

A continuación se enumeran los proyectos y ensayos atendidos:

- 2015: 3 proyectos, 14 ensayos clínicos (preparación de material de 96 pacientes)
- 2016: 8 proyectos, 7 ensayos clínicos (preparación de material de 58 pacientes)
- 2017: 16 proyectos, 9 ensayos clínicos (preparación de material de 40 pacientes)
- 2018: 13 proyectos, 5 ensayos clínicos (preparación de material de 41 pacientes)
- 2019: 12 proyectos, 6 ensayos clínicos (preparación de material de 46 pacientes)
- 2020: 8 proyectos, 13 ensayos clínicos (preparación de material de 50 pacientes)
- 2021: 8 proyectos, 17 ensayos clínicos (preparación de material de 69 pacientes)

Proyectos de investigación

1. Depósito de urato en paredes vasculares. IP: Mariano Andrés. Tinción IHQ (iNOS, CD163, INTERLEUKIN-1B) (3 ac, 29 casos)
2. CARACTERIZACIÓN CLÍNICA Y MOLECULAR DE TUMORES GONADO-CORTICOTROPOS SILENTES. IP: Antonio Picó. Tinción IHQ (Anti-NeuroD1, anti-DAX-1, anti-Human DAX-1, PIT1, TPIT lineage, SF1 lineage) (6 ac, 2 TMAs)
3. Evaluación de la expresión inmunohistoquímica de PRAME en nevus melanocíticos adquiridos, nevus de Spitz y melanomas cutáneos infiltrantes. Utilidad diagnóstica y significado clínico. IP: María Niveiro. Construcción de 9 TMAs. Tinción IHQ (PRAME y BRAF) en 8 TMAs

4. Proyecto histonas en tumores cerebrales. IP: Luismi Valor. Construcción de un nuevo TMA 21-01. IHQ del anticuerpo Histona-3 en los TMA's; 08-96,11-15,11-16,11-17,11-18,17-01,21-01.
5. Proyecto DTS2019. IP: Cristina Alenda. Cortes de TMA's con Hematoxilina-eosina para escaneo. Número de TMA: 08-51,08-52,08-53,08-54,08-55,08-56,08-58,08-59,08-60,08-61,08-65.
6. Proyecto SEAP-SEMILLA. IP: Cristina Alenda. Búsqueda de casos antiguos y punch de 45 casos de tumor de colon.
7. Proyecto EpiT1. IP: Óscar Murcia. Busqueda de casos para posterior envío a Barcelona. Se envían 55 casos.
8. Proyecto biopsias postmortem COVID. IP: José Manuel Ramos. Rollitos en eppendorf o microdissección para extracción de RNA de 54 casos. Se entregan en Micro.

Ensayos Clínicos

CÓDIGO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FECHA
SASCIA (GBG 102)	Jose Juan Ponce Lorenzo	19/01/2021
EC ATREZZO	Jose Juan Ponce Lorenzo	21/01/2021
ALPHABET	Jose Juan Ponce Lorenzo	28/01/2021
INCMOR0208-301	Natividad Martínez Banaclocha	08/02/2021
APOLO	Bartomeu Massuti Sureda	15/02/2021
INCMOR208-101	Natividad Martínez Banaclocha	22/02/2021
GO30103	Bartomeu Massuti Sureda	17/03/2021
BIMES	Bartomeu Massuti Sureda	08/06/2021
PHERGAIN-2	Jose Juan Ponce Lorenzo	11/06/2021
I3Y-MC-JPCW	Jose Juan Ponce Lorenzo	15/06/2021
RADIOLA (SOLTI-1910)	Jose Juan Ponce Lorenzo	02/07/2021
STEREO	Bartomeu Massuti Sureda	15/09/2021
CA020-016	Bartomeu Massuti Sureda	17/09/2021
ORIGEN	Bartomeu Massuti Sureda	21/09/2021
DIANER	Jose Juan Ponce Lorenzo	27/09/2021
HARMONIA	Jose Juan Ponce Lorenzo	27/09/2021
ABIGAIL (MedOPP321)	Jose Juan Ponce Lorenzo	07/12/2021

Logros e Hitos

Anatomía Patológica ha servido de puente entre la investigación básica, proporcionando su conocimiento de los mecanismos básicos etiopatogénicos de la enfermedad, la investigación clínica, incluyendo en ésta los ensayos clínicos y la investigación epidemiológica, aportando información diagnóstica precisa en programas de diagnóstico y prevención del cáncer. Además, la implicación de los servicios de Anatomía Patológica es clave para un adecuado funcionamiento de los biobancos como estructuras de apoyo a la investigación. El Servicio de Anatomía Patológica del Hospital General Universitario Dr. Balmis es referencia en el diagnóstico molecular del cáncer y cuenta con amplia experiencia en las técnicas convencionales basadas en tinciones histoquímicas, inmunohistoquímica de fluorescencia y enzimática, hibridación in situ y estudios moleculares basados en PCR-RT. En 2019 incorporó a la rutina diagnóstica en su cartera de servicios la realización de estudios moleculares basados en secuenciación masiva de nueva generación. Esta tecnología permite el estudio simultáneo de múltiples genes ("next generation sequencing"-NGS), sistema Illumina distribuido y con soporte ThermoFisher con un alto nivel de eficiencia en relación con el consumo de muestra tisular/celular, y desde el punto de vista económico.

Infraestructura

El Área de Anatomía patológica posee una unidad funcional de 900m², situada en el sótano del edificio de consultas externas destinada fundamentalmente a recepción, registro de muestras y procesos técnicos de laboratorio. El equipamiento del que disponen se destina tanto al trabajo clínico como a investigación.

MICROBIOLOGÍA

Miembros

RODRÍGUEZ DÍAZ, JUAN CARLOS

Responsable

VENTERO MARTÍN, MARÍA DE LA PAZ

MOLINA PARDINES, CARMEN

Memoria de Actividades

Servicios

- Identificación bacteriana por secuenciación-MALDITOF
- Identificación de levaduras por secuenciación-MALDITOF
- Identificación de hongos filamentosos por secuenciación-MALDITOF
- Estudios de sensibilidad antibiótica en bacterias
- Estudio de sensibilidad antibiótica en hongos
- Estudios especiales de actividad antibiótica/antifúngica
- Cepa bacteriana de colección
- Cepa fúngica de colección
- Secuenciación masiva de microbioma/análisis bioinformático
- Secuenciación genomas completos
- Detección cuantitativa de patógenos bacterianos/fúngicos
- Detección cuantitativa de virus
- Genotipado de virus
- Detección genética mecanismos resistencia bacteriana
- Evaluación métodos diagnóstico microbiológico

Demanda

El servicio de microbiología a través de su cartera de servicios ha fomentado la interacción público-privada colaborando con diversas empresas. Entre los servicios más demandados se encuentran:

- Identificación bacteriana por secuenciación-MALDITOF/Identificación de levaduras por secuenciación-MALDITOF – 60 determinaciones
- Detección cuantitativa de patógenos bacterianos/fúngicos – 80 determinaciones
- Evaluación métodos diagnóstico microbiológico – 50 determinaciones
- Secuenciación masiva de microbioma/análisis bioinformático – 200 determinaciones

Logros e Hitos

El Servicio de microbiología del HGUA es el laboratorio de referencia en la provincia para muchas técnicas de microbiología clínica que bien por su complejidad, o por el requerimiento de infraestructuras específicas no se pueden desarrollar en otros departamentos de salud.

Este servicio ha establecido colaboraciones tanto con organismos públicos como con empresas privadas. En este contexto, colabora activamente con el departamento de Química analítica, nutrición y bromatología de la Universidad de Alicante y con el departamento de Producción Vegetal y Microbiología de la Universidad Miguel Hernández de Elche.

Con respecto a las empresas privadas, mantiene convenios de colaboración con:

- FeedBiota
- MSD
- Seipasa
- Gemina
- Labaqua
- Match Biosystems
- Hospital Universitario Fundación Alcorcón

Por otra parte, forma parte activa del grupo PROA del hospital, junto a Enfermedades Infecciosas, Farmacia y Medicina Preventiva.

Respecto a los logros científicos:

Artículos científicos.

- Nasopharyngeal microbiota as an early severity biomarker in COVID-19 hospitalised patients: A retrospective cohort study in a Mediterranean area. D1. 6.072 Journal of Infection. S0163, pp.10.1016/j.jinf.2021.
- Effectiveness of BNT162b2 vaccine to preventing COVID-19 in healthcare personnel Gaceta sanitaria. S0213-9111, pp.00317.
- Isolation of Candida auris in large hospitals in the Autonomous Community of Valencia; population-based study (2013-2017). IP: 1.044. Q4 Revista Iberoamericana de Micología. 38, pp.141-144.
- Effectivity of a Program for the Control and Prevention of COVID-19 Healthcare-Associated Infections in a Spanish Academic Hospital. IP: 2.844 Q1 Journal of Patient Safety. 17, pp.323-330.
- [Effectiveness of the first dose of BNT162b2 vaccine to preventing covid-19 in healthcare personnel.]IP 0.756 Q4 Revista Española de Salud pública. 95.
- Clinical evaluation of a new molecular method for the detection of multidrug-resistant microorganisms. IF: 1.731 Q: 4 Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. ISSN 0213-005X. <https://doi.org/10.1016/j.eimc.2020.12.001>
- Evaluation of the validity of Ag PANBIO-COVID19 in the diagnosis of SARS-CoV-2 infection in asymptomatic or mildly infected patients Q4 FI: 1.553 Revista Española de Quimioterapia. <https://doi.org/10.37201/req/05>.
- Genomic Characterization of Imipenem- and Imipenem-Relebactam-Resistant Clinical Isolates of Pseudomonas aeruginosa IP: 4.389 Q2 msphere. ASM. e0083621.
- Impact of Sepsis Flow Chip, a novelty fast microbiology method, in the treatment of bacteremia caused by Gram-negative bacilli. IF: 1.553 Q: 4 Revista Española de Quimioterapia. ISSN 0214-3429. <https://doi.org/10.37201/req/109.2020>
- Medium-term serostatus in Spanish case series recovered from SARS-CoV-2 infection. IF: 2.327 Q: 4 Journal of Medical Virology. ISSN 0146-6615. https://doi.org/10.1002/jmv.27135_2
- Nasopharyngeal Microbial Communities of Patients Infected With SARS-CoV-2 That Developed COVID-19. IF: 5.640 Q: 1 Frontiers in Microbiology. 12, pp.637430. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.637430>
- Real-time monitoring of Pseudomonas aeruginosa biofilm growth dynamics and persister cells' eradication: P. aeruginosa persists in biofilms. IP 7.163 Q1 Emerging Microbes and Infections. 1, pp.24.

- The antimicrobial capacity of *Cistus salviifolius* and *Punica granatum* plant extracts against clinical pathogens is related to their polyphenolic composition IF: 4.379 Q: 1 Scientific Reports. 11, pp.588. C.3.

Proyectos

- Análisis de los factores clínicos, microbiológicos y genéticos asociados al a recurrencia de la infección por *Clostridioides difficile* y elaboración de un modelo predictivo de recurrencia. Instituto de Salud Carlos III. (Hospital Valme-Hospital Alicante). 01/01/2021- 31/12/2023. 68.970 €.
- Evaluation of clinical and microbiological factors of recurrence of *Clostridioides difficile* infection (CDI) after the implementation of a clinical pathway for diagnostic-therapeutic optimisation. Juan Carlos Rodriguez. (Hospital General Universitario de Alicante). 2021-2022. 50.000 €.
- Características del microbioma con acción protectora frente a la COVID19 grave: desarrollo de métodos rápidos de caracterización. Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (ISABIAL). 23/11/2021-23/11/2022. 4.000 €
- Detección de mecanismos de resistencia en mutantes de *Pseudomonas aeruginosa* resistentes a Imipenem-Relebactam. Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (ISABIAL). 23/11/2021-23/11/2022. 2.250€
- Utilidad clínica del IR Biotyper en la tipificación de *Klebsiella pneumoniae* y *Pseudomonas aeruginosa* multirresistentes. Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (ISABIAL). 23/11/2021-23/11/2022. 4.000€

Infraestructura

El servicio de microbiología presta sus servicios en la segunda planta del edificio de diagnóstico del HGUA. Esta área dispone de una gran variedad de equipamiento e infraestructura disponible para todos los investigadores de ISABIAL.

- Equipamiento general: centrífugas y microcentrífugas, bloques térmicos, baños, cabinas de bioseguridad NBS-I y NBS-II, campana de extracción de gases, pipetas automáticas, frigoríficos, congeladores, balanza de precisión.
- Equipos de preparación y análisis de muestras: extractor de ácidos nucleicos, equipos de electroforesis (cubetas y fuentes de voltaje), equipos de fotodocumentación de geles.
- Equipos de PCR y qPCR: Termocicladores convencionales, cuatro equipos de PCR a tiempo real.
- Unidad de secuenciación: equipos de secuenciación masiva (MiSEQ)
- Unidad de proteómica: MALDIT-TOFF
- Área de criopreservación: congeladores, ultracongeladores y tanques de nitrógeno.
- Área de seguridad biológica nivel III

EPIDEMIOLOGÍA (MEDICINA PREVENTIVA)

Miembros

MORA MURIEL, JUAN GABRIEL
BARRENGOA SAÑUDO, JULIO
VILLANUEVA RUIZ, CÉSAR
FUSTER PERE, MARINA
CARTAGENA LLOPIS, LIDIA

Servicios

Apoyo para la elaboración de proyectos de investigación, de evaluación de intervenciones, de evaluación de resultados en salud, de calidad asistencial, de seguridad de pacientes, etc. - Diseño de Protocolos - Recomendaciones para la recogida de datos (codificación de variables, elaboración de hoja de recogida de datos, etc.) - Apoyo para la elaboración de bases de datos - Análisis de datos - Aplicación de pruebas estadísticas (estimación de tamaños muestrales, procedimientos de aleatorización, pruebas de contrastes de hipótesis, análisis multivariantes, etc.) - Presentación de resultados (elaboración de tablas, gráficos, etc.) - Asesoramiento científico (revisión de comunicaciones, publicaciones, etc.).

Demanda

En la Unidad de Epidemiología del Servicio de Medicina Preventiva, se da soporte metodológico a todos los profesionales e investigadores que lo demandan. En los últimos 5 años se han registrado una media de 200 consultas anuales de los diferentes grupos de investigación.

Logros e Hitos

Epidemiología-Servicio de Medicina Preventiva se ha posicionado como núcleo de referencia en formación metodológica dentro de ISABIAL. Además la rotación que llevan a cabo los residentes tiene una doble finalidad: desarrollar sus propias actividades de investigación y asesorar las demandas metodológicas que se reciben.

Infraestructura

El Área de Epidemiología-Servicio de Medicina Preventiva presta sus servicios en la planta baja del HGUA, en consultas externas.

PLATAFORMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN (UEI - MEDICINA INTERNA)

Miembros

GINER ONCINA, LIVIA
AGEA DURÁN, IVÁN
GARCÍA RODRÍGUEZ, GEMA
PÉREZ ESQUERDO, VERÓNICA
RUBIO ESTEVEZ, ÁNGELA MARÍA

Servicios

- Presentación de los proyectos y ensayos clínicos a los diferentes estamentos que deben autorizar la puesta en marcha del ensayo clínico (ISABIAL, CEIm de referencia o local y AEMPS)
- Búsqueda de ensayos a través de las empresas farmacéuticas y CROs según necesidades clínicas de los investigadores del departamento y los pacientes
- Asesoramiento a los investigadores para organizar y gestionar los recursos de cara a un ensayo nuevo
- Asistencia en las monitorizaciones y auditorías presenciales y remotas
- Asistencia a reuniones de investigadores de ámbito nacional e internacional
- Farmacovigilancia y reporte de reacciones adversas (SAEs) dentro de los plazos establecidos
- Gestión de datos en las diferentes herramientas proporcionadas por el promotor (registro de fallos de screening, registro de pacientes aleatorizados, resolución de "queries", entrada de datos...)
- Elaboración y mantenimiento de toda la documentación relacionada con la puesta en marcha, desarrollo y cierre del ensayo (CVs normalizados, gestión de firmas en delegación de tareas y "trainings" (GCP, FDF, IST))
- Mantener el aparataje utilizado en los ensayos correctamente calibrado y con sus respectivos certificados de calibración anuales
- Facilitar a los promotores los certificados ISO de calidad del laboratorio local y rangos del laboratorio local validados.

Demanda

Desde hace 5 años se reciben múltiples solicitudes de ayuda y colaboración por parte de servicios, como el Servicio de **Urgencias** (URG), con el que se colaborado en varios EECC fase II y III en el ámbito de la insuficiencia cardiaca aguda, la cistitis y la COVID-19; el Servicio de **Medicina Interna** (MIN) en el ámbito de la trombosis venosa profunda y enfermedades tropicales; el Servicio de **Medicina Intensiva** en el ámbito de neumonías asociadas a ventilación mecánica y COVID-19 en el paciente crítico; la Unidad de **Enfermedades Raras**, en patologías como el Síndrome de Marfan o la Enfermedad de Fabry; el Servicio de **Nefrología**, en patologías como la hiperuricemia, nefritis lúpica y la nefropatía por IgA, progresión de la enfermedad renal crónica con hiperpotasemia, y, entre otros, el Servicio de **Endocrinología**, en patologías como el Síndrome de Prader Willi y la Diabetes mellitus tipo 2.

Fruto de esta colaboración interna-externa, se han desarrollado EECC de forma conjunta con investigadores de diferentes áreas del Instituto, como por ejemplo, UCI-UEI, Urgencias-UEI, o como en la actual pandemia COVID con Neumología-URG-MIN-UEI.

Logros e Hitos

El área de Apoyo a la Investigación forma parte de diferentes REDES de investigación (Red Investigación del SIDA y Red de Investigación en Patología Infecciosa) y con varias

sociedades científicas (GESIDA-SEIMC y SEISIDA). A nivel de nuestra Comunidad Autónoma se han establecido estudios multicéntricos con otros centros hospitalarios, principalmente el Hospital La Fe, el Hospital Clínico y el Hospital General de Valencia; y a nivel provincial, el Hospital de San Juan, el Hospital de Elche y el Hospital de la Vila Joiosa. A nivel nacional, se ha establecido colaboración con varios hospitales de Barcelona como el Hospital Clínic, el Hospital del Mar y el Vall de Hebrón; Sevilla como el Hospital Virgen del Rocío/ Macarena y el Hospital de Valme; y Granada con el Hospital Clínico Universitario San Cecilio. A través de la industria farmacéutica se ha tenido la oportunidad de participar en más de 90 ensayos multinacionales y trabajar en línea con otros hospitales de Europa y Estados Unidos.

Infraestructura

Los servicios de esta área de Apoyo a la Investigación (Unidad de Enfermedades Infecciosas - Servicio de Medicina Interna) se prestan en la estructura del área de Medicina Interna, con sede en consultas externas de la Unidad de Enfermedades Infecciosas.

ANÁLISIS CLÍNICOS

Miembros

ALFAYATE GUERRA, ROCÍO
ESTEBAN RODRIGUEZ, ANGEL
GARCÍA PAYÁ, ELENA
TORREGROSA QUESADA, MARIA EUGENIA
FERRI IGLESIAS, MARIA JOSE
GUTIERREZ AGULLO, MARIA
LLORCA TOLON, LOURDES

Servicios

El laboratorio de Análisis Clínicos dispone en su **Cartera de Servicios** numerosas pruebas que se realizan con técnicas bioquímicas y moleculares. Entre las **técnicas bioquímicas** se encuentran la espectrofotometría, ELISA (Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay), CLIA (Chemiluminescence Immunoassay), nefelometría, turbidimetría, electroforesis, HPLC (high performance liquid chromatography), inmunocromatografía, citometría de flujo, espectrometría de infrarrojos y entre las **técnicas moleculares**, FISH (Fluorescent in situ hybridation), análisis de fragmentos mediante electroforesis capilar, PCR a tiempo real, array genómicos de SNP (Single Nucleotide Polymorphism). Estas pruebas están disponibles a través de la plataforma de soporte a la investigación de análisis clínicos y genética (<https://isabial.es/isabial/apoyo-cientifico-servicios-investigacion/analisis-clinicos-genetica/>).

En su afán de mejora continua, en el Servicio lleva a cabo una permanente actualización mediante búsqueda e implementación de nuevos biomarcadores destacando por su especial relevancia aquellas líneas de investigación dedicadas a las enfermedades autoinmunes, alergia y el metabolismo hormonal.

El servicio de Análisis Clínicos colabora en los ensayos clínicos que se realizan en el hospital mediante asesoramiento metodológico, realización de técnicas e interpretación de resultados por facultativo especialistas tanto en Análisis Clínicos y Bioquímica Clínica. Estas técnicas incluyen: : Técnicas de medición de parámetros bioquímicos básicos, en suero, orina y heces así como Hematimetrías, Técnicas de Quimioinmunoluminiscencia para medición de Hormonas, Marcadores Tumorales y otras Proteínas, Técnicas Inmunológicas con marcado fluorescente para la medición de Autoanticuerpos (InmunoFluorescencia indirecta), Estudio de diferentes alérgenos, Electroforesis capilar de proteínas, Estudio de variaciones de número de copias en sangre periférica mediante array de SNP aplicadas a Biología Molecular, Extracción de ácidos nucleicos, Cariotipo en Sangre Periférica (estudio de anomalías cromosómicas tanto numéricas como estructurales), PCR con detección a tiempo real y/o cuantificación de fragmentos concretos de ADN - Estudio molecular del síndrome de X frágil mediante PCR a tiempo real y análisis de fragmentos.

Demanda

El Servicio de Análisis Clínicos da soporte a los investigadores de ISABIAL para el desarrollo de unos 50 proyectos de investigación y ensayos clínicos al año, que requieren técnicas de análisis específicas. También colabora de forma estrecha con el Biobanco de ISABIAL como soporte para la extracción y recogida de muestras.

Durante el año 2021 varios de los facultativos del Servicio han participado en los siguientes **proyectos de Investigación**:

- CIBER Infecciosas CB21/13/00011 **Incorporación de nuevas tareas y grupos al consorcio CIBER**. Miembro de equipo Dra. Elena García. IP Dr. FÉLIX GUTIÉRREZ RODERO. PIEXT00388. 2021 - 2024.
- Código: 2021-0545. Titulado "**Medición del estrés a nivel fisiológico y biológico en el personal sanitario**". IP: ROCIO ALFAYATE
- Código: PII00334, titulado "**Marcadores biológicos de reserva ovárica (Hormona AntiMülleriana) y función gonadal masculina (Inhibina B) y función sexual en pacientes con enfermedad de Crohn**" cuyo/a Investigador/a Principal es GUTIERREZ CASBAS, ANA

Durante el año 2021 varios de los facultativos del Servicio han participado en las siguientes publicaciones **en revistas científicas**:

1. Do the Prostate-Specific Antigen (PSA) Tests That Are Ordered in Clinical Practice Adhere to the Pertinent Guidelines?. Bernal-Soriano MC, Parker LA, López-Garrigós M, Hernández-Aguado I, Gómez-Pérez L, Caballero-Romeu JP, Pastor-Valero M, García N, **Alfayate-Guerra R**, Lumbreras B.J Clin Med. 2021 Jun 16;10(12):2650. doi: 10.3390/jcm10122650.PMID: 34208627
2. Male pituitary-gonadal axis dysfunction in post-acute COVID-19 syndrome- Prevalence and associated factors: A Mediterranean case series. Moreno-Perez O, Merino E, **Alfayate R**, Torregrosa ME, Andres M, Leon-Ramirez JM, Boix V, Gil J, Pico A; COVID19-ALC Research group. Clin Endocrinol (Oxf). 2021 Jun 23;10.1111/cen.14537. doi: 10.1111/cen.14537. Online ahead of Print.PMID: 34160836

3. Falso hipertiroidismo por interferencia en inmunoanálisis Jiménez C, Ortega P, **Torregrosa ME**, González V, Botella MT, **Alfayate R**. Adv Lab Med 2021; 2(1): 125-128
4. Lipid Transfer Protein Sensitization: Risk of Anaphylaxis and Molecular Sensitization Profile in Pru p 3-Sensitized Patients. Ruano-Zaragoza M, Somoza ML, Jiménez-Rodríguez TW, Soriano-Gomis V, González-Delgado P, **Esteban-Rodríguez A**, Palazón-Bru A, Blanca M, Fernández-Sánchez J. Int Arch Allergy Immunol. 2021; 182(5):425-432. doi: 10.1159/000511977. Epub 2020 Dec 18. PMID: 33341818
5. Skin Testing With Peach Peel Extract versus Serum IgE to Pru p 3 as a Stronger Predictor of Peach-Induced Anaphylaxis. Somoza ML, Prieto-Moreno Pfeifer A, Martín-Pedraza L, Victorio Puche L, **Esteban Rodríguez A**, Blanca-López N, Eva Fernández González A, Fernández-Caldas E, Morán Morales M, Fernández-Sánchez FJ, López Sánchez JD, Garrido-Lestache JLS, Canto G, Blanca M. Allergy Asthma Immunol Res. 2021 Nov; 13(6):922-932. doi: 10.4168/aa.2021.13.6.922. PMID: 34734509
6. Subjects develop tolerance to Pru p 3 but respiratory allergy to Pru p 9: A large study group from a peach exposed population. Somoza ML, Pérez-Sánchez N, Victorio-Puche L, Martín-Pedraza L, **Esteban Rodríguez A**, Blanca-López N, Abel Fernández González E, Ruano-Zaragoza M, Prieto-Moreno Pfeifer A, Fernández Caldas E, Morán Morales M, Fernández Sánchez FJ, López Sánchez JD, Jiménez Rodríguez TW, Subiza Garrido-Lestache JL, Canto Díez G, Blanca Gómez M, Cornejo-García JA. PLoS One. 2021 Aug 19; 16(8):e0255305. doi: 10.1371/journal.pone.0255305. eCollection 2021. PMID: 34411133
7. The silent variants of pituitary tumors: demographic, radiological and molecular characteristics. **Torregrosa-Quesada ME**, García-Martínez A, Sánchez-Barbie A, Silva-Ortega S, Cámara R, Fajardo C, Lamas C, Aranda I, Pico A. J Endocrinol Invest. 2021 Aug; 44(8):1637-1648. doi: 10.1007/s40618-020-01468-2. Epub 2021 Jan 21. PMID: 33476035
8. An 88.8-kb Novel Deletion of 19q13.2 Encompassing the ATP1A3 Gene Detected by Array CGH in a Patient with Delayed Psychomotor Development, Generalized Hypotonia and Macrocephaly. **García-Payá E**, **Gutiérrez-Agulló M**, García-Prieto FF, **Francés Ferre J**. Mol Syndromol. 2021 Jul; 12(4):234-239. doi: 10.1159/000515043. Epub 2021 Jun 10. PMID: 34421501
9. Encompassing the ATP1A3 Gene Detected by Array CGH in a Patient with Delayed Psychomotor Development, Generalized Hypotonia and Macrocephaly. **García-Payá E**, **Gutiérrez-Agulló M**, García-Prieto FF, **Francés Ferre J**. An 88.8-kb Novel Deletion of 19q13.2 Mol Syndromol. 2021 Jul; 12(4):234-239. doi: 10.1159/000515043. Epub 2021 Jun 10. PMID: 34421501; PMCID: PMC8339483.

Logros e Hitos

El Servicio de Análisis Clínicos se ha posicionado como **laboratorio de referencia** provincial para numerosas técnicas que por su especificidad o complejidad no se pueden realizar en otros laboratorios, como los correspondientes a las áreas de hormonas, alergia, autoinmunidad y pruebas digestivas. Destaca especialmente el área de biología molecular y citogenética cuyo equipamiento tecnológico y experiencia profesional permite la realización de estudios genéticos en toda la provincia.

Infraestructura

El Área de Análisis clínicos ubicada en la planta baja del edificio de Diagnóstico del HGUA, recientemente remodelada y dotada de la tecnología más puntera para la automatización de todos los procesos del servicio.

UECA

Miembros

ZAPATER HERNÁNDEZ, PEDRO
LONDOÑO RAMÍREZ, ANA CARLOINA
VAILLO ROCAMORA, ALICIA
DOMENECH BARÓN, MARÍA TERESA
EGOAVIL ROJAS, CECILIA MAGDALENA

Servicios

- Apoyo y asesoramiento en el diseño de ensayos clínicos y estudios clínicos en general
- Diseño y análisis metodológico, estadístico, ético y de calidad de ensayos clínicos
- Asesoría para la selección y aplicación de nuevos fármacos
- Evaluación y análisis de datos preclínicos - Ensayos y estudios clínicos en humanos en sus distintas fases (I, II, III y IV) y modalidades (ensayos farmacocinéticos-farmacodinámicos, bioequivalencias y ensayos de primera administración a humanos, estudios de interacciones, ensayos en poblaciones especiales, estudios de eficacia y seguridad post-comercialización, farmacovigilancia, farmacoeconómicos y farmacogenéticos)
- Tramitación a autoridades competentes
- Archivo del investigador-centro (TMF)
- Recogida y manejo de datos de estudios clínicos Monitorización de estudios clínicos
- Elaboración y presentación de proyectos a convocatorias públicas - Difusión y publicación de resultados de investigación
- Informes de experto y colaboración con la industria farmacéutica en el cumplimiento de los requerimientos reguladores y administrativos.

Demanda

La UECA ha participado en más 20 proyectos relevantes de investigación, estudios observacionales y ensayos clínicos, así como monitorización de estudios. Además han llevado a cabo informes de experto y asesoramiento. Informes de justificación clínica y asesoramiento sobre mezclas clínicamente viables con extractos alergénicos e informes de experto clínico (módulos 2.5 y 5 y secciones 1.6.1., 3.2.S.1, 3.2.S.3 Y 3.2.A. del Documento Técnico Común) para la autorización de comercialización (dossier de registro) de un prick test (prueba diagnóstica) con extractos alergénicos. Se ha colaborado, a petición del Instituto Fundación Teófilo Hernando (desde 2019), con 2 estudios con una mezcla de probióticos en varias patologías (revisión de los métodos estadísticos y del protocolo-diseño del estudio y análisis estadístico; revisión del protocolo y redacción del análisis estadístico; y elaboración del plan de análisis estadístico). Se ha participado en calidad de asesores y como miembros del Data Monitoring Committee (DMC) de un ensayo nacional Fase I/II de terapia celular avanzada en la especialidad de Ginecología.

Ensayos clínicos y estudios en los que se ha participado:

- Estudio prospectivo de 24 meses, multicéntrico, no intervencional para evaluar la efectividad de Elocta en comparación con productos del factor convencional en el tratamiento profiláctico de pacientes con hemofilia A (A-SURE). (Duración del estudio septiembre 2016 - septiembre 2021). Estudio prospectivo en colaboración con Hematología.
- Monitorización de estudio observacional EPA-OD en pacientes pediátricos con alergia a betalactámicos (duración del estudio: 2017-2021). Proyecto de

investigación independiente promovido por la sección de Pediatría-Neumoalergia de nuestro hospital.

- SIMBA-16 Simvastatina en la prevención de pancreatitis aguda recurrente: ensayo clínico aleatorizado doble ciego controlado con placebo. (Inicio mayo 2017 - Fin previsto: junio 2022). Colaboración con Digestivo. Ensayo clínico independiente de la industria. Investigador principal y promotor: Enrique de Madaria.
- "Estudio cruzado en fase III, abierto, prospectivo, aleatorizado, controlado, multicéntrico y de 2 periodos con la continuación de un solo grupo para evaluar la seguridad y la eficacia de BAX 930 (rADAMTS13) en el tratamiento profiláctico a demanda de sujetos con púrpura trombocitopénica trombótica congénita grave (PTTc, síndrome de Upshaw-Schulman [SUS], púrpura trombocitopénica trombótica hereditaria [PTTh])" (duración del estudio: Octubre 2017-Marzo 2023). Ensayo clínico en colaboración con Hematología.
- Estudio no intervencional. GENA-25. Uso práctico de concentrados de FVIII de Octapharma en pacientes con hemofilia A sin tratamiento previo o mínimamente tratados que se incorporan a un tratamiento clínico rutinario (con Nuwiq, Octanate o Wilate): estudio observacional de la seguridad y la eficacia en un entorno real. (2018- 2022). Estudio en colaboración con Hematología.
- Monitorización en ensayo clínico de bajo nivel de intervención en embarazadas con anemia. (2018-2020). Investigación independiente promovida por el servicio de Ginecología de nuestro hospital.
- Ensayo clínico en fase III, prospectivo, multicéntrico y no controlado para determinar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad del rFvW con o sin ADVATE en el tratamiento y control de las hemorragias, la eficacia y la seguridad del rFvW en cirugías programadas y de urgencia, y la farmacocinética del rFvW en niños diagnosticados de enfermedad grave de von Willebrand (julio 2018- agosto 2022). Ensayo clínico en colaboración con Hematología.
- Estudio observacional retrospectivo unicéntrico: "Reacciones alérgicas a fármacos y debut como reacción cutánea en contexto de infección" (noviembre 2019-fin previsto: diciembre 2020). Estudio en colaboración con Servicios de Alergología, Dermatología, Inmunología, Urgencias y Pediatría (U. de Alergología y Neumología pediátrica e Inmunología).
- Estudio de fase II, multicéntrico, aleatorizado, con doble enmascaramiento, controlado con placebo en pacientes con púrpura trombocitopénica trombótica adquirida (PTTa) para evaluar la farmacocinética, la seguridad y la eficacia de rADAMTS-13 (SHP655) administrado junto con el tratamiento de la práctica clínica habitual (duración del estudio: 2019-2021). Ensayo clínico en colaboración con Hematología.
- Ensayo clínico fase III prospectivo, abierto, internacional y multicéntrico sobre la eficacia y la seguridad de la profilaxis con rFvW en la enfermedad de von Willebrand (mayo 2019-fin previsto: enero 2022). Ensayo clínico en colaboración con Hematología.
- Ensayo en fase IIIb, prospectivo, abierto, no controlado y multicéntrico sobre la seguridad y la eficacia a largo plazo de la profilaxis con rVWF en sujetos pediátricos y adultos con enfermedad de von Willebrand (EVW) grave (septiembre 2019-fin previsto: enero 2022). Ensayo clínico en colaboración con Hematología.
- Ensayo clínico WATERFALL: Efecto de fluidoterapia agresiva frente a fluidoterapia no agresiva en la fase precoz de la pancreatitis aguda: ensayo clínico aleatorizado

multicéntrico, estudio WATERFALL. (duración del estudio: 2020-2023). Ensayo de Digestivo. Ensayo Clínico Independiente de la industria. Investigador principal y promotor: Enrique de Madaria.

Logros e Hitos

La UECA obtuvo en 2012 la valoración favorable del servicio de Inspección de Servicio Sanitarios de la Conselleria de Sanitat de la Generalitat Valenciana.

Infraestructura

La UECA, situado en la 6ª planta del edificio de Diagnósticos del HGUA, con una superficie útil de 116 m², cuenta con una zona de hospitalización con 8 camas (2 de ellas con equipamiento para monitorización intensiva), carro de paradas, desfibrilador, timbres y reloj. Zona de extracciones/reconocimiento con camilla, tensiómetros, electrocardiógrafos, báscula y tallímetro. Con área de descanso/esparcimiento y comidas. Con aseos: dos; uno para sujetos participantes (con timbre de auxilio y ducha) y otro para personal. Con laboratorio de procesamiento de muestras: con dos centrífugas refrigeradas y un congelador de -40°C; también existe un congelador de -80°C (en una sala habilitada en el sótano 1 del mismo edificio Gris, con aire acondicionado y conexión a alarma centralizada). Con despacho (con armarios ignífugos para la conservación de la documentación) y zona de equipamiento informático (con ordenadores, scanner, impresora y fax) y Almacén y taquillas del personal.

DOCUMENTACIÓN

Miembros

TRIGUEROS TERRES, ROSA
SIRVENT ESPÍ, MARÍA

Servicios

- Búsqueda activa y personalizada de fuentes de información - Búsquedas bibliográficas
- Evaluación científica (Indicadores bibliométricos, Indicadores de calidad, Índices de citas) - Servicio de obtención de documentos
- Préstamo interbibliotecario
- Normalización documental. Gestión de citas. Acceso remoto a los recursos.

Demanda

Todos los investigadores de la Fundación de ISABIAL y personal sanitario del HGUA, solicitan soporte documental para la investigación, tanto desarrollo de estrategias de búsqueda, con descriptores en ciencias de la salud, como acceso a las diferentes bases de datos y acceso a la literatura científica indexada. En los últimos 5 años han llevado a cabo 86112 servicios de obtención de documentos, 705 búsquedas bibliográficas, 13 sesiones formativas y 4 formaciones.

Logros e Hitos

La Documentación Científica es un ámbito disciplinar de enorme importancia estratégica para cualquier institución científica de relevancia. Durante los últimos años se han puesto en marcha algunas iniciativas en el ámbito de la información y documentación científica como la digitalización de documentos cuya finalidad es la de organizar, archivar, preservar y difundir en acceso abierto la producción intelectual que es resultado de las actividades investigadoras. Dicho proyecto, es uno de los hitos fundacionales del movimiento internacional del acceso abierto que ha servido de estímulo a los centros europeos de investigación para tratar de dar la mayor visibilidad e impacto posible a los resultados de la investigación mediante la creación y puesta a punto de archivos institucionales en abierto. Además en el 2015 se implantó el acceso remoto y en 2018 la posibilidad de acceder a los catálogos vía móvil por medio de una aplicación.

En 2020, la persona responsable del servicio ha participado en el grupo de colaboración nacional para proporcionar información actualizada y de calidad a los sanitarios al frente de la lucha COVID llamado #AyudaBiblioteca. Fruto de esta colaboración, se publicó el siguiente artículo en acceso abierto:

Domínguez-Aroca MI, Grupo #AyudaBiblioteca. Cooperación de profesionales de las bibliotecas de Ciencias de la Salud como respuesta a la pandemia de la Covid-19. Prof Inf 2020; 19(4):e290430

Año	Servicio Obtención Documentos	Búsquedas Bibliográficas	Sesiones	Cursos	Compulsas
2016	19333	170	2	1	846
2017	17733	140	4	1	1564
2018	16680	180	2	1	2366
2019	13748	105	3	1	3521
2020	13618	110	2	0	1915
2021	11478	124	1	1	1222
TOTAL	81112	705	13	4	10212

Infraestructura

La Biblioteca se ubica en el sótano del edificio principal Las biblioteca física es de libre acceso y circulación para el personal del Departamento y para los estudiantes de la Facultad de Medicina y de la Escuela Universitaria de Enfermería de la Universidad.



ISABIAL

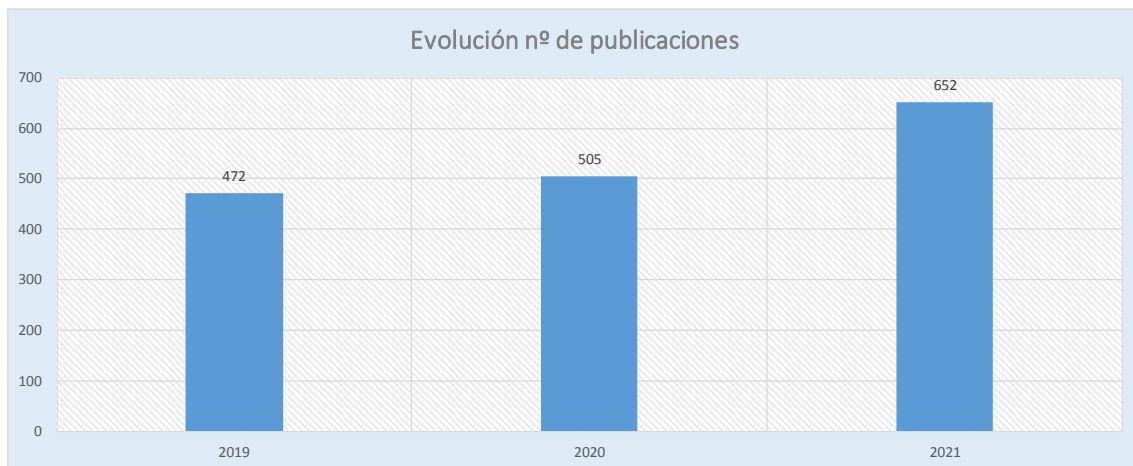
INSTITUTO
DE INVESTIGACIÓN
SANITARIA Y BIOMÉDICA
DE ALICANTE

ISABIAL en cifras

Indicadores producción científica

- **652 publicaciones**
- **Factor de impacto: 3138,93**
- **Factor de impacto promedio: 5'39**

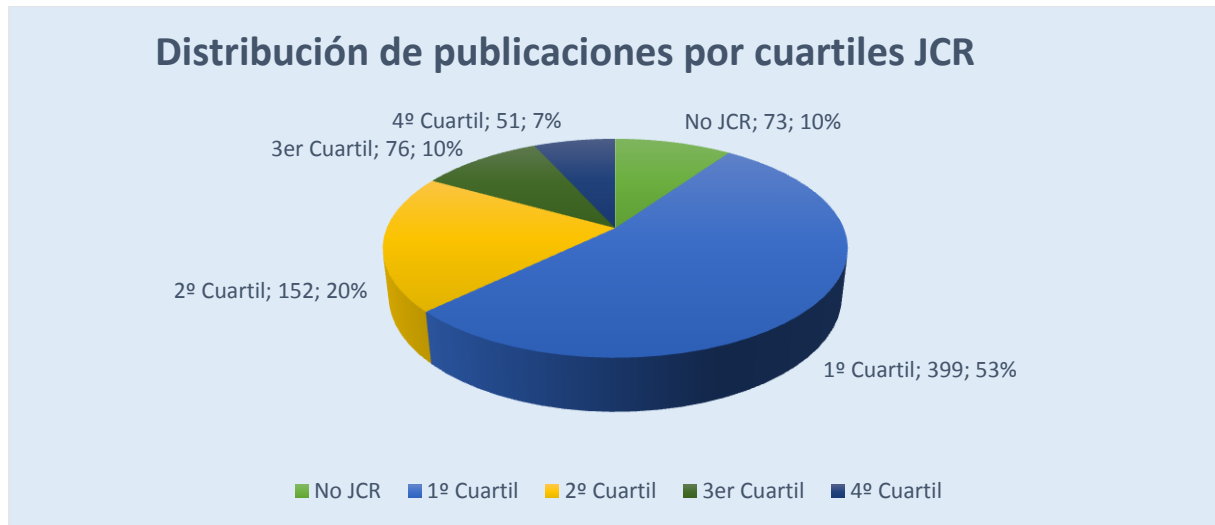
Evolución



Publicaciones por categoría

Categoría	Número publicaciones
Article	550
Case Reports	9
Correction	5
Editorial Material	20
Letter	27
Review	41
TOTAL 2021	652

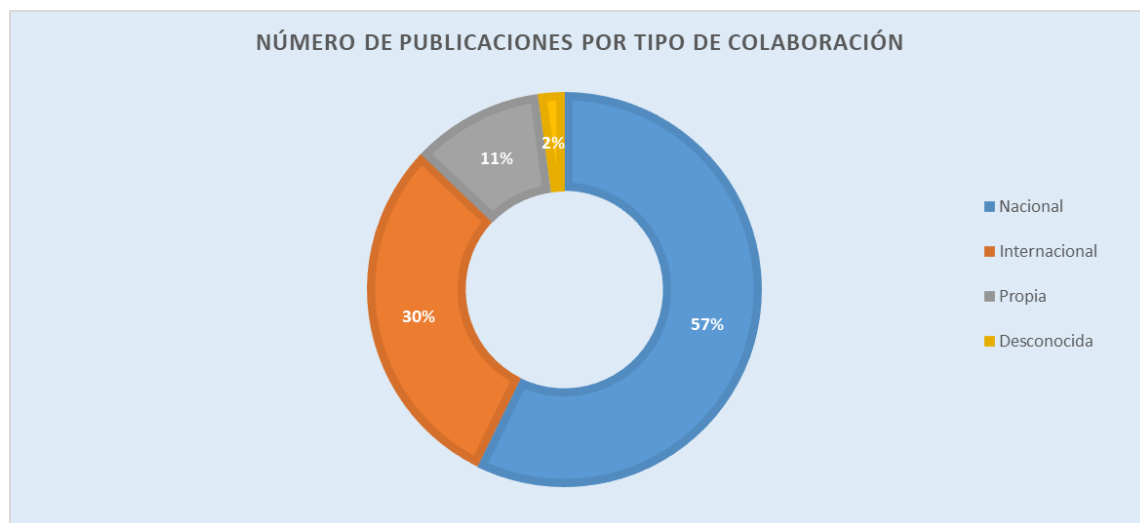
Publicaciones por Cuartiles



Publicaciones por área de investigación

Áreas de Investigación	Nº publicaciones
ÁREA 1: INVESTIGACIÓN EN NEUROCIENCIAS, ÓRGANOS SENSORIALES Y PATOLOGÍA DEL DOLOR	64
ÁREA 2: INVESTIGACIÓN EN ENDOCRINOLOGÍA, METABOLISMO Y NUTRICIÓN	99
ÁREA 3: INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN MEDICINA, CRONICIDAD Y CUIDADOS EN SALUD	302
ÁREA 4: INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA DIGESTIVA	103
ÁREA 5: INVESTIGACIÓN EN CÁNCER	84
TOTAL 2021	652

Indicador de colaboración



Redes (CIBER/RETIC/Plataformas e infraestructuras UE)

Grupo	Tipología	Título
1	RETIC	Red de Trastornos Adictivos (RTA) RD16/0017/0014
1	CIBER	CIBER de Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED) (Programa 1)
2	RETIC	Red de Investigación en Sida (RIS) RD16/0025/0037
3	GRUPO TRABAJO NACIONAL	REDLAMINA. Grupo Nacional de Investigación de las laminopatías en España
3	GRUPO TRABAJO INTERNACIONAL	GENOSCOPIE. European Genetic Cardiomyopathies Initiative.
4	CIBER	CIBER Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd) (CB06/04/0041)
11	RETIC	Red de Asma, Reacciones Adversas y Alergicas (ARADYAL) RD16/0006/0032
15	CIBER	CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP) (CB06/02/0052)
20	CIBER	CIBER Enfermedades Raras (CIBERer) (GCV14/ER/13)
23	CIBER	CIBER de Fragilidad y Envejecimiento Saludable CIBERFES (CB16/10/00468)
27	RETIC	Red Enfermedades Oculares (OFTARED) (G17-Alicante) RD16/0008/0016
33	RETIC	Red Enfermedades Oculares (OFTARED) (G18-Alicante) RD16/0008/0012
33	GRUPO TRABAJO NACIONAL	AEMCriptococosis (grupo de trabajo)
33	GRUPO TRABAJO INTERNACIONAL	SCrEEN PROJECT European Epidemiological Survey
35	CIBER	CIBER de Epidemiología y Salud Pública, Grupo 6
35	GRUPO TRABAJO INTERNACIONAL	Stomach Cancer Pooling Project
35	GRUPO TRABAJO NACIONAL	Grupo de Trabajo de Nutrición de la SEE
35	GRUPO TRABAJO INTERNACIONAL	NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC)
35	GRUPO TRABAJO INTERNACIONAL	International Pancreatic Cancer Case-Control Consortium (PanC4)
36	CIBER	CIBERobn (Obesidad y Nutrición) CB12/03/30038
38	RETIC	Red de Salud Materno Infantil y del Desarrollo (Red SAMID) (GCA-19)
38	CIBER	CIBER Enfermedades Raras (CIBERer) (CB06/07/0058)
38	GRUPO TRABAJO NACIONAL	Grupo GEIDIS: "Grupo Español para la investigación de la Displasia Broncopulmonar"
41	CIBER	CIBER Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd) (CB06/04/0041)

Comité Ético de Investigación (CEIm)

Número de reuniones plenarios y otras		
Fecha	Tipo de reunión	Nº de acta
27 Enero	ordinaria	2020/01
24 Febrero	ordinaria	2020/02
24 Marzo	ordinaria	2020/03
28 Abril	ordinaria	2020/04
26 Mayo	ordinaria	2020/05
30 Junio	ordinaria	2020/06
28 Julio	ordinaria	2020/07
29 Septiembre	ordinaria	2020/08
27 Octubre	ordinaria	2020/09
10 Noviembre	ordinaria	2020/10
24 Noviembre	extraordinaria	2020/11
15 Diciembre	ordinaria	2020/12
27 Enero	ordinaria	2020/01

Número de estudios evaluados, sus áreas terapéuticas y sentido del dictamen			
	Aprobados	Denegados	En proceso de evaluación
Ensayos clínicos con medicamentos y productos sanitarios	5	1	1
Estudios observacionales con medicamentos y productos sanitarios	31	0	3
Proyectos investigación	122	2	30
TOTAL	168	3	34

Estudios evaluados

Servicio/otro departamento	Ensayos clínicos	Estudios observaciones	Proyectos investigación	Dictamen	
				Favorable/Fav. Condicionado/Aclaraciones	Desfavorable
Urología	1	0	0	1	0
Anatomía Patológica	0	0	5	5	0
Atención Primaria	0	1	1	2	0
Cardiología	0	2	8	10	0
Instituto Neurociencias	0	0	2	2	0
Cirugía General	0	1	8	9	0
UEI	1	1	6	7	1
Dermatología	0	3	5	8	0
Digestivo	0	5	8	13	0
Endocrinología	0	1	3	4	0
Enfermería	0	0	2	1	1
Farmacia Hospitalaria		6	1	7	0
Ginecología	0	0	4	4	0
Hematología	0	2	3	5	0
ISABIAL	0	0	5	5	0

Hospital de San Juan	0	1	0	1	0
Hospital de San Vicente	0	0	3	3	0
Hospital Marina Baixa	0	0	3	3	0
Medicina Intensiva	0	0	1	1	0
Medicina Interna	0	2	7	9	0
Medicina Preventiva	0	1	11	12	0
Microbiología	0	0	4	4	0
Nefrología	0	2	0	2	0
Neumología	0	2	5	7	0
Neurología	0	2	1	3	0
UMH	0	3	7	10	0
Oncología	0	2	0	3	0
Pediatría	0	0	4	4	0
Alergia	0	2	2	4	0
Radiología	0	0	2	2	0
Reumatología	0	2	6	8	0
Unidad del dolor	0	0	0	0	0
Universidad de Alicante	2	3	4	8	1
Urgencias	0	0	3	3	0
Análisis Clínicos	0	0	1	1	0
Hematología	0	1	3	4	0
Dermatología	0	3	5	8	0
Oftalmología	0	0	2	2	0
Farmacología Clínica	1	1	0	2	0
Hospital de Denia	0	0	1	1	0
Externo	4	6	0	9	1
CS Orihuela	0	0	1	1	0

Número de modificaciones sustanciales evaluadas y sentido del dictamen:

TIPO DE INVESTIGACIÓN	Modificaciones sustanciales	Dictamen Favorable	Dictamen Desfavorable
Ensayos clínicos con medicamentos y productos sanitarios	15	15	0
Estudios observacionales con medicamentos y productos sanitarios	9	9	0
Proyectos de investigación	2	2	0
TOTAL	26	26	0

Área terapéutica/Servicio	Modificaciones sustanciales	Dictamen Favorable	Dictamen Desfavorable
Digestivo	6	6	0
Oftalmología	1	1	0
UEI	3	3	0
Reumatología	2	2	0
Centro Externo	7	7	0
Cardiología	3	3	0
Unidad del Dolor	1	1	0
Farmacia	1	1	0
Hematología	1	1	0
Neumología	1	1	0

Guías de Práctica Clínica

Grupo	Título	Autores	Implantación
Grupo 1	Guía de intervención clínica para el manejo del trastorno por uso de alcohol	FRANCISCO NAVARRETE RUEDA, GABRIEL RUBIO VALLADOLID, JORGE MANZANARES ROBLES	
Grupo 11	Clinical Practice Guidelines for Diagnosis and Management of Hypersensitivity Reactions to Quinolones.	DOÑA I, BLANCA-LÓPEZ N, BOTEANU C, CUEVA-OLIVER B, FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ FJ, GAJATE P, GARCÍA-AVILÉS MC, GARCÍA-NÚÑEZ I, LOBERA T, MORENO E, ROJAS P, ROSADO A.	✓
Grupo 18	Management of Psoriasis During Preconception, Pregnancy, Postpartum, and Breastfeeding: A Consensus Statement	BELINCHÓN I, VELASCO M, ARAMARTÍN M, ARMESTO ALONSO S, BANIANDRÉS RODRÍGUEZ O, FERRÁNDIZ PULIDO L, GARCÍA-BUSTINDUY M, MARTÍNEZ-LÓPEZ JA, MARTÍNEZ SÁNCHEZ N, PÉREZ FERRIOLS A, PÉREZ PASCUAL E, RIVERA DÍAZ R, RUIZ-VILLAVERDE R, TABERNER FERRER R, VICENTE VILLA A, CARRASCOSA JM.	✓
Grupo 19	AEPCC-Guía: Prevención Secundaria Del Cancer De Cuello del Utero, 2022. Conducta Clínica ante resultados anormales de las pruebas de cribado.	TORNE A, DEL PINO M, ANDIA D, LLOVERAS R, LUBRANO A, ORDÍ J, MATÍA X, RAMIREZ M, IBÁÑEZ R, MARTÍNEZ ESCORIZA JC ET AL.	✓
Grupo 23	Guía de recomendaciones prácticas. Uso de la vía subcutánea	ÁLVAREZ COLORADO M, AMOEDO ALBERO MC, CANO TÉBAR AM, GANDÍA HERRERO M, GARCÍA VERDE I, GIL LÓPEZ J, LIJO FERNÁNDEZ A, LÓPEZ POSTIGO M.	✓
Grupo 23	Manual de ventilación no invasiva	DAPENA ROMERO I, SANCHEZ ROCAMORA JL, CARRATALÁ PERALES JM, DÍAZ LOBATO S.	
Grupo 23	Manual de ventilación en medicina de urgencias	DAPENA ROMERO I, GONZÁLEZ VARELA A, GARCÍA CASTRO A, GONZALO GUERRA JA, HERRERO NEGUERUELA A.	
Grupo 38	"COVID-19 en Pediatría: valoración crítica de la evidencia"	JAVIER GONZÁLEZ DE DIOS Y COMITÉ DE TRABAJO DE PEDIATRÍA BASADA EN LA EVIDENCIA DE LA AEP Y AEPAP	✓
Grupo 38	Asma en pediatría. Consenso regAp	MORAL GIL L, ASENSI MONZÓ M, JULIÁ BENITO JC, ORTEGA CASANUEVA C, PANIAGUA CALZÓN NM, PÉREZ GARCÍA MI, RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ-OLIVA CR, SANZ ORTEGA J, VALDESOIRO NAVARRETE L, VALVERDE MOLINA J	✓

Sesiones de Comunicación

FECHA/ HORA	GRUPO/ TEMA/ PONENTE	LUGAR
14/01/2021 08:15 h	Grupo: 6 Título: "Prevención del cáncer de colon" Ponente: Alejandro Martinez, Anabel Garcia, Lucia Medina, Sandra Baile	Salón de actos
21/01/2021 08:15 h	Grupo: 7 Título: "Utilidad del test de activación de basófilos (BASOTEST) como predictor de la respuesta a Omalizumab en pacientes con Asma grave". Ponente: María del Mar García Ródenas	Salón de actos
28/01/2021 08:15 h	Grupo: 8 Título: "Síndrome COVID-19 post-agudo. Incidencia y factores de riesgo" Ponente: Oscar Moreno-Pérez.	Salón de actos
04/02/2021 08:15 h	Grupo: 9 Título: "Caracterización de la expresión génica relativa de puntos de control inmunológicos en líneas celulares de cáncer de mama, mamosferas y co-cultivos" Ponente: Yoel Genaro Montoyo Pujol	Salón de actos
11/02/2021 08:15 h	Grupo: 10 Título: "Sesgo de género en la medicina del dolor" Ponente: Ana Peiró	Salón de actos
18/02/2021 08:15 h	Grupo: 11 Título: "FPIES (Food Protein-induced Enterocolitis)" Ponente: Purificación González Delgado	Salón de actos
25/02/2021 08:15 h	Grupo: 13 Título: "Retrasplante renal anticipado. Estudio de cohortes emparejadas". Ponente: Antonio Franco Esteve	Salón de actos
04/03/2021 08:15 h.	Grupo: 15 Título: "Impacto del COVID-19 en la ansiedad de profesionales sanitarios" Ponente: Ana Carolina Londoño Ramirez	Salón de actos
11/03/2021 08:15 h.	Grupo: 16 Título: "Mecanismo y tipos de depósito de cristales de urato en gota" Ponente: Eliseo Pascual Gómez	Salón de actos
18/03/2021 08:15 h.	ISABIAL Gestión Científica Título: "Horizonte ISABIAL: Indicadores importantes para su reacreditación" Ponentes: Carla Ordiñana Gil, Sandra Gomis Pont y Carles Blasco Peris	Salón de actos
25/03/2021 08:15 h.	Grupo: 18 Título: "Aproximación terapéutica consensuada ante un paciente con urticaria crónica: nuestra aportación" Ponente: Juan Francisco Silvestre Salvador	Salón de actos

26/03/2021	Formación SimIA Título: "Simulador de realidad virtual Virtamed Arthos" Ponente: Medical Simulator	Área de Simulación
21/04/2021	Formación SimIA Título: "Simuladores de habilidades técnicas, transformación hiperrealista de simuladores de alta fidelidad y dudas técnicas sobre sistema audiovisual" Ponente: Medical Simulator	Área de Simulación
22/04/2021 08:15 h.	Grupo: 21 Título: "Melanoma: Diagnóstico histopatológico y proyecto PRAME" Ponente: María Niveiro	Salón de actos
22/04/2021 10:00 h.	LAI Título: "Uso y manejo espectrofotómetro de microgota nanodrop one" Ponente: Montserrat Pablo	LAI
29/04/2021 08:15 h.	Grupo: 22 Título: "Valor de la medición ecográfica en el diagnóstico de fascitis plantar" Ponente: Ismael Díaz Llopis	Salón de actos
06/05/2021 08:15 h.	Grupo: 17 Título: "Cribado en Cáncer de Próstata. Aplicación de las Recomendaciones y Decisión compartida médico-paciente". Ponente: Juan Pablo Caballero Romeu	Salón de actos
07/05/2021	Formación SimIA Título: "Formación teórico-práctica del Simulador de Ecocardiografía Vimedix" Ponente: Medical Simulator	Área de Simulación
13/05/2021 08:15 h.	Grupo: 23 Título: "Capacidad predictiva de la escala NEWS en la detección precoz del deterioro grave del paciente COVID +" Ponente: Manuela Domingo Pozo	Salón de actos
18/05/2021	Formación SimIA Título: "Formación Técnica de Simulador alta fidelidad APOLO" Ponente: Medical Simulator	Área de Simulación
20/05/2021 08:15 h.	Grupo: 24 Título: "Estudio cirugías sublobares. Estudio TOXIREL Registro Tumores Toracicos y Biobanco" Ponente: Carlos Gálvez Muñoz, Natividad Martínez Banaclocha , Bartomeu Massuti Sureda	Salón de actos
21/05/2021	Formación SimIA Título: "Formación Técnicas de Simulador de Laparoscopia Winco" Ponente: Medical Simulator	Área de Simulación
27/05/2021 08:15 h.	Presentación nuevo Miguel Servet en ISABIAL Título: "Implementación de análisis transcripcionales y epigenéticos en la investigación translacional de enfermedades neurológicas: la enfermedad de Huntington y el glioblastoma como paradigmas" Ponente: Luis Miguel Valor Becerra	Salón de actos
03/06/2021 08:15 h.	Grupo: 26 Título: "Control de calidad y trazabilidad de Medicamentos Peligrosos en las Unidades de Hospital a Domicilio mediante modelos Big Data aplicados al análisis de riesgos" Ponente: M ^a Ángeles Bernabeu Martínez	Salón de actos
10/06/2021	Grupo: 27	Salón de

08:15 h.	Título: "Estudio observacional para valorar el uso del espesor de la macula medido mediante tomografía de coherencia óptica (OCT) como variable pronóstica en ambliopía en niños". Ponente: Raquel Moral Cazalla y Consuelo Belda Gandía	
17/06/2021 08:15 h.	Grupo: 29 Título: "Situación actual del proyecto europeo BIMhealthy. La vivienda como estrategia de promoción de la salud desde un enfoque intersectorial y multidisciplinar" Ponente: Maravillas Torrecilla Abril	Salón de actos
01/07/2021 08:15 h.	Grupo: 30 Título: "Estudio de la tolerabilidad del hierro sucrosomado en comparación con sulfato ferroso en gestantes con anemia ferropénica. Ensayo clínico aleatorizado de bajo nivel de intervención" Ponente: Ana María Palacios Marqués	Salón de actos
08/07/2021 08:15 h.	Grupo: 31 Título: "Efecto de la infección por COVID-19 en la reactivación de la hepatopatía por VHB" Ponente: María Rodríguez Soler	Salón de actos
16/09/2021 08:15 h.	Grupo: 25 Título: "Investigación colaborativa multicéntrica en enfermedades biliopancreáticas en ISABIAL" Ponente: Natalia Corzo Zamora	Salón de actos
23/09/2021 08:15 h.	Grupo: 32 Título: "Textbook outcome", una nueva herramienta de gestión" Ponente: Villodre y Dra. Carbonell	Salón de actos
30/09/2021 08:15 h.	Grupo: 33 Título: "El entorno doméstico y el microbioma pulmonar" Ponente: M ^a Francisca Colom	Salón de actos
07/10/2021 08:15 h.	Grupo: 34 Título: "Estudio observacional prospectivo de la efectividad y seguridad de los tratamientos aplicados habitualmente para la desintoxicación a los opioides mayores en pacientes con dolor crónico y trastorno por uso de opioides" Ponente: Luis Gómez Salinas	Salón de actos
14/10/2021 08:15 h.	Grupo: 35 Título: "Patrones dietéticos pro-vegetarianos y riesgo cardiometabólico en el estudio de intervención PREDIMED-Plus" Ponente: Alejandro Oncina Cánovas	Salón de actos
21/10/2021 08:15 h.	Grupo: 36 Título: "Protocolos de actividad física y suplementos nutricionales para la salud y el deporte" Ponente: Enrique Roche	Salón de actos
28/10/2021 08:15 h.	Grupo: 37 Título: "Factores genéticos asociados con la evolución clínica de la infección por COVID-19" Ponente: Elena García Payá	Salón de actos
04/11/2021 08:15 h.	Grupo: 38 Título: "Utilidad de la investigación sobre materiales para medicina" Ponente: Javier Narciso	Salón de actos
11/11/2021 08:15 h.	Grupo: 39 Título: "Investigación en leucemia aguda como modelo de medicina personalizada" Ponente: Fabián Tarín	Salón de actos

18/11/2021 08:15 h.	Grupo: 42 Título: "Formación de recursos (no económicos) en situaciones de crisis: experiencia con todos los residentes de primer año del HGUA" Ponente: José Navarro	Salón de actos
25/11/2021 08:15 h.	Grupo: 41 Título: "Investigación en Enfermedad Inflamatoria Intestinal Crónica" Ponente: Lucía Madero Velázquez	Salón de actos

Recursos humanos

Personal del ISABIAL a 31.12.2021

Nº Empleados (nº trabajadores en nómina)*	116
% hombres	34%
% mujeres	82%
Número de empleados "Staff" (gestión)	18
Número de empleados Científicos	98
Nº Investigadores adscritos	593
% hombres	44%
% mujeres	56%

Personal del ISABIAL por perfil investigador

	Mujeres	Hombres	Total
Consolidado (R4 EURAXESS)	4	20	24
Consolidado (R3 EURAXESS)	25	26	51
Emergente (R2 EURAXESS)	224	167	391
En formación (R1 EURAXESS)	76	50	126

Evolución Carrera Investigadora

	2020	2021
Consolidado (R4 EURAXESS)	19	24
Consolidado (R3 EURAXESS)	36	51
Emergente (R2 EURAXESS)	412	391
En formación (R1 EURAXESS)	79	126

Información Económica

Origen de los recursos económicos

	Importe Total	Costes Indirectos
Donaciones	216.364,78	25.929,65
Promociones, patrocinadores y colaboradores	2.899.951,34	766.740,81
Subvenciones	2.540.541,20	217.317,93
TOTAL	5.656.857,32	1.009.988,39

Gastos		
Suministros y aprovisionamientos	272.354,61	6,9 %
gastos de personal	2.446.496,74	62,27 %
Otros gastos de explotación	1.035.995,95	26,4 %
Amortización del inmovilizado	168.812,40	4,30 %
gastos excepcionales	294,54	0,0075 %
Gastos financieros	4.607,63	0,12 %
TOTAL	3.928.561,87	100 %

Fuentes de financiación pública		
ISCIII	1.036.558,03	48,30%
GVA-Educación	111.631,81	5,20%
GVA-Sanidad	757.903,04	35,31%
AVI	120.245,44	5,60%
GVA-Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital	48.172,90	2,24%
Ministerio Ciencia e Innovación	71.874,00	3,35%

ISABIAL en los medios

Notas de prensa difundidas:

Fecha	Título
31/05/21	Investigadores de ISABIAL desarrollan un test de anticuerpos covid en colaboración con el CSIC con una sensibilidad cercana al 100%
05/06/21	El General de Alicante forma a residentes de Dermatología en cirugía oncológica
08/06/21	El Departamento de Alicante e ISABIAL estrenan un laboratorio de simulación clínica puntero en la sanidad alicantina
11/06/21	El Hospital de Alicante interviene al año a más de 70 pacientes con cáncer de próstata mediante cirugía en 3D
02/07/21	El Servicio de Cirugía del Hospital General de Alicante e ISABIAL crean una de las primeras becas a nivel nacional en Cirugía Bariátrica
12/07/21	Un análisis de sangre permite seguir la evolución de la infección por coronavirus
20/08/21	ISABIAL destina este año más de 230.000 euros a la convocatoria de ayudas para el fomento de la investigación
06/09/21	Investigadores de ISABIAL estudian dos marcadores sanguíneos que pueden predecir la gravedad y el riesgo de trombosis en pacientes covid-19
01/10/21	El DCN 2021 de ISABIAL convoca a más de 350 clínicos involucrados en la atención a personas que viven con diabetes
19/10/21	El Hospital de Alicante accede a nuevos fármacos que aumentan la supervivencia de las mujeres con cáncer de mama metastásico
29/10/21	ISABIAL celebra un foro con universidades y empresas tecnológicas para construir alianzas en I+D y salud
08/11/21	Las familias de dos bebés donan 7.500 euros a ISABIAL en agradecimiento al trabajo de Neonatología del Hospital de Alicante.
11/11/21	La VIII Caminata Carrera por el Día Mundial de la Diabetes vuelve a las calles de Alicante el 14 de noviembre
26/11/21	ISABIAL duplica los fondos obtenidos en ayudas competitivas de investigación.
13/12/21	La Comisión Europea concede a ISABIAL el sello de calidad "Human Resources Excellence in Research".

Noticias prensa y

Número Noticias publicadas en prensa escrita	67
Número Noticias públicas en otros medios (radio-TV)	17
Número total de noticias publicadas	84

en medios

audiovisuales

Fecha	Medio	Título	Enlace
05/05/21	DIARIO INFORMACIÓN	"Arranca un ensayo para usar células madre en el tratamiento de pacientes con ELA"	enlace
26/05/21	DIARIO INFORMACIÓN	"Investigadores de la UA replican las arterias en 3D y reducen a un día la hospitalización"	enlace
30/05/21	LA RAZÓN	"Un nuevo test que logra detectar anticuerpos al coronavirus hasta hoy invisibles"	enlace
30/05/21	EL PAIS	"COVID-19: nuevo test logra detectar anticuerpos al virus hasta hoy invisibles"	enlace
30/05/21	HERALDO	"Un nuevo test que logra detectar anticuerpos al virus hasta hoy invisibles"	enlace
30/05/21	ÚLTIMA HORA	"Un nuevo test que logra detectar anticuerpos al virus hasta hoy invisibles"	enlace
30/05/21	MENORCA INFO	"Un nuevo test que logra detectar anticuerpos al virus hasta hoy invisibles"	enlace
30/05/21	VALENCIA PLAZA	"Un nuevo test del CSIC logra detectar anticuerpos al virus que hasta ahora eran invisibles"	enlace
30/05/21	LA CAPITAL MAR DE PLATA	"Covid-19: un nuevo test logra detectar anticuerpos al virus hasta hoy invisibles"	enlace
30/05/21	PRENSA LIBRE	"Nuevo test logra detectar anticuerpos al virus hasta hoy invisibles"	enlace
30/05/21	20 MINUTOS	"Un nuevo test en España logra detectar anticuerpos al coronavirus hasta hoy invisibles"	enlace
30/05/21	ALICANTE PLAZA	"Un nuevo test en España logra detectar anticuerpos al coronavirus hasta hoy invisibles"	enlace
30/05/21	CABLE NOTICIAS	"Un nuevo test que logra detectar anticuerpos al virus hasta hoy invisibles"	enlace
30/05/21	800 NOTICIAS	"Nuevo test logra detectar anticuerpos al virus hasta hoy invisibles"	enlace
30/05/21	EL NACIONAL	"Nuevo test detecta anticuerpos al virus hasta hoy invisibles"	enlace
30/05/21	EL INDEPENDIENTE	"Un nuevo test español logra detectar anticuerpos del covid hasta hoy invisibles"	enlace
31/05/21	EL MUNDO LAS VEGAS	"Un nuevo test que logra detectar anticuerpos al virus hasta hoy invisibles"	enlace
31/05/21	GRUPO 12 COMUNICACIÓN	"Un nuevo test que logra detectar anticuerpos al virus hasta hoy invisibles ha sido desarrollado en el Hospital General de alicante"	enlace
31/05/21	CASTELLÓN PLAZA	"Un nuevo test del CSIC logra detectar anticuerpos al virus que hasta ahora eran invisibles"	enlace

31/05/21	AGENCIA GUATEMALTECA DE NOTICIAS	"Un nuevo que logra detectar anticuerpos al virus que hoy invisibles"	enlace
04/06/21	EL PERIODIC.COM	"El General de Alicante forma a residentes de Dermatología en cirugía oncológica"	enlace
04/06/21	LA ONDA DIGITAL	"El General de Alicante forma a residentes de Dermatología en cirugía oncológica"	enlace
08/06/21	CADENA SER	"El Hospital General de Alicante estrena un laboratorio con modelos hiperrealistas para formar profesionales"	enlace
08/06/21	EL PERIODIC.COM	"El Departamento de Alicante e ISABIAL estrenan un laboratorio de simulación clínica puntero en la sanidad alicantina"	enlace
08/06/21	FORO OPOSITORES	"El Hospital General de Alicante estrena un laboratorio con modelos hiperrealistas para formar profesionales"	enlace
08/06/21	EFE	"Un nuevo laboratorio de simulación clínica puntero en el Hospital General de Alicante"	enlace
08/06/21	DIARIO INFORMACIÓN	"El Hospital General abre un simulador para entrenar en situaciones críticas"	enlace
08/06/21	EFE	"Un nuevo laboratorio de simulación clínica puntero en el Hospital General de Alicante"	enlace
11/06/21	DIARIO INFORMACIÓN	"El Hospital General interviene al año a más de 70 pacientes con cáncer de próstata mediante cirugía en 3D"	enlace
12/06/21	ALICANTE PLAZA	"El Hospital de Alicante interviene al año a más de 70 pacientes de cáncer de próstata con cirugía 3D"	enlace
27/06/21	REVISTA Q	"Un nuevo test que logra detectar el anticuerpos al virus hasta hoy invisibles"	enlace
02/07/21	CON SALUD	"El Hospital de Alicante e Isabial crean una beca en Cirugía Bariátrica"	enlace
02/07/21	DIARIO INFORMACIÓN	"El Hospital General impulsa la cirugía contra la obesidad mórbida"	enlace
12/07/21	DIARIO MÉDICO	"Un análisis de sangre permite seguir la evolución de la infección por coronavirus"	enlace
12/07/21	EUROPA PRESS	"Un análisis de sangre permite seguir la evolución de la infección por covid, según un estudio del UMH-CSIC"	enlace
12/07/21	INFOBAE	"Un análisis de sangre permite seguir la evolución de la infección por coronavirus en el organismo"	enlace
12/07/21	ABC	"Un análisis de sangre permite seguir la evolución de la infección por coronavirus"	enlace
12/07/21	NOVA CIENCIA	"Un análisis de sangre permite seguir la evolución de la infección por Covid-19"	enlace
12/07/21	DIARIO INFORMACIÓN	"Neurociencias descubre cómo seguir la evolución del covid con una muestra de sangre"	enlace
12/07/21	EFE	"Un análisis de sangre permite seguir la evolución de la infección por covid"	enlace
12/07/21	LA SEXTA	"Un análisis de sangre permite seguir la	enlace

		evolución de la infección por coronavirus”	
12/07/21	COPE	“Un análisis de sangre permite seguir la evolución de la infección por covid”	enlace
13/07/21	HERALDO	“Un análisis de sangre permite seguir la evolución de la infección por coronavirus”	enlace
13/07/21	FARO DE VIGO	“Un análisis de sangre permite seguir la evolución de la infección por COVID-19”.	enlace
13/07/21	HUFFINGTONPOST	“Un nuevo test del CSIC logra detectar anticuerpos al virus que hasta ahora eran invisibles”	enlace
20/08/21	EL PERIODIC.COM	“ISABIAL destina este año más de 230.000 euros a la convocatoria de ayudas para el fomento de la investigación”	enlace
20/08/21	ONDA 15	“ISABIAL destina este año más de 230.000 euros a la convocatoria de ayudas para el fomento de la investigación”	enlace
27/08/21	DIARIO INFORMACIÓN	“Isabial potencia la investigación en Enfermería”	enlace
01/09/21	INSTITUTO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN ENFERMERA	Entrevista a Manuela Domingo: “Se podrá predecir y detectar de forma precoz el deterioro del paciente con covid-19 24-36 horas antes del juicio	enlace
06/09/21	EL PERIODIC.COM	“Investigadores de ISABIAL estudian dos marcadores sanguíneos que pueden predecir la gravedad y el riesgo de trombosis en pacientes covid-19”	enlace
06/09/21	ACTUALIDAD 24 NOTICIAS	“Investigadores de ISABIAL estudian dos marcadores sanguíneos que pueden predecir la gravedad y el riesgo de trombosis en pacientes covid-19”	enlace
06/09/21	EL DIARIO	“Estudian 2 marcadores para predecir el riesgo de trombosis en pacientes covid”	enlace
06/06/21	COPE	“Estudian 2 marcadores para predecir el riesgo de trombosis en pacientes covid”	enlace
06/09/21	VERSIÓN FINAL	“Estudian dos marcadores para predecir el riesgo de trombosis en pacientes Covid”	enlace
07/09/21	ALICANTE PLAZA	“Investigadores de Isabial estudian dos marcadores sanguíneos que pueden predecir el riesgo de trombosis”	enlace
01/10/21	EL PERIODIC.COM	“El DCN 2021 de ISABIAL convoca a más de 350 clínicos involucrados en la atención a personas que viven con diabetes”	enlace
01/10/21	DIARIO INFORMACIÓN	“Los expertos anuncian `superfármacos` que protegen el corazón y los riñones de los diabéticos”	enlace
01/10/21	ONDA 15	“El DCN 2021 de ISABIAL convoca a más de 350 clínicos involucrados en la atención a personas que viven con diabetes”	enlace
19/10/21	ALICANTE PLAZA	“El Hospital de Alicante accede a nuevos fármacos que aumentan la supervivencia de las mujeres con cáncer de mama metastásico”	enlace
19/10/21	EL PERIODIC.COM	“El Hospital de Alicante accede a nuevos fármacos que aumentan la supervivencia de las mujeres con cáncer de mama	enlace

		metastásico"	
19/10/21	GRUPO 12 COMUNICACIÓN	"El Hospital General de Alicante accede a nuevos fármacos que aumentan la supervivencia de las mujeres con cáncer de mama metastásico"	enlace
19/10/21	DIARIO DE ALICANTE	"El Hospital de Alicante accede a nuevos fármacos para las mujeres con cáncer de mama metastásico"	enlace
19/10/21	ONDA 15	"El Hospital de Alicante accede a nuevos fármacos que aumentan la supervivencia de las mujeres con cáncer de mama metastásico"	enlace
19/10/21	EUROPA PRESS	"El General accede a fármacos que aumentan la supervivencia de las mujeres con cáncer de mama metastásico"	enlace
20/10/21	TERRETA RADIO	"El Hospital General dispone de nuevos fármacos que aumentan la supervivencia en cáncer de mama metastásico"	enlace
08/11/21	DIARIO INFORMACIÓN	"Las familias de dos bebés donan 7.500 euros en agradecimiento al trabajo de Neonatología del Hospital General de Alicante"	enlace
08/11/21	EL PERIODIC.COM	"Las familias de dos bebés donan 7.500 euros a ISABIAL en agradecimiento al trabajo de Neonatología del Hospital de Alicante"	enlace
08/11/21	CONSALUD.ES	"Las familias de dos bebés donan 7.500 euros a Isabial"	enlace
08/11/21	DIARIO DE ALICANTE	"Las familias de dos bebés donan 7.500 euros en agradecimiento a Neonatología del Hospital de Alicante"	enlace
11/11/21	EL PERIODIC.COM	"La VIII Caminata Carrera por el Día Mundial de la Diabetes vuelve a las calles de Alicante el 14 de noviembre"	enlace
11/11/21	DIARIO INFORMACIÓN	"La VIII Caminata Carrera por el Día Mundial de la Diabetes vuelve a las calles de Alicante el 14 de noviembre"	enlace
11/11/21	ONDA 15	"La VIII Caminata Carrera por el Día Mundial de la Diabetes vuelve a las calles de Alicante el 14 de noviembre"	enlace
11/11/21	ES RADIO	"La VIII Caminata Carrera por el Día Mundial de la Diabetes vuelve a las calles de Alicante el 14 de noviembre"	enlace
12/11/21	EL PERIODIC.COM	"Alicante acoge la II Caminata-carrera por el Día Mundial de la Diabetes"	enlace
12/11/21	VALENCIA NOTICIAS	"Alicante acoge la II Caminata-carrera por el Día Mundial de la Diabetes"	enlace
15/11/21	GRUPO 12 COMUNICACIÓN	"Alicante camina y corre por la Playa de San Juan en el Día Mundial de la Diabetes"	enlace
26/11/21	EL PERIODIC.COM	"ISABIAL duplica los fondos obtenidos en ayudas competitivas de investigación"	enlace
26/11/21	ONDA 15	"ISABIAL duplica los fondos obtenidos en ayudas competitivas de investigación"	enlace
26/11/21	ES RADIO	"ISABIAL duplica los fondos obtenidos en ayudas competitivas de investigación"	enlace
13/12/21	EL PERIODIC.COM	"La Comisión Europea concede a ISABIAL el	enlace

		sello de calidad "Human Resources Excellence in Research"	
13/12/21	ALICANTE PLAZA	"La Comisión Europea concede a Isabial el sello de calidad 'Human Resources Excellence in Research'"	enlace
13/12/21	ONDA 15	"La Comisión Europea concede a ISABIAL el sello de calidad "Human Resources Excellence in Research"	enlace
14/12/21	ES RADIO	"La Comisión Europea concede a ISABIAL el sello de calidad "Human Resources Excellence in Research"	enlace

