



**D.ª ELENA MACULAN, SECRETARIA GENERAL DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA,**

C E R T I F I C A: Que en la reunión del Consejo de Gobierno, celebrada el día siete de marzo de dos mil veinticinco, fue adoptado, entre otros, el siguiente acuerdo:

03. Estudio y aprobación, si procede, de las propuestas del Vicerrectorado de Investigación, Transferencia y Divulgación Científica.

03.05. El Consejo de Gobierno aprueba la propuesta de aprobación de Modifica y Justificaciones del Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas y Salud Pública ante ANECA, según anexo.

Y para que conste a los efectos oportunos, se extiende la presente certificación haciendo constar que se emite con anterioridad a la aprobación del Acta y sin perjuicio de su ulterior aprobación en Madrid, a diez de marzo de dos mil veinticinco.

D.ª GEMA JUBERÍAS CÁCERES, SECRETARIA DE LA ESCUELA INTERNACIONAL DE DOCTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA (EIDUNED)

CERTIFICA: Que en la reunión del Comité de Dirección de la EIDUNED, celebrada en sesión extraordinaria el día doce de febrero de dos mil veinticinco, fue adoptado el siguiente acuerdo:

Punto 1 del orden del día- Aprobación, si procede, del MODIFICA del programa de doctorado en Ciencias Biomédicas y Salud Pública.

Se aprueba el MODIFICA del programa de doctorado en Ciencias Biomédicas y Salud Pública, según anexo.

Y para que conste a los efectos oportunos, se extiende la presente certificación haciendo constar que se emite con anterioridad a la aprobación del Acta y sin perjuicio de su ulterior aprobación, en Madrid a doce de febrero de dos mil veinticinco.

PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS Y SALUD PÚBLICA

MODIFICACIONES REALIZADAS RESPECTO A LA ÚLTIMA MEMORIA VERIFICADA CON FECHA 03/06/2020

Se han modificado los epígrafes 1.3; 3.2; 4; 6.1;6.2; 8.1; 8.2; 8.3

1 DESCRIPCIÓN DEL TÍTULO

- **1.1. Datos básicos**
- **1.2. Contexto**
- **1.3. Universidades y centros**

Se actualiza la normativa de permanencia:

<https://www.uned.es/universidad/dam/facultades/escuela doctorado/documentos/transparencia/Normativa/documentacion-adicional-UNED/NORMATIVA-DE-PERMANENCIA.PDF>

- **1.4. Colaboraciones**

2. COMPETENCIAS

Competencias básicas, capacidades y destrezas personales y otras competencias: Básicas

3. ACCESO Y ADMISIÓN DE ESTUDIANTES

- **3.1. Sistemas de información previo**
- **3.2. Requisitos de acceso y criterios de admisión**

• PROCEDIMIENTO Y CRITERIOS DE ADMISIÓN

Para solicitar la admisión al Programa de doctorado los candidatos deberán seguir el procedimiento que se indica a continuación:

1. Identificar el equipo y la/s línea/s de investigación por las que tenga interés el candidato, de las que se muestran en el apartado "Líneas y equipos de investigación" de la Guía de información del Programa de Doctorado.
2. Contactar con los profesores, que aparecen como disponibles para dirigir tesis, en la/s línea/s de investigación seleccionadas de la Guía de información del Programa.

Los solicitantes podrán consultar la actividad investigadora de los profesores a través de los enlaces al ORCID que aparecen junto al profesor y de las páginas web que se muestran a continuación:

<https://www.isciii.es/QueHacemos/Investigacion/Paginas/default.aspx>

<https://www.imiens.es/investigacion.php>

En estos enlaces podrán encontrar información sobre las publicaciones y proyectos científicos que están desarrollando en la actualidad y decidir la línea y el posible Director/a con el que estarían interesados en realizar su tesis.

3. Una vez seleccionada la línea y el posible profesor/a, deberán remitir un correo electrónico dirigido a dicho profesor/a, adjuntando su CV y una carta indicando cuál es su motivación para comenzar el doctorado en este Programa y en la línea de investigación elegida. Asimismo, deberán indicar en su mensaje un teléfono en el que el profesor/a pueda contactar con el solicitante.
4. El profesor/a analizará la información enviada por el candidato siguiendo los siguientes criterios:
 - Valoración del expediente académico (70%).
 - Experiencia previa (20%). La experiencia previa se refiere a actividades, debidamente certificadas, que el estudiante haya realizado en laboratorios de investigación como actividad complementaria e independiente de las prácticas obligatorias de su itinerario docente.
 - Otros méritos académicos y profesionales debidamente certificados (10%).
5. El profesor/a contactará por teléfono o por otros medios telemáticos para realizar una entrevista personal con el solicitante que mejor se adecúe a su línea de investigación y a las condiciones imprescindibles para garantizar la viabilidad de realización de la tesis doctoral, en particular en referencia a la modalidad "a distancia". La entrevista personal tendrá un carácter decisivo sobre la elección final del candidato.
6. En aquellos casos en que el candidato se adecúe a la línea de investigación/condiciones de realización de la tesis, el profesor/a le enviará un mensaje informando sobre su disponibilidad para la dirección de su tesis e indicará al candidato que podrá proceder a la preinscripción en este Programa de Doctorado.
7. En aquellos casos en que el profesor no tenga disponibilidad para dirigir más tesis o el candidato no se adecúe a la línea de investigación o condiciones de realización de la tesis, le notificará, por correo electrónico, al candidato, su decisión de no avalarle para la admisión al programa. De esta forma, el candidato podrá seleccionar a otros posibles directores de tesis.
8. Tras la valoración de todos los directores, la Coordinación del Programa comunicará a los candidatos no seleccionados que no es

posible la realización de la tesis doctoral en este Programa de Doctorado.

- **3.3. Estudiantes**

- **3.4. Complementos formativos**

4. ACTIVIDADES FORMATIVAS

En el Comité de Dirección de la Escuela Internacional de Doctorado UNED de fecha 18 de junio de 2024 se aprobó la adaptación de las actividades formativas transversales de la Escuela Internacional de Doctorado de la UNED con ocasión del procedimiento de renovación de la acreditación y por la necesidad de fortalecer y complementar la formación integral de los doctorandos y las doctorandas, tal y como se ha visto con el transcurso del tiempo desde la implantación de los programas de doctorado.

En ese sentido, se propone la realización de varias actividades transversales. Dos de ellas obligatorias y tres optativas, estas últimas a elegir entre un conjunto predeterminado que quedará abierto a la inclusión de nuevas actividades formativas. Esta estructura formativa abierta se justifica por la necesidad de dotar a los doctorandos y las doctorandas de competencias esenciales, no solo para el éxito en su investigación actual, sino también para su futura carrera profesional. Asimismo, la inclusión de actividades transversales optativas permite a los doctorandos y las doctorandas personalizar su formación de acuerdo con sus intereses y necesidades específicas. Esta flexibilidad es clave para atender a la diversidad de perfiles. Finalmente, las actividades transversales optativas promueven la interdisciplinariedad y fomentan la colaboración entre estudiantes de distintos programas de doctorado.

Entre las actividades obligatorias, se mantiene el "Curso de Búsqueda, Gestión, Evaluación y Comunicación de la información científica". Esta actividad ya se venía realizando desde los servicios de la Biblioteca de nuestra universidad. La nueva actividad obligatoria propuesta corresponde al curso sobre "Ética en investigación y en la gestión de recursos en trabajos académicos" y tendrá una duración estimada de 25 horas. Ambas actividades se cursarán en el primer año de doctorado.

Por otro lado, las actividades optativas tendrán una duración estimada entre 10 y 25 horas. Todas estas actividades serán de nueva creación y constituyen una oferta abierta y flexible que podrá renovarse independientemente de la formación específica que se oferte en el programa de doctorado. Así, los doctorandos y doctorandas tendrán la obligación de elegir al menos tres de estas actividades. Por otro lado, se ha visto la conveniencia de que estas actividades se realicen durante el primer y segundo año de permanencia en

el programa para que, de esta forma, se adquirieran las competencias necesarias para el desarrollo posterior de su actividad investigadora.

Las actividades transversales optativas son las siguientes:

- Protección de datos y propiedad intelectual en la investigación.
- Salud mental y gestión emocional.
- Inteligencia artificial: recursos y ética.
- Taller de redacción para la elaboración de la tesis doctoral y trabajos científicos.
- Género e interseccionalidad en la investigación doctoral.
- Movilidad internacional y tesis con mención internacional.

Estas actividades podrán completarse con otras nuevas actividades en el futuro. Todas las actividades se impartirán utilizando la metodología de enseñanza en educación a distancia propia de la UNED y en el marco de formación previamente establecido por el IUED.

El resto de las actividades específicas que imparte el programa de doctorado se continuarán impartiendo en las mismas condiciones que se llevaba haciendo hasta ahora, es decir, tal y como preveía la memoria inicial de verificación.

5. ORGANIZACIÓN DEL PROGRAMA

- **5.1. Supervisión de tesis**
- **5.2. Seguimiento del doctorando**
- **5.3. Normativa para la presentación y lectura de tesis Doctor**

6. RECURSOS HUMANOS

- **6.1. Líneas y Equipos de Investigación**

EQUIPO 1: BACTERIOLOGÍA

Proyecto de investigación activo ligado al equipo	Predicting the Impact of Monoclonal Antibodies & Vaccines on Antimicrobial Resistance - PrIMAVeRa - GA 101034420
Título del proyecto	Predicting the Impact of Monoclonal Antibodies & Vaccines on Antimicrobial Resistance - PrIMAVeRa - GA 101034420
Investigador principal	Antonio Javier Martín Galiano/Astrid Pérez Gómez (WP líder)
Entidad financiadora	Innovative Medicines Initiative 2 Joint Undertaking

Referencia	MPY 454/21
Duración	01/11/21 – 31/10/26
Tipo de convocatoria	Convocatoria internacional competitiva
Instituciones participantes	ISCI, GSK, Johnson & Johnson Innovative Medicine, Technical University of Denmark, Universidad de Sevilla, Hospital Universitario Virgen del Rocio, University Medical Center Utrecht, University of Geneva, Pfizer
Número de investigadores implicados	>20

COLABORACIONES DEL EQUIPO 1:

- European Centre for Disease and Control.
- Control of Gene Expression Lab From Instituto de Tecnología Química e Biológica António Xavier ITQB NOVA.
- Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER), ISCI.
- Plan Nacional frente a la Resistencia a Antibióticos (PRAN).
- Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, y sus grupos de Estudio GEIRAS y GEMARA.
- Red de Laboratorios para la Vigilancia de Microorganismos Resistentes (RedLabRA)
- The Invasive Respiratory Infection Surveillance (IRIS) Consortium
- Global Meningococcal Initiative (GMI)
- SEIMC a través del grupo GEIM
- División de VIH, ITS, Hepatitis y Tuberculosis del Ministerio de Sanidad
- Programa Nacional de Control de la Tuberculosis del Ministerio de Sanidad y Bienestar Social a través del Centro Nacional de Medicina Tropical.
- Bahir Dar University, Bahir Dar, Ethiopia a través de la Fundación Mundo Sano

Investigador doctor participante	Abad Torreblanca, Raquel (2020/2021)
Categoría académica	Doctora Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	ISCI
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2015-2020

PROFESORES DEL EQUIPO 1:

Investigador doctor participante	Vázquez Moreno, Julio (2020/2021)
Categoría académica	Doctor - Profesor de Investigación de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	ISCI
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2015 – 2020

Investigador doctor participante	Zaballos Sanz, Ángel (2020/2021)
----------------------------------	---

Categoría académica	Doctor- Investigador Científico de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2011-2018

Investigador doctor participante	González de la Campa, Adela María (2020/2021)
Categoría académica	Doctor
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIH y CSIC
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Publicaciones: 1. García MT, Valenzuela MV, Ferrándiz MJ, de la Campa AG* . Reactive oxygen species production is a major factor directing the post-antibiotic effect of fluoroquinolones in <i>Streptococcus pneumoniae</i> . <i>Antimicrob Agents Chemother.</i> 63 :e00737-19 (2019). FI: 4.904, Q1. doi: 10.1128/AAC.00737-19 2. Ferrándiz M-J, Hernández P, de la Campa AG* . Genome-wide proximity between RNA polymerase and DNA topoisomerase I supports transcription in <i>Streptococcus pneumoniae</i> . <i>PLoS Genet.</i> 17 :e1009542 (2021). FI: 6.020, Q1. doi: 10.1371/journal.pgen.1009542. 3. de Vasconcelos Junior AA, Tirado-Vélez JM, Martín-Galiano AJ, Megias D, Ferrándiz MJ, Hernández P, Amblar M*, de la Campa AG* . StaR Is a positive regulator of topoisomerase I activity involved in supercoiling maintenance in <i>Streptococcus pneumoniae</i> . <i>Int J Mol Sci.</i> (2023) 24 :5973. FI: 5.6, Q1. doi: 10.3390/ijms24065973. 4. García-López M, Megias D, Ferrándiz MJ*, de la Campa AG* . The balance between gyrase and topoisomerase I activities determines levels of supercoiling, nucleoid compaction, and viability in bacteria. <i>Front Microbiol.</i> (2023) 11 :1094692. FI: 5.2, Q2 doi: 0.3389/fmicb.2022.1094692. 5. García-López M, Hernández P, Megias D, Ferrándiz MJ*, de la Campa AG* . Physiologic and transcriptomic effects triggered by overexpression of wild type and mutant DNA topoisomerase I in <i>Streptococcus pneumoniae</i> . <i>Int J Mol Sci.</i> (2023) 24 :15800. FI: 5.6, Q1. doi: 10.3390/ijms242115800.

Investigador doctor participante	Ferrándiz Avellano, María José (2020/2021)
Categoría académica	Doctora - Científica Titular del ISCIH
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIH

Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2014-2019
---	-----------

Investigador doctor participante	Amblar Esteban, Mónica (2020/2021)
Categoría académica	Doctora - Científico Titular
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología, Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2015-2021

Investigador doctor participante	Yuste Lobo, Jose Enrique (2020/2021)
Categoría académica	Doctor - Científico Titular
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología, Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2018-2023

Investigador doctor participante	Pérez Vázquez, María Dolores (2020/2021)
Categoría académica	Doctora - Científico Titular
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología, Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2015-2020

Investigador doctor participante	Herrera León, Silvia (2020/2021)
Categoría académica	Doctora – Científica titular
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013-2018

Investigador doctor participante	Herrera León, Laura (2020/2021)
Categoría académica	Doctora – Científica titular
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2016-2021

Investigador doctor participante	Aracil García, Belén (2020/2021)
Categoría académica	Dra. por la Universidad Complutense
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2014-2019

Investigador doctor participante	Cuesta de la Plaza. Isabel (2020/2021)
----------------------------------	---

Categoría académica	Científico Titular de OPIS
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo*):	2016-2021

Investigador doctor participante	Oteo Iglesias, Jesús
Categoría académica	Profesor de Investigación
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo*):	Publicaciones: 1: Ramírez de Arellano E, Saavedra-Lozano J, Villalón P, Jové-Blanco A, Grandioso D, Sotelo J, Gamell A, González-López JJ, Cervantes E, Gónzalez MJ,Rello-Saltor V, Esteva C, Sanz-Santaeufemia F, Yagüe G, Manzanares Á, Brañas P,Ruiz de Gopegui E, Carrasco-Colom J, García F, Cercenado E, Mellado I, Del Castillo E, Pérez-Vazquez M, Oteo-Iglesias J, Calvo C; Spanish PedGAS-Net/CIBERINFEC GAS Study Group. Clinical, microbiological, and molecular characterization of pediatric invasive infections by <i>Streptococcus pyogenes</i> in Spain in a context of global outbreak. mSphere. 2024 Mar 26;9(3):e0072923. doi: 10.1128/msphere.00729-23. Epub 2024 Mar 5. PMID: 38440985; PMCID: PMC10964401. 2: Cañada-García JE, Moure Z, Sola-Campoy PJ, Delgado-Valverde M, Cano ME, GijónD, González M, Gracia-Ahufinger I, Larrosa N, Mulet X, Pitart C, Rivera A, Bou G, Calvo J, Cantón R, González-López JJ, Martínez-Martínez L, Navarro F, OliverA, Palacios-Baena ZR, Pascual Á, Ruiz-Carrascoso G, Vila J, Aracil B, Pérez-Vázquez M, Oteo-Iglesias J; GEMARA/GEIRAS-SEIMC/REIPI CARB-ES-19 Study Group.CARB-ES-19 Multicenter Study of Carbapenemase-Producing <i>Klebsiella pneumoniae</i> and <i>Escherichia coli</i> From All Spanish Provinces RevealsInterregional Spread of High-Risk Clones Such as ST307/OXA-48 and ST512/KPC-3.Front Microbiol. 2022 Jun 30;13:918362. doi: 10.3389/fmicb.2022.918362. Erratum in: Front Microbiol. 2023 Nov 28;14:1331657. doi: 10.3389/fmicb.2023.1331657. PMID: 35847090; PMCID: PMC9279682. 3: Salamanca-Rivera E, Palacios-Baena ZR, Cañada JE, Moure Z, Pérez-Vázquez M,Calvo-Montes J, Martínez-Martínez L, Cantón R, Ruiz Carrascoso G, Pitart C,Navarro F, Bou G, Mulet X, González-López JJ, Sivianes F, Delgado-Valverde M,Pascual Á, Oteo-Iglesias J, Rodríguez-Baño J; GEMARA/GEIRAS-SEIMC/REIPICARB-ES-19 Group. Epidemiological and clinical characterization of community,healthcare-associated and nosocomial

	colonization and infection due to carbapenemase-producing <i>Klebsiella pneumoniae</i> and <i>Escherichia coli</i> in Spain. <i>Infection</i>. 2024 May 4. doi: 10.1007/s15010-024-02267-0. Epub ahead of print. PMID: 38703288. 4: El Mammery A, Ramírez de Arellano E, Cañada-García JE, Cercenado E, Villar-Gómara L, Casquero-García V, García-Cobos S, Lepe JA, Ruiz de Gopegui Bordes E, Calvo-Montes J, Larrosa Escartín N, Cantón R, Pérez-Vázquez M, Aracil B, Oteo-Iglesias J. An increase in erythromycin resistance in methicillin-susceptible <i>Staphylococcus aureus</i> from blood correlates with the use of macrolide/lincosamide/streptogramin antibiotics. <i>EARS-Net Spain (2004-2020)</i>. <i>Front Microbiol</i>. 2023 Sep 26;14:1220286. doi:10.3389/fmicb.2023.1220286. PMID:37822743; PMCID: PMC10562549. 5: Cañada-García JE, Ramírez de Arellano E, Jiménez-Orellana M, Viedma E, Sánchez A, Alhambra A, Villa J, Delgado-Iribarren A, Bautista V, Lara N, García-Cobos S, Aracil B, Cercenado E, Pérez-Vázquez M, Oteo-Iglesias J. Carbapenemase-Producing <i>Klebsiella pneumoniae</i> in COVID-19 Intensive Care Patients: Identification of IncL-VIM-1 Plasmid in Previously Non-Predominant Sequence Types. <i>Antibiotics (Basel)</i>. 2023 Jan 6;12(1):107. doi:10.3390/antibiotics12010107. PMID: 36671308; PMCID: PMC9854421.
--	--

NUEVOS PROFESORES:

Investigador doctor participante	González Barrio, David (2024/2025)
Categoría académica	Científico Titular
Universidad/institución a la que pertenece	ISCI
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2012-2018

Investigador doctor participante	Pérez Gómez, Astrid (Curso 2024/2025)
Categoría académica	Doctora - Miguel Servet
Universidad/institución a la que pertenece	CNM/ISCI
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Publicaciones: 1.- Ana Tajuelo; Eva Gato; Jesús Oteo-Iglesias; María Pérez-Vázquez; Michael J. McConnell; Antonio Javier Martín-Galiano; Astrid Pérez. Deep Intracolonial Analysis for the Development of Vaccines against Drug-Resistant <i>Klebsiella pneumoniae</i> Lineages. <i>International Journal of Molecular Science</i>. 25 (18) - 9837, pp. 1 - 20. 11/09/2024. DOI: 10.3390/ijms25189837

	2.- Beatriz Cano-Castaño, Andrés Corral-Lugo, Eva Gato, María C Terrón, Antonio J Martín-Galiano, Javier Sotillo, Astrid Pérez*, Michael J McConnell*. Loss of Lipooligosaccharide Synthesis in <i>Acinetobacter baumannii</i> Produces Changes in Outer Membrane Vesicle Protein Content. <i>International Journal of Molecular Science</i>. 2024 Aug 27;25(17):9272. doi: 10.3390/ijms25179272 3.-Eva Gato; Bruno Rodiño-Janeiro; Maria Jose Gude; Felipe Fernández-Cuenca; Alvaro Pascual; Ana Fernández; Astrid Pérez*; Germán Bou. Diagnostic tool for surveillance, detection and monitoring of the high-risk clone <i>K. pneumoniae</i> ST15. <i>Journal of Hospital Infection</i>. 142, pp. 18 - 25. 05/10/2023. DOI: 10.1016/j.jhin.2023.09.015 4.- Eva Gato; Alicja Rosalowska; M. Martínez-Guitián; M. Lores; G. Bou; A. Pérez. Anti-adhesive activity of a <i>Vaccinium corymbosum</i> polyphenolic extract targeting intestinal colonization by <i>Klebsiella pneumoniae</i>. <i>Biomedicine and Pharmacotherapy</i>. 12/10/2020. DOI: 10.1016/j.biopha.2020.110885 5.- Gato E; Vazquez-Ucha JC; Rumbo-Feal S; Alvarez-Fraga L; Vallejo JA; Martinez-Guitian M; Beceiro A; Ramos-Vivas J; Perez-Vazquez M; Oteo J; Rodidiño-Janeiro B; Romero A; Poza M; Bou G; Perez A. Kpi, a novel chaperone-usher pili system associated to the worldwide-disseminated high-risk clone <i>Klebsiella pneumoniae</i> ST-15. <i>PNAS</i>. 117 - 29, pp. 17249 - 17259. 08/07/2020. DOI: 10.1073/pnas.1921393117
--	--

Investigador doctor participante	Sempere García, Julio (Curso 2024/2025)
Categoría académica	Investigador Contratado Doctor
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Publicaciones: 1.- Pérez-García C, Sempere J, de Miguel S, Hita S, Úbeda A, Vidal EJ, Llorente J, Limia A, de Miguel AG, Sanz JC, Martínón-Torres F, Ardanuy C, Domenech M, Yuste J. Surveillance of invasive pneumococcal disease in Spain exploring the impact of the COVID-19 pandemic (2019-2023). <i>J Infect</i>. 2024 Aug;89(2):106204. doi: 10.1016/j.jinf.2024.106204. 2.- Sempere J, Llamosí M, López Ruiz B, Del Río I, Pérez-García C, Lago D, Gimeno M, Coronel P, González-Camacho F, Domenech M, Yuste J. Effect of pneumococcal conjugate vaccines and SARS-CoV-2 on antimicrobial resistance and the emergence of <i>Streptococcus pneumoniae</i> serotypes with reduced susceptibility in Spain, 2004-20: a national surveillance study. <i>Lancet Microbe</i>. 2022 Oct;3(10):e744-e752. doi: 10.1016/S2666-5247(22)00127-6. Epub 2022 Aug 3. PMID: 35932764; PMCID: PMC9348823. 3.- Sempere J, Llamosí M, Román F, Lago D, González-Camacho

	F, Pérez-García C, Yuste J, Domenech M. Clearance of mixed biofilms of <i>Streptococcus pneumoniae</i> and methicillin-susceptible/resistant <i>Staphylococcus aureus</i> by antioxidants N-acetyl-L-cysteine and cysteamine. <i>Sci Rep.</i> 2022 Apr 23;12(1):6668. doi: 10.1038/s41598-022-10609-x. PMID: 35461321; PMCID: PMC9035182. 4.- Sempere J, Rossi SA, Chamorro-Herrero I, González-Camacho F, de Lucas MP, Rojas-Cabañeros JM, Taborda CP, Zaragoza Ó, Yuste J, Zambrano A. Minilungs from Human Embryonic Stem Cells to Study the Interaction of <i>Streptococcus pneumoniae</i> with the Respiratory Tract. <i>Microbiol Spectr.</i> 2022 Jun 29;10(3):e0045322. doi: 10.1128/spectrum.00453-22. Epub 2022 Jun 13. PMID: 35695525; PMCID: PMC9241785. 5.- Sempere J, González-Camacho F, Domenech M, Llamósí M, Del Río I, López-Ruiz B, Gimeno M, Coronel P, Yuste J. A national longitudinal study evaluating the activity of cefditoren and other antibiotics against non-susceptible <i>Streptococcus pneumoniae</i> strains during the period 2004-20 in Spain. <i>J Antimicrob Chemother.</i> 2022 Mar 31;77(4):1045-1051. doi: 10.1093/jac/dkab482. PMID: 35045160.
--	--

BAJAS EN EL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN:

- Corral Lugo, Andrés (Incorporación curso 2021/22)
- López Siles, Mireia (Incorporación curso 2021/22)
- McConnell, Michael (Incorporación 2020/21)

EQUIPO 2 VIROLOGÍA

Proyecto de investigación activo ligado al equipo	Hepatitis viral de origen desconocido: búsqueda etiológica mediante análisis metagenómico de nuevos virus de las hepatitis y susceptibilidad del paciente (proyecto mHEVED)
Investigador principal	Avellón Calvo, Ana
Entidad financiadora	Instituto de Salud Carlos III
Referencia	PI24CIII/00036
Duración	2025-2027
Tipo de convocatoria	AESi
Instituciones participantes	ISCIII-CNM
Número de investigadores implicados	6

COLABORACIONES EQUIPO 2:

- Universidad de Salamanca (Castilla y León)
- Hospital de Donostia (País Vasco)

- Hospital San Joan de Déu, (Cataluña)
- INSTITUTO MAIMONIDES DE INVESTIGACION BIOMEDICA DE CORDOBA (IMIBIC) (Andalucía)
- ECDC
- Amsterdam University Medical Center, The Netherlands.

PROFESORES DEL EQUIPO 2:

Investigador doctor participante	Briz Sebastián, Verónica (2020/2021)
Categoría académica	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2018-2023

Investigador doctor participante	Casas Flecha, Inmaculada (2020/2021)
Categoría académica	Doctor
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2017-2022

Investigador doctor participante	Coiras López, María Teresa (2020/2021)
Categoría académica	Investigadora Científica de OPIS
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2014-2019

Investigador doctor participante	Echevarría Mayo, Juan Emilio (2020/2021)
Categoría académica	Investigador Científico
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013-2018

Investigador doctor participante	Martínez González, Isidoro (2020/2021)
Categoría académica	Científico Titular OPI
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2018-2023

Investigador doctor participante	Mas Loret, Vicente (2020/2021)
Categoría académica	Doctor. Investigador Distinguido.
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III

Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2018-2023
---	-----------

Investigador doctor participante	Pérez Olmeda, María Teresa
Categoría académica	Científico Titular de los Opis
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2010-2018

Investigador doctor participante	Resino García, Salvador (2020/2021)
Categoría académica	Investigador Científico
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2015-2020

Investigador doctor participante	Sánchez-Seco, M^a Paz (2020/2021)
Categoría académica	Investigador Científico
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013-2018

Investigador doctor participante	Thomson Okatsu, Miguel (2020/2021)
Categoría académica	Investigador Científico de los OPis
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013-2018

Investigador doctor participante	Yuste Herranz, Eloísa(2020/2021)
Categoría académica	Científica Titular
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2015-2020

NUEVOS PROFESORES:

Investigador doctor participante	Avellón Calvo, Ana (Curso 2021/2022)
Categoría académica	Doctora en Medicina-Científico Titular
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013-2018

Investigador doctor participante	Vázquez González, Ana (Curso 2021/2022)
----------------------------------	--

Categoría académica	Doctor en Ciencias
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo*):	2018-2023

Investigador doctor participante	Sánchez Merino, Víctor Manuel (2024/2025)
Categoría académica	Investigador Distinguido
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Publicaciones: 1.- Eloisa Yuste, Horacio Gil, Felipe Garcia and Victor Sanchez-Merino. Antiretroviral Therapy with Ritonavir-Boosted Atazanavir- and Lopinavir-Containing Regimens Correlates with Diminished HIV-1 Neutralization. <i>Vaccines</i> 2024, 12(10), 1176; https://doi.org/10.3390/vaccines12101176 - 17 Oct 2024. 2.- Sanchez-Merino V; Martin-Serrano M; Beltran M; et al; Yuste E. 2023. The Association of HIV-1 Neutralization in Aviremic Children and Adults with Time to ART Initiation and CD4+/CD8+ Ratios. <i>Vaccines</i>. 12. ISSN 2076-393X. (30). 3.- Aguado-Garcia D, Olvera A, Brander C, Sanchez-Merino V, Yuste E. Evaluation of the Thermal Stability of a Vaccine Prototype Based on Virus-like Particle Formulated HIV-1 Envelope. <i>Vaccines (Basel)</i>. 2022 Mar 22;10(4):484. doi: 10.3390/vaccines10040484. PMID: 35455233. 4.- Beltran-Pavez C, Bontjer I, Gonzalez N, Pernas M, Merino-Mansilla A, Olvera A, Miro JM, Brander C, Alcamí J, Sanders RW, Sanchez-Merino V, Yuste E. Potent Induction of Envelope-Specific Antibody Responses by Virus-Like Particle Immunogens Based on HIV-1 Envelopes from Patients with Early Broadly Neutralizing Responses. <i>J Virol</i>. 2022 Jan 12;96(1):e0134321. doi: 10.1128/JVI.01343-21. Epub 2021 Oct 20. PMID: 34668778. 5.- Casado C, Galvez C, Pernas M, Tarancon-Diez L, Rodriguez C, Sanchez-Merino V, Vera M, Olivares I, De Pablo-Bernal R, Merino-Mansilla A, Del Romero J, Lorenzo-Redondo R, Ruiz-Mateos E, Salgado M, Martinez-Picado J, Lopez-Galindez C. Permanent control of HIV-1 pathogenesis in exceptional elite controllers: a model of spontaneous cure. <i>Sci Rep</i>. 2020 Feb 5;10(1):1902. doi: 10.1038/s41598-020-58696-y. PMID: 32024974.

Investigador doctor participante	Tarragó Asensio, David (Curso 2023/2024)
Categoría académica	Científico Titular OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III

Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2018-2023
---	-----------

Investigador doctor participante	Fernández García, Aurora (Curso 2024/2025)
Categoría académica	Doctora
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013-2019

Investigador doctor participante	Cabrerizo Sanz, María (Curso 2024/2025)
Categoría académica	Científica titular de OPI
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2015-2020

Investigador doctor participante	Gil Gil, Horacio (Curso 2024/2025)
Categoría académica	Doctor
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. ISCIII.
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2012-2017 Publicaciones: 1.- Plata-Luis J, Foronda P, Martín-Alonso A, Feliu C, Alves J, Gil H, Valladares B. <i>Leptospira interrogans</i> in Rodents from Cape Verde. <i>Vector Borne Zoonotic Dis.</i> 2016 Nov;16(11):731-733. doi: 10.1089/vbz.2016.1989. Epub 2016 Aug 2. PMID: 27482622 2.-Morosini MI, Quereda C, Gil H, Anda P, Núñez-Murga M, Cantón R, López-Vélez R. Melioidosis in traveler from Africa to Spain. <i>Emerg Infect Dis.</i> 2013 Oct;19(10):1656-9. doi: 10.3201/eid1910.121785. PMID: 24047798 3.- Hill G, Pérez-Losada M, Delgado E, Benito S, Montero V, Gil H, Sánchez M, Cañada-García JE, García-Bodas E, Crandall KA, Thomson MM; Spanish Group for the Study of New HIV Diagnoses. The Origin, Epidemiology, and Phylodynamics of Human Immunodeficiency Virus Type 1 CRF47_BF. <i>Front Microbiol.</i> 2022 May 16;13:863123. doi: 10.3389/fmicb.2022.863123. eCollection 2022. PMID: 35685934 4.- Gil H, Margaryan H, Azamat I, Ziba B, Bayram H, Nazirov P, Gomez D, Singh J, Zayniddin S, Parpieva N, Achar J. Accuracy of molecular drug susceptibility testing amongst tuberculosis patients in Karakalpakstan, Uzbekistan <i>Trop Med Int Health.</i> 2021 Apr;26(4):421-427. doi: 10.1111/tmi.13543. Epub 2021 Jan 20. PMID: 33406316

	5.- Cañada JE, Delgado E, Gil H, Sánchez M, Benito S, García-Bodas E, Gómez-González C, Canut-Blasco A, Portu-Zapirain J, Sáez de Adana E, De la Peña M, Ibarra S, Cilla G, Iribarren JA, Martínez-Sapiña A, Thomson MM. Identification of a New HIV-1 BC Intersubtype Circulating Recombinant Form (CRF108_BC) in Spain. Viruses. 2021 Jan 12;13(1):93. doi: 10.3390/v13010093. PMID: 33445523
--	---

Investigador doctor participante	Fernandez Garcia, Maria Dolores (Curso 2024/2025)
Categoría académica	Científico Titular
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2016-2022

Investigador doctor participante	Pernas Escario, Maria (Curso 2024/2025)
Categoría académica	Doctor en Biología
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Publicaciones: 1.- Moyano, Ana; Blanch-Lombarte, Oscar; Tarancon-Diez, Laura; et al. 2022. Immunoescape of HIV-1 in Env-EL9 CD8+T cell response restricted by HLA-B*14:02 in a Non progressor who lost twenty-seven years of HIV-1 control. RETROVIROLOGY. BMC. 19-1. ISSN 1742-4690. https://doi.org/10.1186/s12977-022-00591-7. 2.- Perez-Yanes, Silvia; Pernas, Maria; Marfil, Silvia; et al; 2022. The Characteristics of the HIV-1 Env Glycoprotein Are Linked With Viral Pathogenesis. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. ISSN 1664-302X. https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.763039 3.- Casado, Concepcion; Galvez, Cristina; (3/16) Pernas, Maria; et al; 2020. Permanent control of HIV-1 pathogenesis in exceptional elite controllers: a model of spontaneous cure. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322. https://doi.org/10.1038/s41598-020-58696-y 4.- Colomer-Lluch M, Kilpelainen A, Pernas M, Peña R, Ouchi D, Jimenez-Moyano E, Dalmau J, Casado C, López-Galíndez C, Clotet B, Martinez-Picado J, Prado JG. Potent Induction of Envelope-Specific Antibody Responses by Virus-Like Particle Immunogens Based on HIV-1 Envelopes from Patients with Early Broadly Neutralizing Responses. J Virol. 2022 Jan 12;96(1):e0149921. doi: 10.1128/JVI.01499-21. 5.- Casado C, Pernas M, Rava M, Ayerdi O, Vera M, Alenda R, Jiménez P, Docando F, Olivares I, Zaballos A, Vicario JL,

	Rodríguez C, Del Romero J, Lopez-Galindez C. High-Risk Sexual Practices Contribute to HIV-1 Double Infection Among Men Who Have Sex with Men in Madrid.. AIDS Res Hum Retroviruses. 2020 Nov;36(11):896-904. doi: 10.1089/AID.2020.0068. Epub 2020 Aug 19.PMID: 32722915.
--	---

Investigador doctor participante	Torres Hortal, Montserrat (Curso 2024/2025)
Categoría académica	Doctor. Contrato CIBER
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Publicaciones: 1.- Sustained antiviral response against in vitro HIV-1 infection in peripheral blood mononuclear cells from people with chronic myeloid leukemia treated with ponatinib. Manzanares M, Ramos-Martín F, Rodríguez-Mora S, Casado-Fernández G, Sánchez-Menéndez C, Simón-Rueda A, Mateos E, Cervero M, Spivak AM, Planelles V, Torres M, García-Gutiérrez V, Coiras M. <i>Front Pharmacol.</i> 2024 Sep 23;15:1426974. doi: 10.3389/fphar.2024.1426974. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39380908/ 2.- Different polarization and functionality of CD4+ T helper subsets in people with post-COVID condition. Sánchez-Menéndez C, de la Calle-Jiménez O, Mateos E, Vigón L, Fuertes D, Murciano Antón MA, San José E, García-Gutiérrez V, Cervero M, Torres M, Coiras M. <i>Front Immunol.</i> 2024 Aug 27;15:1431411. doi: 10.3389/fimmu.2024.1431411. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39257580/. 3.- Pre-existing cell populations with cytotoxic activity against SARS-CoV-2 in people with HIV and normal CD4/CD8 ratio previously unexposed to the virus. Casado-Fernández G, Cantón J, Nasarre L, Ramos-Martín F, Manzanares M, Sánchez-Menéndez C, Fuertes D, Mateos E, Murciano-Antón MA, Pérez-Olmeda M, Cervero M, Torres M, Rodríguez-Rosado R, Coiras M. <i>Front Immunol.</i> 2024 May 15;15:1362621. doi: 10.3389/fimmu.2024.1362621. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38812512/. 4.- Monkeypox virus genomic accordion strategies. Monzón S, Varona S, Negredo A, Vidal-Freire S, Patiño-Galindo JA, Ferressini-Gerpe N, Zaballos A, Orviz E, Ayerdi O, Muñoz-Gómez A, Delgado-Iribarren A, Estrada V, García C, Molero F, Sánchez-Mora P, Torres M, Vázquez A, Galán JC, Torres I, Causse Del Río M, Merino-Díaz L, López M, Galar A, Cardeñoso L, Gutiérrez A, Loras C, Escribano I, Alvarez-Argüelles ME, Del Río L, Simón M, Meléndez MA, Camacho J, Herrero L, Jiménez P, Navarro-Rico ML, Jado I, Giannetti E,

	Kuhn JH, Sanchez-Lockhart M, Di Paola N, Kugelman JR, Guerra S, García-Sastre A, Cuesta I, Sánchez-Seco MP, Palacios G. <i>Nat Commun.</i> 2024 Apr 18;15(1):3059. doi: 10.1038/s41467-024-46949-7. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38637500/ 5.- Regular Humoral and Cellular Immune Responses in Individuals with Chronic Myeloid Leukemia Who Received a Full Vaccination Schedule against COVID-19. Rodríguez-Mora S, Corona M, Solera Sainero M, Mateos E, Torres M, Sánchez-Menéndez C, Casado-Fernández G, García-Pérez J, Pérez-Olmeda M, Murciano-Antón MA, López-Jiménez J, Coiras M, García-Gutiérrez V. <i>Cancers (Basel).</i> 2023 Oct 20;15(20):5066. doi: 10.3390/cancers15205066. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37894433/
--	---

Investigador doctor participante	Martín Escolano, Rubén (Curso 2024/2025)
Categoría académica	Doctor
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Publicaciones: 1.- Martín-Escolano R, Virseda-Berdices A et al (1/10). Low plasma levels of BTLA and LAG-3 before HCV therapy are associated with metabolic disorders after HCV eradication in persons with HIV/HCV coinfection: a retrospective study. <i>Front. Pharmacol.</i> 2024; 15, 1341612. doi: 10.3389/fphar.2024.1341612. [IF: 4.4, Q1, JCR 2024]. 2.- Virseda-Berdices AΔ, Martín-Escolano RΔ et al (1/11). 2024. Plasma metabolomic profile is near-normal in people with HIV on long-term suppressive antiretroviral therapy. <i>Front. Cell. Infect. Microbiol.</i> 14, 1340610. doi: 10.3389/fcimb.2024.1340610. [IF: 4.6, Q1, JCR 2023]. 3.- Martín-Escolano R, Vidal Alcántara EJ et al (1/15). 2023. Immunological and Senescence Biomarker Profiles in Patients after spontaneous clearance of hepatitis C virus: Gender Implications for Long-Term Health Risk. <i>Immun Ageing.</i> 20:62. doi: 10.1186/s12979-023-00387-z. [IF: 5.2, Q1, JCR 2023]. 4.- Martín-Escolano R, Virseda-Berdices A et al (1/10). 2023. Predictive plasma biomarkers of long-term increase in hepatic steatosis index after HCV eradication in HIV/HCV-coinfected patients. <i>Biomed Pharmacother.</i> 114913. doi: 10.1016/j.biopha.2023.114913. [IF: 6.9, D1, JCR 2023]. 5.- Martín-Escolano J,..., Martín-Escolano R* (6/6). 2022. An updated view of the Trypanosoma cruzi life cycle: intervention points for an effective treatment. <i>ACS Infect Dis.</i> 8, 1107-1115. doi: 10.1021/acsinfecdis.2c00123. [IF:

	5.3, Q1, JCR 2022].
--	---------------------

Investigador doctor participante	Vázquez Morón, María Sonia(Curso 2024/2025)
Categoría académica	Doctora
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2018-2023

BAJAS EN EL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN:

- Alcamí Pertejo, José: (2020/2021) deja el ISCIII a final de año.
- Luque, Daniel (2020/2021): Está de estancia fuera de España, sale del listado.
- López Huertas, M^a Rosa (Incorporación curso 2021/2022)
- Pérez Álvarez, Lucía (Incorporación 2020/2021)
- Pérez Romero Pilar (Incorporación 2020/2021)

EQUIPO 3: MICOLOGÍA

Proyecto de investigación activo ligado al equipo	Investigación del riesgo y transmisión de la resistencia a antifúngicos en <i>Aspergillus fumigatus</i> .
Título del proyecto	Bridging the gap between environment and patient. <u>Título</u> Eliminando la separación entre ambiente y paciente;
Investigador principal	IP Jorge Amich Elías; Co-I: Ana Alastruey Izquierdo
Entidad financiadora	Programa: JPI-AMR / Proyectos de colaboración internacional-ISCIII
Referencia	JPIAMR2023-DISTOMOS-103 / AC23CIII_2/00002
Duración	2024-2026
Tipo de convocatoria	16 th JPIAMR transnational research projects within the ERA-NET JPIAMR-ACTION
Instituciones participantes	ISCIII y University of Manchester, the Neetherlans
Número de investigadores implicados	2

COLABORACIONES DEL EQUIPO 3:

- Division of Hygiene und Medical Microbiology, Medical University of Innsbruck, Austria
- Hacettepe University Medical School, Dept. of Medical microbiology, Ankara, Turkey
- Centre for Experimental Molecular Medicine, Universitätsklinikum Würzburg, Germany
- Manchester Fungal Infection Group, University of Manchester, United Kingdom
- Laboratory of Genetics, Wageningen University, The Netherlands
- Life and Health Sciences Research Institute, University of Minho, Portugal
- Faculty of Pharmaceutical Sciences at Ribeirão Preto, University of Sao Paulo, Brazil
- Division of Molecular Biology & Department of Medical Parasitology and Mycology, School of Public Health, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

- Instituto Carlos Chagas, Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), Curitiba, Brazil
- Universidad de Oslo, Oslo, Noruega
- Hospital Fernandez, Buenos Aires, Argentina
- Universidad Nacional de Litoral, Santa Fe, Argentina
- Centers for Disease Control and Prevention, Atlanta, USA
- Institute Pasteur, Paris, Francia
- Statens Serum Institut, Copenhagen, Denmark
- Radboud University Medical Center, Nijmegen, The Netherlands.
- Public Health Wales, Cardiff, UK
- Global Action Fund for Fungal Infections, Geneva, Switzerland

PROFESORES DEL EQUIPO 3:

Investigador doctor participante	Alastruey Izquierdo, Ana anaalastruey@isciii.es
Categoría académica	Científico Titular OPIs (2020/2021)
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2018-2023

Investigador doctor participante	Alcazar Fuoli, Laura lalcazar@isciii.es
Categoría académica	Científico Titular OPIs (2020/2021)
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2018-2023

Investigador doctor participante	Bernal Martínez, Leticia leticiabm@isciii.es
Categoría académica	Investigador Contratado Indefinido (2020/2021)
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Publicaciones: 1.- Bernal-Martínez Leticia, Laura Herrera, Clara Valero, Paula de la Cruz, Larisa Ghimpu, Ana C. Mesa-Arango, Gabriela Santoni, Lidia Goterris, Rosario Millán, María José Buitrago. Differential Diagnosis of Fungal Pneumonias vs. Tuberculosis in AIDS Patients by Using Two New Molecular Methods Journal of Fungi. 5 - 7, pp. 336. MDPI, 27/04/2021. IF: 5.72 (Q1) 2.- Bernal-Martínez L, SM Gonçalves, B de Andres, C Cunha, I Gonzalez Jimenez, K Lagrou, E Mellado, ML Gaspar, JA Maertens, A Carvalho, L Alcazar-Fuoli. TREM1 regulates antifungal immune responses in invasive pulmonary aspergillosis. Virulence. 1 - 12, pp. 570 - 583. 21/12/2020. IF: 5.6. (D1) 3.- Olga Rivero-Menendez, Patricia Navarro-Rodriguez, Leticia Bernal-Martínez, Gema Martín-Cano, Laura Lopez-Perez, Isabel Sanchez-Romero, Ana Perez-Ayala, Javier

	Capilla, Oscar Zaragoza, Ana Alastruey-Izquierdo. Clinical and Laboratory Development of Echinocandin Resistance in <i>Candida glabrata</i>: Molecular Characterization. <i>Front Microbiol.</i> 11/07/2019. DOI: 10.3389/fmicb.2019.01585 IF: 4.23 (Q1) 4.- Bernal-Martínez L, L. Alcazar Fuoli, B. Miguel-Revilla, A. Carvalho, M. S. Cuétara Garcia, J. Garcia-Rodriguez, C. Cunha, E. Gómez-García de la Pedrosa, A. Gomez-Lopez High-Resolution Melting Assay for Genotyping Variants of the CYP2C19 Enzyme and Predicting Voriconazole Effectiveness. <i>Antimicrob Agents Chemother.</i> 24/05/2019. DOI: 10.1128/AAC.02399-18. IF: 4.9 (Q1) 5.- Gomez-Lopez A, Alcazar-Fuoli L, Bernal-Martínez L. Simultaneous quantification of systemic azoles and their major metabolites in human serum by HPLC/PDA: role of azole metabolic rate. <i>Diagn Microbiol Infect Dis.</i> 2018 Sep;92(1):78-83. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2018.04.003. Epub 2018 Apr 14. PMID: 29778564
--	---

Investigador doctor participante	Buitrago Serna, Maria José buitrago@isciit.es
Categoría académica	Científico Titular OPIs(2020/2021)
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIIT
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2018-2023

Investigador doctor participante	Gomez Lopez, Alicia aliciagl@isciit.es
Categoría académica	Científico Titular OPIs (2020/2021)
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIIT
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2016-2021

Investigador doctor participante	Mellado Terrado, Emilia emellado@isciit.es
Categoría académica	Profesor de Investigación OPIs (2020/2021)
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIIT
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2014-2019

Investigador doctor participante	Zaragoza Hernandez, Oscar ozaragoza@isciit.es
Categoría académica	Profesor de Investigación OPIs (2020/2021)
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIIT
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2014-2019

NUEVOS PROFESORES:

Investigador doctor participante	Amich Elías, Jorge jamich@isciit.es (Curso
----------------------------------	---

	2022/2023)
Categoría académica	Científico Titular OPIs (pendiente toma de posesión)
Universidad/institución a la que pertenece	ISCI
Último sexenio (año inicial y final del tramo):	Publicaciones: 1.-Peláez-García de la Rasilla T, Mato-López A, Pablos-Puertas, CE, González-Huerta AJ, Gómez-López A, Mellado E and Amich J*. Potential Implication of Azole Persistence in the Treatment Failure of Two Haematological Patients Infected with <i>Aspergillus fumigatus</i>. J. Fungi. 2023, 9, 805. doi: 10.3390/jof9080805. IF: 4.2 Q1 Mycology 2.- Scott J, Valero C, Mato-López A, Donaldson IJ, Roldán A, Chown H, Van Rhijn N, Lobo-Vega R, Gago S, Furukawa T, Morogovsky A, Ben Ami R, Bowyer P, Oshero N, Fontaine T, Goldman GH, Mellado E, Bromley M, Amich J*. <i>Aspergillus fumigatus</i> can display persistence to the fungicidal drug voriconazole. Microbiol. Spectr. 2023 Vol. 11, No. 2. doi: 10.1128/spectrum.04770-22. IF: 3.7 Q2 Microbiology. 3.- Sueiro-Olivares M, Scott J, Gago S, Petrovic, Kouroussis E, Zivanovic J, Yu Y, Strobel M, Cunha C, Thomson D, Fortune-Grant R, Thusek S, Bowyer P, Beilhack A, Carvalho A, Bignell E, Filipovic MR and Amich J*. Fungal and host protein persulfidation are functionally correlated and modulate both virulence and antifungal response. PLoS Biology. 2021 19 (6), e3001247. doi: 10.1371/journal.pbio.3001247 IF: 9.59 D1 Biology 4.- Scott J, Sueiro-Olivares M, Thornton BP, Owens RA, Muhamadali H, Fortune-Grant R, Thomson D, Thomas R, Hollywood K, Doyle S, Goodacre R, Tabernero L, Bignell E and Amich J*. Targeting Methionine Synthase in a Fungal Pathogen Causes a Metabolic Imbalance That Impacts Cell Energetics, Growth, and Virulence. mBio. 2020 Oct 13;11(5):e01985-20. doi: 10.1128/mBio.01985-20. IF 7.87 Q1 Microbiology 5.- Scott J, Sueiro-Olivares M, Ahmed W, Heddergott C, Zhao C, Thomas R, Bromley M, Latgé JP, Krappmann S, Fowler S, Bignell E and Amich J*. <i>Pseudomonas aeruginosa</i>-derived volatile sulphur compounds promote distal <i>Aspergillus fumigatus</i> growth and a synergistic pathogen-pathogen interaction that increases pathogenicity in co-infection. Front Microbiol. 2019. 10:2311. doi: 10.3389/fmicb.2019.02311. IF: 4.24 Q1 Microbiology

BAJAS EN EL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN:

- Manuel Cuenca Estrella (incorporación 2020/2021)
- Rueda Hernández, Cristina (incorporación 2020/2021)

EQUIPO 4: PARASITOLOGÍA

Proyecto de investigación activo ligado al equipo	“Caracterización bioquímica y funcional de proteínas salivales de <i>Phlebotomus perniciosus</i> y su papel en la infección por <i>Leishmania infantum</i> (PERNIPROT)”
Investigador principal	Inés Elena Martín Martín
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, Agencia Estatal de Investigación
Referencia	PID2023-147773NA-I00
Duración	4 años (01/09/2024 – 31/08/2028)
Tipo de convocatoria	Proyectos de Generación del Conocimiento 2023
Instituciones participantes	Instituto de Salud Carlos III
Número de investigadores implicados	7

COLABORACIONES DEL EQUIPO 4:

- London School of Hygiene and Tropical Medicine a través del Proyecto europeo AfriKA-DIA financiado por el EDCTP
- Institute of Tropical Medicine, Amberes, Bélgica, a través de varios proyectos colaborativos en Etiopía con intercambio de estudiantes
- GlaxoSmithKline (GSK), a través de un contrato de servicios GSK-ISCI
- Hospital Ramon y Cajal, Madrid (Proyecto AES-intramural)
- Hospital La Paz, Madrid (Proyecto AES-intramural)
- Hospital Puerta de Hierro, Madrid (Proyecto AES-intramural)
- Fundación Instituto de Investigación Vall d’Hebron (Proyecto AES-intramural)
- Ahmadu Bello University, Nigeria (Proyecto AES-intramural)
- Departamento de Microbiología y Parasitología, Universidad Complutense de Madrid (Proyecto Ministerio de Ciencia e Investigación)
- Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid (Proyecto Ministerio de Ciencia e Investigación)
- Facultad de Farmacia, Universitat de València (Proyecto Programa Prometeo).
- Universidad Internacional de Valencia – VIU, (Proyecto AES-intramural).
- Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón (Proyecto Ministerio de Ciencia e Investigación).
- Unit of Neglected Tropical Diseases, Department of Clinical Sciences, Institute of Tropical Medicine, Antwerp, Belgium
- Unit of Microbiology, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Bologna, Italy
- Department of Pharmacy, Uppsala University, Uppsala, Sweden
- Drugs for Neglected Diseases initiative (DNDi), Geneva, Switzerland
- Center for Clinical Research, Kenya Medical Research Institute

PROFESORES DEL EQUIPO 4:

Investigador doctor participante	Carmena Jiménez, David (2020/2021)
Categoría académica	Científico Titular
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013-2019

Investigador doctor participante	Carrillo Gallego, Eugenia(2020/2021)
Categoría académica	Científico Titular
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013-2018

Investigador doctor participante	de Fuentes Corripio, Isabel (2020/2021)
Categoría académica	Científico Titular
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2017-2022

Investigador doctor participante	González Martínez, Luis Miguel (2020/2021)
Categoría académica	Científico Titular
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2016-2021

Investigador doctor participante	Jiménez Alonso, María Isabel (2020/2021)
Categoría académica	Científico Titular
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013-2018

Investigador doctor participante	Montero Clemente, Estrella (2020/2021)
Categoría académica	Científico Titular
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2018-2023

Investigador doctor participante	Moreno Nuncio, Javier (2020/2021)
Categoría académica	Investigador Científico
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2014-2019

Investigador doctor participante	Nieto Martínez, Javier (2020/2021)
Categoría académica	Científico Titular
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2014-2019

Investigador doctor participante	Perteguer Prieto, María Jesús (2020/2021)
Categoría académica	Científico Titular
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013-2018

Investigador doctor participante	Rubio Muñoz, Jose Miguel(2020/2021)
Categoría académica	Científico Titular
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2012-2017 Publicaciones: 1. Lin L, Dacal E, Díez N, Carmona C, Martin Ramirez A, Barón Argos L, Bermejo-Peláez D, Caballero C, Cuadrado D, Darias-Plasencia O, García-Villena J, Bakarjiev A, Postigo M, Recalde-Jaramillo E, Flores-Chavez M, Santos A, Ledesma-Carbayo MJ, Rubio JM, Luengo-Oroz M. Edge Artificial Intelligence (AI) for real-time automatic quantification of filariasis in mobile microscopy. PLoS Negl Trop Dis. 2024 Apr 17;18(4): e0012117. doi: 10.1371/journal.pntd.0012117. PMID: 38630833. 2. Alexandra Martín Ramírez, Lourdes Barón Argos, Marta Lanza Suárez, Claudia Carmona Rubio, Ana Pérez-Ayala, Shamilah R. Hisam & José M. Rubio. Malaria diagnosis using a combined system of a simple and fast extraction method with a lyophilised Dual-LAMP assay in a non-endemic setting, Pathogens and Global Health, 2023. 6 July 2023. DOI: 10.1080/20477724.2023.2232595 3. Ramírez AM, Lanza M, Hisam S, Perez-Ayala A, Rubio JM. Usefulness Of A Commercial LAMP Assay For Detection Of Malaria Infection, Including Plasmodium Knowlesi Cases, In Returning Travelers In Spain.BMC

	Research Notes 2022, 15:147. Doi: 10.1186/s13104-022-06037-9 4. Ramírez AM, Suárez ML, García CM, Hisam SR, Perez-Ayala A, Rubio JM. Usefulness of Malachite-Green LAMP for Diagnosis of Plasmodium and Five Human Malaria Species in a Nonendemic Setting. Am J Trop Med Hyg. 2022 Mar 14;106(5):1414-1420. doi: 10.4269/ajtmh.21-1151. PMID: 35292597. 5. Alvarez-Fernandez A, Bernal MJ, Fradejas I, Martin Ramirez A, Md Yusuf NA, Lanza M, Hisam S, Pérez de Ayala A, Rubio JM. (2021) KASP: a genotyping method to rapid identification of resistance in Plasmodium falciparum. Malar J. 2021 Jan 6;20(1):16. doi: 10.1186/s12936-020-03544-7. PMID: 33407529
--	--

Investigador doctor participante	Sotillo Gallego, Javier (2020/2021)
Categoría académica	Científico Titular
Universidad/institución a la que pertenece	ISCI
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2015-2020

NUEVOS PROFESORES:

Investigador doctor participante	Flores Chavez, María Delmans (2024/2025)
Categoría académica	Doctor FC3
Universidad/institución a la que pertenece	ISCI
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Publicaciones: 1 Lin, L., Dacal, E., Díez, N., Carmona, C., Martin Ramirez, A., Barón Argos, L., Bermejo-Peláez, D., Caballero, C., Cuadrado, D., Darias-Plasencia, O., García-Villena, J., Bakardjiev, A., Postigo, M., Recalde-Jaramillo, E., Flores-Chavez, M., Santos, A., Ledesma-Carbayo, M. J., Rubio, J. M., & Luengo-Oroz, M. (2024). Edge Artificial Intelligence (AI) for real-time automatic quantification of filariasis in mobile microscopy. PLoS neglected tropical diseases, 18(4), e0012117. https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0012117 2-Gómez I Prat, J., Gregori, M. S., Guiu, I. C., Choque, E., Flores-Chavez, M. D., Molina, I., Zarzuela, F., Sulleiro, E., Dehousse, A., Albajar-Vinas, P., & Ouaraab, H. (2023). Community-based actions in consulates: a new

	paradigm for opportunities for systematic integration in Chagas disease detection. BMC infectious diseases, 23(1), 847. https://doi.org/10.1186/s12879-023-08844-2 3-Herrero-Martínez, J. M., Trigo, E., Navarro, M., García-Alcázar, D., Carrillo, I., Fernández-López, T., Calderón-Moreno, M., Millán-Pérez, R., Cuadros, J., Velasco, M., García-Bujalance, S., Lizasoain, M., Martín-Rabadán, P., Pérez-Ayala, A., Flores-Chávez, M., & Working Group on Chagas Disease of Madrid (2023). Prevalence of Chagas disease in Latin American pregnant women in Madrid, Spain: A multicentre cross-sectional study from 2011 to 2016. Tropical medicine & international health : TM & IH, 28(12), 912–922. https://doi.org/10.1111/tmi.13942 4-Chicharro, C., Nieto, J., Miguelañez, S., Garcia, E., Ortega, S., Peña, A., Rubio, J. M., & Flores-Chavez, M. (2023). Molecular Diagnosis of Leishmaniasis in Spain: Development and Validation of Ready-To-Use Gel-Form Nested and Real-Time PCRs To Detect Leishmania spp. Microbiology spectrum, 11(3), e0335422. https://doi.org/10.1128/spectrum.03354-22 5-García-Bermejo, I., Arana, D. M., Zaragoza Vargas, G., Carrasco Fernández, B., García, E., Nieto, J., & Flores-Chávez, M. D. (2022). Evaluation of the Chagas VirClia® and Chagas TESA VirClia® for the Diagnosis of Trypanosoma cruzi Infection. Pathogens (Basel, Switzerland), 12(1), 50. https://doi.org/10.3390/pathogens12010050
--	---

Investigador doctor participante	Martín Martín, Inés Elena (Curso 2023/2024)
Categoría académica	Doctora en Farmacia
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2015-2020

Investigador doctor participante	Sánchez Prieto, Sergio (Curso 2024/2025)
Categoría académica	Científico Titular
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2017-2023

--	--

BAJAS EN EL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN:

- Molina Moreno, Ricardo (incorporación 2020/2021)

EQUIPO 5: INMUNOLOGÍA

Proyecto de investigación activo ligado al equipo	INDUCCION, DIFERENCIACION Y MODULACION DE LINFOCITOS B RESIDENTES EN EL PULMON EN RESPUESTA A NEUMOCOCO
Investigador principal	BELEN DE ANDRES
Entidad financiadora	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
Referencia	PID2022-141754OB-I00
Duración	2023-2026
Tipo de convocatoria	PROYECTOS DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO
Instituciones participantes	ISCIII
Número de investigadores implicados	7

COLABORACIONES DEL EQUIPO 5:

- Mount Sinai School of Medicine. New York, USA
- Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid

PROFESORES DEL EQUIPO 5:

Investigador doctor participante	Alía Moral, Mario (2020/2021)
Categoría académica	PhD
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Publicaciones: 1.-CD45 expression discriminates waves of embryonic megakaryocytes in the mouse Haematologica, 2019 Sep 104(9): 1853-1865 doi: 10.3324/haematol.2018.192559. Isabel Cortegano, Natalia Serrano, Carolina Ruiz, Mercedes Rodríguez, Carmen Prado, Mario Alía, Andrés Hidalgo, Eva Cano, Belén de Andrés, M^a Luisa Gaspar 2-The TLR4-MyD88 signalling axis regulates lung monocyte differentiation pathways in response to Streptococcus pneumonia

	Frontiers Immunology, 2020. Sep 16:11:2020 doi: 10.3389/fimmu.2020.02120 Rodrigo Sánchez-Tarjuelo, Isabel Cortegano, Juliana Manosalva, Mercedes Rodríguez, Carolina Ruiz, Mario Alía, María Carmen Prado, Eva Cano, M^a José Ferrándiz, Adela G de la Campa, M^a Luisa Gaspar, Belén de Andrés 3- Persistent HIV-1 low-level viremia affects T-cell activation and senescence in long-term treated adults in INSTIs-era Journal of Biomedical Science, 2024. 19/08/2024 doi.org/10.1186/s12929-024-01064-z Violeta Lara-Aguilar, Manuel Llamas-Adán, Óscar Brochado-Kith, Celia Crespo-Bermejo, Sergio Grande-García, Sonia Arca-Lafuente, Ignacio De los Santos, María Carmen Prado, Mario Alía, Coral Sainz-Pinós, Amanda, Fernández-Rodríguez, Luz Martín-Carbonero, Ricardo Madrid, Verónica Briz 4- Neonatal CD19+B220lo cells sense the microbiota, and they undergo direct activation and differentiation through a TLR2-dependent mechanism Mucosal Immunology 2024 (en revisión). 19/08/2024 Doi: Carolina Ruiz, Isabel Cortegano, Mercedes García, Alejandro Arrabal, Maria Carmen Prado, Mario Alía, Victoria López, Adela de la Campa, Belén de Andrés, María Luisa Gaspar 5- Increased levels of soluble IDO and circulating Treg FoxP3+Helios+ could lead to a tolerogenic response in adults with low-level HIV-1 viremia under long-term ART in the INSTI-era Journal of Medical Virology 2024 (en revisión) Violeta Lara-Aguilar, Óscar Brochado-Kith, Manuel Llamas-Adán, Celia Crespo-Bermejo, Sergio Grande-García, Sonia Arca-Lafuente, Ignacio De los Santos, Coral Sainz-Pinós, María Carmen Prado, Mario Alía, , Amanda Fernández-Rodríguez, Luz Martín-Carbonero, Ricardo Madrid, Verónica Briz
--	--

Investigador doctor participante	Andrés Muguruza, Belén de(2020/2021)
Categoría académica	PhD
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013-2018

Investigador doctor participante	Cano Ochando, Jordi (2020/2021)
Categoría académica	PhD
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del	2016-2021

tramo):	
---------	--

Investigador doctor participante	Domínguez Rodríguez, Mercedes (2020/2021)
Categoría académica	PhD
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2014-2019

Investigador doctor participante	Gaspar Alonso Vega, Maria Luisa (2020/2021)
Categoría académica	MD, PhD
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2015-2020

Investigador doctor participante	Lauzurica Gómez, Pilar (2020/2021)
Categoría académica	PhD
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013-2019

Investigador doctor participante	López Rodríguez, Daniel (2020/2021)
Categoría académica	PhD
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2018-2023

Investigador doctor participante	Portoles Pérez, Pilar (2020/2021)
Categoría académica	PhD
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013-2018

NUEVOS PROFESORES:

Investigador doctor participante	Cortegano Jimeno, María Isabel (Curso 2022/2023)
Categoría académica	PhD
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2015-2023

Investigador doctor participante	Lorente Galán, Elena (2024/2025)
Categoría académica	PhD
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Publicaciones: 1.- Lorente E, Martín-Galiano AJ, Kadosh DM, Barriga A, García-Arriaza J, Mir C, Esteban M, Admon A, López D. Abundance, Betweenness Centrality, Hydrophobicity, and Isoelectric Points Are Relevant

	Factors in the Processing of Parental Proteins of the HLA Class II Ligandome. J Proteome Res. 2022 Jan 7;21(1):164-171. doi: 10.1021/acs.jproteome.1c00662. Epub 2021 Dec 22. PMID: 34937342. 2.- Lorente E, Marcilla M, de la Sota PG, Quijada-Freire A, Mir C, López D. Acid Stripping after Infection Improves the Detection of Viral HLA Class I Natural Ligands Identified by Mass Spectrometry. Int J Mol Sci. 2021 Sep 29;22(19):10503. doi: 10.3390/ijms221910503. PMID: 34638844; PMCID: PMC8508920. 3.- Redondo-Antón J, Fontela MG, Notario L, Torres-Ruiz R, Rodríguez-Perales S, Lorente E, Lauzurica P. Functional Characterization of a Dual Enhancer/Promoter Regulatory Element Leading Human CD69 Expression. Front Genet. 2020 Oct 27;11:552949. doi: 10.3389/fgene.2020.552949. PMID: 33193627; PMCID: PMC7652794. 4.- Lorente E, Fontela MG, Barnea E, Martín-Galiano AJ, Mir C, Galocha B, Admon A, Lauzurica P, López D. Modulation of Natural HLA-B*27:05 Ligandome by Ankylosing Spondylitis-associated Endoplasmic Reticulum Aminopeptidase 2 (ERAP2). Mol Cell Proteomics. 2020 Jun;19(6):994-1004. doi: 10.1074/mcp.RA120.002014. Epub 2020 Apr 7. PMID: 32265295; PMCID: PMC7261815. 5.- Lorente E, Barnea E, Mir C, Admon A, López D. The HLA-DP peptide repertoire from human respiratory syncytial virus is focused on major structural proteins with the exception of the viral polymerase. J Proteomics. 2020 Jun 15;221:103759. doi: 10.1016/j.jprot.2020.103759. Epub 2020 Mar 31. PMID: 32244010.
--	---

Investigador doctor participante	Moreno Iruela, Inmaculada (Curso 2022/2023)
Categoría académica	PhD
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIH
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Publicaciones: 1- Description of a non-competitive ELISA based on time course analysis of ligand binding at saturation, and a direct method for calculating the affinity of monoclonal antibodies. Toraño, A., Moreno, I., Infantes, J.A., Domínguez, M. Journal of Immunological Methods, 2024, 534, 113756. 2- Oral immunization with heat-inactivated

	Mycobacterium bovis reduces local parasite dissemination and hepatic granuloma development in mice infected with Leishmania amazonensis. Ferreras-Colino, E., Moreno, I., Gortázar, C., ... Risalde, M.A., Domínguez, M. Research in Veterinary Science, 2023, 162, 104963. 3- Large-scale study on virological and serological prevalence of SARS-CoV-2 in cats and dogs in Spain. Barroso-Arévalo, S., Barneto, A., Ramos, Á.M., ... Domínguez, L., Sánchez-Vizcaíno, J.M. Transboundary and Emerging Diseases, 2022, 69(4), pp. e759–e77. 4- Elevated levels of Secreted-Frizzled-Related-Protein 1 contribute to Alzheimer’s disease pathogenesis. Esteve, P., Rueda-Carrasco, J., Inés Mateo, M., ... Domínguez, M., Bovolenta, P. Nature Neuroscience, 2019, 22(8), pp. 1258–1268. 5- Proteomic characterisation of bovine and avian purified protein derivatives and identification of specific antigens for serodiagnosis of bovine tuberculosis Infantes-Lorenzo, J.A., Moreno, I., Risalde, M.D.L.Á., ... Domínguez, L., Domínguez, M. Clinical Proteomics, 2017, 14(1), 36.
--	--

BAJAS EN EL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN:

- Montes Casado, María (incorporación 2020/2021)

EQUIPO 6: INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA Y BASES GENÉTICAS DE ENFERMEDADES RARAS

Proyecto de investigación activo ligado al equipo 06	European Rare Disease Research Alliance (ERDERA)
Investigador principal	Daria Julkowska (INSERM) Investigador principal en el ISCIII: Eva Bermejo Sánchez (Miembro del Equipo 6)
Entidad financiadora	European Union’s Horizon Europe research and innovation programme
Referencia	Project: 101156595 — ERDERA — HORIZON-HLTH-2023-DISEASE-07
Duración	01/09/2024 – 31/08/2031 (con posibilidad de

	ampliación hasta 31/08/2034)
Tipo de convocatoria	Horizon Europe Health Calls 2023
Instituciones participantes	Listado disponible en el siguiente link (más de 170 organizaciones): Participants - ERDERA
Número de investigadores implicados	8 investigadores del ISCIII (más de 1400 participantes en total)

COLABORACIONES DEL EQUIPO 6:

- ERDERA (Euroepan Rare Diseases Research Alliance)
- IRDiRC. International Conference of Orphan Drugs and Rare Diseases.
- UDNI (Undiagnosed Diseases Network – International)
- ICORD (International Collaboration on Rare Diseases & Orphan Drugs)
- European Medicines Agency (EMA)
- Red de Expertos de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS)
- ICBDSR (International Clearinghouse for Birth Defects Surveillance and Research), Utah (EE.UU).
- EUROCAT (European Surveillance of Congenital Anomalies).
- ENTIS (European Network of Teratology Information Services)
- Comisión Nacional de Reproducción Humana Asistida (CNRHA), del Ministerio de Sanidad
- WHO (World Health Organization) Technical Working Group on Burden of Birth Defects (WHO TWGBBD). Department of Maternal, Newborn, Child and Adolescent Health and Ageing.
- FEDER (Federación Española de Enfermedades Raras).
- REDAAT, Red Española de Investigación del Déficit de alfa-1 antitripsina.
- CIBERER. Grupo de Trabajo de modelos de organoides para investigación de enfermedades raras.

PROFESORES DEL EQUIPO 6:

Investigador doctor participante	Bermejo Sánchez, Eva(2020/2021)
Categoría académica	Doctor – Investigadora científica OPI
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Investigación de Enfermedades Raras – Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2012-2018

Investigador doctor participante	Alonso Ferreira, Verónica (2020/2021)
Categoría académica	Doctor - Investigadora Científica OPI
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Investigación de Enfermedades Raras – Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2015-2020

Investigador doctor participante	Martínez Delgado, Beatriz (2020/2021)
Categoría académica	Doctor - Investigadora Científica OPI
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Investigación de Enfermedades Raras – Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2018-2023

Investigador doctor participante	Arias Merino, Greta
Categoría académica	Doctor – Laboral fijo doctor
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Investigación de Enfermedades Raras – Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Publicaciones: 1.- Sánchez-Díaz G, Arias-Merino G, Gallego E, Sarmiento-Suárez R, Alonso-Ferreira V. Silicosis mortality in Spain (1999-2020): A temporal and geographical approach. AIMS Public Health. 2024 Jun 12;11(3):715-728. doi: 10.3934/publichealth.2024036. 2.- Benito-Lozano J, Arias-Merino G, Gómez-Martínez M, Arconada-López B, Ruiz-García B, Posada de la Paz M, Alonso-Ferreira V. Psychosocial impact at the time of a rare disease diagnosis. PLoS One. 2023 Jul 28;18(7):e0288875. doi: 10.1371/journal.pone.0288875. 3.- Benito-Lozano J, López-Villalba B, Arias-Merino G, Posada de la Paz M, Alonso-Ferreira V. Diagnostic delay in rare diseases: data from the Spanish rare diseases patient registry. Orphanet J Rare Dis. 2022 Nov 17;17(1):418. doi: 10.1186/s13023-022-02530-3. 4.- Garrido-Estapa M, Arias-Merino G, Alonso-Ferreira V, Villaverde-Hueso A, Posada de la Paz M. The impact of toxic oil syndrome on physical and psychological health status using the HAQ and the PHQ-9 questionnaires. Qual Life Res. 2022 Oct;31(10):2995-3008. doi: 10.1007/s11136-022-03161-8. 5.- Posada de la Paz M, Díaz-Guerra E, Alonso-Ferreira V, Villaverde-Hueso A, Arias-Merino G, Garrido-Estapa M. Toxic oil syndrome: health-related quality-of-life

	assessment using the SF-36 Health Survey. Int J Epidemiol. 2022 May 9;51(2):491-500. doi: 10.1093/ije/dyab127.
--	--

NUEVOS PROFESORES:

Investigador doctor participante	Gómez Mariano, Gema (Curso 2022/2023)
Categoría académica	Doctor - Científico Titular OPI
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Investigación de Enfermedades Raras – Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2015-2020
Investigador doctor participante	Gómez Mariano, Gema (Curso 2022/2023)
Categoría académica	Doctor - Científico Titular OPI
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Investigación de Enfermedades Raras – Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2015-2020

Investigador doctor participante	López Martín, Estrella (Curso 2023/2024)
Categoría académica	Doctor - Científico Titular OPI
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Investigación de Enfermedades Raras – Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Publicaciones: 1.- “Hyperkinetic Movement Disorder Caused by the Recurrent c.892C>T NACC1 Variant”. Komulainen-Ebrahim J, Kangas SM, López-Martín E, Feyma T, Scaglia F, Martínez-Delgado B, Kuismin O, Suo-Palosaari M, Carr L, Hinttala R, Kurian MA, Uusimaa J. Mov Disord Clin Pract. 2024 May 2 (https://doi.org/10.1002/mdc3.14051). 2.- “CERT1 mutations perturb human development by disrupting sphingolipid homeostasis”. Charlotte Gehin, Museer A. Lone, Winston Lee, Laura Capolupo, Sylvia Ho, Adekemi M. Adeyemi, Erica H. Gerkes, Alexander P.A. Stegmann, Estrella López-Martín, Eva Bermejo-Sánchez, Beatriz Martínez-Delgado, Christiane Zweier, Cornelia Kraus, Bernt Popp, Vincent Strehlow, Daniel Gräfe, Ina Knerr, Eppie R. Jones, Stefano Zamuner, Luciano A. Abriata, Vidya

	Kunnathully, Brandon E. Moeller, Anthony Vocat, Samuel Rommelaere, Jean-Philippe Bocquete, Evelyne Ruchti, Greta Limoni, Marine Van Campenhoudt, Samuel Bourgeat, Petra Henklein, Christian Gilissen, Bregje W. van Bon, Rolph Pfundt, Marjolein H. Willemsen, Jolanda H. Schieving, Emanuela Leonardi, Fiorenza Soli, Alessandra Murgia, Hui Guo, Qiumeng Zhang, Kun Xia, Christina R. Fagerberg, Christoph P. Beier, Martin J. Larsen, Irene Valenzuela, Paula Fernández-Álvarez, Shiyi Xiong, Robert Śmigiel, Vanesa López-González, Lluís Armengol, Manuela Morleo, Angelo Selicorni, Annalaura Torella, Moira Blyth, Nicola S. Cooper, Valerie Wilson, Renske Oegema, Yvan Herenger, Aurore Garde, Ange-Line Bruel, Frederic Tran Mau-Them, Alexis B.R. Maddocks, Jennifer M. Bain, Musadiq A. Bhat, Gregory Costain, Peter Kannu, Ashish Marwaha, Neena L. Champaigne, Michael J. Friez, Ellen B. Richardson, Vykuntaraju K. Gowda, Varunvenkat M. Srinivasan, Yask Gupta, Tze Y. Lim, Simone Sanna-Cherchi, Bruno Lemaitre, Toshiyuki Yamaji, Kentaro Hanada, John E. Burke, Ana Marjia Jakšić, Brian D. McCabe, Paolo De Los Rios, Thorsten Hornemann, Giovanni D'Angelo and Vincenzo A. Gennarino. <i>J Clin Invest.</i> (2023) 133(10):e165019 (https://doi.org/10.1172/JCI165019). 3.- “A Solve-RD ClinVar-based reanalysis of 1522 index cases from ERN-ITHACA reveals common pitfalls and misinterpretations in exome sequencing”. Denommé-Pichon AS, Matalonga L, de Boer E, Jackson A, Benetti E, Banka S, Bruel AL, Ciolfi A, Clayton-Smith J, Dallapiccola B, Duffourd Y, Ellwanger K, Fallerini C, Gilissen C, Graessner H, Haack TB, Havlovicova M, Hoischen A, Jean-Marçais N, Kleefstra T, López-Martín E, Macek M, Mencarelli MA, Moutton S, Pfundt R, Pizzi S, Posada M, Radio FC, Renieri A, Rooryck C, Ryba L, Safraou H, Schwarz M, Tartaglia M, Thauvin-Robinet C, Thevenon J, Tran Mau-Them F, Trimouille A, Votypka P, de Vries BBA, Willemsen MH, Zurek B, Verloes A, Philippe C; Solve-RD DITF-ITHACA; Solve-RD SNV-indel Working Group; Solve-RD Consortia; Orphanomix Group; Vitobello A, Vissers LELM, Faivre L. <i>Genet Med.</i>
--	--

	(2023) 25(4):100018 (https://doi.org/10.1016/j.gim.2023.100018) 4.- “Differences in Expression of IQSEC2 Transcript Isoforms in Male and Female Cases with Loss of Function Variants and Neurodevelopmental Disorder”. Beatriz Baladron, Lidia M. Mielu, Estrella López-Martín, Maria J. Barrero, Lidia Lopez, Jose I. Alvarado, Sara Monzón, Sarai Varona, Isabel Cuesta, Rosario Cazorla, Julián Lara, Gemma Iglesias, Enriqueta Román, Purificación Ros, Gema Gomez-Mariano, Isabel Cubillo, Esther Hernandez-San Miguel, Daniel Rivera, Javier Alonso, Eva Bermejo-Sánchez, Manuel Posada and Beatriz Martínez-Delgado. Int. J. Mol. Sci. (2022) 23: 9480 (https://doi.org/10.3390/ijms23169480). 5.- De novo small deletion affecting transcription start site of short isoform of AUTS2 gene in a patient with syndromic neurodevelopmental defects”. Beatriz Martinez-Delgado, Estrella Lopez-Martin, Julián Lara-Herguedas, Sara Monzon, Isabel Cuesta, Miguel Juliá, Virginia Aquino, Carlos Rodriguez-Martin, Alejandra Damian, Irene Gonzalo, Gema Gomez-Mariano, Beatriz Baladron, Rosario Cazorla, Gema Iglesias, Enriqueta Roman, Purificacion Ros, Pablo Tutor, Susana Mellor, Carlos Jimenez, Maria Jose Cabrejas, Emiliano Gonzalez-Vioque, Javier Alonso, Eva Bermejo-Sánchez, Manuel Posada. Am J Med Genet A. (2021) 185(3):877-883 (https://doi.org/10.1002/ajmg.a.62017).
--	--

Investigador doctor participante	Sánchez Díaz, Germán (Curso 2023/2024)
Categoría académica	Doctor – Técnico Superior Especializado OPI
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Investigación de Enfermedades Raras – Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Publicaciones: 1.- Germán Sánchez-Díaz, Greta Arias-Merino, Elisa Gallego, Rodrigo Sarmiento-Suárez, Verónica Alonso-Ferreira. Silicosis mortality in Spain (1999–2020): A temporal and geographical approach[J]. AIMS Public Health, 2024, 11(3): 715-728. doi: 10.3934/publichealth.2024036

	2.- Gallego E, Arias-Merino G, Sánchez-Díaz G, Villaverde-Hueso A, Posada de la Paz M, Alonso-Ferreira V. Familial Mediterranean Fever in Spain: Time Trend and Spatial Distribution of the Hospitalizations. <i>Int J Environ Res Public Health</i>. 2023 Feb 28;20(5):4374. doi: 10.3390/ijerph20054374. PMID: 36901385; PMCID: PMC10002354. 3.- Llamosas-Falcón, L., Sánchez-Díaz, G., Gallego, E. et al. A population-based study of mortality due to muscular dystrophies across a 36-year period in Spain. <i>Sci Rep</i> 12, 3750 (2022). https://doi.org/10.1038/s41598-022-07814-z 4.- Ortega-Torres A, Sánchez-Díaz G, Villaverde-Hueso A, Posada de la Paz M, Alonso-Ferreira V. Mortalidad atribuida a telangiectasia hemorrágica hereditaria y variabilidad geográfica en España (1981-2016) [Mortality attributed to hereditary haemorrhagic telangiectasia and geographical variability in Spain (1981-2016)]. <i>Gac Sanit</i>. 2020 Jan-Feb;34(1):37-43. Spanish. doi: 10.1016/j.gaceta.2018.08.004. Epub 2018 Dec 29. PMID: 30600115. 5.- Sánchez-Díaz, Germán and Alonso-Ferreira, Verónica and de la Paz, Manuel Posada and Escobar, Francisco, 20219997240, Spanish, Journal article, Spain, doi:10.14198/INGEO2020.SAPE, 1989-9890 0213-4691, (74), Alicante, Investigaciones Geográficas, (71–84), Instituto Interuniversitario de Geografía, Universidad de Alicante, New insights around the Modifiable Areal Unit Problem (MAUP) in its relation to cartographic representation of rare diseases., (2020)
--	--

BAJAS EN EL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN:

- Posada de la Paz, Manuel (incorporación 2020/2021)
- Molero Alonso, Fernando (incorporación 2020/2021)

EQUIPO 7: BASES MOLECULARES DE LAS ENFERMEDADES RARAS Y DESARROLLO DE TERAPIAS AVANZADAS

Proyecto de investigación activo ligado al	ESTUDIO DEL POTENCIAL DE LA TECNOLOGÍA
--	--

equipo	CRISPR/CAS PARA EL TRATAMIENTO DE LA DISTROFIA MUSCULAR CONGÉNITA ASOCIADA A LMNA
Investigador principal	Ignacio Pérez de Castro
Entidad financiadora	ISCIII, AESI2020
Referencia	PI20CIII/00038
Duración	01/01/2024-31/12/2026
Tipo de convocatoria	Pública competitiva
Instituciones participantes	ISCIII
Número de investigadores implicados	4

COLABORACIONES DEL EQUIPO 7:

- **Investigación en tumores infrecuentes:** CIOCC (Centro de Investigación oncológica Clara Campal Madrid); Universidad de Santiago de Compostela; Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas.
- **Terapias avanzadas de precisión en regeneración y reparación celular y tisular:** CIEMAT; CSIC; IIS-Fundación Jiménez Díaz; Universidad Complutense de Madrid; Hospital universitario Gregorio Marañón; FIBHUGM; IdiPaz; Hospital Niño Jesús; MD Anderson Cancer center; Josep Carreras Leukemia Research Institute)
- **Estudio y tratamiento de enfermedades raras:** Hospital San Joan de Deu; Instituto Cajal CSIC; Universidad de Barcelona; Centro de Investigaciones Biológicas-CSIC; Fundación Champalimaud, Lisboa; Universidad de Ljubljana; Universidad de Turin; Universidad de Lleida/IRB; International Rare Diseases Research Consortium (IRDIRC); Undiagnosed Diseases Network International (UDNI); Universidad de Sao Paulo, Brasil; London Health Sciences Centre, Canada; Radboud University Medical Center, Países Bajos; Asociación de pacientes Kleefstra España; UCD School of Medicine, Ireland; INSERM, France; National Reference Center for Histiocytoses, France; University of Manchester, United Kingdom; Sant Pau Biomedical Research Institute; Hospital Universitari Arnau de Vilanova-Santa María; Universidad de La Laguna; Centro Nacional de biotecnología.
- **Vesículas extracelulares y nanopartículas:** CEBATEG, IIB Sols Monreale-CSIC, Cancer Research-UK, Universidad de Zaragoza.

PROFESORES DEL EQUIPO 7:

Investigador doctor participante	Alonso García de la Rosa, Francisco Javier (2020/21)
Categoría académica	Profesor Titular
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo)	2017-2022

Investigador doctor participante	García Castro, Javier(2020/2021)
----------------------------------	---

Categoría académica	Profesor de Investigación
Universidad/institución a la que pertenece	ISCI
Último sexenio (año inicial y año final del tramo)	2018-2023

Investigador doctor participante	Gómez Del Arco, Pablo (2020/2021)
Categoría académica	Científico Titular
Universidad/institución a la que pertenece	ISCI
Último sexenio (año inicial y año final del tramo)	2017-2022

Investigador doctor participante	Hortelano Blanco, Sonsoles (2020/2021)
Categoría académica	Investigador Científico
Universidad/institución a la que pertenece	ISCI
Último sexenio (año inicial y año final del tramo)	2018-2023

Investigador doctor participante	Luque Jiménez, Alfonso (2020/2021)
Categoría académica	Científico Titular
Universidad/institución a la que pertenece	ISCI
Último sexenio (año inicial y año final del tramo)	2012-2017 Publicaciones: 1.- “Screening Assays to Characterize Novel Endothelial Regulators Involved in the Inflammatory Response”. Higuera MÁ, Jiménez-García L, Herranz S, Hortelano S, Luque A . J Vis Exp. 2017 Sep 15;(127). doi: 10.3791/55824. 2.- “A hispanolone-derived diterpenoid inhibits M2-Macrophage polarization in vitro via JAK/STAT and attenuates chitin induced inflammation in vivo”. Jiménez-García L, Higuera MÁ, Herranz S, Hernández-López M, Luque A , de las Heras B, Hortelano S. Biochem Pharmacol. 2018 Aug;154:373-383.mpacto: 4,581 3.- Hispanolol induces apoptosis and suppresses migration and invasion of glioblastoma cells likely via downregulation of MMP-2/9 expression”. Sánchez-Martín V, Jiménez-García L, Herranz S, Luque A , Acebo P, de las Heras B, Hortelano S. Front Pharmacol. 2019 Sep 3;10:935. Pharmacology & Pharmacy

	4.- “Bronchoalveolar lavage cytokine profile in patients with Pulmonary Langerhans Cell Histiocytosis differs from other interstitial lung diseases”. Castillo Villegas, D., Barril Farre, S., Millan Billi, P., Sibila Vidal, O., Luque, A., Acebo, P., Hortelano Blanco, S. Eur. Respir. J. 2020; 56: Suppl. 64, 5253 5.“Bronchoalveolar cytokine profile differentiates Pulmonary Langerhans Cell Histiocytosis patients from other smoking-related interstitial lung diseases”. Barril, S., Acebo, P., Millan-Billi, P., Luque, A., Sibila, O., Tarín, C., Tazi, A., Castillo, D., Hortelano, S. <i>Respir Res</i> 24, 320 (2023).
--	--

Investigador doctor participante	Martín Duque, Pilar
Categoría académica	Investigadora Científica de OPIS. Profesora Titular de Universidad (Acreditación ANECA)
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo)	2018-2023

Investigador doctor participante	Pérez De Castro Insúa, Ignacio (2020/2021)
Categoría académica	Investigador Científico
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo)	Último Sexenio: 2012-2017 Publicaciones: 1.- Gómez-Mariano G, Matamala N, Martínez S, Justo I, Marcacuzco A, Jimenez C, Monzón S, Cuesta I, Garfia C, Martínez MT, Huch M, Pérez de Castro I, Posada M, Janciauskiene S, Martínez-Delgado B. Liver organoids reproduce alpha-1 antitrypsin deficiency-related liver disease. <i>Hepatol Int.</i> 2020 Jan;14(1):127-137. doi: 10.1007/s12072-019-10007-y. Epub 2019 Dec 13. PMID: 31832977; PMCID: PMC6994530. 2.- Segura-Collar B, Gargini R, Tovar-Ambel E, Hernández-SanMiguel E, Epifano C, Pérez de Castro I, Hernández-Laín A, Casas-Tintó S, Sánchez-Gómez P. The EGFR-TMEM167A-p53 Axis Defines the Aggressiveness of Gliomas. <i>Cancers (Basel).</i> 2020 Jan 14;12(1):208. doi: 10.3390/cancers12010208. PMID: 31947645; PMCID: PMC7017250. 3.- Gómez-Domínguez D, Epifano C, Miguel F, Castaño AG, Vilaplana-Martí B, Martín A, Amarilla-Quintana S,

	Bertrand AT, Bonne G, Ramón-Azcón J, Rodríguez-Milla MA, Pérez de Castro I. Consequences of <i>Lmna</i> Exon 4 Mutations in Myoblast Function. <i>Cells</i>. 2020 May 21;9(5):1286. doi: 10.3390/cells9051286. PMID: 32455813; PMCID: PMC7291140. 4.- Martín A, Epifano C, Vilaplana-Martí B, Hernández I, Macías RIR, Martínez-Ramírez Á, Cerezo A, Cabezas-Sainz P, Garranzo-Asensio M, Amarilla-Quintana S, Gómez-Domínguez D, Caleiras E, Camps J, Gómez-López G, Gómez de Cedrón M, Ramírez de Molina A, Barderas R, Sánchez L, Velasco-Miguel S, Pérez de Castro I. Mitochondrial RNA methyltransferase TRMT61B is a new, potential biomarker and therapeutic target for highly aneuploid cancers. <i>Cell Death Differ</i>. 2023 Jan;30(1):37-53. doi: 10.1038/s41418-022-01044-6. Epub 2022 Jul 22. PMID: 35869285; PMCID: PMC9883398. 5.- García-Donas J, Hurtado A, Garrigos L, Santaballa A, Redondo A, Vidal L, Lainez N, Guerra E, Rodríguez V, Cueva J, Bover I, Palacio I, Rubio MJ, Prieto M, López-Guerrero JA, Rodríguez-Moreno JF, García-Casado Z, García-Martínez E, Taus A, de Castro IP, Navarro P, Grande E; Spanish Group for Research in Orphan, Infrequent Tumors (GETHI). Open-label phase II clinical trial of ketoconazole as CYP17 inhibitor in metastatic or advanced non-resectable granulosa cell ovarian tumors: the GREKO (GRanulosa Et KetOconazole) trial, GETHI 2011-03. <i>Clin Transl Oncol</i>. 2023 Jul;25(7):2090-2098. doi: 10.1007/s12094-023-03085-w. Epub 2023 Jan 28. PMID: 36708371.
--	---

Investigador doctor participante	Rodríguez Milla, Miguel Ángel (2020/2021)
Categoría académica	Científico Titular
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo)	2015-2020

NUEVOS PROFESORES:

Investigador doctor participante	Barrero Núñez, María Jose (Curso 2022/2023)
Categoría académica	Científico Titular
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo)	Último sexenio: 2012-2017

	Publicaciones: 1.- Pérez-Luz S, Lalchandani J, Matamala N, Barrero MJ, Gil-Martín S, Saz SR, Varona S, Monzón S, Cuesta I, Justo I, Marcacuzco A, Hierro L, Garfia C, Gomez-Mariano G, Janciauskiene S, Martínez-Delgado B. Quantitative Lipid Profiling Reveals Major Differences between Liver Organoids with Normal Pi*M and Deficient Pi*Z Variants of Alpha-1-antitrypsin. Int J Mol Sci. (2023) 24(15):12472. doi: 10.3390/ijms241512472. 2.- Baladron B, Mielu LM, López-Martín E, Barrero MJ, Lopez L, Alvarado JI, Monzón S, Varona S, Cuesta I, Cazorla R, Lara J, Iglesias G, Román E, Ros P, Gomez-Mariano G, Cubillo I, Miguel EH, Rivera D, Alonso J, Bermejo-Sánchez E, Posada M, Martínez-Delgado B. Differences in Expression of IQSEC2 Transcript Isoforms in Male and Female Cases with Loss of Function Variants and Neurodevelopmental Disorder. Int J Mol Sci. (2022) 23(16):9480. doi: 10.3390/ijms23169480. 3.- Martinez-Delgado, B.; Barrero, M.J. Epigenomic Approaches for the Diagnosis of Rare Diseases. Epigenomes (2022) 6, 21. https://doi.org/10.3390/epigenomes6030021 4.- Barrero MJ, Cejas P, Long HW, Ramírez de Molina A, Nutritional Epigenetics in Cancer, Advances in Nutrition, (2022) https://doi.org/10.1093/advances/nmac039 5.- Martín B, Pappa S. Díez-Villanueva A, Mallona I, Custodio J, Barrero MJ, Peinado MA, Jordà M. Alu-repeat mediated regulation of DIEXF expression in cell differentiation and cancer. (2020) Epigenetics 15(6-7):765-779. doi: 10.1080/15592294.2020.1722398.
--	---

Investigador doctor participante	Casas Tintó, Sergio (Curso 2022/2023)
Categoría académica	Investigador Científico
Universidad/institución a la que pertenece	ISCI
Último sexenio (año inicial y año final del tramo)	2017-2022

Investigador doctor participante	Mariñas Pardo, Luis Antonio (Curso 2023/2024)
Categoría académica	Investigador Científico
Universidad/institución a la que pertenece	ISCI

Último sexenio (año inicial y año final del tramo)	2014-2019
--	-----------

Investigador doctor participante	Martín Antonio, Beatriz (Curso 2024/2025)
Categoría académica	Investigadora Científica
Universidad/institución a la que pertenece	ISCI
Último sexenio (año inicial y año final del tramo)	Publicaciones: 1. Preclinical development of a humanized chimeric antigen receptor against B cell maturation antigen for multiple myeloma. Perez-Amill L, Suñe G, Antón-Vildosola A, Castilla M, Najjar A, Bonet J, Fernández-Fuentes N, Inogés S, López A, Bueno C, Juan M, Urbano-Ispizua Á, Martín-Antonio B. Haematologica. 2021 Jan 1;106(1):173-184. doi: 10.3324/haematol.2019.228577. Decil 1. IF: 11.047 2. NK cells enhance CAR-T cell antitumor efficacy by enhancing immune/tumor cells cluster formation and improving CAR-T cell fitness. Bachiller M, Perez-Amill L, Battram AM, Carné SC, Najjar A, Verhoeven E, Juan M, Urbano-Ispizua A, Martín-Antonio B. J Immunother Cancer. 2021 Aug;9(8):e002866. doi: 10.1136/jitc-2021-002866. Decil 1. IF: 12.469 3. IL-15 Enhances the Persistence and Function of BCMA-Targeting CAR-T Cells Compared to IL-2 or IL-15/IL-7 by Limiting CAR-T Cell Dysfunction and Differentiation. Battram AM, Bachiller M, Lopez V, Fernández de Larrea C, Urbano-Ispizua A, Martín-Antonio B. Cancers (Basel). 2021 Jul 14;13(14):3534. doi: 10.3390/cancers13143534. Q1. IF: 6.575 4. Fractionated initial infusion and booster dose of ARI0002h, a humanised, BCMA-directed CAR T-cell therapy, for patients with relapsed or refractory multiple myeloma (CARTBCMA-HCB-01): a single-arm, multicentre, academic pilot study. Oliver-Caldés A, González-Calle V, Cabañas V, Español-Rego M, Rodríguez-Otero P, Reguera JL, López-Corral L, Martín-Antonio B, Zabaleta A, Inogés S, Varea S, Rosiñol L, López-Díaz de Cerio A, Tovar N, Jiménez R, López-Parra M, Rodríguez-Lobato LG, Sánchez-Salinas A, Olesi E, Calvo-Orteu M, Delgado J, Pérez-Simón JA, Paiva B, Prósper F, Sáez-Peñataro J, Juan M, Moraleda JM, Mateos MV, Pascal M, Urbano-Ispizua A, Fernández de Larrea C. Lancet Oncol. 2023 Aug;24(8):913-924. doi: 10.1016/S1470-2045(23)00222-X. Epub 2023 Jul 3. PMID: 3741406.

	Decil 1. IF: 41.6 5. Engineered T cells secreting anti-BCMA T cell engagers control multiple myeloma and promote immune memory in vivo. Díez-Alonso L, Falgas A, Arroyo-Ródenas J, Romencín PA, Martínez A, Gómez-Rosel M, Blanco B, Jiménez-Reinoso A, Mayado A, Pérez-Pons A, Aguilar-Sopeña Ó, Ramírez-Fernández Á, Segura-Tudela A, Perez-Amill L, Tapia-Galisteo A, Domínguez-Alonso C, Rubio-Pérez L, Jara M, Solé F, Hangiu O, Almagro L, Albitre Á, Penela P, Sanz L, Anguita E, Valeri A, García-Ortiz A, Río P, Juan M, Martínez-López J, Roda-Navarro P, Martín-Antonio B, Orfao A, Menéndez P, Bueno C, Álvarez-Vallina L. Sci Transl Med. 2024 Feb 14;16(734):eadg7962. doi: 10.1126/scitranslmed.adg7962. Epub 2024 Feb 14.PMID: 38354229. Decil 1. IF: 15.8.
--	---

EQUIPO 8: SALUD AMBIENTAL, MÉTODOS DIGITALES, CUIDADOS Y FISIOPATOLOGÍA DE LAS ENFERMEDADES CRÓNICAS

Proyecto de investigación activo ligado al equipo	PARC (European Partnership for the Assessment of Risks from Chemicals)
Investigador principal	Pascal Sanders (ANSES) Ana Cañas y Argelia Castaño (ISCIH)
Entidad financiadora	Comisión Europea Horizon Europe
Referencia	No. 101057014 https://cordis.europa.eu/project/id/101057014 ; https://www.eu-parc.eu/
Duración	2022-2029
Tipo de convocatoria	Horizon Europe
Instituciones participantes	201 instituciones europeas https://www.eu-parc.eu/partners
Número de investigadores implicados	Más de 200 instituciones de toda Europa

COLABORACIONES DEL EQUIPO 8:

- UMWELTBUNDESAMT (UBA) GERMAN ENVIROMENT AGENCY
- VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK N.V. VITO. BELGIUM
- UNED,
- Univ. Complutense de Madrid,
- HM Hospitales,
- Hospital de La Paz

PROFESORES DEL EQUIPO 8:

Investigador doctor participante	Anta Félez, Berta (2020/2021)
Categoría académica	CIENTÍFICO TITULAR
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII/UFIEC.Unidad de BC
Último sexenio (año inicial y año final del tramo*):	1999/2019

Investigador doctor participante	Araujo Serna, Lourdes (2020/2021)
Categoría académica	Catedrática de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2016-2021

Investigador doctor participante	Caminero Herráez, Agustín Carlos(2020/2021)
Categoría académica	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013-2018

Investigador doctor participante	Díez Vegas, Francisco Javier(2020/2021)
Categoría académica	Catedrático de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2018-2023

Investigador doctor participante	Fernández Hernando, Pilar (IP del Grupo) (2020/21)
Categoría académica	Catedrático de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	Universidad Nacional de Educación a Distancia
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2014-2019

Investigador doctor participante	Garcinuño Martínez, Rosa M^a (2020/2021)
Categoría académica	Profesor Titular de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	Universidad Nacional de Educación a Distancia
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013-2018

Investigador doctor participante	Martín Folgar, Raquel
Categoría académica	Profesora Contratada
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2017-2022

tramo):	
---------	--

Investigador doctor participante	Martínez Romo, Juan (2020/2021)
Categoría académica	Profesor Titular de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013 - 2018

Investigador doctor participante	Martínez Tomás, Rafael (2020/2021)
Categoría académica	Catedrático de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Publicaciones: 1.- Alba Gómez-Valadés, Rafael Martínez, Mariano Rincón. <i>Designing an Effective Semantic Fluency Test for Early MCI Diagnosis with Machine Learning</i>. Computers in Biology and Medicine, Volume 180, September 2024, 108955 DOI: 10.1016/j.combiomed.2024.108955 2.- Alba Gómez-Valadés, Rafael Martínez-Tomás, Sara García_Herránz, Atle Bjørnerud, Mariano Rincón. <i>Early Detection of Mild Cognitive Impairment through Neuropsychological Tests in Population Screenings: A Decision Support System Integrating Ontologies and Machine Learning</i>. Frontiers in Neuroinformatics, Volume 18 – 2024 doi: https://doi.org/10.3389/fninf.2024.1378281 3.- J.M. Gorriz, et al. Computational approaches to Explainable Artificial Intelligence: Advances in theory, applications and trends. Information Fusion Volume 100, December 2023, 101945; 10.1016/j.inffus.2023.101945 4.-Santiago Timón-Reina, Mariano Rincón, Rafael Martínez-Tomás, Bjørn-Eivind Kirsebom and Tormod Fladby..A Knowledge Graph Framework for Dementia Research Data Applied Sciences as part of the Special Issue Machine Learning and Big Data Processing in Medical Decision Making. <i>13</i>(18), 10497, 2023; DOI: 10.3390/app131810497 5.- Borja Pintos Gómez de las Heras; Rafael Martínez-Tomás; José Manuel Cuadra Troncoso. Self-Learning Robot Autonomous Navigation with Deep Reinforcement Learning Techniques. Applied

	Sciences, 2024 , 14(1), 366; 2023. DOI: 10.3390/app14010366
--	--

Investigador doctor participante	Martínez Unanue, Raquel (2020/2021)
Categoría académica	Catedrática de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2015-2020

Investigador doctor participante	Morales Camarzana, Mónica
Categoría académica	Profesora Titular de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2018-2023

Investigador doctor participante	Perán Mazón, Juan Jacobo (2020/2021)
Categoría académica	Profesor titular universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2014 - 2019

Investigador doctor participante	Rincón Zamorano, Mariano (2020/2021)
Categoría académica	Profesor titular universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2016-2021

Investigador doctor participante	Robles Gómez, Antonio (2020/2021)
Categoría académica	Profesor Titular de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2012-2017 Publicaciones: 1.- Tobarra, Ll., Robles-Gómez, A. , Pastor-Vargas, R., Hernández, R. (2024), Interactive and Accessible Content for Learning Cybersecurity. 2024 XVI Congreso de Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica (TAE). IEEE. https://doi.org/10.1109/TAE59541.2024.10604986 2.- Rejón, C., Martin, S., Robles-Gómez, A. (2024), Easy Development of Industry 4.0 Remote Labs. Electronics, 13(8), 1508. https://doi.org/10.3390/electronics13081508 (JCR Q2).

	3.- Delgado, I., San Cristobal, E., Martín, S., Robles-Gómez, A. (2023), Exploring IoT Vulnerabilities in a Comprehensive Remote Cybersecurity Laboratory. Sensors, 23(22), 2710. https://doi.org/10.3390/s23229279 (JCR Q2). 4.- Falcón-López, S.A., Robles-Gómez, A., Tobarra, Ll., Pastor-Vargas, R. (2023), Dataset Generation and Study of Deepfake Techniques. 15th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence (UCAmI 2023). Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS, vol. 842), Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-48642-5_19. 5.- Donaire-Calleja, P., Robles-Gómez, A., Tobarra, Ll., Pastor-Vargas, R. (2023), Forensic Analysis Laboratory for Sport Devices: A Practical Use Case. Electronics, 12(12), 2710. https://doi.org/10.3390/electronics12122710 (JCR Q2).
--	---

Investigador doctor participante	Ros Muñoz, Salvador (2020/2021)
Categoría académica	Titular de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2014-2019

Investigador doctor participante	Barderas Manchado, Rodrigo (2020/2021)
Categoría académica	Investigador Científico de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013-2018

Investigador doctor participante	Calero Lara, Miguel (2020/2021)
Categoría académica	Doctor en Ciencias (CC Químicas). Profesor de Investigación de OPIs.
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo*):	2016-2021

Investigador doctor participante	Cano López, Eva Maria (2020/2021)
Categoría académica	Investigador Titular de ISCIII
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2016-2021

Investigador doctor participante	Esteban López, Marta (2020/2021)
Categoría académica	Doctora
Universidad/institución a la que pertenece	ISCI
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2015 - 2020

Investigador doctor participante	Liste Noya, Isabel (2020/2021)
Categoría académica	Investigador Científico OPIS
Universidad/institución a la que pertenece	UFIEC (ISCI)
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Publicaciones: 1.- <u>Coronel R, García-Moreno E, Siendones E, Barrero MJ, Martínez-Delgado B, Santos-Ocaña C, Liste I, Cascajo-Almenara MV (2024) Brain organoid as a model to study the role of mitochondria in neurodevelopmental disorders: achievements and weaknesses. Front Cell Neurosci. 2024 Jun 24;18:1403734. doi: 10.3389/fncel.2024.1403734. eCollection 2024.PMID: 38978706 .</u> 2.- Mateos-Martínez, P., Coronel, R., Sachse, M., González-Sastre, R., Maeso, L., Rodríguez, M.J., Terrón, M.C., López-Alonso, V., Liste, I. (2024). Human cerebral organoids: Cellular composition and subcellular morphological features. Front Cell Neurosci. 18. doi: 10.3389/fncel.2024.1406839. 3.- González-Sastre, R.; Coronel, R.; Bernabeu-Zornoza, A.; Mateos-Martínez, P.; Rosca, A.; López-Alonso, V.; Liste, I. (2024). Efficient generation of human cerebral organoids directly from adherent cultures of pluripotent stem cells. J Tissue Eng. 15, 20417314231226027. doi: 10.1177/20417314231226027. 4.- Coronel, R.; López-Alonso, V.; Gallego, M.I.; Liste, I. (2023). Low levels of amyloid precursor protein (APP) promote neurogenesis and decrease gliogenesis in human neural stem cells. Int J Mol Sci. 24, 14635. doi: 10.3390/ijms241914635. 5.- Coronel, R.; Bernabeu-Zornoza, A.; Palmer, C.; González-Sastre, R.; Rosca, A.; Mateos-Martínez, P.; López-Alonso, V.; Liste, I. (2023). Amyloid precursor protein (APP) regulates gliogenesis and neurogenesis of human neural stem cells by several signaling pathways. Int J Mol Sci. 24, 12964. doi: 10.3390/ijms241612964.

Investigador doctor participante	López Alonso, Victoria (2020/2021)
Categoría académica	Científico Titular OPIS
Universidad/institución a la que pertenece	UFIEC (ISCIII)
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2015-2020

Investigador doctor participante	Moreno Casbas, Maria Teresa (2020/2021)
Categoría académica	DOCTORA
Universidad/institución a la que pertenece	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2019-2024

Investigador doctor participante	Muñoz Carrero, Adolfo (2020/2021)
Categoría académica	Doctor Ingeniero
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2017-2023

Investigador doctor participante	Muñoz Mansilla, Rocío (Curso 2020/2021)
Categoría académica	Profesora Titular
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2012-2017 Publicaciones: 1. Caminero, A.C. Muñoz-Mansilla, R. Quality of service provision in fog computing: Network-aware scheduling of containers <i>Sensors</i> . (2021) 21

Investigador doctor participante	Pascual Carrasco, Mario (2020/2021)
Categoría académica	Científico Titular de los Organismos Públicos de Investigación
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2012-2020

Investigador doctor participante	Ramos Rodríguez, Juan José
Categoría académica	Dr. en Ciencias Químicas (Científico Titular)
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2009-2018

Investigador doctor participante	Ramos González, Victoria (2020/2021)
Categoría académica	Dra. Ingeniera de Telecomunicación
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2014-2019

Investigador doctor participante	Sánchez Gómez, Pilar (2020/2021)
----------------------------------	---

Categoría académica	Investigador Científico
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013-2018

Investigador doctor participante	de la Vieja Escolar, Antonio (2020/2021)
Categoría académica	Doctor en Ciencias (Bioquímica) Investigador Científico de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2017-2022

NUEVOS PROFESORES DEL EQUIPO 8:

Investigador doctor participante	Cañas Portilla, Ana Isabel (curso 2021/2022)
Categoría académica	Dra en Ciencias Ambientales
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III (Centro Nacional de Sanidad Ambiental)
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Sexenio solicitado, pendiente de conceder. Publicaciones: 1.- Cristina Candal-Pedreira, David Díaz-Pérez, Valle Velasco, Ciro Casanova, Orlando Acosta, Germán Peces-Barba, Esther Barreiro, Ana Cañas, Argelia Castaño, María Jesús Cruz Carmona, Carmen Diego, Judith García-Aymerich, Cristina Martínez, María Molina-Molina, Xavier Muñoz, Francisco Javier Sánchez-Íñigo, Alberto Ruano-Ravina. LUNG FUNCTION AND SYMPTOMS OF EXPOSURE TO THE VOLCANIC ERUPTION IN THE CANARY ISLANDS: FIRST FOLLOW-UP OF THE ASHES STUDY. Archivos de Bronconeumología, 2024, DOI https://doi.org/10.1016/j.arbres.2024.05.002 2.- M^a. Carmen González-Caballero; Mercedes de Alba González; Mónica Torres-Ruiz; Ana I. Cañas-Portilla; Patricia Iglesias-Hernandez. Internalization and toxicity of polystyrene nanoplastics on immortalized human neural stem cells. Chemosphere 29:355:141815 2024. DOI https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.141815 3.- Raquel Martín-Folgar, M^a Carmen González-Caballero, Mónica Torres-Ruiz, Ana I. Cañas-Portilla, Mercedes de Alba-González, Isabel Liste, Mónica Morales. Molecular effects of polystyrene nanoplastics on human neural stem cells. PLOS ONE, 2024. DOI doi.org/10.1371/journal.pone.0295816

	4.- Raquel Martín-Folgar, Celia Sabroso, Ana I. Cañas-Portilla, Mónica Torres-Ruíz, M^a Carmen González-Caballero, Helena Dorado, Ignacio Velasco, Mónica Morales. DNA damage and molecular level effects induced by polystyrene (PS) nanoplastics (NPs) after Chironomus riparius (Diptera) larvae. Chemosphere 346 (2024) 140552. DOI doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.140552 5.- Katsonouri A, Gabriel C, Esteban López M, Namorado S, Halldorsson TI, Snoj Tratnik J, Rodriguez Martin L, Karakoltzidis A, Chatzimpaloglou A, Giannadaki D, Anastasi E, Thoma A, Domínguez-Morueco N, Cañas Portilla AI, Jacobsen E, Assunção R, Peres M, Santiago S, Nunes C, Pedraza-Díaz S, Iavicoli I, Leso V, Lacasaña M, González-Alzaga B, Horvat M, Sepai O, Castano A, Kolossa-Gehring M, Karakitsios S, Sarigiannis D. HBM4EU-MOM: Prenatal methylmercury-exposure control in five countries through suitable dietary advice for pregnancy - Study design and characteristics of participants. Int J Hyg Environ Health. Jul; 252:114213. 2023 DOI 10.1016/j.ijheh.2023.114213
--	--

Investigador doctor participante	Carro Díaz, Eva María (Curso 2022/2023)
Categoría académica	PhD, científico titular
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2017-2022

Investigador doctor participante	Domínguez Morueco, Noelia (Curso 2023/2024)
Categoría académica	Doctora. Doctorado Internacional en Ingeniería Química (línea de Evaluación de Riesgos Ambientales) por la Universitat Rovira i Virgili (URV) de Tarragona, España.
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII/CNSA
Último sexenio (año inicial y año final del tramo*):	Publicaciones: 1-Juana María González-Rubio, Noelia Domínguez-Morueco, Susana Pedraza-Díaz, Ana Cañas Portilla, Miguel Ángel Lucena, Ana Rodríguez, Argelia Castaño, Marta Esteban-López. A simple method for direct mercury analysis in dried blood spots (DBS) samples for human biomonitoring studies. Environment International, Volume 177, 2023, 107958, ISSN 0160-4120, https://doi.org/10.1016/j.envint.2023.107958.

	2-Andromachi Katsonouri, Catherine Gabriel, Marta Esteban López, Sonia Namorado, Thorhallur I. Halldorsson, Janja Snoj Tratnik, Laura Rodriguez Martin, Achilleas Karakoltzidis, Anthoula Chatzimpaloglou, Despina Giannadaki, Elena Anastasi, Anthi Thoma, Noelia Domínguez-Morueco, Ana I. Cañas Portilla, Eva Jacobsen, Ricardo Assunção, Maria Peres, Susana Santiago, Carla Nunes, Susana Pedraza-Díaz, Ivo Iavicoli, Veruscka Leso, Marina Lacasaña, Beatriz González-Alzaga, Milena Horvat, Ovnair Sepai, Argelia Castano, Marike Kolossa-Gehring, Spyros Karakitsios, Dimosthenis Sarigiannis. HBM4EU-MOM: Prenatal methylmercury-exposure control in five countries through suitable dietary advice for pregnancy – Study design and characteristics of participants. International Journal of Hygiene and Environmental Health, Volume 252, 2023, 114213, ISSN 1438-4639, https://doi.org/10.1016/j.ijheh.2023.114213. 3-Tiina Santonen, Selma Mahiout, Paula Alvito, Petra Apel, Jos Bessems, Wieneke Bil, Teresa Borges, Stephan Bose-O'Reilly, Jurgen Buekers, Ana Isabel Cañas Portilla, Argelia Castaño Calvo, Mercedes de Alba González, Noelia Domínguez-Morueco, Marta Esteban López, Ingrid Falnoga, Antje Gerofke, María del Carmen González Caballero, Milena Horvat, Pasi Huuskonen, Normunds Kadikis, Marike Kolossa-Gehring, Rosa Lange, Henriqueta Louro, Carla Martins, Matthieu Meslin, Lars Niemann, Susana Pedraza Díaz, Veronika Plichta, Simo P. Porras, Christophe Rousselle, Bernice Scholten, Maria João Silva, Zdenka Šlejkovec, Janja Snoj Tratnik, Agnes Šömen Joksić, Jose V. Tarazona, Maria Uhl, An Van Nieuwenhuyse, Susana Viegas, Anne Marie Vinggaard, Marjolijn Woutersen, Greet Schoeters. How to use human biomonitoring in chemical risk assessment: Methodological aspects, recommendations, and lessons learned from HBM4EU, International Journal of Hygiene and Environmental Health, Volume 249, 2023, 114139, ISSN 1438-4639, https://doi.org/10.1016/j.ijheh.2023.114139. 4- Noelia Domínguez-Morueco, Susana Pedraza-Díaz, María del Carmen González-Caballero, Marta Esteban-López, Mercedes de Alba-González, Andromachi Katsonouri, Tiina Santonen, Ana Isabel Cañas-Portilla, Argelia Castaño. Methylmercury Risk Assessment Based on European Human
--	--

	Biomonitoring Data. <i>Toxics</i> 2022, <i>10</i>, 427. https://doi.org/10.3390/toxics10080427 5-José Vicente Tarazona, Irene Cattaneo, Lars Niemann, Susana Pedraza-Díaz, María del Carmen González-Caballero, Mercedes de Alba-Gonzalez, Ana Isabel Cañas Portilla, Noelia Domínguez-Morueco, Marta Esteban-López, Argelia Castaño, et al. A Tiered Approach for Assessing Individual and Combined Risk of Pyrethroids Using Human Biomonitoring Data. <i>Toxics</i> 2022, <i>10</i>, 451. https://doi.org/10.3390/toxics10080451
--	--

Investigador doctor participante	Duque Fernández, Andrés (Curso 2022/2023)
Categoría académica	Profesor Contratado Doctor
Universidad/institución a la que pertenece	Universidad Nacional de Educación a Distancia
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013-2020

Investigador doctor participante	Galán Madruga, David (Curso 2022/2023)
Categoría académica	Investigador científico
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2006-2021.

Investigador doctor participante	García Mayor, M^a Asunción (Curso 2024/2025)
Categoría académica	Profesor Asociado
Universidad/institución a la que pertenece	Universidad Nacional de Educación a Distancia
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Publicaciones: 1.- M.A. García-Mayor, G. Paniagua-González, R.M. Garcinuño-Martínez, P. Fernández-Hernando, J.S.Durand Alegría. 2017. Synthesis and characterization of a molecularly imprinted polymer for the determination of spiramycin in sheep milk. <i>Food Chemistry</i>, 221, 721-728. 2.- M.A. García-Mayor, G. Paniagua-González, B. Soledad-Rodríguez, R.M. Garcinuño-Martínez, P. Fernández-Hernando, J.S.Durand Alegría. 2015. Occurrence of erythromycin residues in sheep milk. Validation of an analytical method. <i>Food and Chemical Toxicology</i>, 78, 26-32. 3.- M.A. García-Mayor, A. Gallego-Picó, R.M. Garcinuño-Martínez, P. Fernández-Hernando, J.S.Durand Alegría. 2012. Matrix solid-phase dispersion method for the determination of macrolide antibiotics in sheep's milk.

	Food Chemistry, 134, 553-558. 4.- M.A. García-Mayor, R.M. Garcinuño, P. Fernández, J.S. Durand. 2006. Liquid chromatography-UV diode-array detection method for multi-residue determination of macrolide antibiotics in sheep milk. Journal of Chromatography A, 1122, 76-83.
--	--

Investigador doctor participante	González Caballero, M^a Carmen (Curso 2023/2024)
Categoría académica	Dra, en Farmacia
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo*):	2012-2022

Investigador doctor participante	Sánchez de Madariaga, Ricardo (Curso 2021/2022)
Categoría académica	Doctor
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2015-2023

Investigador doctor participante	Paniagua González, Gema (Curso 2021/2022)
Categoría académica	Profesor Contratado Doctor
Universidad/institución a la que pertenece	Universidad Nacional de Educación a Distancia
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2018-2023

Investigador doctor participante	Pedraz Marcos, Azucena (Curso 2022/2023)
Categoría académica	Científico Titular OPI
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2016-2021

Investigador doctor participante	Pedraza Díaz, Susana (Curso 2021/2022)
Categoría académica	CIENTÍFICA TITULAR DE OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2014-2019

Investigador doctor participante	Sama Meige, Miguel Ángel (Curso 2021/2022)
Categoría académica	Catedrático
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2016-2021

Investigador doctor participante	Tarazona Lafarga, Jose Vicente (Curso 2021/2022)
Categoría académica	Profesor de Investigación
Universidad/institución a la que pertenece	ISCI - CNSA
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Sexto sexenio 2016-2022

Investigador doctor participante	Tobarra Abad, M^a de los Llanos (Curso 2022/2023)
Categoría académica	Profesora Contratada Doctor
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2015-2020

Investigador doctor participante	Torres Ruiz, Monica Lucia (Curso 2024/2025)
Categoría académica	Doctor en Ciencias (Biología)
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Publicaciones: 1. Torres-Ruiz, M; Oscar J. Suárez; Victoria López; Pablo Marina; Aránzazu Sanchis; Isabel Liste; Mercedes de Alba; Victoria Ramos. 2024. Effects of 700 and 3500 MHz 5G radiofrequency exposure on developing zebrafish embryos. Science of the Total Environment. 169475. https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.169475 2. Torres-Ruiz, M (autor correspondencia); De Alba, M; Coronel, R; Liste, I; Cañas, A; Gonzalez, M. 2024. Effects of nanomolar methylmercury on developing human neural stem cells and zebrafish embryo. Food Chem Toxicol. 188:114684. https://doi.org/10.1016/j.fct.2024.114684. 3. Torres-Ruiz, M; De Alba, M; Morales, M; Martin-Folgar, R; Gonzalez, M; Cañas Portilla, A; De la Vieja, A. 2023. Neurotoxicity and endocrine disruption caused by polystyrene nanoparticles in zebrafish embryo. Science of the Total Environment 874-162406. https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.162406 4. Torres-Ruiz, M (autor correspondencia) ; De la Vieja, A; De Alba, M; Esteban, M; Castaño, A; Cañas Portilla, A. 2021. Toxicity of nanoplastics for zebrafish embryos, what we know and where to go next. Science of the Total Environment 797, pp.149125. https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.149125. 5. Torres-Ruiz, M (autor correspondencia); Wehr, J. 2020. Complementary information from fatty acid and

	nutrient stoichiometry data improve stream food web analyses. <i>Hydrobiologia</i> 847, pp.629-645. https://doi.org/10.1007/s10750-019-04126-8
--	---

Investigador doctor participante	Varela Díez, Fernando (Curso 2022/2023)
Categoría académica	Titular de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2016-2023

Investigador doctor participante	Coronel López, Raquel (Curso 2024/2025)
Categoría académica	Doctora en Ciencias de la Salud
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Publicaciones: 1.- Coronel, R.; García-Moreno, E.; Siendones, E.; Barrero, M.J.; Martínez-Delgado, B.; Santos-Ocaña, C.; Liste, I.; Cascajo-Almenara, M.V. (2024). Brain organoid as a model to study the role of mitochondria in neurodevelopmental disorders: achievements and weaknesses. <i>Front Cell Neurosci.</i> 18, 1403734. doi: 10.3389/fncel.2024.1403734. 2.- Mateos-Martínez, P.; Coronel, R.; Sachse, M.; González-Sastre, R.; Maeso, L; Rodriguez, M.J.; Terrón, M.C.; López-Alonso, V.; Liste, I. (2024). Human cerebral organoids: cellular composition and subcellular morphological features. <i>Front Cell Neurosci.</i> 18, 1406839. doi: 10.3389/fncel.2024.1406839. 3.- González-Sastre, R.; Coronel, R.; Bernabeu-Zornoza, A.; Mateos-Martínez, P.; Rosca, A.; López-Alonso, V.; Liste, I. (2024). Efficient generation of human cerebral organoids directly from adherent cultures of pluripotent stem cells. <i>J Tissue Eng.</i> 15, 20417314231226027. doi: 10.1177/20417314231226027. 4.- Coronel, R.; López-Alonso, V.; Gallego, M.I.; Liste, I. (2023). Low levels of amyloid precursor protein (APP) promote neurogenesis and decrease gliogenesis in human neural stem cells. <i>Int J Mol Sci.</i> 24, 14635. doi: 10.3390/ijms241914635. 5.- Coronel, R.; Bernabeu-Zornoza, A.; Palmer, C.; González-Sastre, R.; Rosca, A.; Mateos-Martínez, P.; López-Alonso, V.; Liste, I. (2023). Amyloid precursor protein (APP) regulates gliogenesis and neurogenesis of

	human neural stem cells by several signaling pathways. <i>Int J Mol Sci.</i> 24, 12964. doi: 10.3390/ijms241612964.
--	---

Investigador doctor participante	Briz Herrezuelo, Victor (Curso 2024/2025)
Categoría académica	Doctor en Biomedicina
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo) o 5 publicaciones de los últimos 5 años:	Publicaciones: 1.- Toledano-Zaragoza A, Enriquez-Zarralanga V, Naya-Forcano S, Briz V, Alfaro-Ruiz R, Parra-Martínez M, Mitro DN, Luján R, Esteban JA, Ledesma MD. Enhanced mGluR5 intracellular activity causes psychiatric alterations in Niemann Pick type C disease. Cell Death and Disease (aceptado, en prensa). 2.- Briz V (autor de correspondencia). Synaptic and behavioral deficits caused by chronic exposure to pesticides. Relevance for neurodevelopmental disorders. IBRO Neuroscience Reports 15 S55-56 (2023). https://doi.org/10.1016/j.ibneur.2023.08.2168 3.- Sánchez-Castillo C*, Cuartero MI*, Fernández-Rodrigo A, Briz V, López-García S, Jiménez-Sánchez R, López JA, Graupera M, Esteban JA. Molecular specialization of PI3K isoforms for the control of neuronal architecture, synaptic plasticity and cognition. Sci Adv. 2022 Nov 25;8(47):eabq8109. doi: 10.1126/sciadv.abq8109. * Contribución equivalente. 4.- López-Merino E, Cuartero MI, Esteban JA, Briz V (autor de correspondencia). Perinatal exposure to pesticides alters synaptic plasticity signaling and induces behavioral deficits associated with neurodevelopmental disorders. Cell Biol Toxicol. 2023 Oct;39(5):2089-2111. doi: 10.1007/s10565-022-09697-2. Epub 2022 Feb 8. 5.- Conde-Dusman MJ*, Dey PN*, Elía-Zudaire Ó*, Rabaneda LG, García-Lira C, Grand T, Briz V, Velasco ER, Andero R, Niñerola S, Barco A, Paoletti P, Wesseling JF, Gardoni F, Tavalin SJ, Perez-Otaño I. Control of protein synthesis and memory by GluN3A-NMDA receptors through inhibition of GIT1/mTORC1 assembly. eLife 2021, 10, e71575. doi: 10.7554/eLife.71575.

Investigador doctor participante	Bravo Yagüe, Juan Carlos (Curso 2024/2025)
Categoría académica	Profesor Contratado Doctor
Universidad/institución a la que pertenece	Universidad Nacional de Educación a Distancia
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Publicaciones: 1.- Comparing the effect of electron beam, beta and ultraviolet C exposure on the luminescence emission of

	commercial dosimeters. <u>Spectrochim Acta A Mol Biomol Spectrosc.</u> 2023 Jul 5;295:122571. doi: 10.1016/j.saa.2023.122571. 2.- Assessment of Molecularly Imprinted Polymers as Selective Solid-Phase Extraction Sorbents for the Detection of Cloxacillin in Drinking and River Water. <u>Polymers</u> 2023 Nov 3;15(21):4314. doi: 10.3390/polym15214314. 3.- Selective Extraction of Diazepam and Its Metabolites from Urine Samples by a Molecularly Imprinted Solid-Phase Extraction (MISPE) Method. <u>Polymers (Basel)</u>. 2024 Feb 27;16(5):635. doi: 10.3390/polym16050635. 4.- Detecting ultraviolet C radiation under polyethylene terephthalate (PET) packaging by thermoluminescence analysis using commercial dosimeters. <u>Food Packaging and Shelf Life</u>. Volume 42, March 2024, 101263. doi: 10.1016/j.fpsl.2024.101263 5.- Effects of UVC irradiation on polystyrene for healthcare packaging: Study by FTIR and Raman spectroscopy with thermoluminescence <u>Polymer Degradation and Stability</u> Volume 222, April 2024, 110700 10.1016/j.polymdegradstab.2024.110700
--	--

Investigador doctor participante	Sánchez Soberón, Francisco (Curso 2024/2025)
Categoría académica	Científico Titular
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2014-2020

BAJAS EN EL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN:

- Oliva Martínez, José Luis (incorporación 2020/2021)
- González María, Esther Yolanda (incorporación 2020/2021)
- Zambrano Duarte, Alberto (incorporación 2020/2021)
- Martín Sánchez, Fernando (incorporación 2020/2021)
- Campos González, Yolanda (incorporación 2020/2021)
- Ballester Jareño, Alicia (incorporación 2020/2021)
- Ballester Jareño, Sara (incorporación 2020/2021)
- Castaño Calvo, Argelia (incorporación 2020/2021)
- Rojas Cabañeros, José María (incorporación 2020/2021)
- Domínguez Somonte, Manuel (incorporación 2020/2021)
- Motas Guzmán, Miguel (incorporación 2020/2021)

EQUIPO 9: EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA

Proyecto de investigación activo ligado al equipo	
Título del proyecto	Modelado de eventos meteorológicos adversos y enfermedades transmisibles en España (MET)
Investigador principal	Diana Gomez Barroso
Entidad financiadora	AES
Referencia	
Duración	01/01/2025 al 01/01/2028
Tipo de convocatoria	competitiva
Instituciones participantes	ISCI/ Universidad Carlos III
Número de investigadores implicados	16

COLABORACIONES DEL EQUIPO 9:

- Ciber epidemiología y salud pública
- Ministerio de Sanidad
- Ministerio de agricultura, pesca y alimentación
- European Center for Disease Prevention and Control (ECDC)

PROFESORES DEL EQUIPO 9:

Investigador doctor participante	Díaz Franco, Asunción (2020/2021)
Categoría académica	Investigador Científico
Universidad/institución a la que pertenece	ISCI
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2018-2023

Investigador doctor participante	Fernandez De Larrea Baz, Nerea (2020/2021)
Categoría académica	Científico titular
Universidad/institución a la que pertenece	ISCI
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Publicaciones: 1.- Lope V, Guerrero-Zotano A, Fernández de Larrea-Baz N, Antolín S, Benavent Viñuales M, Bermejo B, Ruiz-Moreno E, Baena-Cañada JM, París L, Antón A, Chacón JI, Muñoz M, García-Sáenz JA, Olier C, Sánchez Rovira P, Arcusa Lanza A, González S, Brunet J, Oltra A, Bezares S, Rosell L, Pérez-Gómez B, Pastor-Barriuso R, Martín M, Pollán M. Cross-sectional and longitudinal associations of adherence to WCRF/AICR cancer prevention recommendations with health-related quality of life in breast cancer survivors. Health-EpiGEICAM study. The Journal of nutrition, health and aging 2024; 28:100312. doi: 10.1016/j.jnha.2024.100312.

	2.- Gutiérrez-González E, García-Solano M, Pastor-Barriuso R, Fernández de Larrea-Baz N, Rollán-Gordo A, Peñalver-Argüeso B, Peña-Rey I, Pollán M, Pérez-Gómez B and the ENE-COVID Study Group. A nation-wide analysis of socioeconomic and geographical disparities in the prevalence of obesity and excess weight in children and adolescents in Spain: Results from the ENE-COVID study. <i>Pediatric Obesity</i> 2024;19e13085. doi: 10.1111/ijpo.13085. 3.- Jroundi I, Fernández de Larrea-Baz N, Rodríguez-Blázquez C, Pastor-Barriuso R, Pollán-Santamaría M, Forjaz MJ, Pérez-Gómez B, and the ENE-COVID Study Group. Preventive behavior against SARS-CoV-2 infection in adults according to whether or not they live with children. A combined analysis of the nationwide COSMO-SPAIN and ENE-COVID Surveys. <i>Frontiers in Public Health</i> 2023;11: 1061367. doi: 10.3389/fpubh.2023.1061367. 4.- Boldo E, Fernández de Larrea N, Pollán M, Martín V, Obón-Santacana M, Guevara M, Castaño-Vinyals G, Canga JM, Pérez-Gómez B, Gómez-Acebo I, Fernández-Tardón G, Vanaclocha-Espi M, Olmedo-Requena R, Alguacil J, Chirlaque MD, Kogevinas M, Aragonés N*, Castelló A on behalf of the MCC-Spain Researchers. Meat Intake, Cooking Methods, Doneness Preferences and Risk of Gastric Adenocarcinoma in the MCC-Spain Study. <i>Nutrients</i> 2022; 14: 4852. https://doi.org/10.3390/nu14224852. 5.- Fernández de Larrea-Baz N, Pérez-Gómez B, Guerrero-Zotano Á, Casas AM, Bermejo B, Baena-Cañada JM, Antolin S, Sánchez-Rovira P, Ramos Vázquez M, García-Sáenz JA, Antón A, Muñoz M, de Juan A, Jara C, Chacón JI, Arcusa A, Gil-Gil M, Adrover E, Oltra A, Brunet J, González S, Bezares S, Lope V, Martín M & Pollán M. Primary breast cancer and health related quality of life in Spanish women: The EpiGEICAM case control study. <i>Scientific Reports</i> 2020; 10:7741. doi: 10.1038/s41598-020-63637-w.
--	---

Investigador doctor participante	Fernández Navarro, Pablo (2020/2021)
Categoría académica	Investigador Científico
Universidad/institución a la que pertenece	ISCI
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2014-2019

Investigador doctor participante	Forjaz, Maria Joao
Categoría académica	Investigador Científico
Universidad/institución a la que pertenece	ISCI
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2015-2020

Investigador doctor participante	Galán Labaca, Iñaki (2020/2021)
Categoría académica	Investigador Científico
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2018-2023

Investigador doctor participante	Gómez Barroso, Diana (2020/2021)
Categoría académica	Científico titular
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2015-2020

Investigador doctor participante	Hernando Sebastián, M^a Victoria(2020/2021)
Categoría académica	Científico Titular
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2015-2020

Investigador doctor participante	Jarrín Vera, Inmaculada(2020/2021)
Categoría académica	Investigador Científico
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2014-2019

Investigador doctor participante	Lope Carvajal, Virginia (2020/2021)
Categoría académica	Científico Titular
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2016-2021

Investigador doctor participante	Masa Calles, Josefa(2020/2021)
Categoría académica	Personal Estatutario de la SS (Jefa de Área)
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Publicaciones: 1.- Coordinated public health actions following the identification of a measles case arriving on an international flight, Spain: December 2022-January 2023. Noemí López-Perea et al, Silvia Rivera Ariza, María Magdalena Salom Castell, Conchita Izquierdo Gómez, Montserrat Guillaumes, Aurora Fernández-García, Juan E Echevarría, María Mar Mosquera, Lourdes Oliva Íñiguez, Ana Delia Cebollada Gracia Virtudes Gallardo García,

	María Victoria García Rivera, Bernardo Guzmán Herrador, Isabel Huertas-Zarco, María Del Carmen Pacheco Martínez, Inmaculada Rodero Garduño, Oscar Paz Montero, Berta Suárez Rodríguez, Josefa Masa-Calles. Travel Med Infect Dis. 2024 Oct 4:102768. doi: 10.1016/j.tmaid.2024.102768. Online ahead of print.PMID: 39370024 DOI: 10.1016/j.tmaid.2024.102768; DOI: 10.1016/j.tmaid.2024.102768 2.- Parisi A, Nuñez O, López-Perea N, Masa-Calles J. Reduced pertussis disease severity in infants following the introduction of pertussis vaccination of pregnant women in Spain, 2015-2019. Vaccine. 2024 Mar 25:S0264-410X(24)00315-3. Epub ahead of print. PMID: 38531728. DOI: 10.1016/j.vaccine.2024.03.028 3.- Gavilán AM, Perán-Ramos P, Sanz JC, García-Comas L, Pérez-Abeledo M, Castellanos AM, Berciano JM, López-Perea N, Masa-Calles J, Echevarría JE, Fernández-García A. Investigating Local Patterns of Mumps Virus Circulation, Using a Combination of Molecular Tools. Viruses. 2023 Dec 13;15(12):2420. PMID: 38140661; PMCID: PMC10747990. DOI: 10.3390/v15122420 4.- Jacqueline C, Gavilán AM, López-Perea N, Penedos AR, Masa-Calles J, Echevarría JE, Fernández-García A; MMR Study Group. Utility of MF-non coding region for measles molecular surveillance during post-elimination phase, Spain, 2017-2020. Front Microbiol. 2023 May 22;14:1143933. PMID: 37283922; PMCID: PMC10240958.DOI: 10.3389/fmicb.2023.1143933 5.- Pampaka Despina, López-Perea Noemí, Fernández-García Aurora, Huertas-Zarco Isabel, Castellanos-Martínez Maite, Villatoro-Bongiorno Katja, Roig-Sena Javier, Torner Nuria, Mar Mosquera María, Echevarría Juan Emilio, Prats Joaquim Ferras, Masa-Calles Josefa. An interregional measles outbreak in Spain with nosocomial transmission, November 2017 to July 2018. Euro Surveill. 2023;28(17):pii=2200634. https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2023.28.17.2200634
--	--

Investigador doctor participante	Pérez Gómez, Beatriz (2020/2021)
Categoría académica	Investigador Científico
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013-2019

Investigador doctor participante	Ramis Prieto, Rebeca (2020/2021)
Categoría académica	Científico Titular
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2016-2021

Investigador doctor participante	Fuster Ruiz De Apodaca, M^a José (2020/2021)
Categoría académica	Profesora contratada doctora.
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2012-2021

Investigador doctor participante	Requena Díez De Revenga, Miguel (2020/2021)
Categoría académica	Catedrático
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013-2018

Investigador doctor participante	Pastor Barriuso, Roberto
Categoría académica	Científico titular
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo*):	Sin datos

Investigador doctor participante	Varela Martínez, M^a Carmen (2020/2021)
Categoría académica	Doctora
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo*):	2014-2019

Investigador doctor participante	Pollán Santamaría, Marina
Categoría académica	
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo*):	Sin datos

Investigador doctor participante	Torres de Mier, María Viarce (2024/2025)
Categoría académica	Doctor
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo*):	Publicaciones: 1-María de Viarce Torres de Mier , Noemí López-Perea, Josefa Masa Calles y la Red Nacional de Vigilancia

	Epidemiológica (RENAVE). Situación de la Tos ferina en España, 1998-2016. Análisis preliminar del Impacto de la Vacunación de Tos ferina en Embarazadas. Bol Epid Sem 2018 Vol. 26 n.º4 43-58 4 2-López-Perea, N. (1,3); Cabrerizo Sanz, M. (2); Torres de Mier, M.V. (1,3); Fernández Martínez, B. (1); Masa-Calles, J. (1,3) y el Grupo de Vigilancia de la Parálisis Flácida Aguda en España (*) y la Red de Laboratorios de Vigilancia de Enterovirus (**) Flácida Aguda y de Vigilancia de Enterovirus. Resultados de la Vigilancia de la Parálisis Flácida Aguda y Enterovirus en España, año 2016. Bol Epid Sem 2018 Vol. 26 n.º3 24-37 3. Masa-Calles Josefa, Torner Nuria, López-Perea Noemí, Torres de Mier María de Viarce, Fernández-Martínez Beatriz, Cabrerizo María, Gallardo-García Virtudes, Malo Carmen, Margolles Mario, Portell Margarita, Abadía Natividad, Blasco Aniceto, García-Hernández Sara, Marcos Henar, Rabella Núria, Marín Celia, Fuentes Amelia, Losada Isabel, Gutiérrez Juan García, Nieto Alba, Ortúzar Visitación García, Cenoz Manuel García, Arteagoitia José María, Martínez Ángela Blanco, Rivas Ana, Castrillejo Daniel, Spanish AFP Surveillance Working Group. Acute flaccid paralysis (AFP) surveillance: challenges and opportunities from 18 years' experience, Spain, 1998 to 2015. Euro Surveill. 2018;23(47):pii=1700423. https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2018.23.47.1700423 4- Elina Marjukka Seppälä a, Noemí López-Perea b d, María de Viarce Torres de Mier b d, Juan E. Echevarría c d, Aurora Fernández-García c d, Josefa Masa-Calles b d. a Tampere University, Arvo Ylpön katu 34, 33520 Tampere, Finland. b National Epidemiology. Last cases of rubella and congenital rubella syndrome in Spain, 1997–2016: The success of a vaccination program, Vaccine, https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2018.11.017 5- Gavilán Ana M, Fernández-García Aurora, Rueda Angel, Castellanos Ana, Masa-Calles Josefa, López-Perea Noemí, Torres de Mier María V, de Ory Fernando, Echevarría Juan
--	---

	E. Genomic non-coding regions reveal hidden patterns of mumps virus circulation in Spain, 2005 to 2015. Euro Surveill. 2018;23(15):pii=17-00349. https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2018.23.15.17-00349
--	--

NUEVOS PROFESORES EQUIPO 9:

Investigador doctor participante	García García-Esquinas, Esther (Curso 2023/2024)
Categoría académica	Científico Titular
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2014-2019
Investigador doctor participante	Garriga Fuentes, César (Curso 2024/2025)
Categoría académica	Laboral fijo. Doctor
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Publicaciones: 1.- de Crescenzo F; de Giorgi R; Garriga, C; et al. (2024) Real-world effects of antidepressants for depressive disorder in primary care: a population-based cohort study. BJPsych. 2.- Garriga C; Valero-Gaspar T; Rodriguez-Blazquez C; et al. (2024) Identification of methodological issues regarding direct impact indicators of COVID-19: a rapid scoping review on morbidity, severity, and mortality. European Journal of Public Health. DOI: 10.1093/eurpub/ckae072. 3.- Tan PS; Garriga C[joint first authors]; et al. (2023) Temporality of body mass index, blood tests, comorbidities, and medication use as early markers for pancreatic ductal adenocarcinoma (PDAC): a nested case-control study. Gut. 72:512-521. https://doi.org/10.1136/gutjnl-2021-326522 4.- Tan PS; Patone, M; Clift, A; Dambha-Miller, H; Saatci, D; Ranger, T; Garriga C; et al. (2023) Factors influencing influenza, pneumococcal and shingles vaccine uptake and refusal in older adults: a population based cross-sectional study in England. BMJ Open. 13:e058705. https://doi.org/10.1136/bmjopen-2021-058705 5.- Culqui DR;... Garriga C and Cayla JA [joint senior authors];. Risk Factors Associated with the Mortality of COVID-19 Patients Aged ≥60 Years Neither Intubated nor Treated with Mechanical Ventilation: A Multicentre Retrospective Cohort Study during the First Wave in

	Spain. BioMed. 2022, 2, 341–358. https://doi.org/10.3390/biomed2030027
--	---

Investigador doctor participante	Herrador Ortiz, Zaida (Curso 2022/2023)
Categoría académica	Científico Titular
Universidad/institución a la que pertenece	ISCI
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2017-2022

Investigador doctor participante	Monge Corella, Susana (Curso 2022/2023)
Categoría académica	Científico Titular
Universidad/institución a la que pertenece	ISCI
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Publicaciones: 1.- Monge S, Humphreys J, Nicolay N, Braeye T, Van Evercooren I, Holm Hansen C, et al. Effectiveness of XBB.1.5 Monovalent COVID-19 Vaccines During a Period of XBB.1.5 Dominance in EU/EEA Countries, October to November 2023: A VEBIS-EHR Network Study. Influenza Other Respir Viruses. 2024 Apr;18(4):e13292. 2.- Fontán-Vela M, Hernando V, Olmedo C, Coma E, Martínez M, Moreno-Perez D, et al. (Monge S es última autora). Effectiveness of Modified Vaccinia Ankara-Bavaria Nordic Vaccination in a Population at High Risk of Mpox: A Spanish Cohort Study. Clin Infect Dis Off Publ Infect Dis Soc Am. 2024 Feb 17;78(2):476–83. 3.- Monge S, Pastor-Barriuso R, Hernán MA. The imprinting effect of covid-19 vaccines: an expected selection bias in observational studies. BMJ. 2023 Jun 7;381:e074404. 4.- Monge S, Rojas-Benedicto A, Olmedo C, Martín-Merino E, Mazagatos C, Limia A, et al. Effectiveness of a Second Dose of an mRNA Vaccine Against Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2) Omicron Infection in Individuals Previously Infected by Other Variants. Clin Infect Dis Off Publ Infect Dis Soc Am. 2023 Feb 8;76(3):e367–74. 5.- Monge S, Rojas-Benedicto A, Olmedo C, Mazagatos C, José Sierra M, Limia A, et al. Effectiveness of mRNA vaccine boosters against infection with the SARS-CoV-2 omicron (B.1.1.529) variant in Spain: a nationwide cohort study. Lancet Infect Dis. 2022 Sep;22(9):1313–20.

Investigador doctor participante	Rodríguez Blázquez, Carmen (Curso 2022/2023)
----------------------------------	---

Categoría académica	Laboral fijo. Doctor
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIH
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Publicaciones: 1.- Cardenas Soriano P, Rodriguez-Blazquez C, Forjaz MJ, Ayala A, Fernandez-Mayoralas G, Rojo-Perez F, Sanchez-Gonzalez D, Rodriguez-Rodriguez V. Associated factors for fear of COVID-19 scale in long-term care settings in Spain. Geriatr Nurs. 2024 Mar-Apr;56:167-172. doi: 10.1016/j.gerinurse.2024.02.009. 2.- Falcon M, Rodríguez-Blázquez C, Romay-Barja M, Ayala A, Burgos A, De Tena-Dávila MJ, Forjaz MJ. COVID-19 vaccine hesitancy in Spain and associated factors. Front Public Health. 2023 Mar 16;11:1129079. doi: 10.3389/fpubh.2023.1129079. 3.- Rojo-Perez F, Rodriguez-Rodriguez V, Fernandez-Mayoralas G, Sánchez-González D, Perez de Arenaza Escribano C, Rojo-Abuin JM, Forjaz MJ, Molina-Martínez MÁ, Rodriguez-Blazquez C. Residential Environment Assessment by Older Adults in Nursing Homes during COVID-19 Outbreak. Int J Environ Res Public Health. 2022 Dec 6;19(23):16354. doi: 10.3390/ijerph192316354. 4.- Rodriguez-Blazquez C, Romay-Barja M, Falcon M, Ayala A, Forjaz MJ. Psychometric Properties of the COVID-19 Pandemic Fatigue Scale: Cross-sectional Online Survey Study. JMIR Public Health Surveill. 2022 Sep 8;8(9):e34675. doi: 10.2196/34675. 5.- Rodríguez-Blázquez C, Ayala-García A, Forjaz MJ, García-Herranz S, Venero C, Rodríguez-Fernández R, Díaz-Mardomingo MDC. Validation of the Spanish version of the Memory Failures of Everyday questionnaire in older adults using Rasch analysis. Geriatr Gerontol Int. 2022 Apr;22(4):332-337. doi: 10.1111/ggi.14364.

Investigador doctor participante	Ruiz Moreno, Emma (Curso 2023/2024)
Categoría académica	Laboral fijo. Doctor
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIH
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Publicaciones: 1.- NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC). 2024. Worldwide trends in underweight and obesity from 1990 to 2022: a pooled analysis of 3663 populationrepresentative studies with 222 million

	children, adolescents, and adults. LANCET. https://doi.org/10.1016/S0140-6736(23)02750-2 2.- Marina Alonso-Cabezas, Marina Pollán, Isabel Alonso-Ledesma, Nerea Fernández de Larrea-Baz, Pilar Lucas, Ángeles Sierra, Adela Castelló, Marina Nieves Pino, Beatriz Pérez-Gómez, Mercedes Martínez-Cortés, Virginia Lope, Emma Ruiz-Moreno. 2022. Sociodemographic and Lifestyle Determinants of Adherence to Current Dietary Recommendations and Diet Quality in Middle-Aged Spanish Premenopausal Women. <i>Frontiers in Nutrition</i>. https://doi.org/10.3389/fnut.2022.904330. 3.- Lope, Virginia; Guerrero-Zotano, Angel; Ruiz-Moreno, Emma; et al; Pollan, Marina. 2022. Clinical and Sociodemographic Determinants of Adherence to World Cancer Research Fund/American Institute for Cancer Research (WCRF/AICR) Recommendations in Breast Cancer Survivors-Health-EpiGEICAM Study. <i>Cancers</i>. 14-19. ISSN 2072-6694. https://doi.org/10.3390/cancers14194705 4.- Susana Del Pozo de la Calle, Isabel Alonso Ledesma, Olivier Nuñez, Adela Castelló Pastor, Virginia Lope Carvajal, Nerea Fernández de Larrea Baz, Beatriz Pérez-Gómez, Marina Pollán, Emma Ruiz Moreno. 2021. Composition and Nutritional Quality of the Diet in Spanish Households during the First Wave of the COVID-19 Pandemic. <i>Nutrients</i>. 13-5. ISSN 2072-6643. https://doi.org/10.3390/nu13051443 5.- Partearroyo, Teresa; Samaniego-Vaesken, ML; Ruiz-Moreno, Emma; et al; Varela-Moreiras, Gregorio. 2020. Plate Waste Generated by Spanish Households and Out-of-Home Consumption: Results from the ANIBES Study. <i>Nutrients</i>. 2020. 12-6. ISSN 2072-6643. https://doi.org/10.3390/nu12061641
--	--

Investigador doctor participante	Simón Méndez, Lorena (Curso 2023/2024)
Categoría académica	Doctora en Epidemiología y Salud Pública
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIH- CNE
Último sexenio (año inicial y año final del tramo*):	Publicaciones: 1-Hernando Sebastián V, Ruiz-Algueró M, Simón Méndez L, Díaz Franco A. Impacto de la pandemia de la COVID-19 en los sistemas de vigilancia epidemiológica de la infección por VIH en España.

	Rev Esp Salud Pública. 2023; 97: 6 de noviembre e202311093. 2- García-García D, Gómez-Barroso D, Hernando V, Ruiz-Algueró M, Simón L, Sastre M, Sierra MJ, Godoy P, Díaz A (2023). Estimates of mpox effective reproduction number in Spain, April–August 2022. Epidemiology and Infection, 151, e112, 1–8 https://doi.org/10.1017/S0950268823000985 3- V. Hernando, L. Suárez, G. Gutiérrez... T. Villegas, L. Simón, A. Díaz, by por el Grupo de Trabajo de la Encuesta Hospitalaria, Tendencia en la vacunación en personas con infección por VIH participantes en la Encuesta Hospitalaria de pacientes con VIH, 2006-2021, Enferm Infecc Microbiol Clin., https://doi.org/10.1016/j.eimc.2023.06.002 4- Simón L, Ruiz-Algueró M, Hernando V, Sastre M, Villegas-Moreno T, Díaz A. Descripción del brote de infección por el virus mpox (antes denominado viruela del mono) en España, abril-diciembre 2022. Boletín Epidemiológico Semanal. 2023;31(2):1-9. 5- Díaz A, Simón L, Villegas-Moreno T, Hernando V. Nuevos diagnósticos de infección por el virus de la inmunodeficiencia humana en personas de 50 o más años en España, 2013-2022. Boletín Epidemiológico Semanal. 2024;32(1):10-20. doi: 10.4321/ s2173-92772024000100002
--	---

Investigador doctor participante	Vallejo Ruiz de León, Fernando (Curso 2024/2025)
Categoría académica	Técnico Superior Especializado OPIS
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Publicaciones: 1.- No effect of the Penalty Point System on road traffic accident mortality among men with a high socioeconomic status in Spain. Pulido, J., Molist, G., Vallejo, F., ... Regidor, E., Barrio, G. Accident Analysis and Prevention, 2021, 156, 106154 2.- The incorporation of HIV self-testing as an exclusive option among men who have sex with men in Spain: results of an online cross-sectional study. Hoyos, J., Guerras, J.M., Koutentakis, K., ... Vallejo, F., Belza, M.J. BMC Public Health, 2020, 20(1), 1865

	3.- Estimates of global seasonal influenza-associated respiratory mortality: a modelling study. Iuliano, A.D., Roguski, K.M., Chang, H.H., ... Brammer, L., Mustaquim, D. The Lancet, 2018, 391(10127), pp. 1285–1300 4.- Mortality decrease according to socioeconomic groups during the economic crisis in Spain: a cohort study of 36 million people. Regidor, E., Vallejo, F., Granados, J.A.T., ... de la Fuente, L., Barrio, G. The Lancet, 2016, 388(10060), pp. 2642–2652 5.- High hepatitis C virus prevalence and incidence in a community cohort of young heroin injectors in a context of extensive harm reduction programmes. Vallejo, F., Barrio, G., Teresa Brugal, M., ... Espelt, A., Bravo, M.J. Journal of Epidemiology and Community Health, 2015, 69(6), pp. 599–603
--	--

Investigador doctor participante	Marta Seiz Puyuelo
Categoría académica	Profesora Ayudante Doctora
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013-2018

BAJAS EN EL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN:

- Cebolla Boado, Héctor: UNED (incorporado 2020/2021)
- Larrauri Cámara, Amparo: ISCIII (incorporación 2020/2021)
- Oliva Domínguez, Jesús Angel: ISCIII (incorporación 2020/2021)

EQUIPO 10: DETERMINANTES DE LA SALUD Y POLÍTICAS SANITARIAS

Título del proyecto	Caracterización del uso de la pornografía y su asociación con la salud sexo afectiva y la violencia sexual: evidencias para el consenso sobre intervenciones con jóvenes en España.
Investigador principal	Belén Sanz Barbero
Entidad financiadora	Instituto de Salud Carlos III. Acción Estratégica en Salud Intramural

Referencia	PI22CIII/00036
Duración	01/2023-12/2025
Tipo de convocatoria	Acción Estratégica en Salud Intramural. Concurrencia competitiva
Instituciones participantes	Instituto de Salud Carlos III
Número de investigadores implicados	6

COLABORACIONES DEL EQUIPO 10:

- Departamento de Enfermería Comunitaria, Medicina Preventiva y Salud Pública e Historia de la Ciencia. Universidad de Alicante.
- Research Group On Statistics, Econometrics and Health (GRECS), bUniversity of Girona, Girona, Spain.
- Department of Sociology II, Alicante University, Alicante, Spain.
- Agència de Salut Pública de Barcelona, Spain.
- Universitat Pompeu Fabra, Spain.
- Faculty of Educational Studies, Adam Mickiewicz University, Poznan, Poland.
- Department of Applied Psychology, Cardiff Metropolitan University, Cardiff.
- Department of Social and Behavioral Sciences, University of Maia, 4475-690 Maia, Portugal.
- Interdisciplinary Center for Gender Studies (ISCSP-ULisbon), Lisboa, Portugal.
- Faculty of Medicine, Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Iasi, Romania.
- Red de Agencias de Evaluación de Tecnologías Sanitarias (RedETS).
- Dirección General de Cartera Común de Servicios y Farmacia del Ministerio de Sanidad
- Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias del Instituto de Salud Carlos III.
- Servicio de Evaluación del Servicio Canario de Salud (SESCS).
- Avalia-t. Consellería de Sanidad de Galicia.
- Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (IACS).
- Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias de Andalucía (AETSA).
- Servicio de Evaluación de Tecnologías sanitarias del País Vasco (OSTEBA).
- Unidad de Evaluación de Tecnologías Sanitarias de la Comunidad Autónoma de Madrid (UETS).
- Agencia de Calidad y Evaluación Sanitaria de Cataluña (AQuAS).
- Red de Investigación en Cronicidad, Atención Primaria y Promoción de la Salud (RICAPPS).
- UCLM. Universidad Castilla la Mancha
- Servicio Canario de Salud
- Fundació Fisabio. Generalitat Valenciana
- Parc Sanitari Sant Joan de Déu
- Biosistemak. Euskal Osasun Ikerkuntza
- IdiSNA Instituto de investigación sanitaria de Navarra
- Isabial Instituto de investigación sanitaria y biomédica de Alicante
- Hospital del Mar Research Institute
- Idis Instituto de investigación sanitaria de Alicante
- Biocruces Bizkaia
- IISA Instituto de investigación sanitaria de Aragón
- IdiSBA Instituto d'Investigació Sanitària Illes Balears
- IACS Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud
- IBSAL Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca.

- IBIMA Instituto de Investigación Biomédica de Málaga
- Hospital Universitario La Paz
- Centro Universitario de la Defensa (CUD) de la Academia General Militar (AGM)
- Facultad de -Universidad de Zaragoza
- Red GILD (Global Identity Leadership Development), https://www.goethe-university-frankfurt.de/85450971/Collaborators_GILD_2_0.
- Universidad Miguel Hernandez de Elche
- Hospital Clínico Universitario de Valencia
- Universidad Rey Juan Carlos
- Universidad de Granada
- Universidad Europea Miguel de Cervantes
- Universidad Politécnica de Madrid
- Universitat de Barcelona
- Universitat Ramon Llull
- Universitat Autònoma de Barcelona
- World Health Organization. Department of Control of Neglected Tropical Diseases (NTD).
- Global Health Innovative Technology Fund.
- Dioraphte Foundation.
- Drugs for Neglected Diseases Initiative.
- SpotLab.
- Leishmaniasis Research and Treatment Centre, University of Gondar, Ethiopia.
- Université d'Abomey-Calavi, Benin.
- Programme National de Lutte contre la Lèpre et l'Ulcère de Buruli, Ministère de la Santé du Bénin, Benin.
- Institut Pasteur de Côte d'Ivoire, Côte d'Ivoire.
- Programme National de Lutte Contre l'Ulcère de Buruli, Ministère de la Santé, de l'Hygiène - Publique et de la Couverture Maladie Universelle, Côte d'Ivoire.
- Institut National d'Hygiène, Togo.
- Association Allemande de Lutte contre la Lèpre et la Tuberculose (DAHW), Togo.
- Centre Pasteur du Cameroun, Cameroon.
- Universidad Mayor de San Simón, Bolivia.
- Fundación Nacional de Dermatología, Bolivia
- Fundación Probitas
- Universidad de Zaragoza.
- Fundación Anesvad.

PROFESORES DEL EQUIPO 10:

Investigador doctor participante	Barrio Anta, Gregorio
Categoría académica	Profesor de Investigación
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2015-2020

Investigador doctor participante	Arribas Macho, José María
Categoría académica	Catedrático
Universidad/institución a la que pertenece	UNED

Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Sin datos
---	-----------

Investigador doctor participante	Aznarte Mellado, Jose Luis
Categoría académica	Catedrático
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Sin datos

Investigadora doctora participante	Belza Egozcue, María José
Categoría académica	Científica Titular de los Organismos Públicos de Investigación
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2016-2021

Investigadora doctora participante	Benito Llanes, Agustín
Categoría académica	Científico Titular
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Sin datos

Investigadora doctora participante	Berzosa Díaz, Pedro Javier
Categoría académica	Científico Titular
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Sin datos

Investigador doctor participante	Blasco Hernández, Teresa
Categoría académica	Técnicos Superior Especializado
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Sin datos

Investigador doctor participante	Cruz Mata, Israel (2020/2021)
Categoría académica	Científico Titular OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2001-2006 Publicaciones: 1. Kukkaro P, Vedithi SC, Blok DJ, van Brakel WH, Geluk A, Srikantam A, Scollard D, Adams LB, Duck M, Anand S, Tucker A, Cruz I, Pemmaraju V, Dagne DA, Asiedu K, Hanna C. Target product profiles: leprosy diagnostics. Bull World Health Organ. 2024 Apr 1;102(4):288-295. doi: 10.2471/BLT.23.290881.

	Epub 2024 Feb 22. PMID: 38562197; PMCID: PMC10976862. 2. Ghosh P, Chowdhury R, Maruf S, Picado A, Hossain F, Owen SI, Nath R, Baker J, Hasnain MG, Shomik MS, Ghosh D, Rashid M, Rashid MU, Sagar SK, Rahat MA, Basher A, Nath P, Edwards T, Andrews JR, Duthie MS, de Souza DK, Adams ER, Ndungu J, Cruz I, Mondal D. Gauging the skin resident Leishmania parasites through a loop mediated isothermal amplification (LAMP) assay in post-kala-azar dermal leishmaniasis. <i>Sci Rep.</i> 2022 Oct 27;12(1):18069. doi: 10.1038/s41598-022-21497-6. PMID: 36302782; PMCID: PMC9614002. 3. Johnson RC, Sáez-López E, Anagonou ES, Kpoton GG, Ayelo AG, Gnimavo RS, Mignanwande FZ, Houezo JG, Sopoh GE, Addo J, Orford L, Vlasakakis G, Biswas N, Calderon F, Della Pasqua O, Gine-March A, Herrador Z, Mendoza-Losana A, Díez G, Cruz I, Ramón-García S. Comparison of 8 weeks standard treatment (rifampicin plus clarithromycin) vs. 4 weeks standard plus amoxicillin/clavulanate treatment [RC8 vs. RCA4] to shorten Buruli ulcer disease therapy (the BLMS4BU trial): study protocol for a randomized controlled multi-centre trial in Benin. <i>Trials.</i> 2022 Jul 8;23(1):559. doi: 10.1186/s13063-022-06473-9. PMID: 35804454; PMCID: PMC9270751. 4. Hossain F, Picado A, Owen SI, Ghosh P, Chowdhury R, Maruf S, Khan MAA, Rashid MU, Nath R, Baker J, Ghosh D, Adams ER, Duthie MS, Hossain MS, Basher A, Nath P, Aktar F, Cruz I, Mondal D. Evaluation of Loopamp™ Leishmania Detection Kit and Leishmania Antigen ELISA for Post-Elimination Detection and Management of Visceral Leishmaniasis in Bangladesh. <i>Front Cell Infect Microbiol.</i> 2021 Apr 26;11:670759. doi: 10.3389/fcimb.2021.670759. PMID: 33981632; PMCID: PMC8108992. 5. Pollán M, Pérez-Gómez B, Pastor-Barriuso R, Oteo J, Hernán MA, Pérez-Olmeda M, Sanmartín JL, Fernández-García A, Cruz I, Fernández de Larrea N,
--	--

	Molina M, Rodríguez-Cabrera F, Martín M, Merino-Amador P, León Paniagua J, Muñoz-Montalvo JF, Blanco F, Yotti R; ENE-COVID Study Group. Prevalence of SARS-CoV-2 in Spain (ENE-COVID): a nationwide, population-based seroepidemiological study. Lancet. 2020 Aug 22;396(10250):535-544. doi: 10.1016/S0140-6736(20)31483-5. Epub 2020 Jul 6. PMID: 32645347; PMCID: PMC7336131.
--	--

Investigador doctor participante	Díaz Jiménez, Julio
Categoría académica	Sin datos
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Sin datos

Investigador doctor participante	Linares Gil, Cristina
Categoría académica	Sin datos
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Sin datos

Investigador doctor participante	Luengo Matos, Setefilla
Categoría académica	Doctor
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Sin datos

Investigador doctor participante	Imaz Iglesia, Iñaki
Categoría académica	Investigador Científico de OPIS
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2014-2019

Investigador doctor participante	Noguer Zambrano, Isabel
Categoría académica	Doctor
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo*):	Publicaciones: 1. Santos JV, Padron-Monedero A, Bikbov B, Grad DA, Plass D, Mechili EA, Gazzelloni F, Fischer F, Sulo G, Ngwa CH, Noguer-Zambrano I, Peñalvo JL, Haagsma JA, Kissimova-Skarbek K, Monasta L, Ghith N, Sarmiento-Suarez R, Hrzic R, Haneef R, O’Caoimh R, Cuschieri S, Mondello S, Kabir Z, Freitas A, Devleesschauwer B. GBD 2019 EU State of Health Collaborators The state of health in the European Union (EU-27) in 2019: a systematic analysis for the

	Global Burden of Disease study 2019. BMC Public Health. 2024. (doi: 10.1186/s12889-024-18529-3) 2. Gorasso V, Morgado JN, Charalampous P, Pires SM, Haagsma JA, Santos JV, Idavain J, Ngwa CH, Noguer I, Padrón-Monedero A, Sarmiento R, Pinheiro V, Lippe E, Jakobsen LS, Devleesschauwer B, Plass D, & participants, T.C. Burden of disease attributable to risk factors in European countries: a scoping literature review. Arch Public Health. 2023;81(1):116. (doi:10.1186/s13690-023-01119-x) 3. Castelpietra G, Knudsen AKS, Agardh EE, Noguer I, et al. The burden of mental disorders, substance use disorders and self-harm among young people in Europe, 1990-2019: Findings from the Global Burden of Disease Study 2019. Lancet Reg Health Eur. 2022;16:100341. Published 2022 Apr 1. (doi:10.1016/j.lanepe.2022.100341) 4. Penalvo JL, Mertens E, Devleeschauwer B, Grad DA, Hrzic R, Bikbov B, Abbafati C, Balaj M, Cuschieri S, Eikemo TA, Fischer F, Ghith N, Haagsma JA, Ngwa CH, Noguer-Zambrano I, O'Caoimh R, Paalanen L, Padron-Monedero A,... Vasco J. Inequalities in non-communicable diseases across the European Union: current state and trends from 2000 to 2019. Eur J Public Health. 2021;31(3): . (doi: https://doi.org/10.1093/eurpub/ckab164.045) 5. Charalampous P, Gorasso V, Plass D, Pires SM, von der Lippe E, Mereke A, Idavain J, Kissimova-Skarbek K, Morgado JN, Ngwa CH, Noguer I, Padron-Monedero A, Santi-Cano MJ, Sarmiento R, Devleeschauwer B, Haagsma JA; COST Action CA18218 participants. Burden of non-communicable disease studies in Europe: a systematic review of data sources and methodological choices. Eur J Public Health. 2022 Jan 7:ckab218. (doi: 10.1093/eurpub/ckab218)
--	---

Investigador doctor participante	Polo de Santos, María del Mar
Categoría académica	Técnica superior de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias - Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Publicaciones: 1.- Sarría-Santamera A, Yessimova D, Viderman D, Polo-deSantos M, Glushkova N, Semenova Y. Detection of the Frail Elderly at Risk of Postoperative Sepsis. Environ Res

	Public Health. 2023 Jan; 20(1): 359. doi: 10.3390/ijerph20010359 2.- Sarría-Santamera A, Khamitova Z, Gusmanov A, Terzic M, Polo-Santos M, Ortega MA, Asúnsolo A. History of Endometriosis Is Independently Associated with an Increased Risk of Ovarian Cancer. J Pers Med. 2022 Aug 20;12(8):1337. doi: 10.3390/jpm12081337. 3.- Luengo-Matos S; Sánchez-Gómez LM; Hijas-Gómez AI; García-Carpintero EE; Ballesteros-Massó R; Polo-deSantos M. Efficacy and safety of robotic spine surgery: systematic review and meta-analysis. Journal of Orthopaedics and Traumatology 2022; 23: 49. https://doi.org/10.1186/s10195-022-00669-0 4.- Polo-Santos M, Videla-Cés S, Pérez-Hernández C, Mayoral-Rojals V, Ribera-Canudas MV, Sarría-Santamera A. An Update on Resources, Procedures and Healthcare Provision in Pain Units: A Survey of Spanish Practitioners. Int J Environ Res Public Health. 2021;18(2):451. doi: 10.3390/ijerph18020451. 5.- Sánchez-Gómez L, Polo-deSantos M, Pinel-González A, Oreja Guevara C, Luengo-Matos S. Systematic review of the safety and effectiveness of peripheral neurostimulation of the sphenopalatine ganglion for the treatment of refractory chronic cluster headache. 2021;36(6):440-50. doi: 10.1016/j.nrleng.2017.11.002.
--	--

Investigador doctor participante	Royo Bordonada, Miguel Angel
Categoría académica	Profesor de la ENS/Jefe de estudios de la ENS
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Publicaciones: 1.- Adherencia a la dieta mediterránea y su asociación con factores sociodemográficos y antropométricos en adolescentes de Madrid. Rev Esp Salud Pública. 2022;96:e202210076. 2.- López Cantos A, Ordaz E, Moya-Geromini MÁ, Royo-Bordonada MÁ. Calidad nutricional de productos alimentarios anunciados por televisión en España antes y después del plan para mejorar su composición, 2017-2020. Gac Sanit. 2023;37:102249. 3.- Royo-Bordonada MÁ, Cavero-Esponera C, Romero-Fernández MM, González-Díaz C, Ordaz Castillo E. Differences in children's exposure to television advertising of unhealthy foods and beverages in Spain by socio-economic level. BMC Public Health. 2024;24:739. doi: 10.1186/s12889-023-17410-z.

	4.- Royo-Bordonada MÁ. La injusticia social relacionada con el uso de la inteligencia artificial. Cuadernos FVG. 2024;69:79-94. 5.- Banegas JR, Muñoz-Laguna J, Caballero FF, Guallar-Castillón P, López-García E, Graciani A, Cabanas V, Damián J, Ortola R, Royo-Bordonada MÁ, and Fernando Rodríguez-Artalejo. Integrating Hill's classical considerations with modern causal inference methods in observational studies: a 'How-Questions' framework. Epidemiol Methods. 2024;13:20230015. https://doi.org/10.1515/em-2023-0015
--	---

Investigador doctor participante	Sanz Barbero, Belén (2020/2021)
Categoría académica	Investigadora Científica OPI
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013-2018

Investigador doctor participante	Carrillo Urbano, Beatriz
Categoría académica	Profesora Titular de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2014-2019

Nombre	Collado Guirao, Paloma
Categoría académica	Catedrática de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2018-2023

Investigador doctor participante	Espinosa Escudero, M^a del Mar
Categoría académica	Profesor Titular Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2017-2022

Investigador doctor participante	Garcia Prada, Juan Carlos
Categoría académica	CATEDRATICO UNIVERSIDAD
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo*):	2014-2019

Investigador doctor participante	Higuera Matas, Alejandro
Categoría académica	Catedrático de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2022-2027

Investigador doctor participante	Martín-Aragoneses, María Teresa
Categoría académica	Profesora Contratada Doctora
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2014-2021

Investigador doctor participante	Moriano León, Juan Antonio
Categoría académica	Catedrático
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2016-2021

Investigador doctor participante	Ortega Navas, M^a del Carmen
Categoría académica	Profesora Contratado Doctor
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Sexenio 2014- 2019

Investigador doctor participante	Pérez González, Juan Carlos
Categoría académica	Profesor Titular de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Publicaciones 1-Martínez-Saura, H. F., Sánchez-López, M. C., & Pérez-González, J. C. (2023). Inteligencia emocional rasgo como amortiguador del estado de ánimo en docentes de educación infantil y primaria durante el impacto de la COVID-19. Anales de Psicología/Annals of Psychology, 39(3), 487-495. https://doi.org/10.6018/analesps.555021 2-Soler-Gutiérrez, A-M, Pérez-González, J-C, & Mayas, J (2023) Evidence of emotion dysregulation as a core symptom of adult ADHD: A systematic review. PLoS ONE 18(1): e0280131. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0280131 3-Pérez-Díaz PA, Manrique-Millones D, García-Gómez M, Vázquez-Suyo MI, Millones-Rivalles R, Fernández-Ríos N, Pérez-González J-C & Petrides KV (2022) Invariance of the Trait Emotional Intelligence Construct Across Clinical Populations and Sociodemographic Variables. Front. Psychol. 13:796057. doi: 10.3389/fpsyg.2022.79605 4-Luna, P., Cejudo, J., Piqueras, J. A., Rodrigo-Ruiz, D., Bajo, M., & Pérez-González, J. -C. (2021). Impact of the MooN Physical Education Program on the

	Socio-Emotional Competencies of Preadolescents. International Journal of Environmental Research and Public Health, 18(15), 7896. https://doi.org/10.3390/ijerph18157896 5-Piqueras, J. A., Salvador, M. d. C., Soto-Sanz, V., Mira, F., & Pérez-González, J. -C. (2020). Strengths Against Psychopathology in Adolescents: Ratifying the Robust Buffer Role of Trait Emotional Intelligence. International Journal of Environmental Research and Public Health, 17(3), 804. https://doi.org/10.3390/ijerph17030804
--	--

Nombre	Pinos Sánchez, Helena
Categoría académica	Titular Universidad (acreditación a catedrática concedida en julio)
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2012-2018

Investigador doctor participante	Romero Cuadrado, Luis
Categoría académica	Profesor titular
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2017-2022

Investigador doctor participante	Ambrosio Flores, Emilio
Categoría académica	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo*):	2011-2016. Publicaciones: 1. M^a Luisa Soto-Montenegro, Verónica García-Vázquez, Nicolás Lamanna-Rama, Gonzalo López-Montoya, Manuel Desco, Emilio Ambrosio (2022). Neuroimaging reveals distinct brain glucose metabolism patterns associated with morphine consumption in Lewis and Fischer 344 rat strains. Scientific Reports,12:4643. https://doi.org/10.1038/s41598-022-08698-9. 2. Lamanna-Rama, N., MacDowell, K.S., López-Montoya, G., Leza, J.C., Desco, M., E Ambrosio, Soto-Montenegro, M.L. (2023). Neuroimaging revealed long-lasting glucose metabolism changes to morphine withdrawal in rats pretreated with the cannabinoid agonist CP-55,940 during

	periadolescence. European Neuropsychopharmacology, doi: 10.1016/j.euroneuro.2023.01.005 3. Roberto Capellán, Javier Orihuel, Alberto Marcos, Marcos Ucha, Mario Moreno-Fernández, Marta Casquero-Veiga, María Luisa Soto-Montenegro, Manuel Desco, Marta Oteo-Vives, Marta Ibáñez-Moragues, Natalia Magro-Calvo, Miguel Ángel Morcillo, Emilio Ambrosio, Alejandro Higuera-Matas (2023). Interaction between maternal immune activation and peripubertal stress in rats: impact on cocaine addiction-like behaviour, morphofunctional brain parameters and striatal transcriptome. Transl Psychiatry.13(1):84. doi: 10.1038/s41398-023-02378-6. 4. 30. Donat, M., Regidor, E., Barrio, G., Ambrosio, E., Sordo, L., Guerras, J.M., Politi, J., Belza, M.J. (2023). Increase in educational inequalities in alcohol-related mortality in Spain during a period of economic growth. Addiction https://doi.org/10.1111/add.16264. 5. 32. Mario Moreno-Fernández, Marcos Ucha, Raquel Reis-de-Paiva, Alberto Marcos, Emilio Ambrosio, Alejandro Higuera-Matas (2024). Lack of interactions between prenatal immune activation and Δ^9-tetrahydrocannabinol exposure during adolescence in behaviours relevant to symptom dimensions of schizophrenia in rats. Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry, 129 (2024) 110889. DOI: 10.1016/j.pnpbp.2023.110889
--	--

Investigador doctor participante	Roche Royo, Jesús
Categoría académica	Sin datos
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo*):	Sin datos

NUEVOS PROFESORES DEL EQUIPO 10:

Investigador doctor participante	Calvino Casilda, Vanesa (Curso 2023/2024)
Categoría académica	Profesor Titular de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2022-2028

Investigador doctor participante	Custodio Cerezales, Estefanía (Curso 2021/2022)
Categoría académica	Científica Titular
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013-2018

Investigador doctor participante	González de Suso, María José (Curso 2021/2022)
Categoría académica	Técnica Superior de Organismos Autónomos
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIH - IMIENS
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Publicaciones: 1.- Rodolphe Mader on behalf of EU-JAMRAI, Cristina Muñoz Madero, Birgit Aasmäe, Clémence Bourély, Els M. Broens, Luca Busani, Bénédicte Callens, Lucie Collineau, Paloma Crespo-Robledo, Peter Damborg, Maria-Eleni Filippitzi, William Fitzgerald, Annet Heuvelink, Jobke van Hout, Heike Kaspar, Madelaine Norström, Karl Pedersen, Tarja Pohjanvirta, Lucie Pokludova, Fabiana Dal Pozzo, Rosemarie Slowey, Cristiana Teixeira Justo, Anne Margrete Urdahl, Alkiviadis Vatopoulos, Christos Zafeiridis, Jean-Yves Madec and Jean-Philippe Amat Review and Analysis of National Monitoring Systems for Antimicrobial Resistance in Animal Bacterial Pathogens in Europe: A Basis for the Development of the European Antimicrobial Resistance Surveillance Network in Veterinary Medicine (EARS-Vet) Front. Microbiol., 07 April 2022 Volume 13 - 2022 https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.838490 2.- Rodolphe Mader EU-JAMRAI; Clémence Bourély ,Jean-Philippe Amat,Els M Broens, Luca Busani, Bénédicte Callens, Paloma Crespo-Robledo, Peter Damborg ,Maria-Eleni Filippitzi, William Fitzgerald, Thomas Gröntha, Marisa Haenni, Annet Heuvelink, Jobke van Hout, Heike Kaspar, Cristina Muñoz Madero, Madelaine Norström, Karl Pedersen, Lucie Pokludova, Fabiana Dal Pozzo, Rosemarie Slowey, Anne Margrete Urdahl, Alkiviadis Vatopoulos, Christos Zafeiridis, Jean-Yves Madec Defining the scope of the European Antimicrobial Resistance Surveillance network in Veterinary medicine (EARS-Vet): a bottom-up and One Health approach J Antimicrob Chemother . 2022 Feb 23;77(3):816-826. doi: 10.1093/jac/dkab462 3.- Compri M, Mader R, Mazzolini E, de Angelis G, Muters NT, Babu Rajendran N, Galia L, Tacconelli

	E, Schrijver R; ARCH working group. White Paper: Bridging the gap between surveillance data and antimicrobial stewardship in the animal sector- practical guidance from the JPIAMR ARCH and COMBACTE-MAGNET EPI-Net networks. J Antimicrob Chemother. 2020 Dec 6;75(Suppl 2):ii52-ii66. doi: 10.1093/jac/dkaa429. PMID: 33280048; PMCID: PMC7719408 4.- Mader Rodolphe, Damborg Peter, Amat Jean-Philippe, Bengtsson Björn, Bourély Clémence, Broens Els M, Busani Luca, Crespo-Robledo Paloma, Filippitzi Maria-Eleni, Fitzgerald William, Kaspar Heike, Madero Cristina Muñoz, Norström Madelaine, Nykäsenoja Suvi, Pedersen Karl, Pokludova Lucie, Urdahl Anne Margrete, Vatopoulos Alkiviadis, Zafeiridis Christos, Madec Jean-Yves, on behalf of EU-JAMRAI. Building the European Antimicrobial Resistance Surveillance network in veterinary medicine (EARS-Vet). Euro Surveill. 2021;26(4):pii=2001359. https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2021.26.4.2001359 5.- Lacotte Y, Årdal C, Ploy MC; European Union Joint Action on Antimicrobial Resistance and Healthcare-Associated Infections (EU-JAMRAI). Infection prevention and control research priorities: what do we need to combat healthcare-associated infections and antimicrobial resistance? Results of a narrative literature review and survey analysis. Antimicrob Resist Infect Control. 2020 Aug 24;9(1):142. doi: 10.1186/s13756-020-00801-x. PMID: 32831153; PMCID: PMC7443818.
--	---

Investigador doctor participante	Juanas Oliva, Ángel de (Curso 2021/2022)
Categoría académica	Profesor Titular de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2020-2025

Investigador doctor participante	Lagúía González, Ana (Curso 2022/2023)
Categoría académica	Profesora Contratada Doctora
Universidad/institución a la que pertenece	Universidad Nacional de Educación a Distancia
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2016-2021

Investigador doctor participante	Marrero Aguiar, Victoria (Curso 2023/2024)
Categoría académica	Catedrática de Universidad

Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013-2018

Investigador doctor participante	Olmo Izquierdo, Nuria del (Curso 2021/2022)
Categoría académica	Catedrática
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2015-2020

Investigador doctor participante	Otero García, Laura (Curso 2021/2022)
Categoría académica	Científica Titular de los Organismos Públicos de Investigación
Universidad/institución a la que pertenece	ISCI
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2014-2019

Investigador doctor participante	Padrón Monedero, Alicia (Curso 2021/2022)
Categoría académica	Directora de programa.
Universidad/institución a la que pertenece	Escuela Nacional de Sanidad (Instituto de Salud Carlos III)
Publicaciones relevantes del último año:	Publicaciones: 1.- Padron-Monedero A, Noguer-Zambano I, Arleth AG, Martin MP, Saiz Ruiz J. Sex differences in death by suicide versus the rest of external causes of death across the lifespan. A population study. The European Journal of Psychiatry. 2024; S0213-6163(24)00011-9. 2.- Padrón-Monedero A, Linares C, Díaz J, Noguer-Zambrano I. Impact of drought on mental and behavioral disorders review, contributions of research in a climate change context. A narrative review. Int J Biometeorology. 2024.ER-23-2733R1(doi:10.1007/s00484-024-02657-x) 3.- Noguer I, Pérez V, Sáiz J, Padrón A, González MA, Carrasco JP, Guija J, Baca-Garcia E, Palao D. A wake up call about suicide in old people. The European Journal of Psychiatry. 2024 38:100251. (doi:10.1016/j.ejpsy.2024.100251) 4.- Padrón-Monedero A. A pathological convergence theory for non-communicable diseases. Aging Med. 2023; 00: 1-10. (doi:10.1002/agm2.12273) 5.- Pastor-Barriuso R, Padrón-Monedero A, Almazán-Isla J, García López FJ, de Pedro-Cuesta J, Damián J. Association between disability and suicide mortality in the Spanish community-dwelling adult population. International Journal of Public Health. 2024;69. doi: 10.3389/ijph.2024.1607344

Investigador doctor participante	Romay Barja, María (Curso 2021/2022)
Categoría académica	Científica Titular OPI
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Publicaciones: 1.- Bach Habersaat K, Koylyu A, Likki T, Fietje N, Scherzer M, Snijders V, Mazhnaia A, Roy S, Berisha M, Basholli FM, Catic S, Nagyova I, Sivelä J, Cirulli F, Van der Biest L, Baros S, Lagarija ŠC, Schilling M, Nohlen HU, Forjaz MJ, Romay-Barja M, Üçüncü İ, Flaschberger E, Nikolić TK, Nesterova O, Lukmine I, Rivero-Montesdeoca Y, Loss J, Andreasyan D, Oikonomou MC, Godoy-Ramirez K, Karregård S, Murphy R, Niskanovic J, Van Brussel L, Telo de Arriaga M, Wojtyniak B, Price C, Altymysheva N, Jost KS, Berjaoui R, Saaristo P, Glazewska J, Topuridze M, Craig B, Mukhtarova P, Duishenkulova M, Pace S, MacLennan M, Bachanovikj M, Jakubowski E, Zeroug-Vial H, Gould A, Cutler A, Leurs M, Silitrari N, Bratu EC, Young J, Bianco VM, Butler R. Meeting statement: Call to action for step-change in health behaviours. Public Health Pract (Oxf). 2024 Apr 25;7:100498. doi: 10.1016/j.puhip.2024.100498. PMID: 38779506; PMCID: PMC11109007. 2.- Beca-Martínez MT, Ayala A, Falcón-Romero M, Rodríguez-Blázquez C, Benito-Llanes A, Forjaz MJ, Romay-Barja M. Characteristics of adults who reported not having had COVID-19 in Spain after the first two years of the pandemic and associated factors. J Infect Public Health. 2024 Mar;17(3):435-442. doi: 10.1016/j.jiph.2023.12.024. Epub 2024 Jan 5. PMID: 38262081. 3.- Agurto-Ramírez A, Pino-Rosón C, Ayala A, Falcón M, Rodríguez-Blázquez C, Forjaz MJ, Romay-Barja M. Association Between Pandemic Fatigue and Disease Knowledge, Attitudes, Concerns, and Vaccination Intention at Two Key Moments of the COVID-19 Pandemic. Int J Public Health. 2023 Sep 26;68:1606049. doi: 10.3389/ijph.2023.1606049. PMID: 37822565; PMCID: PMC10563199. 4.- Vericat-Ferrer M, Ayala A, Ncogo P, Eyene-Acuresila J, García B, Benito A, Romay-Barja M. Knowledge, Attitudes, and Stigma: The Perceptions of Tuberculosis in Equatorial Guinea. Int J Environ Res Public Health. 2022 Jul 6;19(14):8227. doi: 10.3390/ijerph19148227. PMID: 35886079; PMCID: PMC9324553. 5.- de Bruin M, Suk JE, Baggio M, Blomquist SE, Falcon M, Forjaz MJ, Godoy-Ramirez K, Leurs M, Rodriguez-Blazquez C, Romay-Barja M, Uiters E, Kinsman J.

	Behavioural insights and the evolving COVID-19 pandemic. Euro Surveill. 2022 May;27(18):2100615. doi: 10.2807/1560-7917.ES.2022.27.18.2100615. PMID: 35514309; PMCID: PMC9074394.
--	---

Investigador doctor participante	Ucha Tortuero, Marcos (Curso 2023/2024)
Categoría académica	Profesor Ayudante Doctor
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2018-2023

Investigador doctor participante	Bustos Caballero, Alejandro (Curso 2024/2025)
Categoría académica	Profesor Ayudante Doctor
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2021-2027

Investigador doctor participante	García Prada, Juan Carlos (Curso 2022/2023)
Categoría académica	Sin datos
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Sin datos

Investigador doctor participante	López Fernández, Olatz (Curso 2024/2025)
Categoría académica	Profesora Titular de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2002-2009 Publicaciones: 1. Lopez-Fernandez, O., Romo, L., Kern, L., Rousseau, A., Lelonek-Kuleta, B., Chwaszcz, J., Männikkö, N., Rumpf, H. J., Bischof, A., Király, O., Gässler, A. K., Graziani, P., Kääriäinen, M., Landrø, N. I., Zacarés, J. J., Chóliz, M., Dufour, M., Rochat, L., Zullino, D., Achab, S., ... Kuss, D. J. (2023). Problematic Internet Use among Adults: A Cross-Cultural Study in 15 Countries. <i>Journal of clinical medicine</i> , 12(3), 1027. https://doi.org/10.3390/jcm12031027 2.- Guadalajara, H., Lopez-Fernandez, O., León Arellano, M., Domínguez-Prieto, V., Caramés, C., & Garcia-Olmo, D. (2022). The Role of Shared Decision-Making in Personalised Medicine: Opening the Debate. <i>Pharmaceuticals (Basel, Switzerland)</i> , 15(2), 215. https://doi.org/10.3390/ph15020215

	3.- García-Manglano, J., López-Madriral, C., Sádaba-Chalezquer, C., Serrano, C., & Lopez-Fernandez, O. (2021). Difficulties in Establishing "Truth" Conditions in the Assessment of Addictive Smartphone Use in Young Adults. <i>International journal of environmental research and public health</i>, 19(1), 358. https://doi.org/10.3390/ijerph19010358 4.- Garcia, O. F., Lopez-Fernandez, O., & Serra, E. (2021). Raising Spanish Children With an Antisocial Tendency: Do We Know What the Optimal Parenting Style Is?. <i>Journal of interpersonal violence</i>, 36(13-14), 6117–6144. https://doi.org/10.1177/0886260518818426 5.- Lopez-Fernandez, O., & Kuss, D. J. (2020). Preventing Harmful Internet Use-Related Addiction Problems in Europe: A Literature Review and Policy Options. <i>International journal of environmental research and public health</i>, 17(11), 3797. https://doi.org/10.3390/ijerph17113797
--	--

Investigador doctor participante	Sanz Martos, Ana Belén (Curso 2024/2025)
Categoría académica	Doctora en Ciencia y Tecnología de la Salud. Investigadora postdoctoral (Margarita Salas)
Universidad/institución a la que pertenece	UNED: Psicología
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Publicaciones: 1. A.B. Sanz-Martos, E. Fuentes-Verdugo, B. Merino, L. Morales, V. Pérez, R. Capellán, R. Pellón, M. Miguéns, N. del Olmo. Schedule-induced alcohol intake during adolescence impairs hippocampal synaptic plasticity and spatial memory in a sex dependent manner. <i>Behavioural Brain Research</i>. Aug-2023. doi:10.1016/j.bbr.2023.114576. 2. J. Fernández-Felipe, M. Valencia-Avezuela, B. Merino, B. Somoza, V. Cano, A.B. Sanz-Martos, L. Frago, M. Fernández-Alfonso, M. Ruiz-Gayo*, J. Chowen. Effects of saturated versus unsaturated fatty acids on metabolism, gliosis, and hypothalamic leptin sensitivity in male mice. <i>Nutritional neuroscience</i>. Feb-2023. doi: 10.1080/1028415X.2022.2029294. 3. J. Fernández-Felipe, L. López, V. Cano, E. Sánchez-Hita, A.B. Sanz-Martos, J. Chowen, N. del Olmo, M.

	Ruiz-Gayo, B. Merino. Regional specific effect of saturated vs unsaturated fat on leptin receptor signalling in mice brain areas regulating feeding. Neuroscience letters. Jan-2023. doi: 10.1016/j.neulet.2022.136996. 4. J. Fernández-Felipe, A.B. Sanz-Martos, A. Marcos, M. Lorenzo, V. Cano, B. Merino, E. Ambrosio, N. del Olmo, M. Ruiz-Gayo. Saturated and unsaturated triglyceride-enriched diets modify amino acid content in the mice hippocampus. Neuroscience letters. Jan-2023. doi: 10.1016/j.neulet.2022.136972. 5. A.B. Sanz-Martos, J. Fernández-Felipe, B. Merino, V. Cano, M. Ruiz-Gayo*, N. del Olmo. Butyric acid precursor tributyrin modulates hippocampal synaptic plasticity and prevents spatial memory deficits: role of PPARγ and AMPK. International journal of neuropsychopharmacology. Jun-2022. doi: 10.1093/ijnp/pyac015.
--	--

Investigador doctor participante	Galán Casado, Diego Antonio (Curso 2024/2025)
Categoría académica	Profesor Permanente Laboral
Universidad/institución a la que pertenece	UNED. Facultad de Educación
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2017-2022

Investigador doctor participante	Seiz Puyuelo, Marta (Curso 2024/2025)
Categoría académica	Profesora Ayudante Doctora
Universidad/institución a la que pertenece	UNED. Departamento de Sociología II
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013-2018

Investigador doctor participante	Saúl Gutiérrez, Luis Ángel (Curso 2024/2025)
Categoría académica	Profesor titular
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo*):	2015-2022

Investigador doctor participante	Sánchez Sánchez, Miryam (Curso 2024/2025)
Categoría académica	Titular de universidad.
Universidad/institución a la que pertenece	Dpto. Mecánica. ETSI Industriales. UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2015-2020

Investigador doctor participante	Carmona Rodriguez, Montserrat (Curso 2024/2025)
Categoría académica	Laboral Indefinido M3
Universidad/institución a la que pertenece	ISCIII
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Publicaciones: 1-Imaz-Iglesia I, Carmona M, García-Carpintero EE, Pedrosa-Pérez L, Martínez-Portillo A, Alcalde-Cabero E, Linertová R, García-Pérez L. Updating and Refining of Economic Evaluation of Rotavirus Vaccination in Spain: A Cost-Utility and Budget Impact Analysis. <i>Viruses</i>. 2024 Jul 25;16(8):1194. doi: 10.3390/v16081194. PMID: 39205168; PMCID: PMC11360725. 2-Torres-Castaño A, Abt-Sacks A, Toledo-Chávarri A, Suarez-Herrera JC, Delgado-Rodríguez J, León-Salas B, González-Hernández Y, Carmona-Rodríguez M, Serrano-Aguilar P. Ethical, Legal, Organisational and Social Issues of Teleneurology: A Scoping Review. <i>Int J Environ Res Public Health</i>. 2023 Feb 19;20(4):3694. doi: 10.3390/ijerph20043694. PMID: 36834388; PMCID: PMC9962592. 3-García-Pérez L, Ramallo-Fariña Y, Vallejo-Torres L, Rodríguez-Rodríguez L, González-Pacheco H, Santos-Hernández B, García-Bello MA, Wägner AM, Carmona M, Serrano-Aguilar PG; INDICA team. Cost-effectiveness of multicomponent interventions in type 2 diabetes mellitus in a cluster randomised controlled trial: the INDICA study. <i>BMJ Open</i>. 2022 Apr 8;12(4):e058049. doi: 10.1136/bmjopen-2021-058049. PMID: 35396305; PMCID: PMC8995956. 4- León-Salas B, González-Hernández Y, Infante-Ventura D, de Armas-Castellano A, García-García J, García-Hernández M, Carmona-Rodríguez M, Olazarán J, Dobato JL, Rodríguez-Rodríguez L, Trujillo-Martín MM. Telemedicine for neurological diseases: A systematic review and meta-analysis. <i>Eur J Neurol</i>. 2023 Jan;30(1):241-254. doi: 10.1111/ene.15599. Epub 2022 Nov 14. PMID: 36256522. 5-Superchi C, Brion Bouvier F, Gerardi C, Carmona M, San Miguel L, Sánchez-Gómez LM, Imaz-Iglesia I, Garcia P, Demotes J, Banzi R, Porcher R; PERMIT Group. Study designs for clinical trials applied to personalised medicine: a scoping review. <i>BMJ</i>

	Open. 2022 May 6;12(5):e052926. doi: 10.1136/bmjopen-2021-052926. PMID: 35523482; PMCID: PMC9083424.
--	--

Nombre	García Ael, Cristina (Curso 2022/2023)
Categoría académica	Titular de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2015-2021

Nombre	González Gaya, Cristina (Curso 2021/2022)
Categoría académica	Catedrática
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2016-2021

Investigador doctor participante	Rodríguez Fernández, Raquel (Curso 2022/2023)
Categoría académica	Profesora contratada doctor
Universidad/institución a la que pertenece	UNED – Facultad de Psicología
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2019 - 2024

Investigador doctor participante	Shishir Baliyan (Curso 2024/2025)
Categoría académica	Ayudante Doctor
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Publicaciones: 1.- María V. Calvo, Viviana Loria Kohen, Carmen Díaz Mardomingo, Sara García Herranz, Shishir Baliyan, João Tomé Carneiro, Gonzalo Colmenarejo, Francesco Visioli, César Venero, Javier Fontecha. Milk fat globule membrane-enriched milk improves episodic memory: A randomized, parallel, double-blind, placebo-controlled trial in older adults. Journal of Functional Foods, 111: 105849; 2023. DOI:10.1016/J.JFF.2023.105849 2.-Shishir Baliyan*, M. Carmen Díaz Mardomingo*, Lucía Utrera*, Sara García Herranz, Juan Carlos SuárezFalcón, Raquel Rodríguez Fernández, Patricia Sampedro Piquero, Azucena Valencia, César Venero. Sex-Related Differences in the Associations Between Diurnal Cortisol Pattern and Social and Emotional Loneliness in Older Adults. Frontiers in Psychology, 14; 2023. DOI:10.3389/FPSYG.2023.1199405 3.- Shishir Baliyan , María V. Calvo, Dharna Piquera, Olimpio Montero, Francesco Visioli, César Venero, JavierFontecha. Milk fat globule membrane concentrate as a nutritional supplement prevents age-related cognitive decline in old rats: A lipidomic study of synaptosomes. Food Research International, 163: 112163; 2022 DOI:10.1016/J.FOODRES.2022.112163

	4.- Shishir Baliyan, J.M. Cimadevilla, M.M. Pulopulos, L. Castillejo, C. Sandi, C. Venero. Pre-pandemic Psychobiological Features Predict Impact of COVID-19 Confinement on Loneliness. <i>Frontiers in Psychology</i>, 13, 2023. DOI:10.3389/FPSYG.2022.874232 5.- Shishir Baliyan, J.M. Cimadevilla, A. Bustillos, J.C. Escamilla, M. Leiman, C. Sandi, C. Venero. Cultural Adaptation, Validation, and Psychometric Description of the Pictorial Empathy Test (PET) in the Spanish Population. <i>European Journal of Psychological Assessment</i>, 39: 141-152; 2022. DOI:10.1027/10155759/A000690
--	--

Investigador doctor participante	Recio Saboya, Patricia (Curso 2024/2025)
Categoría académica	Profesora Titular de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2018-2023

Investigador doctor participante	Rodríguez Muñoz, María de la Fe (Curso 2023/2024)
Categoría académica	Profesora Titular de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2012-2018

Nombre	Thuy Huong, Ta Tang (Curso 2024/2025)
Categoría académica	Doctora en Microbiología y Parasitología. Investigadora Postdoctoral
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Medicina Tropical. Instituto de Salud Carlos III
5 publicaciones de los últimos 5 años	Publicaciones: 1.- Alade, Tolulope, Thuy-Huong Ta-Tang*, Sulaiman Adebayo Nassar, Akeem Abiodun Akindele, Raquel Capote-Morales, Tosin Blessing Omobami, y Pedro Berzosa. «Prevalence of Schistosoma Haematobium and Intestinal Helminth Infections among Nigerian School Children». <i>Diagnostics (Basel, Switzerland)</i> 13, n.º 4 (16 de febrero de 2023): 759. https://doi.org/10.3390/diagnostics13040759. 2.- Ta Tang, Thuy Huong, Sergio Luz, James Crainey, y José Rubio. «An Overview of the Management of Mansonellosis». <i>Research and Reports in Tropical Medicine</i> Volume 12 (1 de mayo de 2021): 93-105. https://doi.org/10.2147/RRTM.S274684. 3.- Tahita, Marc Christian, Thuy-Huong Ta-Tang*, Bérenger Kaboré, Raquel Capote-Morales, Irene Molina

	de la Fuente, Raquel Cruces, Hamidou Ilboudo, et al. «Molecular Detection of <i>Wuchereria Bancrofti</i>, <i>Loa Loa</i> and <i>Mansonella Perstans</i> from Dried Blood Spots Taken from Pregnant Women in Rural Burkina Faso». <i>AJPME</i> 1, n.º 2 (enero de 2024): 0-0. https://doi.org/10.35995/ajpme2010002. 4.- Ta-Tang, Thuy-Huong*, Pedro Berzosa, José Miguel Rubio, María Romay-Barja, Policarpo Ncogo, Diego Agudo, Zaida Herrador, Laura Cerrada-Gálvez, y Agustín Benito. «Evaluation of LAMP for the Diagnosis of Loa Loa Infection in Dried Blood Spots Compared to PCR-Based Assays and Microscopy». <i>Memorias Do Instituto Oswaldo Cruz</i> 116 (2022): e210210. https://doi.org/10.1590/0074-02760210210. 5.- Ta-Tang, Thuy-Huong*, Begoña Febrer-Sendra, Pedro Berzosa, José Miguel Rubio, María Romay-Barja, Policarpo Ncogo, Diego Agudo, et al. «Comparison of Three PCR-Based Methods to Detect Loa Loa and Mansonella Perstans in Long-Term Frozen Storage Dried Blood Spots». <i>Tropical Medicine & International Health: TM & IH</i>, 2 de junio de 2022. https://doi.org/10.1111/tmi.13786.
--	--

Nombre	Venero Núñez, César (Curso 2022/2023)
Categoría académica	Catedrático
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013-2018

BAJAS EN EL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN:

- Catalá López, Ferrán (incorporado 2020/2021)
- Castellote Olivito, Juan Manuel (incorporado 2020/2021)
- Repullo Labrador, José Ramón (incorporado 2020/2021)
- Fuente de Hoz, Luis De la (incorporado 2020/2021)
- Rodríguez Arenas, M^a Ángeles (incorporado 2020/2021)
- Terradillos Garcia, M^a Jesús (incorporado 2020/2021)
- Sarriá Santamera, Antonio (incorporado 2020/2021)
- Lois García, David (incorporado 2020/2021)
- Sarriá Sánchez, Encarnación (incorporado 2020/2021)
- Morilla García, Fernando (incorporado 2020/2021)

25 PUBLICACIONES DE LOS PROFESORES DEL PROGRAMA

1. Tajuelo A., Gato E., Oteo—Iglesias J., Pérez-Vazquez M., McConnell MJ., Martín-Galiano AJ., Pérez A. (2024) Deep Intraclonal Analysis for the Development of Vaccines against Drug-Resistant *Klebsiella pneumoniae* Lineages. *International Journal of Molecular Science*. 25 (18) - 9837, pp. 1 - 20. **FI:4.9, Q1**. DOI: [10.3390/ijms25189837](https://doi.org/10.3390/ijms25189837) (Equipo1)

2. Cano-Castaño B., Corral-Lugo A., Gato E., Terrón, MC., Martín-Galiano AJ., Sotillo J., Pérez A., McConnell MJ. (2024). Loss of Lipooligosaccharide Synthesis in *Acinetobacter baumannii* Produces Changes in Outer Membrane Vesicle Protein Content. *International Journal of Molecular Science*, 25(17):9272. **FI:4.9, Q1** [doi: 10.3390/ijms25179272](https://doi.org/10.3390/ijms25179272) (Equipo1)
3. Castilla J., García Cenoz M., Abad R., Sánchez-Cambronero L., Lorusso N., Izquierdo C., Cañellas Lladrés S., Roig J., Malvar A., González Carril F., Boone A.L.D., Pérez Martín J., Rodríguez Recio M.J., Galmés A., Caballero A., García Rojas A., Juanas F., Nieto M., Vilorio Raymundo L.J., Martínez Ochoa E., Rivas A.I., Castrillejo D., Moreno Pérez D., Martínez A., Borràs E., Sánchez Gómez A., Pastor E., Nartallo V., Arteagoitia J.M., Álvarez-Fernández B., García Pina R., Fernández Arribas S., Vanrell J., García Hernández S., Mendoza R.M., Méndez M., López-Tercero M.M., Fernández-Rodríguez Á., Blanco A., Carrillo De Albornoz F.J., Ruiz Olivares J., Ruiz-Montero R., Limia A., Navarro-Alonso J.A., Vázquez J.A., Barricarte A. (2023). Effectiveness of a Meningococcal Group B Vaccine (4CMenB) in Children. *New England Journal of Medicine*, 388 (5):427-438. **FI:96.3, Decil 1.** [DOI: 10.1056/NEJMoa2206433](https://doi.org/10.1056/NEJMoa2206433)
4. Yuste E., Gil H., Garcia F., Sanchez-Merino V. (2024). Antiretroviral Therapy with Ritonavir-Boosted Atazanavir- and Lopinavir-Containing Regimens Correlates with Diminished HIV-1 Neutralization. *Vaccines* 2024, 12(10), 1176; **FI:5.2, Q1.** <https://doi.org/10.3390/vaccines12101176> - 17 Oct.
5. Martín-Escolano R, Virseda-Berdices A et al (1/10). (2023). Predictive plasma biomarkers of long-term increase in hepatic steatosis index after HCV eradication in HIV/HCV-coinfected patients. *Biomed Pharmacother.* 114913.. **IF:6.9, D1.** [doi: 10.1016/j.biopha.2023.114913](https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.114913)
6. Virseda-Berdices AD, Martín-Escolano RA et al. (2024). Plasma metabolomic profile is near-normal in people with HIV on long-term suppressive antiretroviral therapy. *Front. Cell. Infect. Microbiol.* 14, 1340610. **IF:4.6, Q1.** [doi: 10.3389/fcimb.2024.1340610.](https://doi.org/10.3389/fcimb.2024.1340610)
7. Peláez-García de la Rasilla T, Mato-López A, Pablos-Puertas, CE, González-Huerta AJ, Gómez-López A, Mellado E and Amich J*. Potential Implication of Azole Persistence in the Treatment Failure of Two Haematological Patients Infected with *Aspergillus fumigatus*. *J. Fungi.* 2023, 9, 805. **IF:4.2 Q1.** [doi: 10.3390/jof9080805.](https://doi.org/10.3390/jof9080805)
8. Camuña Correa J., Paniagua García M., Prats-Martín C., Gómez-Gómez M.J., Morales-Camacho R.M., Farah Gamarra J.A., Buitrago M.J., Martín-Chacón E. (2023). Yeast phagocytosis by eosinophils: a case of disseminated histoplasmosis diagnosed in a peripheral blood smear. *The Lancet Infectious Diseases*, 23(8). **FI:36.4, Decil 1.** [DOI: 10.1016/S1473-3099\(23\)00116-0](https://doi.org/10.1016/S1473-3099(23)00116-0)
9. Sati H., Alastruey-Izquierdo A., Perfect J., Govender N.P., Harrison T.S., Chiller T., Sorrell T.C., Bongomin F., Oladele R., Chakrabarti A., Wahyuningsih R., Colombo A.L., Rodriguez-Tudela J.L., Beyrer C., Ford N. HIV and fungal priority pathogens. (2023) *The Lancet HIV*, 10(11). **FI:12.1, Decil 1** [DOI: 10.1016/S2352-3018\(23\)00174-1.](https://doi.org/10.1016/S2352-3018(23)00174-1)
10. Díez-Alonso L, Falgas A, Arroyo-Ródenas J, Romencín PA, Martínez A, Gómez-Rosel M, Blanco B, Jiménez-Reinoso A, Mayado A, Pérez-Pons A, Aguilar-Sopeña Ó, Ramírez-Fernández Á, Segura-Tudela A, Perez-Amill L, Tapia-Galisteo A, Domínguez-Alonso C, Rubio-Pérez L, Jara M, Solé F, Hangiu O, Almagro L, Albitre Á, Penela P, Sanz L, Anguita E, Valeri A, García-Ortiz A, Río P, Juan M, Martínez-López J, Roda-Navarro P, Martín-Antonio B, Orfao A, Menéndez P, Bueno C, Álvarez-Vallina L. (2024). Engineered T cells secreting anti-BCMA T cell engagers control multiple myeloma and promote immune memory in vivo.. *Sci Transl Med.* 14;16(734). **IF:15.8. Decil 1.** [doi: 10.1126/scitranslmed.adg7962.](https://doi.org/10.1126/scitranslmed.adg7962)
11. Lin, L., Dacal, E., Díez, N., Carmona, C., Martín Ramirez, A., Barón Argos, L., Bermejo-Peláez, D., Caballero, C., Cuadrado, D., Darias-Plasencia, O., García-Villena, J., Bakardjiev, A., Postigo, M., Recalde-Jaramillo, E., Flores-Chavez, M., Santos, A., Ledesma-Carbayo, M. J., Rubio, J. M., & Luengo-Oroz, M. (2024). Edge Artificial Intelligence (AI) for real-time automatic quantification of filariasis in mobile microscopy. *PLoS neglected tropical diseases*, 18(4), e0012117. **FI:3.4, Q1.** <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0012117>

12. Gómez I Prat, J., Gregori, M. S., Guíu, I. C., Choque, E., Flores-Chavez, M. D., Molina, I., Zarzuela, F., Sulleiro, E., Dehousse, A., Albajar-Vinas, P., & Ouabarab, H. (2023). Community-based actions in consulates: a new paradigm for opportunities for systematic integration in Chagas disease detection. *BMC infectious diseases*, 23(1), 847. **FI:3.4, Q2.** <https://doi.org/10.1186/s12879-023-08844-2>
13. Lorente E, Martín-Galiano AJ, Kadosh DM, Barriga A, García-Arriaza J, Mir C, Esteban M, Admon A, López D. (2022). Abundance, Betweenness Centrality, Hydrophobicity, and Isoelectric Points Are Relevant Factors in the Processing of Parental Proteins of the HLA Class II Ligandome. *J Proteome Res.* Jan 7;21(1):164-171. **FI:3.8, Q1.** [doi: 10.1021/acs.jproteome.1c00662](https://doi.org/10.1021/acs.jproteome.1c00662)
14. Barroso-Arévalo, S., Barneto, A., Ramos, Á.M., ... Domínguez, L., Sánchez-Vizcaíno, J.M. (2022). Large-scale study on virological and serological prevalence of SARS-CoV-2 in cats and dogs in Spain. *Transboundary and Emerging Diseases*, 69(4), pp. e759–e777. **FI:3.5, Q1.**
15. Esteve, P., Rueda-Carrasco, J., Inés Mateo, M., ... Domínguez, M., Bovolenta, P. Elevated levels of Secreted-Frizzled-Related-Protein 1 contribute to Alzheimer's disease pathogenesis. *Nature Neuroscience*, 2019, 22(8), pp. 1258–1268. **FI:21.3, Q1** doi.org/10.1038/s41593-019-0432-1
16. Perez-Amill L, Suñe G, Antofiana-Vildosola A, Castella M, Najjar A, Bonet J, Fernández-Fuentes N, Inogés S, López A, Bueno C, Juan M, Urbano-Ispizua Á, Martín-Antonio B. (2021). Preclinical development of a humanized chimeric antigen receptor against B cell maturation antigen for multiple myeloma. *Haematologica*. 106(1):173-184. **FI:8.2, Q1** [doi: 10.3324/haematol.2019.228577](https://doi.org/10.3324/haematol.2019.228577)
17. Barrero MJ, Cejas P, Long HW, Ramírez de Molina A. (2022). Nutritional Epigenetics in Cancer, *Advances in Nutrition*, 13(5), 1748-1761. **FI:8.0, Decil 1** doi.org/10.1093/advances/nmac039
18. Posada De La Paz M., Diaz-Guerra E., Alonso-Ferreira V., Villaverde-Hueso A., Arias-Merino G., Garrido-Estepa M. (2022). Toxic oil syndrome: Health-related quality-of-life assessment using the SF-36 Health Survey. *International Journal of Epidemiology*, 51, 491-500. **FI:6.4, Q1.** [DOI: 10.1093/ije/dyab127](https://doi.org/10.1093/ije/dyab127)
19. López-Merino E, Cuartero MI, Esteban JA, Briz V . (2023). Perinatal exposure to pesticides alters synaptic plasticity signaling and induces behavioral deficits associated with neurodevelopmental disorders. *Cell Biol Toxicol.* Oct;39(5):2089-2111. **FI:5.3, Q1.** [doi: 10.1007/s10565-022-09697-2](https://doi.org/10.1007/s10565-022-09697-2).
20. Torres-Ruiz, M; De Alba, M; Coronel, R; Liste, I; Cañas, AI; Gonzalez, M. (2024). Effects of nanomolar methylmercury on developing human neural stem cells and zebrafish embryo. *Food Chem Toxicol.* 188:114684. **FI:3.9, Q1.** doi.org/10.1016/j.fct.2024.114684.
21. Gutiérrez-González E, García-Solano M, Pastor-Barriuso R, Fernández de Larrea-Baz N, Rollán-Gordo A, Peñalver-Argüeso B, Peña-Rey I, Pollán M, Pérez-Gómez B and the ENE-COVID Study Group. (2024). A nation-wide analysis of socioeconomic and geographical disparities in the prevalence of obesity and excess weight in children and adolescents in Spain: Results from the ENE-COVID study. *Pediatric Obesity*; 19e13085. **FI:2.7, Q1.** [doi: 10.1111/ijpo.13085](https://doi.org/10.1111/ijpo.13085).
22. Monge S, Rojas-Benedicto A, Olmedo C, Martín-Merino E, Mazagatos C, Limia A, et al. (2023). Effectiveness of a Second Dose of an mRNA Vaccine Against Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2) Omicron Infection in Individuals Previously Infected by Other Variants. *Clin Infect Dis Off Publ Infect Dis Soc Am.*, 8;76(3):e367–74. **FI:8.2, Q1.** doi.org/10.1093/cid/ciac429
23. Pollán M, Pérez-Gómez B, Pastor-Barriuso R, Oteo J, Hernán MA, Pérez-Olmeda M, Sanmartín JL, Fernández-García A, Cruz I, Fernández de Larrea N, Molina M, Rodríguez-Cabrera F, Martín M, Merino-Amador P, León Paniagua J, Muñoz-Montalvo JF, Blanco F, Yotti R; ENE-COVID Study Group. (2020). Prevalence of SARS-CoV-2 in Spain (ENE-COVID): a nationwide, population-based seroepidemiological study. *Lancet*, 22;396(10250):535-544. **FI:98.4, Decil 1** [doi: 10.1016/S0140-6736\(20\)31483-5](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(20)31483-5).

24. Mónica Torres-Ruiz, Mercedes de Alba González, Mónica Morales, Raquel Martín-Folgar, M^a. Carmen González, Ana I. Cañas-Portilla, Antonio De la Vieja (2023). Neurotoxicity and endocrine disruption caused by polystyrene nanoparticles in zebrafish embryo. Science of The Total Environment 874, 20. **FI:8.2, Q1.** doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.162406
25. Garrido, E., Garcinuño, RM., Paniagua González, G., Fernández Hernando, P. (2024). Occurrence of common plastic additives and contaminants in raw, steamed and canned mussel samples from different harvesting areas using MSPD-HPLC methodology. Food Research International, 181:1-8. **FI:7.0, Q1.** doi.org/10.1016/j.foodres.2024.114109
26. Duque A., Fabregat H., Araujo L., Martínez-Romo J. (2021). A keyphrase-based approach for interpretable ICD-10 code classification of Spanish medical reports. Artificial Intelligence in Medicine 121: 102177. **FI:6.1, Q1.** [DOI: 10.1016/j.artmed.2021.102177](https://doi.org/10.1016/j.artmed.2021.102177).

• **6.2. Mecanismos de cómputo de la labor de tutorización y dirección de tesis**

Los Criterios para la estimación de la Actividad Académica del Personal Docente e Investigador, aprobados en Consejo de Gobierno de 17 de diciembre de 2019, establecen, en el apartado 1.1.6, la actividad docente asociada a la dirección o tutorización de tesis doctorales, dependiendo de si es a tiempo completo o parcial.

Según se indica en el citado documento, la dirección de una tesis a tiempo completo se corresponde a una actividad docente de 2 créditos equivalentes, y a tiempo parcial de 1,2 créditos, para un máximo de 6 créditos equivalentes. El número de horas certificables correspondientes depende principalmente del número de horas máximas de docencia anuales, que dependen de la categoría del profesor.

Por ejemplo, en el caso de que dicho número máximo fuese de 420 horas (profesor ayudante doctor, profesor contratado doctor, profesor titular, catedrático...), la dirección de una tesis doctoral a tiempo completo se correspondería a un máximo de 35 horas de docencia anuales, y una a tiempo parcial a un máximo de 21 horas. En el caso de que la actividad docente total del profesor (que depende de la otra docencia impartida en asignaturas de grado, máster, dirección de TFG y TFM, etc.) superara los 24 créditos equivalentes, el número de horas certificables correspondiente a la dirección de tesis se reduciría de forma proporcional.

Párrafo Resumen: En cuanto al reconocimiento de la actividad tutorial, se contabilizarán 0.1 créditos por cada tutorización de tesis a tiempo completo y, 0.05 créditos, si la tutorización corresponde a una tesis a tiempo parcial.

El cómputo de la labor de tutorización y dirección de tesis está recogido en el siguiente enlace:

https://portal.uned.es/pls/portal/docs/PAGE/UNED_MAIN/LAUNIVERSIDAD/VICERRECTO RADOS/SECRETARIA/ACUERDOS%20DEL%20CONSEJO%20DE%20GOBIERNO/17%20DE%20DICIEMBRE%20DE%202019/07.07_FIRMADO.PDF

7. RECURSOS MATERIALES Y APOYO DISPONIBLE PARA LOS DOCTORANDOS

-Justificación de que los medios materiales disponibles son adecuados.

-Descripción de los recursos materiales y otros medios disponibles y previsión de recursos externos y de bolsa de viajes y del porcentaje de doctorando que consiguen estas ayudas.

8. REVISIÓN, MEJORA Y RESULTADOS DEL PROGRAMA DE DOCTORADO

8.1. Sistema de garantía de calidad y estimación de valores cuantitativos

El Sistema de aseguramiento interno de calidad (SAIC) del programa de doctorado forma parte del [Sistema de Aseguramiento Interno de Calidad de la UNED](#) (SAICU).

El SAICU contempla todos los procesos necesarios para asegurar la calidad, la revisión y mejora de este programa, en base a las necesidades y expectativas de sus grupos de interés a los que se tendrá puntualmente informados.

Los principales procesos para garantizar la calidad de los programas de doctorado son:

- [1. Proceso para la elaboración y revisión de la política y objetivos de calidad \(abril 2021\) \(PDF, 997 KB\)](#)
- [2. Proceso para el aseguramiento de la calidad de las titulaciones UNED \(junio 2024\) \(PDF, 888 KB\)](#)
- [3. Proceso para el desarrollo del ciclo de vida de las titulaciones \(junio 2024\) \(PDF, 2 MB\)](#)
- [4. Procesos para las orientaciones a los estudiantes \(año 2010\) \(en proceso de revisión\) \(PDF, 2 MB\)](#)
- [5. Proceso para la gestión de prácticas externas \(julio 2024\) \(PDF, 682 KB\)](#)
- [6. Proceso para la gestión de la movilidad de estudiantes \(julio 2024\) \(PDF, 1 MB\)](#)
- [7. Proceso para la gestión de quejas, reclamaciones, sugerencias y felicitaciones \(abril 2024\) \(PDF, 520 KB\)](#)
- [8. Procesos para la calidad del personal académico y de administración y servicios \(julio 2011\) \(en proceso de revisión\) \(PDF, 1 MB\)](#)

- [9. Procesos para la gestión de los recursos materiales y servicios \(julio 2011\) \(en proceso de revisión\) \(PDF, 2 MB\)](#)
- [10. Proceso de seguimiento de las trayectorias laborales de egresados \(abril 2024\) \(PDF, 928 KB\)](#)
- [11. Proceso de información pública \(enero 2011\) \(en proceso de revisión\) \(PDF, 340 KB\)](#)
- [12. Proceso para el establecimiento, revisión y mejora de indicadores de enseñanza/aprendizaje \(junio 2024\) \(PDF, 465 KB\)](#)
- [13. Proceso para la realización de cuestionarios aplicados a los grupos de interés \(junio 2024\) \(PDF, 765 KB\)](#)
- [14. Proceso para la realización de las auditorías internas del SAIC en los centros \(diciembre 2024\) \(PDF, 5 MB\)](#)

A través del Portal estadístico, la UNED aporta información a toda la comunidad universitaria tanto de los [resultados de la formación](#) como de los [resultados de satisfacción](#) de los distintos colectivos implicados.

Los órganos responsables del SAIC del Programa de Doctorado son:

- La [Comisión Académica del Programa de Doctorado](#) y su coordinador/a.
- La Comisión de aseguramiento de calidad de la Escuela Internacional de Doctorado ([EIDUNED](#)) (asume sus funciones el [Comité de dirección de la EIDUNED](#)) y el coordinador/a de calidad de la UNED, puesto desempeñado por el/la vicerrector/a competente.
- La Comisión de Aseguramiento de Calidad de la UNED (asume las funciones la [Comisión delegada de ordenación académica](#)).

La Comisión Académica tiene por misión velar por la calidad del programa, tanto en los aspectos formativos como de investigación, realizando el seguimiento de los indicadores académicos y proponiendo aquellas modificaciones que se estimen necesarias para su mejora. Su composición está regulada en el [Reglamento Regulador de los Estudios de Doctorado y de las Escuelas de Doctorado de la UNED](#) (aprobado en Consejo de Gobierno de fecha 30 de junio de 2015).

Estimación tasa de abandono: 15%

JUSTIFICACIÓN DE LOS INDICADORES PROPUESTOS

No se introducen valores a **algunas de las tasas** requeridas por los siguientes motivos:

- **Tasa de graduación:** no se ha calculado esta tasa porque no se requiere en los procesos de acreditación del programa de doctorado.

- **Tasa de eficiencia:** no es posible efectuar este cálculo dado que el programa de doctorado implantado carece de asignaturas y créditos en los que matricularse.

Se proponen una serie de indicadores acordes a lo requerido en los procesos de acreditación del programa de doctorado (nº total de tesis defendidas a tiempo completo y a tiempo parcial, tasa de mención “doctorado internacional”, duración media del programa de doctorado a tiempo completo y a tiempo parcial y tasa de abandono/Bajas del programa). Estos indicadores pueden visualizarse en:

<https://app.uned.es/evacaldos/Home/RendacDoc/9620>

Nº total de tesis defendidas a tiempo completo. Suma de tesis doctorales defendidas en el programa de doctorado por doctorandos/as con dedicación a tiempo completo en un curso académico concreto.

Nº total de tesis defendidas a tiempo parcial. Suma de tesis doctorales defendidas en el programa de doctorado por doctorandos/as con dedicación a tiempo parcial en un curso académico concreto.

Tasa mención “Doctorado internacional”. Porcentaje de tesis doctorales con mención “Doctor Internacional” defendidas y aprobadas en un curso académico “x”, respecto del número total de tesis doctorales que han sido defendidas y aprobadas en ese mismo curso académico “x”.

Duración media del programa de doctorado a tiempo completo. Número medio de años empleados por los doctorandos/as con dedicación a tiempo completo para la lectura de su tesis doctoral en un curso académico concreto desde que se matricularon por primera vez en el programa de doctorado

Duración media del programa de doctorado a tiempo parcial. Número medio de años empleados por los doctorandos/as con dedicación a tiempo parcial para la lectura de su tesis doctoral en un curso académico concreto desde que se matricularon por primera vez en el programa de doctorado.

Tasa de abandono/Bajas del programa. Número de doctorandos/as que durante un curso académico ni han formalizado su matrícula en el programa de doctorado que cursaban, ni han defendido su tesis en relación con el número total de doctorandos/as que se podrían haber vuelto a matricular ese mismo curso.

8.2. Procedimiento para el seguimiento de los doctores egresados

El seguimiento de los/as egresados/as de los programas de doctorado de la UNED sigue el [Proceso de seguimiento de las trayectorias laborales de egresados de la UNED \(abril 2024\) \(PDF, 928 KB\)](#) establecido en el Sistema de Aseguramiento Interno de la Calidad de la UNED (SAICU).

El Observatorio de Empleabilidad y Empleo de la UNED publica desde el curso académico 2024-2025 los resultados globales sobre empleabilidad de los programas de doctorado en el siguiente espacio:

<https://www.uned.es/universidad/inicio/unidad/coie/oe.html>

En la actualidad se disponen de dos informes globales sobre trayectorias laborales de los programas de doctorado:

- [Informe ESTL doctorado 2016-2019](#)
- [Informe ESTL doctorado 2020-2022](#)

8.3. Datos relativos a los resultados de los últimos 5 años y previsión de los resultados del programa.

Tasas de éxito

Tasa de éxito (3 años): **8,7 %**

Tasa de éxito (4 años): --

DATOS RELATIVOS A LOS RESULTADOS DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS Y PREVISIÓN DE RESULTADOS DEL PROGRAMA

Los resultados del programa de doctorado de los cinco últimos cursos académicos pueden consultarse en:

Indicadores de rendimiento académico

Aunque este programa es de reciente implantación, ya que el ISCIII no ha tenido un programa de doctorado propio, ya que contaba con una experiencia consolidada de muchos años en la formación de doctor, basándonos en esta experiencia y también en la que acumula la UNED en sus programas de doctorado, la estimación prevista en las distintas tasas es la siguiente:

- Tasa de éxito a los 3 años: **8%**, teniendo en cuenta únicamente a los doctorandos que completan su tesis.
- Tasa de éxito a los 4 años: **39%**, teniendo en cuenta únicamente a los doctorandos que completan su tesis.

Por otra parte, aunque estos plazos solo incluirían a los doctorandos a tiempo completo, el comportamiento se estima similar para los doctorandos a tiempo parcial, con la ponderación correspondiente al periodo estipulado de realización de la tesis más extenso.

TESIS DEFENDIDAS EN EL PROGRAMA

1. Influencia de los factores sociales en la adaptación poblacional al calor en España 1983-2018: Un marco conceptual. (12/06/2024). Miguel Ángel Navas Martín. Sobresaliente Cum Laude.
2. Relación entre riesgo de suicidio, la inteligencia emocional, autoestima y el burnout académico en estudiantes de enfermería. (12/06/2024). Rodrigo Ardiles Irrázabal. Sobresaliente Cum Laude.
3. Descifrando los mecanismos implicados en la proliferación y diseminación del sarcoma de Ewing: el papel de FEZF1 y CD44. (20/09/2024). Enrique Fernández Tabanera. Sobresaliente Cum Laude.
4. Determinantes e impacto del retraso diagnóstico de las enfermedades raras en España. (23/10/2024). Juan Benito Lozano. Sobresaliente Cum Laude.

10 PUBLICACIONES DERIVADAS DE LAS TESIS

Ardiles-Irarrázabal, R., Pérez-Díaz, P., Valencia-Contrera M., Villarroel-Yáñez L., (2023). Riesgo suicida e Inteligencia emocional de rasgo en el retorno presencial estudiantil. *Index de enfermería*, 32,2. FI:0.21, Q4. [dx.doi.org/10.58807/indexenferm20235684](https://doi.org/10.58807/indexenferm20235684)

Benito-Lozano J, Arias-Merino G, Gómez-Martínez M, Arconada-López B, Ruiz-García B, Posada de la Paz M, Alonso-Ferreira V. Psychosocial impact at the time of a rare disease diagnosis. (2023) *PLOS ONE*, 18(7): e0288875. FI:2.9, Q2. doi.org/10.1371/journal.pone.0288875

Fernández-Tabanera E, Melero-Fernández de Mera RM, Alonso J. (2021). CD44 In Sarcomas: A Comprehensive Review and Future Perspectives. (2021). *Front Oncol.*, 13, 5668. **FI:4.7, Q2**. 10.3389/fonc.2022.909450. doi.org/10.3389/fonc.2022.909450.

Fernández-Tabanera E, Melero-Fernández de Mera RM, Alonso J. (2022), CD44 In Sarcomas: A Comprehensive Review and Future Perspectives. *Front Oncol.*, 17;12:909450. [doi: 10.3389/fonc.2022.909450](https://doi.org/10.3389/fonc.2022.909450).

Fernández-Tabanera, E., García-García, L., Rodríguez-Martín, C., Cervera, S. T., González-González, L., Robledo, C., ... & Alonso, J. (2023). CD44 modulates cell migration and invasion in Ewing sarcoma cells. *International Journal of Molecular Sciences*, 24(14), 11774. doi.org/10.3389/ijms241411774.

Navas-Martín, M. Á., Ovalle-Perandones, M. A., López-Bueno, J. A., Díaz, J., Linares, C., & Sánchez-Martínez, G. (2023). Population adaptation to heat as seen through the temperature-mortality relationship, in the context of the impact of global warming on health: A scoping review. *Science of The Total Environment*, 908,168441. **FI:9.8, Decil 1**. doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.168441

Navas-Martín, M. Á., Lopez-Bueno, J. A., Díaz, J., Follos, F., Vellón, J. M., Mirón, I. J., Luna, M.Y., Sánchez-Martínez, G. & Linares, C. (2022). Effects of local factors on adaptation to heat in Spain (1983–2018). *Environmental Research*, 209, 112784. **FI:8.3, Decil 1.** doi.org/10.1016/j.envres.2022.112784

Navas-Martin, M. A., Lopez-Bueno, J. A., Ascaso-Sánchez, M. S., Sarmiento-Suárez, R., Follos, F., Vellón, J. M., Luna, M.Y., Sánchez-Martínez, Culqui, D., Linares, C. & Díaz, J. (2022). Gender differences in adaptation to heat in Spain (1983–2018). *Environmental Research*, 215, 113986. **FI:8.3, Decil 1.** doi.org/10.1016/j.envres.2022.113986

Navas-Martín, M. Á., Cuerdo-Vilches, T., López-Bueno, J. A., Díaz, J., Linares, C., & Sánchez-Martínez, G. (2024). Human adaptation to heat in the context of climate change: A conceptual framework. *Environmental Research*, 252, 118803. **FI:8.3, Decil 1.** doi.org/10.1016/j.envres.2024.118803

Navas-Martín, M. Á., López-Bueno, J. A., Ascaso-Sánchez, M. S., Follos, F., Vellón, J. M., Mirón, I. J., ... & Linares, C. (2023). Territory Differences in Adaptation to Heat among Persons Aged 65 Years and Over in Spain (1983–2018). *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20(5), 4168. FI:4.614, Q1 (JCR 2022). doi.org/10.3390/ijerph20054168

9. PERSONAS ASOCIADAS A LA SOLICITUD

- **9.1. Responsable del título**
Director de la EIDUNED, D. Ángel de Juanas Oliva.
- **9.2. Representante legal**
Rector Magnífico de la UNED, D. Ricardo Mairal Usón.
- **9.3. Solicitante**
Coordinador del Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas y Salud Pública, D.^a Paloma Collado Guirao.