



Fundación
vithas

MEMORIA | 20
ANUAL | 23

ÍNDICE



MENSAJE DEL PATRONO PRESIDENTE



La presente Memoria Anual representa la renovación del compromiso de Vithas con el avance de la sanidad desde un enfoque holístico. Nuestra responsabilidad hacia la salud y el bienestar de las personas va más allá de la atención clínica de calidad en nuestros 20 hospitales y 37 centros médicos; abarca también la investigación, la enseñanza y la contribución al desarrollo social. En este sentido, la Fundación Vithas se erige como uno de los pilares fundamentales que respaldan estos objetivos. 

Dr. Pedro Rico Pérez

Presidente del Patronato de la Fundación Vithas
Director general de Vithas



Para alcanzar estas metas, es crucial que nuestros profesionales médicos, enfermeras y demás integrantes del equipo se desarrollen plenamente en sus roles, no solo en el ámbito asistencial, sino también en sus facetas docentes e investigadoras. Esta multiplicidad de intereses contribuye significativamente a la formación de futuras generaciones, al avance del conocimiento científico y a la transferencia de resultados en salud.

Durante el año 2023, trabajamos en la creación de ecosistemas colaborativos entre nuestros hospitales Vithas y empresas e instituciones con un interés común en mejorar la calidad de vida de la población. Uno de nuestros logros más destacados en investigación se centró en la creación de la Red de Unidades de Ensayos Clínicos con todos los recursos necesarios para ofrecer a nuestros pacientes tratamientos innovadores durante su desarrollo, manteniendo los más altos estándares de calidad y seguridad. Nuestra producción científica alcanzó un total de 202 publicaciones, 112 de las cuales se ubicaron en el primer cuartil (Q1), con un índice de impacto medio de

5,40, lo que representa un avance significativo en la promoción de la cultura de la investigación clínica.

Asimismo, impulsar y respaldar el compromiso de nuestros profesionales en la formación de futuras generaciones en biomedicina y salud es otra de nuestras metas esenciales. Durante el 2023, fortalecimos nuestras relaciones con las universidades e instituciones docentes, ampliando nuestra oferta formativa de posgrado con un total de 11 titulaciones, incluyendo 5 másteres.

Quiero expresar mi sincero agradecimiento al gran trabajo realizado por el equipo de la Fundación Vithas, a nuestros hospitales, profesionales y entidades colaboradoras, y, de manera muy especial, a nuestros pacientes y sus familias, destinatarios últimos de nuestra actividad.



Trabajamos en la creación de ecosistemas colaborativos entre nuestros hospitales Vithas y empresas e instituciones con un interés común en mejorar la calidad de vida de la población



MENSAJE DEL DIRECTOR GERENTE



Los últimos años han sido un desafío constante en el ámbito de la salud, impactando a toda la sociedad. El 2023 no fue la excepción, presentándonos nuevos retos globales y una realidad marcada por la fragilidad y la incertidumbre. 

Dr. Ángel Ayuso

Director gerente de Fundación Vithas
Director científico corporativo de Vithas



En este periodo, Vithas y la Fundación Vithas han mantenido un firme compromiso con la promoción de la investigación clínica y la formación integral de profesionales de la salud. Se ha consolidado la investigación, se han establecido nuevas infraestructuras y se han fortalecido relaciones académicas.

Durante el 2023, hemos experimentado un significativo crecimiento en ensayos clínicos, con la apertura de 34 nuevos y un total de 67 activos, beneficiando a 465 pacientes. Además, se han realizado 24 estudios observacionales y 27 proyectos de investigación traslacional.

La docencia sigue siendo esencial, con 11 títulos de posgrado impartidos y una colaboración fructífera

con universidades y centros docentes. También hemos promovido la educación en áreas cruciales para la sociedad a través de nuestras Cátedras del Dolor y de Riesgo Cardiovascular.

Fortalecimos nuestra labor divulgativa con jornadas en hospitales Vithas sobre temas relevantes, con la participación de más de 950 personas. Además, consolidamos proyectos sociales y cooperación internacional, estableciendo vínculos con asociaciones de pacientes.

Agradecemos a nuestros colaboradores por su apoyo y confianza en nuestros principios y acciones.



Hemos experimentado un significativo crecimiento en ensayos clínicos, con la apertura de 34 nuevos y un total de 67 activos, beneficiando a 465 pacientes



01

QUIÉNES
SOMOS



1.1 QUIÉNES SOMOS

La Fundación Vithas es una entidad sin ánimo de lucro, constituida en Valencia con fecha 26 de noviembre de 2003 y clasificada por Orden Ministerial con fecha 4 de marzo de 2004, quedando adscrita al Protectorado del Ministerio de Educación y Ciencia, y que se encuentra incluida entre las reguladas en el artículo 16 de la Ley 49/2002, de 23 de diciembre, de Régimen Fiscal de las Entidades sin Fines Lucrativos y de los incentivos Fiscales al Mezenazgo.

Entre sus fines de interés general se encuentran el fomento, promoción, gestión y apoyo a la investigación, la formación, docencia en ámbito médico, sanitario, y en relación a las ciencias de la salud, y la asistencia social y sanitaria. Por ello, desde la Fundación, se desarrollan anualmente unas líneas de acción muy concretas y vinculadas a unos objetivos globales que afiancen el futuro de la misma. Siendo estos:



POTENCIAR LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

- I Desarrollo de **proyectos singulares** en cada hospital en función de su especialización
- I Realizar actuaciones que den apoyo para la **creación de becas** y obtención de fondos y subvenciones vinculadas al campo de la investigación



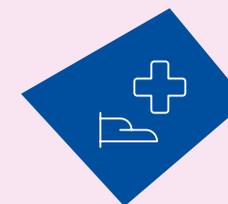
FOMENTAR E IMPULSAR LA FORMACIÓN

- I Títulos de **posgrado** y cursos de **especialización**
- I **Formación en abierto**, para personal propio y para profesionales ajenos al Grupo
- I **Becas** a la formación



GARANTIZAR EL COMPROMISO DE INFORMACIÓN Y DIFUSIÓN CIENTÍFICA

- I **Conferencias**
- I **Jornadas informativas** sobre nuevas tecnologías y desarrollo científico



DESARROLLO DE PROYECTOS DE ACCIÓN SOCIAL

- I **Vínculos con ONG** y acuerdos con asociaciones u otras fundaciones
- I **Desarrollo de proyectos** de cooperación internacional
- I **Patrocinios**





Patronato

El Órgano de gobierno de la Fundación es su Patronato, constituido actualmente por:

I Patrono Presidente:

Dr. Pedro Rico Pérez

I Patrono Vicepresidente:

Dr. David Baulenas Parellada

I Patronos Vocales:

D. Ignacio Martínez González
Dña. Mercedes Mengibar Torres
Dña. Victoria Verdú Llorca
Dña. Candela Calle Rodríguez

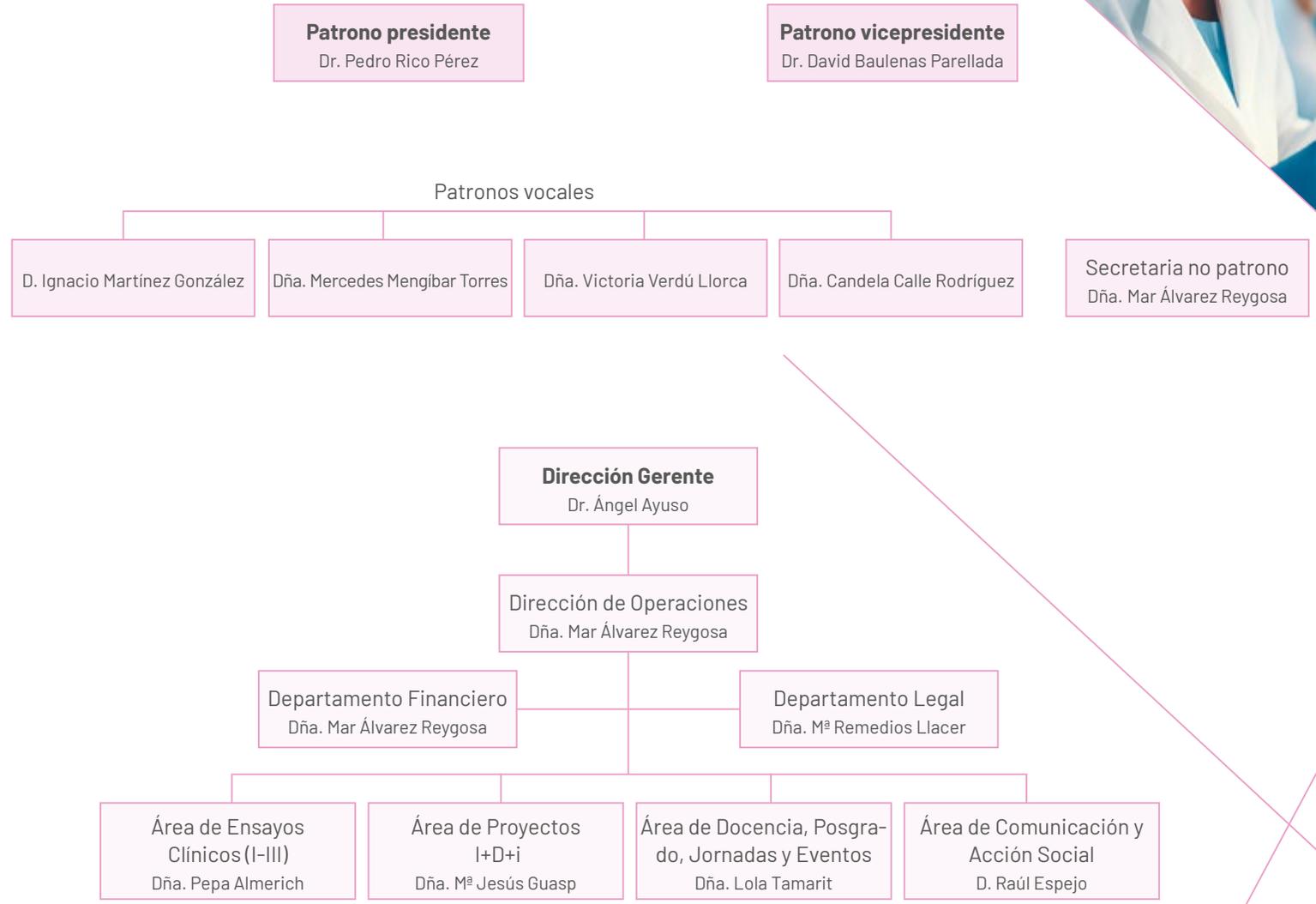
I Secretaria No Patrono:

Dña. Mar Álvarez Reygosa

La dirección ejecutiva de la Fundación recae sobre el director gerente, que es nombrado por el Patronato.

I Director gerente:

Dr. Ángel Ayuso Sacido



02

INVESTIGACIÓN



En la Fundación contamos con dos áreas de coordinación centralizadas de I+D+i y de Ensayos Clínicos que fomenta el vínculo y la adhesión de nuestros especialistas con sus inquietudes relacionadas con el campo de la investigación.

Para ello, estas dos áreas de coordinación centralizadas se establecen como referencia para la realización de cualquier proyecto de investigación en los hospitales Vithas y como órgano de soporte, asesoramiento y decisión para los profesionales.

La experiencia de estas áreas de coordinación centralizadas permite asegurar que la actividad investigadora que se lleve a cabo en el Grupo Vithas reúna las condiciones éticas, clínicas, técnicas, económicas y legales, exigibles para cada tipo de proyecto. Así, entre sus objetivos se encuentran:

- Promoción y estimulación de la investigación.
- Acogida de las iniciativas de investigación propuestas en las diferentes áreas clínicas.
- Asesoramiento, guía y tutorización a los profesionales que quieran plantear sus ideas.
- Coordinación de los recursos de investigación.
- Supervisión y coordinación de los procesos de contratación de los proyectos, centros e investigadores.
- Impulso y establecimiento del contacto de colaboración del Grupo con otros organismos o promotores, con el fin de coordinar líneas y proyectos de investigación.

- Identificación de necesidades de formación en investigación clínica.
- Fomento de la colaboración entre grupos con líneas de investigación clínicas afines y/o complementarias, para optimizar los recursos disponibles.
- Elaboración de procedimientos normalizados de trabajo, que permitan abordar los proyectos de investigación siguiendo las Normas de Buena Práctica Clínica.



La existencia de 2 áreas de coordinación centralizadas permite asegurar que la actividad investigadora que se lleve a cabo en el Grupo Vithas reúna las condiciones éticas, clínicas, técnicas, económicas y legales, exigibles para cada tipo de proyecto



2.1 ENSAYOS CLÍNICOS

Durante el 2023 hemos continuado creciendo en el número de ensayos clínicos realizados en nuestros hospitales.



Se han abierto **34** ensayos clínicos nuevos



Sumando un total de **67** ensayos activos



En los que han participado **465** pacientes



Además, se han firmado **111** contratos para la realización de pruebas en el contexto de ensayos clínicos.

Esto nos ha permitido ofrecer a nuestros pacientes la posibilidad de acceder a los tratamientos más vanguardistas en diferentes patologías.



A. ENSAYOS CLÍNICOS ACTIVOS POR AÑO



B. DISTRIBUCIÓN DE ENSAYOS CLÍNICOS POR HOSPITALES



C. PACIENTES RECLUTADOS POR HOSPITALES



2.2 ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Desde el área centralizada de Ensayos Clínicos también se han gestionado la puesta en marcha y desarrollo de



24 estudios observacionales



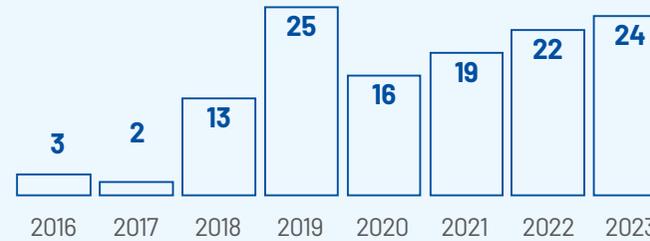
9 se han iniciado de los cuales en 2023



Un total de **200** pacientes han participado en los diferentes estudios puestos en marcha en los diversos centros del grupo.



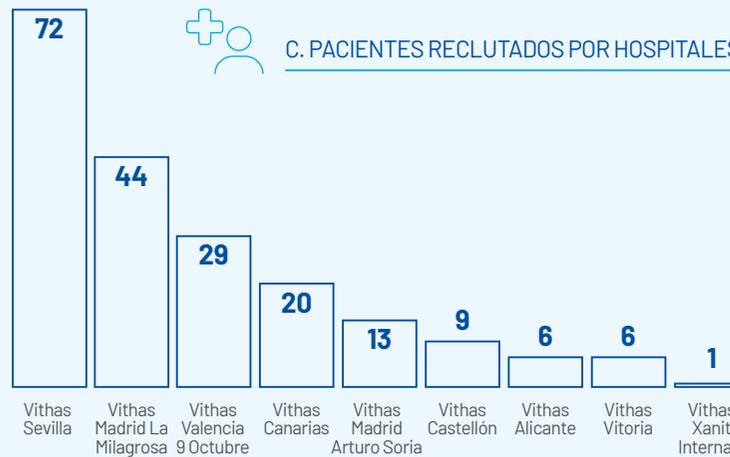
A. ESTUDIOS OBSERVACIONALES TOTALES POR AÑO



B. DISTRIBUCIÓN DE ESTUDIOS OBSERVACIONALES POR HOSPITALES



C. PACIENTES RECLUTADOS POR HOSPITALES

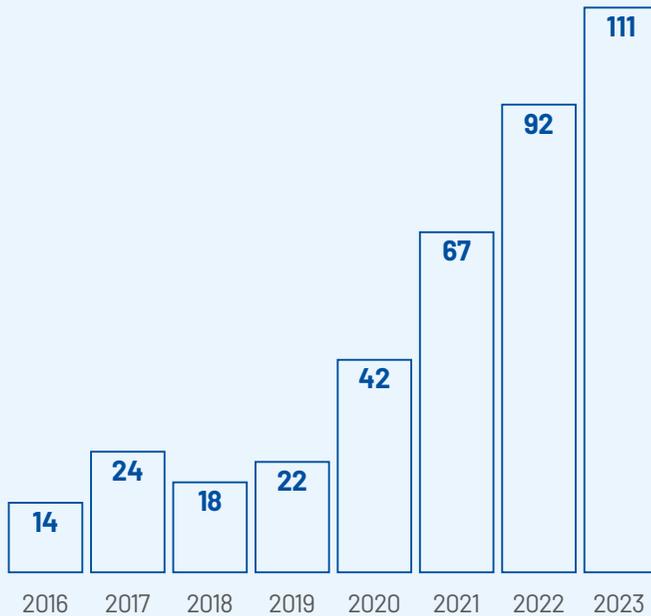


2.3 COLABORACIÓN CON ENSAYOS CLÍNICOS MEDIANTE LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS

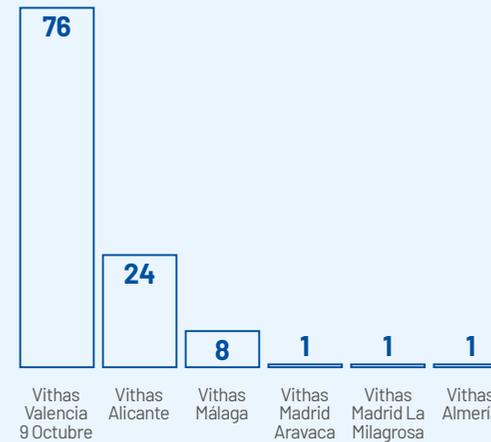
Por otra parte, desde Fundación Vithas también se colabora con ensayos clínicos desarrollados por hospitales y entidades externas, principalmente mediante la gestión integrada y global de pruebas de diagnóstico por imagen.



A. CONTRATOS PRUEBAS PARA ENSAYOS CLÍNICOS TOTALES POR AÑO



B. CONTRATOS PRUEBAS PARA ENSAYOS CLÍNICOS TOTALES POR HOSPITAL



2.4 PROYECTOS I+D+i

Durante 2023 también se ha visto incrementado el número de proyectos de I+D+i llevados a cabo por profesionales de especialidades y centros diverso, alcanzando a final de año un total de

27 

proyectos activos,
siendo estos:

TÍTULO: Depression-RE

IP: Dr. Manuel Alejandro Narváez Peláez

TIPOLOGÍA: Pública competitiva

TÍTULO: EO ENVIN-HELICS

IP: Dra. Nuria Camino

TIPOLOGÍA: Privado

TÍTULO: IDi Invesalud AAS PI21-01353

IP: Dr. Ángel Ayuso Sacido

TIPOLOGÍA: Pública competitiva

TÍTULO: AIMAR Digital Web

IP: Dr. Ángel Aledo Serrano

TIPOLOGÍA: Pública competitiva

TÍTULO: Kit HistShock EpiDisease

IP: Dr. Antonio Pastor

TIPOLOGÍA: Pública competitiva

TÍTULO: IDi Comunicaciones cuánticas

IP: Dr. Ángel Ayuso Sacido

TIPOLOGÍA: Pública competitiva

TÍTULO: FIS DONEPEZILO PARKINSON

IP: Dr. Víctor Gómez Mayordomo

TIPOLOGÍA: Pública competitiva

TÍTULO: SARCOPEP

IP: Dr. Juan Antonio Corbalán

TIPOLOGÍA: Pública competitiva

TÍTULO: EO DIMECoV Vsev

IP: Dr. Cristóbal Morales-Portillo

TIPOLOGÍA: Privado

10

TÍTULO: EO CMBD-UCI
IP: Dra. Nuria Camino
TIPOLOGÍA: Privado

11

TÍTULO: EO NRH ACTIVA
IP: Dr. Enrique Noé
TIPOLOGÍA: Privado

12

TÍTULO: EO NRH AMREST
IP: Dr. Enrique Noé
TIPOLOGÍA: Privado

13

TÍTULO: EO APP AMBULATORIA, V90
IP: Dr. Barrasa
TIPOLOGÍA: Privado

14

TÍTULO: EO ARIAM
IP: Dra. Chiara Raffaella Cacicano
TIPOLOGÍA: Privado

15

TÍTULO: EO TLECOBREAST
IP: Dr. José Martínez Rodrigo
TIPOLOGÍA: Privado

16

TÍTULO: EO Registro RIETE
IP: Dr. Francisco Miralles Linares
TIPOLOGÍA: Privado

17

TÍTULO: EO SEC-HARIPA
IP: Dr. Luis D. Vivas Balcones
TIPOLOGÍA: Privado

20

TÍTULO: EO LIPICARDIO
IP: Luis D. Vivas Balcones
TIPOLOGÍA: Privado

18

TÍTULO: EO ASAEF
IP: Dr. Alfredo Vivas
TIPOLOGÍA: Privado

19

TÍTULO: EO Estudio ProA-Q
IP: Dra. Beatriz Rodríguez LLansola
TIPOLOGÍA: Privado

21

TÍTULO: Proyecto Nefrología
IP: Dr. D'Marco
TIPOLOGÍA: Privado

22

TÍTULO: Proyecto Luz
IP: Dra. Nuria Camino
TIPOLOGÍA: Privado

23

TÍTULO: EO Edema de Reinke
IP: Dr. Orlando
TIPOLOGÍA: Privado

24

TÍTULO: Onco Conxemar
IP: Dr. Jesús Rodríguez Pascual

25

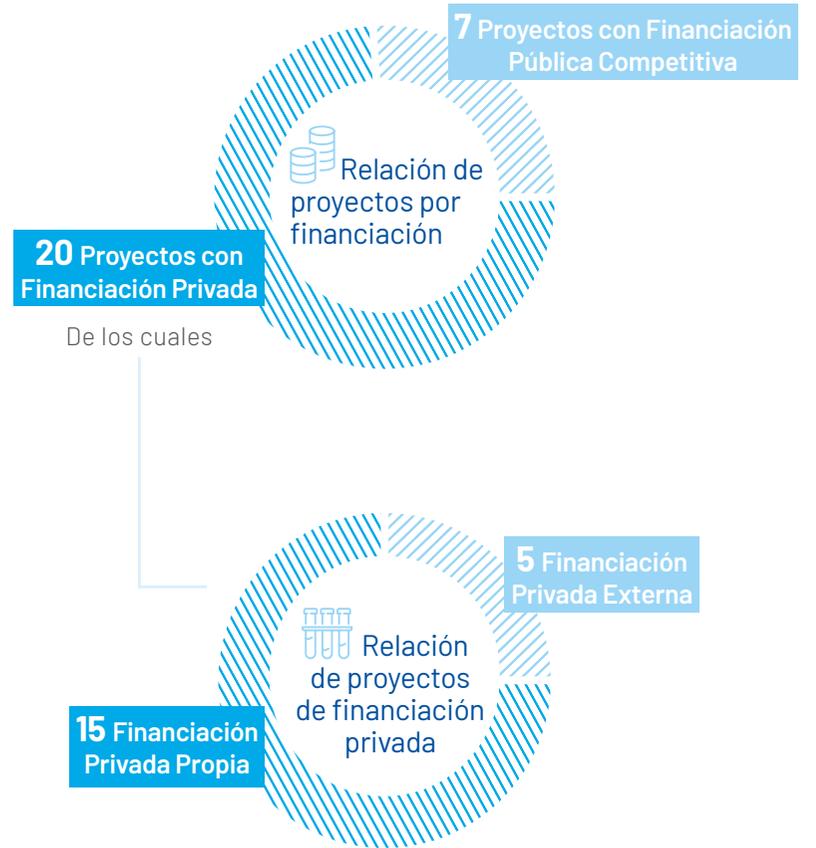
TÍTULO: Cardio Conxemar
IP: Dr. Andrés Íñiguez
TIPOLOGÍA: Privado

26

TÍTULO: PEVAMIS SEMICYUC
IP: Dra. Nuria Camino
TIPOLOGÍA: Privado

27

TÍTULO: Proyecto Microsoft
IP: Javier Villalon
TIPOLOGÍA: Privado



2.5 INDICADORES BIBLIOMÉTRICOS

Los resultados de la labor científica llevada a cabo por nuestros profesionales, se materializa en un amplio número de publicaciones de alta calidad e impacto en revistas de gran importancia, a nivel nacional e internacional.

A lo largo de 2023 la producción científica de nuestros investigadores ha crecido considerablemente, alcanzando un total de

 **202** publicaciones indexadas en PubMed

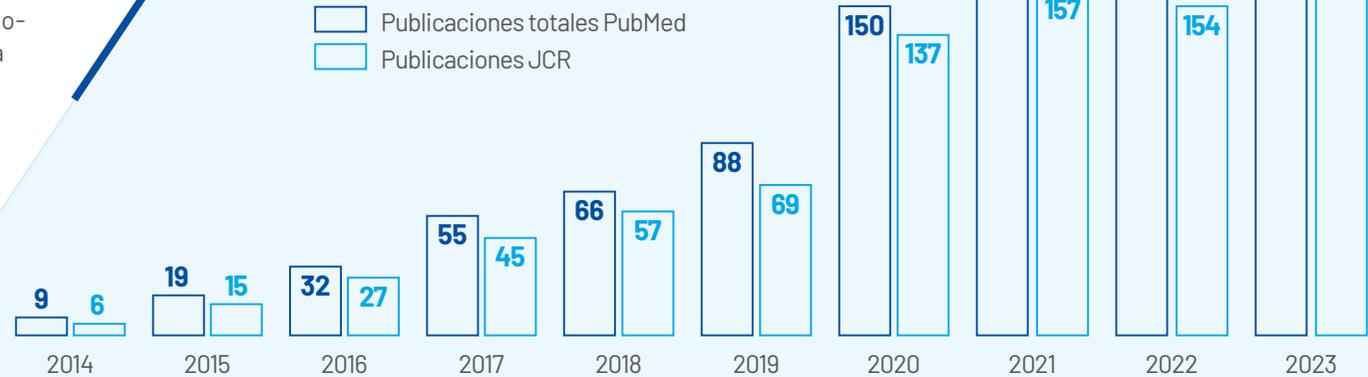
Esta cifra refleja la apuesta clara de Vithas por potenciar la investigación de calidad en nuestros hospitales, orientada siempre al paciente

 **5,40** IFM

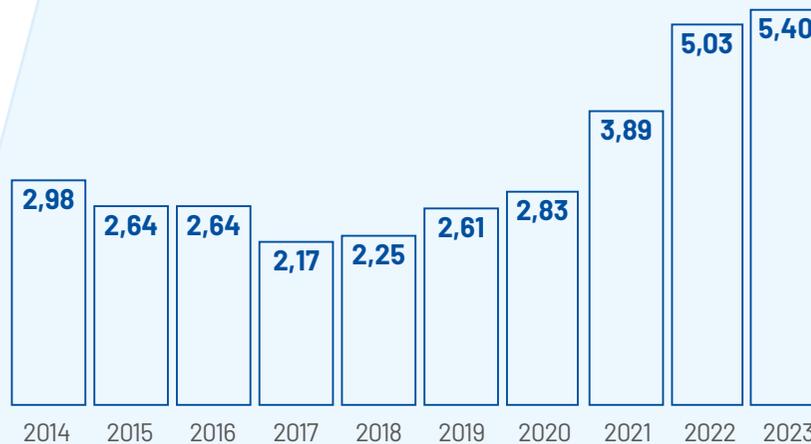
 **112** Quartil 1



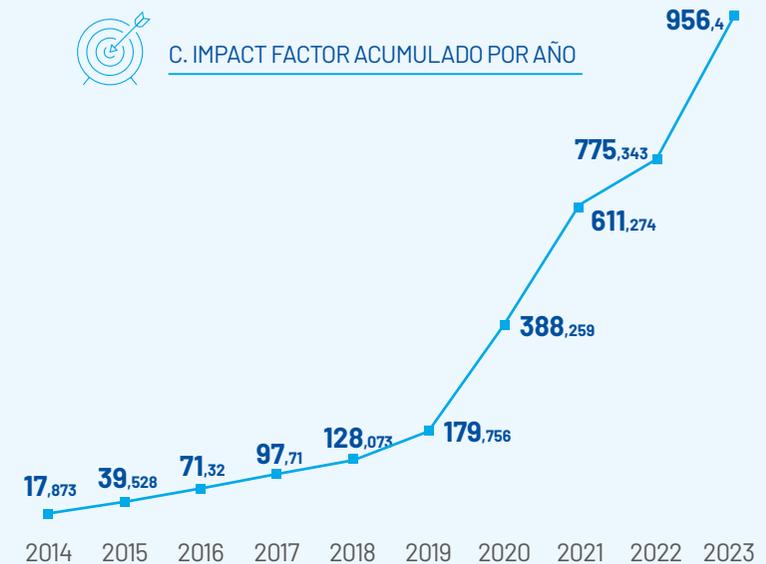
A. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS POR AÑO



B. IMPACT FACTOR MEDIO POR AÑO



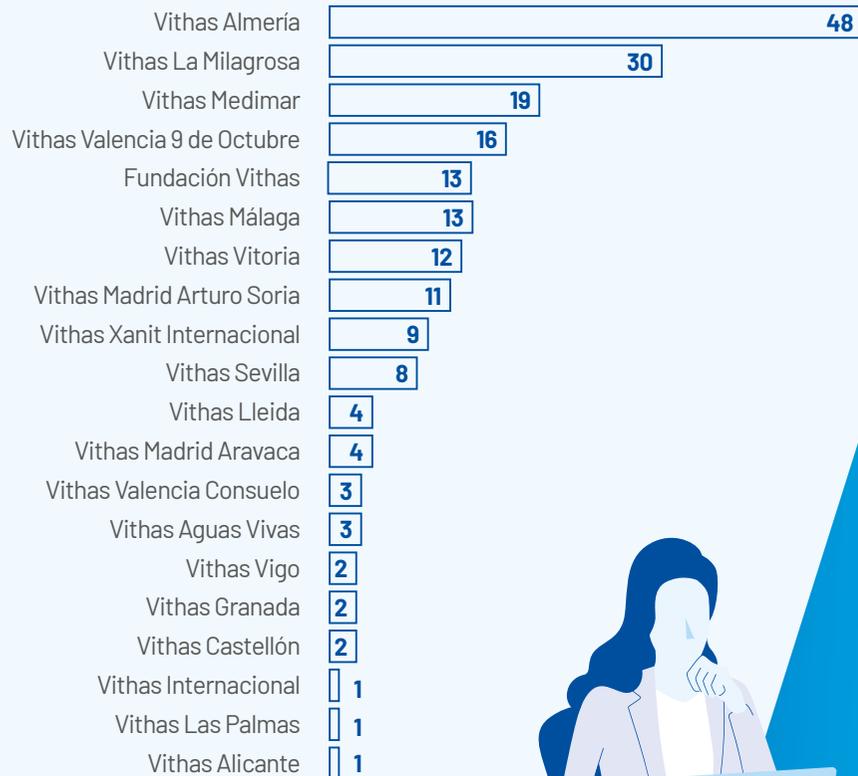
C. IMPACT FACTOR ACUMULADO POR AÑO



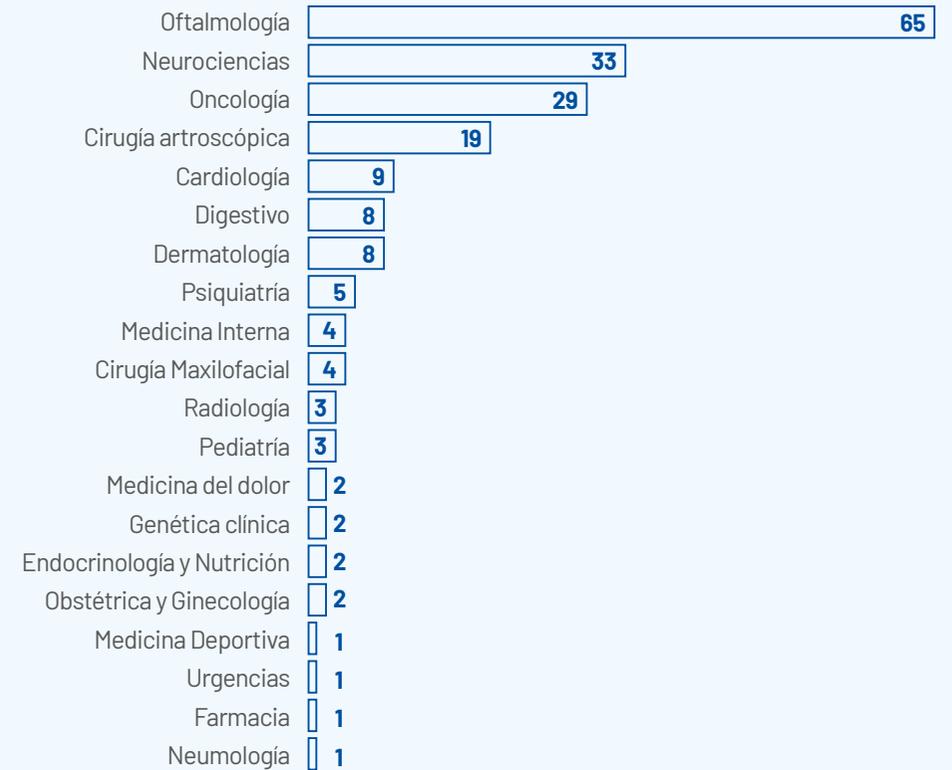
Por Hospitales, Vithas Almería, Vithas Madrid La Milagrosa, Vithas Medimar y Vithas Valencia 9 de Octubre son los centros que concentran la mayor parte de la producción científica; siendo Oftalmología, Neurociencias y Oncología, las tres especialidades que mayor presencia han tenido en diferentes revistas científicas a lo largo de 2023.



A. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS POR HOSPITAL

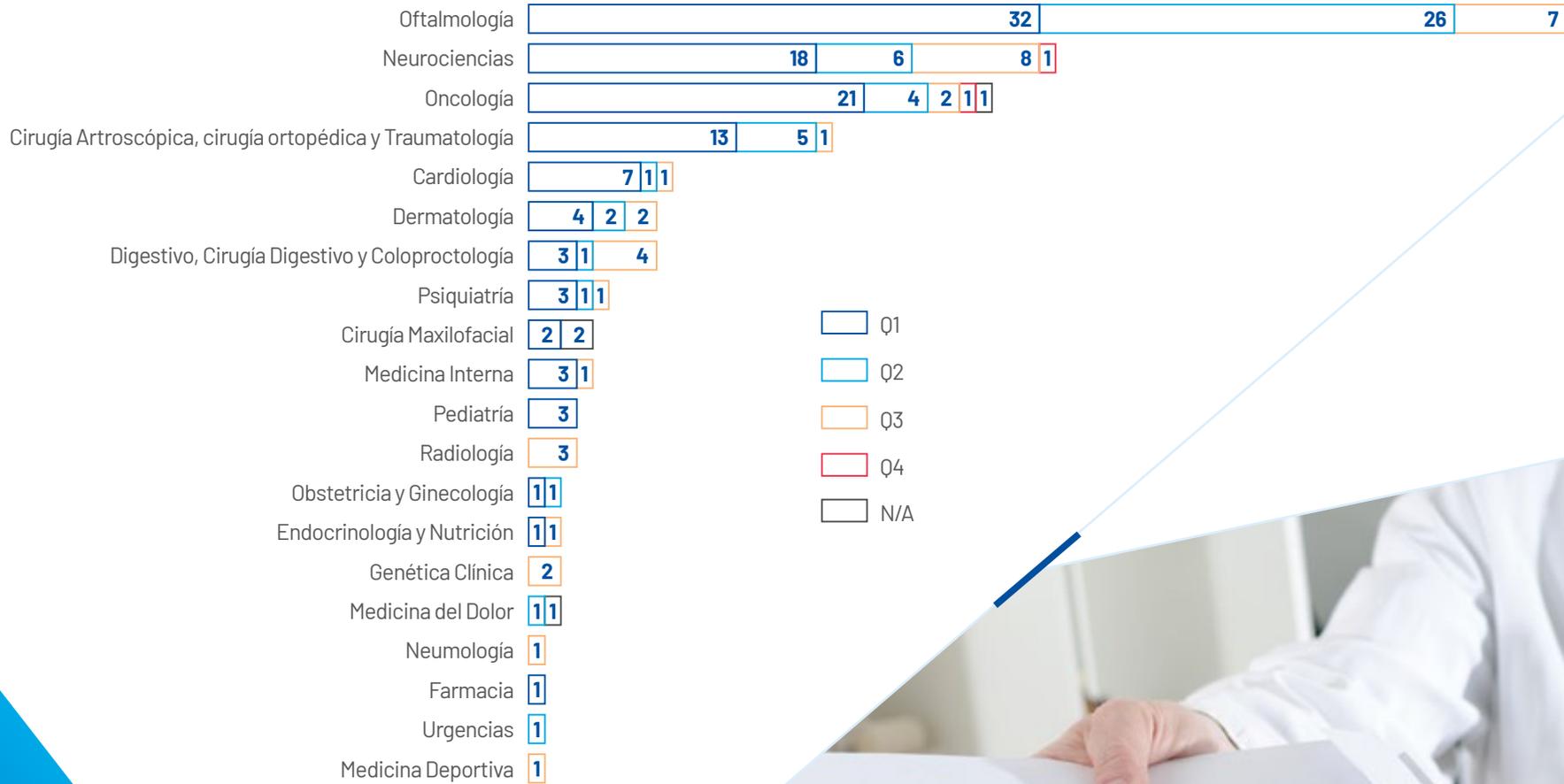


B. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS POR ESPECIALIDAD





C. DISTRIBUCIÓN DE PUBLICACIONES



2.6 ÁREAS DE INVESTIGACIÓN

Oncología

Grupos y líneas de investigación

GRUPOS CONSOLIDADOS

Código del grupo: Consolidado FV-ONC-C-01

Nombre del grupo: Grupo de Investigación en Tumores Cerebrales

Jefe del grupo: Ángel Ayuso Sacido, PhD

Ángel Ayuso Sacido se licenció en 1999 en Ciencias Biológicas por la Universidad Autónoma de Madrid. Llevó a cabo su proyecto de tesis doctoral en los laboratorios del Centro de Investigación Básica en España de Merck Sharp and Dhome (MSD), con una beca predoctoral (MIT) del Ministerio de Ciencia y Tecnología, la cual defendió en 2003. Realizó dos largos periodos posdoctorales en Nueva York, en el departamento de Medicina del Mount Sinai Hospital, primero, con una beca posdoctoral del programa Fulbright-MEC; y el departamento de neurocirugía de Weill Cornell Hospital, después, donde fue nombrado Assistant Research Professor en 2007. A finales de ese año comienza a trabajar como investigador en el Centro de Investigación Príncipe Felipe (CIPF) de

Valencia. En 2009 recibió el premio Valencia IDEA 2009 al mejor proyecto biotecnológico.

En 2011 fundó la Red Española de Glioma (REIG). En 2012, se incorporó a la Universidad de Helsinki como científico visitante y, a finales de año, a la Fundación de Investigación HM (FHM) Hospitales, con un contrato Miguel Servet, del Instituto de Salud Carlos III. En 2018 fue nombrado director científico de la FHM. Desde marzo de 2020 es profesor adjunto de neurobiología en la Universidad Francisco de Vitoria, dirige el laboratorio de Tumores Cerebrales UFV-FV, es director científico corporativo del Grupo Vithas, y director general de la Fundación Vithas. El Dr. Ángel Ayuso es autor de más de 70 publicaciones científicas, ha dirigido 13 tesis doctorales, ha participado en 29 proyectos de investigación competitivos nacionales e internacionales, 19 como IP; y es evaluador y/o asesor científico de ANEP, FIPSE, ISCIII, MINECO, Junta de Andalucía, AECC y la Comisión Europea.



Integrantes del grupo

- Noemi García Romero, PhD.**
Biotecnóloga, Investigadora Senior
- Rodrigo Madurga, PhD.**
Biomédico, Investigador senior
- Josefa Carrión Navarro.**
FPII, Anatomía patológica, Coordinadora de laboratorio
- Tomás Duraj, MD.**
Médico, Investigador predoctoral
- Irina Palacin Aliana, BD.**
Biomédica, Investigadora predoctoral
- Ana Hernández Martínez, BD.**
Biomédica, Investigador predoctoral
- Álvaro Monago, BD.**
Biotecnólogo, Investigador predoctoral



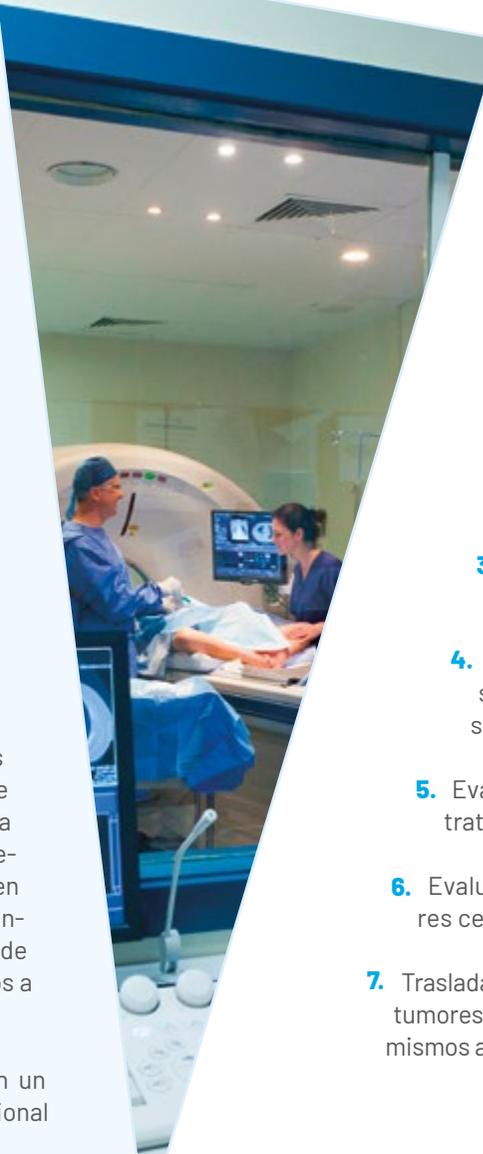
Resumen descriptivo del grupo

El Laboratorio de Investigación en Tumores Cerebrales (BTL: Brain Tumour Lab) está formado por un equipo de investigadores multidisciplinar.

El grupo cuenta con biólogos moleculares y celulares, biotecnólogos y médicos, todos ellos con amplia experiencia en investigación básica y traslacional.

Estos investigadores están en contacto directo con los problemas concretos de los diferentes tipos de tumores cerebrales; desarrollando diferentes proyectos dirigidos a aumentar el conocimiento de la biología de dichos tumores, a través de modelos *in vitro* e *in vivo* e identificar nuevas dianas terapéuticas, biomarcadores de diagnóstico, seguimiento y sensibilidad a fármacos, y evaluación o mejora de diferentes alternativas terapéuticas. Además, el grupo está fuertemente comprometido tanto con la formación continuada de personal clínico, como con la formación de nuevos investigadores. En este sentido participa en programas de rotaciones en investigación, y cuenta con estudiantes pre-doctorales, estudiantes de máster y estudiantes procedentes de intercambios a través de diferentes programas.

El objetivo principal del grupo es convertirse en un centro de investigación de referencia a nivel nacional e internacional en tumores cerebrales.



Líneas de investigación

1. Estudio de la biología de células madre tumorales aisladas a partir de muestras quirúrgicas de pacientes y utilización de las mismas como modelo *in vitro* e *in vivo* para la identificación de nuevas dianas terapéuticas, evaluación de respuesta a fármacos y el desarrollo de nuevas aproximaciones terapéuticas.
2. Estudio de la biología de células madre adultas, microambientes y alteraciones que conducen a la formación de células madre tumorales.
3. Estudio de la influencia del metabolismo y cambios de perfiles metabolómicos en el microambiente tumoral.
4. Identificación y validación de marcadores diagnóstico/pronóstico, para el seguimiento de la enfermedad y de respuesta al tratamiento, a partir de biopsias sólidas y líquidas tomadas a lo largo del curso de la enfermedad.
5. Evaluación de diferentes aproximaciones basadas en inmunoterapias para el tratamiento de tumores cerebrales.
6. Evaluación de terapias basadas en virus oncolíticos para el tratamiento de tumores cerebrales.
7. Trasladar a la práctica clínica los últimos avances en investigación en el campo de los tumores del sistema nervioso central, así como contribuir a la difusión de los mismos a pacientes y familiares.



Publicaciones destacadas en los últimos 5 años

1. Cortés-Llanos B, Ocampo SM, de la Cueva L, Calvo GF, Belmonte-Beitia J, Pérez L, Salas G, **Ayuso-Sacido A**. Influence of Coating and Size of Magnetic Nanoparticles on Cellular Uptake for In Vitro MRI. **Nanomaterials** (Basel). 2021 Oct 28;11(11):2888. doi: 10.3390/nano11112888. **Impact Factor (2020): 5.076 (Q1)**
2. Tomás Duraj, Josefa Carrión-Navarro, Thomas N Seyfried, Noemí García-Romero, and **Ayuso-Sacido A**. Metabolic therapy and bioenergetic analysis: The missing piece of the puzzle. **Mol Metab**. 2021 Nov 5;54:101389. doi: 10.1016/j.molmet.2021.101389. **Impact Factor (2020): 7.422 (Q1)**
3. Madurga R, García-Romero N, Jiménez B, Collazo A, Pérez-Rodríguez F, Hernández-Lain A, Fernández-Carballal C, Prat-Acín R, Zanin M, Menasalvas E, **Ayuso-Sacido A**. Normal tissue content impact on the GBM molecular classification. **Brief Bioinform**. May 20;22(3): bbaa129. doi: 10.1093/bib/bbaa129. **Impact Factor (2020): 11.622 (D1)**
4. Duraj T, García-Romero N, Carrión-Navarro J, Madurga R, Mendivil AO, Prat-Acín R, García-Cañamaque L, **Ayuso-Sacido A**. Beyond the Warburg Effect: Oxidative and Glycolytic Phenotypes Coexist within the Metabolic Heterogeneity of Glioblastoma. **Cells**. 2021 Jan 20;10(2):E202. **Impact Factor (2020): 6,600 (Q1)**
5. García-Romero N, Palacín-Aliana I, Madurga R, Carrión-Navarro J, Esteban-Rubio S, Jiménez B, Collazo A, Pérez-Rodríguez F, Ortiz de Mendivil A, Fernández-Carballal C, García-Duque S, Diamantopoulos-Fernández J, Belda-Iniesta C, Prat-Acín R, Sánchez-Gómez P, Calvo E, **Ayuso-Sacido A**. Bevacizumab dose adjustment to improve clinical outcomes of glioblastoma. **BMC Med**. 2020 Jun 22;18(1):142. **Impact Factor (2020): 8,41 (Q1)**
6. Ricardo Gargini1, Berta Segura, Esther Hernández-SanMiguel, Vega García-Escudero, Andrés Romero-Bravo, Beatriz Herránz, Felipe J Núñez, Daniel García-Pérez, **Angel Ayuso-Sacido**, Joan Seoane, Juan M. Sepúlveda-Sánchez, Aurelio Hernández-Lain, María G. Castro, Ramón García-Escudero, Jesús Ávila and Pilar Sánchez-Gómez. The IDH-Tau-EGFR triad defines the neovascular landscape of diffuse gliomas by controlling mesenchymal differentiation. **Science Translational Medicine** 2020 Jan 22;12(527): eaax1501. **Impact Factor (2020): 17,161 (D1)**
7. García-Romero N, Carrión-Navarro J, Areal-Hidalgo P, Ortiz de Mendivil A, Asensi-Puig A, Madurga R, Núñez-Torres R, González-Neira A, Belda-Iniesta C, González-Rumayor V, López-Ibor B, **Ayuso-Sacido A**. BRAF V600E Detection in Liquid Biopsies from Pediatric Central Nervous System Tumors. **Cancers** (Basel). 2019 Dec 25;12(1):66. **Impact Factor (2020): 6.639 (Q1)**
8. Guillermo Aldave, Marisol Gonzalez-Huarriz, Angel Rubio, Juan Pablo Romero, Datta Ravi, Belén Miñana, Mar Cuadrado-Tejedor, Ana García-Osta, Roeland Verhaak, Enric Xipell, Naiara Martínez-Vélez, Arlet Acanda de la Rocha, Montserrat Puigdelloses, Marc García-Moure, Miguel Mari-gil, Jaime Gállego Pérez-Larraya, Oskar Marín-Bejar, Maite Huarte, María Stella Carro, Roberto Ferrarese, Cristobal Belda-Iniesta, **Angel Ayuso**, Ricardo Prat-Acín, Fernando Pastor, Ricardo Díez-Valle, Sonia Tejada, and Marta M. Alonso. The aberrant splicing of BAF45d links splicing regulation and transcription in glioblastoma. **Neuro-Oncology**. 2018 18;20(7):930-941. doi: 10.1093/neuonc/noy007. **Impact Factor (2020): 12,3 (D1)**
9. Noemí García Romero, Susana Esteban-Rubio, Gorgana Rackov, Josefa Carrión-Navarro, Cristobal Belda-Iniesta and **Angel Ayuso-Sacido**. Extracellular vesicles compartment in liquid biopsies: clinical application. **Molecular Aspects of Medicine**. 2018, 60:27-37. doi: 10.1016/j.mam.2017.11.009. **Impact Factor (2020): 9,557 (D1)**
10. Noemí García-Romero, Josefa Carrión-Navarro, Susana Esteban-Rubio, Elisa Lázaro-Ibáñez, María Peris-Celda, Marta M. Alonso, Juan Guzmán-De-Villoria, Carlos Fernández-Carballal, Ana Ortiz de Mendivil, Sara García-Duque, Carmen Escobedo-Lucea, Ricardo Prat-Acín, Cristóbal Belda-Iniesta, **Angel Ayuso-Sacido**. DNA sequences within glioma-derived extracellular vesicles can cross the intact Blood-Brain Barrier and be detected in peripheral blood of patients. **Oncotarget** 2017 Jan 3;8(1):1416-1428. **Impact Factor: 5,168 (Q1)**



Datos bibliométricos

74 
publicaciones

29 
índice H

21 
proyectos
como IP

34 
proyectos
totales

14 
tesis doctorales
dirigidas



Proyectos destacados en los últimos 5 años

01

Título: Predicción de respuesta a inmunoterapia en pacientes con GBM basado en su perfil inmune, e identificación de biomarcadores en biopsia líquida.
Instituto: Ministerio de Economía y Competitividad. Instituto de Salud Carlos III (Exp.: PI21/01353).
Fecha: 2022 - 2024
IP: A. Ayuso-Sacido

02

Título: Desarrollo de una plataforma de detección rápida de alteraciones moleculares accionables a partir de biopsias líquidas de pacientes oncológicos.
Instituto: Ayudas para la realización de Doctorados Industriales en la Comunidad de Madrid, ORDEN 1724/2019 (IND2019/BMD-17222).
Fecha: 2020 - 2022
IP: A. Ayuso-Sacido

03

Título: Desarrollo de una plataforma dinámica de detección rápida de alteraciones moleculares accionables a partir de biopsias líquidas y solidas de pacientes oncológicos.
Instituto: Proyecto RETOS-Colaboración 2019. Ministerio de Científica e Innovación (RTC2019-006918-1).
Fecha: 2020 - 2022
Co-IP: Angel Ayuso-Sacido

04

Título: Utilización de biopsia líquida en el manejo clínico de tumores cerebrales adultos y pediátricos.
Instituto: Ministerio de Economía y Competitividad. Instituto de Salud Carlos III (Exp.: PI17/01489).
Fecha: 2018 - 2020
IP: A. Ayuso-Sacido

05

Título: Identificación de nuevas dianas terapéuticas y marcadores diagnóstico basado en el análisis de microvesículas aisladas de pacientes con GBM.
Instituto: Programa Miguel Servet Tipo II. Ministerio de Salud. Instituto de Salud Carlos III (Exp.: CPII16/00056).
Fecha: 2017 - 2020
IP: A. Ayuso-Sacido

GRUPOS CONSOLIDADOS

- I Código del grupo:** Consolidado FV-ONC-C-02
- I Nombre del grupo:** Grupo de estudio traslacional de cáncer digestivo
- I Jefe del grupo:** José Perea García MD; PhD

El Dr. José Perea García es un cirujano destacado en cirugía general y del aparato digestivo, con experiencia en práctica clínica, docencia e investigación. Actualmente, es Coordinador de Cirugía en el Hospital Vithas Madrid Arturo Soria y Investigador Principal en su Instituto de Investigación. Ha trabajado en el Hospital Universitario 12 de Octubre y el Hospital Nuestra Señora del Rosario en Madrid, y ha sido Profesor Asociado de Cirugía en la Universidad Complutense de Madrid durante 9 años. Su investigación se centra en el cáncer colorrectal, colaborando con instituciones como el CNIO en Madrid y el Centro de Investigación del Cáncer en Salamanca. Es miembro activo de sociedades médicas y ha recibido numerosos premios, incluyendo Premios Nacionales de Coloproctología de la Asociación Española de Coloproctología. Además, participa en el comité editorial del World Journal of Gastroenterology y dirige el Simposio Internacional de Cáncer Colorrectal de Inicio Temprano en colaboración con la Fundación Fight Colorectal Cancer de EE. UU.



Integrantes del grupo

- I Alfredo Vivas López**
- I Rafael Restrepo Núñez**
- I Lorena Brandariz Gil**
- I Luz Divina Juez**





Datos bibliométricos

82 
publicaciones

10 
proyectos
totales

22 
índice H

6 
tesis doctorales
dirigidas



Publicaciones destacadas en los últimos 5 años

1. Kota Nakamura, Goretti Hernández, Geeta G Sharma, Yuma Wada, Jasjit K Banwait, Natalia González, **José Perea**, Francesc Balaguer, Hiroyuki Takamaru, Yutaka Saito, Yuji Toiyama, Yasuhiro Kodera, C Richard Boland, Luis Bujanda, Enrique Quintero, Ajay Goel. A liquid biopsy signature for the detection of patients with early-onset colorectal cancer. *Gastroenterology*. 2022/11/01.
2. Andreana N Holowatyj, Wanqing Wen, Timothy Gibbs, Hannah M Seagle, Samantha R Keller, Digna R Velez Edwards, Mary K Washington, Cathy Eng, **José Perea**, Wei Zheng, Xingyi Guo. Racial/ethnic and sex differences in somatic cancer gene mutations among patients with early-onset colorectal cancer. *Cancer Discovery*. 2023/03/01.
3. Maria Daca-Alvarez, Marc Martí, Antonino Spinelli, Noel FFC De Miranda, Claire Palles, Alfredo Vivas, Andrew Lachtford, Kevin Monahan, Marek Szczepkowski, Wieslaw Tarnowski, Silviu-Tiberiu Makkai-Popa, Rosario Vidal, Irene López, Elena Hurtado, Fernando Jiménez, Marta Jiménez-Toscano, Edurne Álvaro, Gonzalo Sanz, Araceli Ballester, Sirio Melone, Lorena Brandáriz, Isabel Prieto, Damián García-Olmo, Teresa Ocaña, Rebeca Moreira, Lorena Moreno, Sabela Carballal, Leticia Moreira, Maria Pellisé, Rogelio González-Sarmiento, Andreana N Holowatyj, **José Perea**, Francesc Balaguer. *British Journal of Surgery*. 2022/12/1.
4. Jéssica Pérez-García, Abel Martel-Martel, Paula García-Vallés, Luis A Corchete, Juan L García, Nerea Gestoso-Uzal, Rosario Vidal-Tocino, Óscar Blanco, Lucía Méndez, Manuel Sánchez-Martín, Manuel Fuentes, Ana B Herrero, Andreana N Holowatyj, **José Perea**, Rogelio González-Sarmiento. Recurrent NOM01 Gene Deletion Is a Potential Clinical Marker in Early-Onset Colorectal Cancer and Is Involved in the Regulation of Cell Migration. *Cancers*. 2022/09.
5. Carolina Villarroya-Beltri, Ana Osorio, Raúl Torres-Ruiz, David Gómez-Sánchez, Marianna Trakala, Agustín Sánchez-Belmonte, Fátima Mercadillo, Begoña Hurtado, Borja Pitarch, Almudena Hernández-Núñez, Antonio Gómez-Caturla, Daniel Rueda, **José Perea**, Sandra Rodríguez-Perales, Marcos Malumbres, Miguel Urioste. Biallelic germline mutations in MAD1L1 induce a syndrome of aneuploidy with high tumor susceptibility. *Science Advances*. 2022/11/02.



Investigadores Senior

Código de investigador:
FV-ONC-I-01

Nombre del investigador:
Luis María Larrea Rabassa MD; PhD

El Dr. Luis María Larrea Rabassa se licenció en Medicina y Cirugía en 1981 y obtuvo el grado de Doctor en Medicina "Cum laude" en 1988 ambos en la Universidad de Valencia. Completó su formación MIR en Oncología Radioterápica en el Hospital clínico de Valencia y desde 1989 desarrolla su labor profesional con técnicas de radiocirugía y braquiterapia en el Hospital Vithas Valencia Consuelo. Fue Presidente de la Sociedad Española de Radiocirugía desde 2006 a 2014 y Fundador y Miembro de Junta Directiva de la Sociedad Ibero-latinoamericana de Radiocirugía. Miembro del Editorial Board de eCancer.org., hipofraccionados. Especialmente interesado en técnicas de tratamiento radical mediante procedimientos de estereotaxia y mínima duración.



Colaboradores

Enrique López Muñoz.
Facultativo

Paola Antonini Bolumburu.
Facultativo

María Carmen Baños Capilla.
Facultativo

José Domingo de Lago Martí.
Facultativo



Líneas de investigación

1. Radioterapia cerebral en pacientes con Alzheimer.
2. Braquiterapia en pacientes con cáncer de próstata.
3. Radiocirugía en metástasis cerebrales.
4. Radiocirugía de rescate en glioblastoma multiforme. SBRT de oligometástasis.
5. Radioterapia Lattice en tumores de gran volumen.



Datos bibliométricos

4 
publicaciones

3 
índice H

2 
proyectos
totales



Publicaciones destacadas en los últimos 5 años

1. María Rodríguez-Pla, Ana Aliaga, Verónica González, Eduardo Ferrer y **Luis Larrea**. Pre-radiation spine SBRT in oligoprogression breast cancer: a case report. **Revista de Senología y patología mamaria**. 2022; 35(4):320-325. **Impact Factor (2020): 0.224 (04)**
2. María Carmen Baños-Capilla, José Domingo Lago-Martín, Patricia Gil and **Luis María Larrea**. Sensitivity and specificity analysis of 2D small field measurement array: Patient-specific quality assurance of small target treatments and spatially fractionated radiotherapy. **J Appl Clin Med Phys**. 2021 Oct;22(10):104-119. doi: 10.1002/acm2.13402. **Impact Factor (2020): 2.243 (02)**
3. **Luis Larrea**; Enrique Lopez; Paola Antonini; Verónica González; María Carmen Baños; José Bea; José Domingo. COVID-19: hypofractionation in the Radiation Oncology Department during the 'state of alarm': first 100 patients in a private hospital in Spain. *Ecanermedicalscience* doi: 10.3332/ecancer.2020.1052. 14 - 1052, **ECANCER**.14-1052, 28/05/2020. **Impact Factor (2020): 3 (03)**
4. José Bea Gilabert; María Carmen Baños Capilla; María Angeles García Martínez; Enrique Lopez Muñoz; **Luis Larrea Rabassa**. An alternative approach to GTV margin determination in stereotactic body radiotherapy. **Journal of Radiosurgery & SBRT**. 6 - 1, pp. 45 - 54. 01/01/2019. **Impact Factor (2020):0,83 (03)**



Proyectos destacados en los últimos 5 años

Desarrollo de sistema de planificación Simuplan® para radiocirugía braquiterapia en colaboración con el Prof. Conrado Pla, obtención de la Certificación FDA. 2000-2017.

■ **Código de investigador:**
FV-ONC-IS-02

■ **Nombre del investigador:**
Jesús Rodríguez Pascual MD; PhD

Licenciado en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid (2001), especialista vía MIR en Oncología Médica (2006) y Doctor en Medicina cum laude por la Universidad San Pablo CEU de Madrid (2015). Desde 2021, Jefe de Servicio de Oncología Médica del grupo Vithas en Madrid (que engloba los hospitales de Vithas La Milagrosa, Vithas Arturo Soria y Vithas Madrid Aravaca). Además, es profesor de postgrado en la facultad de Medicina de la Universidad CEU San Pablo (CEINDO).

Su actividad clínica e investigadora se centra fundamentalmente en el tratamiento de Tumores Gastrointestinales y Sarcomas. Miembro de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM), Sociedad Europea de Oncología Médica (ESMO) y Grupo Español Multidisciplinar en Cáncer Digestivo (GEMCAD).



Líneas de investigación

1. Cáncer Colorrectal y estudio de precursores oncogénicos/pólipos colónicos complejos
2. Estudios de coste-efectividad en el ámbito de la oncología

vithas
vivir para cuidarte



Colaboradores

- **Noemi García-Romero .**
Prof. Investigador Universidad Francisco de Vitoria
- **Carlos Martín Saborido.**
Management Team – Member Regiona Spain Chaptr / ISPOR
- **Francisco Javier Díez Vegas.**
Catedrático de Inteligencia Artificial, UNED



Datos bibliométricos

18 
publicaciones

11 
índice H

50 
proyectos totales



Publicaciones destacadas en los últimos 5 años

- Rodríguez-Pascual J, Nunez-Alfonse J et al.** Watch-and-Wait policy versus robotic surgery for locally advanced rectal cancer: a cost-effectiveness study (RECCOSTE) Surgical Oncology 2022 vol. 41,
- Aljama S, Lago EP, Zafrá O, Sierra J, Simon D, Santos C, Rodríguez-Pascual J, García-Romero N.** Dichotomous colorectal cancer behaviour. Critical Reviews y Oncology Hematology 2023 . Vol 189. 104067
- Rodríguez-Pascual J, Ayuso-Sacido A, Belda-Iniesta C.** Drug resistance in cancer immunotherapy: New strategies to improve checkpoint inhibitor therapies. 2019. Cancer Drug Resistance. Vol. 2 nº4. OAE Publishing Inc.
- Velázquez S, Madurga R, Castellano J M, Rodríguez-Pascual J, Ruiz de Aguiar Díaz Obregon S, Jimeno S, Montero J I, Ventura Wichner P S, López-Escobar A.** Hemogram-derived ratios as prognostic markers of ICU admission in COVID-19. 2021/12. BMC emergency medicine. Vol. 12 nº1. BioMed Central.
- Ramos-Zabala F, Parra-Blanco A, Beg S, García-Mayor M, Domínguez-Pino A, Cárdenas-Rebollo J M, Rodríguez-Pascual J, Moreno-Almazán L.** Feasibility and learning curve of unsupervised colorectal endoscopic submucosal hydrodissection at a Western Center. 2020/07/01. European Journal of Gastroenterology & Hepatology. Vol. 32 nº7. LWW.



Proyectos destacados en los últimos 5 años

Nombre del proyecto: Análisis de coste-efectividad mediante redes de análisis de decisiones

Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)

Ciudad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Luque Gallego; Francisco Javier Díez Vegas.

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Hacienda

Tipo de entidad: TIN2016-77206-R (Programa Estatal de I+D+i orientado a los Retos de la Sociedad)

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2020.

Cuantía total: 51.667 €

Neurociencias

Grupos y líneas de investigación

GRUPOS CONSOLIDADOS

- Código del grupo:** Consolidado FV-NC-02
- Nombre del grupo:** Grupo de Investigación en Neurorehabilitación y Estados Alterados de Conciencia
- Jefes del grupo:**
Joan Ferri, PhD
Enrique Noé, MD; PhD

JOAN FERRI, PHD

Se licenció en Psicología por la Universidad de Valencia en 1997, en el área de psicología clínica. Un año después, en 1998, entra a trabajar como neuropsicólogo en el Hospital la Fe de Valencia. Ese mismo año es nombrado director clínico del servicio de neurorrehabilitación y daño cerebral de Hospitales Nisa. En 1999 realizó un Máster en gerontología social. En 2015 defiende su tesis doctoral "Estados Alterados de la Consciencia: criterios clínicos, pronósticos y diagnósticos" en la Universidad de Valencia, obteniendo la calificación de sobresaliente Cum Laude. Dos años después, en 2017, completa su formación con un Máster en dirección y gestión de empresas (MBA) por la Bussiness School IMF.

Ha desempeñado el papel de coordinador del Máster en Neurociencias: Rehabilitación del paciente neurológico, de la Fundación Vithas y la Universidad CEU-Cardenal Herrera. Además, es miembro de las sociedades de Neurología y Neuropsicología, y de las sociedades internacionales de Neurorehabilitación y de Daño Cerebral. En la actualidad, Joan Ferri es director de IRENEA (Instituto de Rehabilitación Neurológica) de los Hospitales Vithas en la Comunidad Valenciana, Sevilla y Vigo, y miembro del comité médico asesor de los Hospitales Vithas a nivel nacional. Es presidente de la Sociedad Española de Neurorehabilitación, ha participado en 16 proyectos de investigación competitivos a nivel nacional e internacional y es autor de 39 publicaciones científicas.

ENRIQUE NOE, MD., PHD

Licenciado en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad de Navarra (1993), especialista en neurología por la Clínica Universitaria de Navarra (1998) y doctor en Medicina por la misma universidad (1999). En el año 2000-2001 completó su formación en neurorehabilitación en el Gertrude H. Sergievsky Center de la Columbia University College of Physicians and Surgeons (New York, USA).

Desde el año 2000 ocupa la dirección de investigación y desarrollo de IRENEA (Instituto de Rehabilitación Neurológica). Las principales líneas de investigación desarrolladas bajo su dirección se centran en el campo de la neurorehabilitación en pacientes con daño cerebral adquirido incluyendo aspectos clínicos (predictores de recuperación y realidad virtual), de neuroimagen (morfometría sobre imágenes de tomografía de emisión de positrones) y genéticos (estudio del gen APOE y sus promotores). ha participado en 21 proyectos competitivos nacionales e internacionales, es autor de más de 100 publicaciones científicas y ha dirigido seis tesis doctorales.



Integrantes del grupo

- I Carolina Colomer Font.**
Facultativo
- I Belén Moliner Muñoz.**
Facultativo
- I M^{re} Dolores Navarro Pérez.**
Neuropsicóloga
- I Roberto Llorens Rodríguez.**
Ingeniero



Líneas de investigación

1. Técnicas avanzadas de imagen médica aplicadas al estudio del cerebro
2. Realidad Virtual para la comprensión y la promoción de los mecanismos neurales de interacción y rehabilitación
3. Desarrollo y validación de medidas diagnósticas y terapéuticas dirigidas al estudio de los Estados Alterados de Conciencia
4. Evidencia científica en neurorrehabilitación a través de la gestión de conocimiento y minería de datos.



Resumen descriptivo del grupo

Grupo multidisciplinar centrado en el estudio de diagnóstico, pronóstico y terapéutico de las enfermedades cerebrales adquiridas.



Datos bibliométricos grupo

Dr. Enrique Noé, MD; PhD

192 
publicaciones

24 
índice H

1 
proyectos
como IP

19 
proyectos
totales

7 
tesis doctorales
dirigidas



Publicaciones destacadas en los últimos 5 años

1. Reliability and validity of the Spanish adaptation of the Functional Independence Measure + Functional Assessment Measure. Colomer C, Llorens R, Sánchez C, Ugart P, Moliner B, Navarro MD, **Noé E**, Ferri J. **Eur J Phys Rehabil Med.** 2023 Aug;59(4):452-457. doi: 10.23736/S1973-9087.23.07841-
2. Scoping Review on the Diagnosis, Prognosis, and Treatment of Pediatric Disorders of Consciousness. Molteni E, Canas LDS, Briand MM, Estraneo A, Font CC, Formisano R, Fufaeva E, Gosseries O, Howarth RA, Lanteri P, Licandro GI, Magee WL, Veeramuthu V, Wilson P, Yamaki T, Slomine BS; as the Special Interest Group on DoC of the International Brain Injury Association (IBIA-DoC SIG). **Neurology.** 2023 Aug 8;101(6):e581-e593.
3. Sham-controlled randomized multicentre trial of transcranial direct current stimulation for prolonged disorders of consciousness. Thibaut A, Fregni F, Estraneo A, Fiorenza S, **Noe E**, Llorens R, **Ferri J**, Formisano R, Morone G, Bender A, Rosenfelder M, Lamberti G, Kodratyeva E, Kondratyev S, Legostaeva L, Suponeva N, Krewer C, Müller F, Dardenne N, Jedidi H, Laureys S, Gosseries O, Lejeune N, Martens G; IBIA DOC-SIG. **Eur J Neurol.** 2023 Oct;30(10):3016-3031.
4. Thibaut A, Fregni F, Estraneo A, Fiorenza S, **Noe E**, Llorens R, **Ferri J**, Formisano R, Morone G, Bender A, Rosenfelder M, Lamberti G, Kodratyeva E, Kondratyev S, Legostaeva L, Suponeva N, Krewer C, Müller F, Dardenne N, Jedidi H, Laureys S, Gosseries O, Lejeune N, Martens G; IBIA DOC-SIG..Sham-controlled randomized multicentre trial of transcranial direct current stimulation for prolonged disorders of consciousness. **Eur J Neurol.** 2023 Jul 9. doi: 10.1111/ene.15974. Online ahead of print.
5. Colomer C, Llorens R, Sánchez C, Ugart P, Moliner B, Navarro MD, **Noé E**, **Ferri J**. Reliability and validity of the Spanish adaptation of the Functional Independence Measure + Functional Assessment Measure. **Eur J Phys Rehabil Med.** 2023 May 25. doi: 10.23736/S1973-9087.23.07841-3.
6. REhabilitation and recovery of peopLE with Aphasia after StroK E (RELEASE) Collaborators. Dosage, Intensity, and Frequency of Language Therapy for Aphasia: A Systematic Review-Based, Individual Participant Data Network Meta-Analysis. **Eur J Phys Rehabil Med.** 2023 May 25. doi: 10.23736/S1973-9087.23.07841-3.
7. Molteni E, Canas LDS, Briand MM, Estraneo A, Font CC, Formisano R, Fufaeva E, Gosseries O, Howarth RA, Lanteri P, Licandro GI, Magee WL, Veeramuthu V, Wilson P, Yamaki T, Slomine BS; as the Special Interest Group on DoC of the International Brain Injury Association (IBIA-DoC SIG). Scoping Review on the Diagnosis, Prognosis, and Treatment of Pediatric Disorders of Consciousness. **Neurology.** 2023 Aug 8;101(6):e581-e593. doi: 10.1212/WNL.000000000207473.
8. Rehabilitation and recovery of people with Aphasia after Stroke (RELEASE) Collaborators. Precision rehabilitation for aphasia by patient age, sex, aphasia severity, and time since stroke? A prespecified, systematic review-based, individual participant data, network, subgroup meta-analysis. **Int J Stroke.** 2022 Dec;17(10):1067-1077. doi: 10.1177/17474930221097477. Epub 2022 May 18.
9. Estraneo A, Magliacano A, Fiorenza S, Formisano R, Grippo A, Angelakis E, Cassol H, Thibaut A, Gosseries O, Lamberti G, **Noé E**, Bagnato S, Edlow BL, Chatelle C, Lejeune N, Veeramuthu V, Bartolo M, Mattia D, Toppi J, Zasler N, Schnakers C, Trojano L. Risk factors for 2-year mortality in patients with prolonged disorders of consciousness: An international multicentre study. **Eur J Neurol.** 2022 Feb;29(2):390-399.
10. Llorens R, Fuentes MA, Borrego A, Latorre J, Alcáñiz M, Colomer C, **Noé E**. Effectiveness of a combined transcranial direct current stimulation and virtual reality-based intervention on upper limb function in chronic individuals post-stroke with persistent severe hemiparesis: a randomized controlled trial. **J Neuroeng Rehabil.** 2021 Jul 1;18(1):108.



Proyectos destacados en los últimos 5 años

01

Título del Proyecto: "DOCMA: Disorders of Consciousness (DoC): enhancing the transfer of knowledge and professional skills on evidence-based interventions and validated technology for a better clinical Management."

Entidad Financiadora: Marie Skłodowska-Curie Actions. Research and Innovation Staff Exchange (RISE). H2020-MSCA-RISE-2017

Duración: 2017-2023

Grant Number: EU project 778234 – DoCMA

02

Título del Proyecto: "Rehabilitation in ECOlogical Virtual EnviRonments (RECOVER)".

Entidad Financiadora: RETOS-Colaboración 2019. Ministerio de Ciencia, Innovación e Universidades.

Duración: 2020-2023

Número de expediente: RTC- 2019-006933-7

03

Título: StrokeCare: Mixed reality for upper-limb stroke rehabilitation

Instituto: Marie Skłodowska-Curie Actions. Individual Fellowships (RISE). H2020-MSCA-IF-2019

Duración: 2021-2023

Grant Number: EU project 897489 – StrokeCare

04

Título del Proyecto: "EARLY BRAIN: Empowering families in early childhood intervention"

Entidad Financiadora: Servicio Español para la Internacionalización de la Educación (SEPIE). Ministerio de Universidades

Programa: ERASMUS +. Cooperation partnership in Adult Education (KA220-ADU)

Duración: 2022-2025

Nº Expediente: 2022-1-ES01-KA220-ADU-000088960

05

Título del Proyecto: "Rehabilitation through Gamified Multiplayer Virtual Environments Assisted by Cloud-based Artificial Intelligence (LEVEL-UP)".

Convocatoria: Proyectos en Colaboración Público-Privada 2021

Entidad Financiadora: Agencia Estatal de Innovación. Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración: 2022-2025

Número de expediente: CPP2021-008486

06

Título del Proyecto: NeuroModulation Rehabilitation. A neurofeedback and transcranial alternating-current stimulation approach for the neurorehabilitation of patients with attentional deficits after acquired brain injury (NeMoRe)

Entidad Financiadora: Marie Skłodowska-Curie Actions. Postdoctoral Fellowships

Convocatoria: HORIZON-MSCA-2022-PF-01

Duración: 2023-2025

Grant Number: 10110814

■ **Código de investigador:**

FV-NEU-IS-03

■ **Nombre del grupo:**

Epilepsia clínica y traslacional

■ **Nombre del investigador:**

Ángel Aledo-Serrano MD, PhD

Ángel Aledo-Serrano es un profesional de la neurología y la genética clínica con una amplia trayectoria en el campo de la investigación y la enseñanza, especialmente centrada en epilepsia. Actualmente, ejerce como director del Instituto de Neurociencias Vithas Madrid en los Hospitales La Milagrosa, Aravaca y Arturo Soria desde enero de 2023, además de desempeñar el rol de Neurogenetista Clínico en Health in Code desde 2022.

Obtuvo su Doctorado Cum Laude en Ciencias Biomédicas en la Universidad Complutense de Madrid en 2017. Además, cuenta con la especialización en Neurología del Hospital Universitario Clínico San Carlos (2015) y ha realizado posgrados en Genómica y Medicina de Precisión en la UNIR (2020) y en Diseño y Bioestadística en la Universidad de Barcelona (2016). Inició su carrera académica con la obtención del título de Médico en la Universidad de Murcia en 2010.

El Dr. Ángel Aledo-Serrano ha colaborado como profesor en varias universidades desde 2015, incluyendo la Uni-

versidad Autónoma de Madrid, la Universidad Nacional de Educación a Distancia y la Universidad Camilo José Cela. Asimismo, ha sido codirector de Tesis Doctorales en la Universidad Monash de Malasia y enseña Neurología y Neurocirugía en la Academia de Estudios MIR desde 2011. Actualmente es profesor asociado en Biomedicina en la Universidad Francisco de Vitoria.

Además de su labor clínica, docente e investigadora, el Dr. Ángel Aledo-Serrano ha sido acreditado por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación de España (ANECA).

Su amplio bagaje profesional incluye roles como Neurólogo en el Hospital Clínico San Carlos (2011-2016) y en la Agencia de Centros de la Comunidad de Madrid para Personas con Discapacidad Intelectual (2016-2021). Además, ha realizado una estancia de investigación en el Centro Danés de Epilepsia en Dianalund, Dinamarca, durante el primer semestre de 2022.

El Dr. Ángel Aledo-Serrano es un referente en su campo y continúa contribuyendo al avance de la neurociencia y la genética clínica a nivel nacional e internacional. Es coordinador del grupo de Neurogenética de la Sociedad Española de Neurología (SEN), Board de la YES-International League Against Epilepsy, así como asesor científico de numerosas entidades del movimiento asociativo, como la SYNGAP1 research foundation, la Asociación CDKL5, PCDH19, SLC6A1 o SCN8A, entre otras.



Equipo de investigación

- **Ricardo Morcos**
- **Víctor Gómez Mayordomo**
- **Adrián Valls Carbó**
- **Anna Gretel Pinzón Acevedo**
- **María Gómez Redondo**
- **Borja Cabal Paz**



Líneas de investigación

1. Investigación en síndromes genéticos de epilepsia: El IP ha colaborado en estudios internacionales para describir nuevos síndromes genéticos y genes relacionados con epilepsias raras.
2. Brecha diagnóstica en genética de epilepsia: El IP investiga la falta de acceso a avances genéticos en diferentes poblaciones, incluyendo adultos.
3. Tratamientos y medicina de precisión en epilepsias raras: El IP busca nuevos tratamientos y medicina de precisión para poblaciones vulnerables con epilepsias raras. Han investigado el ajuste de tratamientos según variantes genéticas y el uso de medicamentos como la vitamina B6, fenfluramina, estiripentol y cannabidiol.
4. El IP ha contribuido a la creación de guías clínicas y consensos nacionales e internacionales para el diagnóstico y tratamiento de pacientes con síndromes genéticos de epilepsia.



Equipo de investigación

- | Ricardo Morcos
- | Víctor Gómez Mayordomo
- | Adrián Valls Carbó
- | Anna Gretel Pinzón Acevedo
- | María Gómez Redondo
- | Borja Cabal Paz



Líneas de investigación

1. Investigación en síndromes genéticos de epilepsia: El IP ha colaborado en estudios internacionales para describir nuevos síndromes genéticos y genes relacionados con epilepsias raras.
2. Brecha diagnóstica en genética de epilepsia: El IP investiga la falta de acceso a avances genéticos en diferentes poblaciones, incluyendo adultos.
3. Tratamientos y medicina de precisión en epilepsias raras: El IP busca nuevos tratamientos y medicina de precisión para poblaciones vulnerables con epilepsias raras. Han investigado el ajuste de tratamientos según variantes genéticas y el uso de medicamentos como la vitamina B6, fenfluramina, estiripentol y cannabidiol.
4. El IP ha contribuido a la creación de guías clínicas y consensos nacionales e internacionales para el diagnóstico y tratamiento de pacientes con síndromes genéticos de epilepsia.



Datos bibliométricos

68 
publicaciones

16 
índice H

14 
proyectos totales

3 
ensayos clínicos



Publicaciones destacadas en los últimos 5 años

- Aledo-Serrano A**, Valls-Carbó A, Fenger CD, Groeppel G, Hartlieb T, Pascual I, Herraez E, Cabal B, García-Morales I, Toledano R, Budke M, Beltran-Corbellini Á, Baldassari S, Coras R, Kobow K, Herrera DM, Del Barrio A, Dahl HA, Del Pino I, Baulac S, Blumcke I, Møller RS, Gil-Nagel A. 6. D-galactose Supplementation for the Treatment of Mild Malformation of Cortical Development with Oligodendroglial Hyperplasia in Epilepsy (MOGHE): A Pilot Trial of Precision Medicine After Epilepsy Surgery. *Neurotherapeutics*. 2023 Jun 6.
- Celdrán de Castro A, Nascimento F, Beltran-Corbellini A, Toledano R, García-Morales I, Gil-Nagel A, **Aledo-Serrano A**. Levetiracetam, from broad-spectrum use to precision prescription: a narrative review and expert opinion. *Seizure*. 2023 2023/3/24.
- Aledo-Serrano A**, Battaglia G, Blenkinsop S, Delanty N, Elbendary HM, Eyal S, Guekht A, Gulcebi MI, Henshall DC, Hildebrand MS, Macrohon B, Madaan P, Mifsud J, Mills JD, Neill KH, Romagnolo A, Vezzani A, Sisodiya SM. Taking action on climate change: Testimonials and position statement from the International League Against Epilepsy Climate Change Commission. *Seizure*. 2023 Feb 4;106:68-75.
- Aledo-Serrano A**, Mingorance A, Villanueva V, García-Peñas JJ, Gil-Nagel A, Boronat S, Aibar J, Cámara S, Yániz MJ, Aras LM, Blanco B, Sánchez-Carpintero R. 15. The Charlotte Project: Recommendations for patient-reported outcomes and clinical parameters in Dravet syndrome through a qualitative and Delphi consensus study. *Front Neurol*. 2022 Sep 1;13:975034.
- Aledo-Serrano A**, Cabal-Paz B, Gardella E, Gómez-Porro P, Martínez-Múgica O, Beltrán-Corbellini A, Toledano R, García-Morales I, Gil-Nagel A. Effect of fenfluramine on seizures and comorbidities in SCN8A-developmental and epileptic encephalopathy: A case series. *Epilepsia Open*. 2022 Sep;7(3):525-531.
- Aledo-Serrano A**, Sánchez-Alcudia R, Toledano R, García-Morales I, Beltrán-Corbellini, del Pino I, Gil-Nagel A. Developmental and epileptic encephalopathies after negative or inconclusive genetic testing: what is next? *J Transl Genet Genom* 2021;5:443-55.
- Aledo-Serrano A**, Gil-Nagel A, Isla J, Mingorance A, Mendez-Hermida F, Hernandez-Alcoceba R. Gene therapies and COVID-19 vaccines: a necessary discussion in relation with viral vector-based approaches. *Orphanet J Rare Dis*. 2021 Jul 16;16(1):316. doi: 10.1186/s13023-021-01958-3. PMID: 34271959; PMCID: PMC8284696.
- Aledo-Serrano A**, Gomez-Iglesias P, Gil-Nagel A. Sodium channel blockers for the treatment of epilepsy in CDKL5 deficiency disorder: Findings from a multicenter cohort. *Epilepsy Behav*. 2021 May: doi: yebh.2021.107946.
- Aledo-Serrano A**, Del Ser T, Gil-Nagel A. Antiseizure medication withdrawal in seizure-free patients with PCDH19-related epilepsy: A multinational cohort survey. *Seizure*. 2020 Aug;80:259-261. doi: 10.1016/j.seizure.2020.06.007. Epub 2020 Jun 5.
- Aledo-Serrano A**, García-Morales I, Toledano R, Jiménez-Huete A, Parejo B, Anciones C, Mingorance A, Ramos P, Gil-Nagel A. Diagnostic gap in genetic epilepsies: A matter of age. *Epilepsy Behav*. 2020 Oct;111:107266. doi: 10.1016/j.yebh.2020.107266. Epub 2020 Jun 29.



Proyectos destacados en los últimos 5 años

- Tatiana Foundation Grant. Neuroimaging biomarkers in hippocampal sclerosis. Subinvestigator. 2019.
- ERA-NET NEURO 2021 Grant: NALCN-related disorders – translational comprehensive evaluation. Subinvestigator.
- Misiones Ciencia e Innovación con número de expediente MIP-20201050. 2021. Proyecto DREAMER (Detección pREcoz Alzheimer). Subinvestigador.
- Program of Excellence Pilot Grant 2023, Loulou Foundation. Proyecto: New Drosophila models of CDD. Subinvestigador.





Grupo de Investigadores Senior

- **Código de grupo:**
FV-NEU-IS-02
- **Nombre del grupo:**
Neurociencia Integrada y Bienestar
- **Jefe del grupo:**
Pedro Serrano Castro MD; PhD

El Dr. Pedro Serrano es un neurocientífico y médico especialista en neurología con una destacada trayectoria en la investigación clínica y la práctica médica. Se graduó en Medicina por la Universidad de Granada en 1990. Luego, completó su formación como Médico Especialista en Neurología a través del MIR en el Hospital Virgen de las Nieves de Granada en 1995. En 2011, obtuvo su doctorado en Medicina por la Universidad de Almería con la tesis "Factores pronósticos de refractariedad a tratamiento médico en Epilepsias del Lóbulo Temporal," obteniendo la calificación Sobresaliente Cum Laude. Desde septiembre de 2016, el Dr. Serrano ha ocupado el cargo de jefe de Servicio de Neurología y director de la Unidad de Neurociencias en el Hospital Regional Universitario de Málaga. Además, en 2022, fue nombrado Profesor Asociado de Neurología en la Universidad de Málaga, donde comparte su experiencia y conocimientos con las futuras generaciones de médicos. Antes de unirse al Hospital Regional de Málaga, el Dr. Pedro Serrano ejerció como director de la Unidad de Neurociencias en el Hospital Universitario Torrecárdenas de Almería desde 2012 hasta 2016.

Es el Investigador Principal y Coordinador de la Red Andaluza de Investigación Clínica y Traslacional en Neurología (Neuro-RECA),

financiada por la Consejería de Salud y Familias de la Junta de Andalucía. Además, lidera el proyecto EPIBERIA, el primer estudio colaborativo de base poblacional en España sobre la prevalencia de la epilepsia, patrocinado por la Sociedad Española de Neurología. El Dr. Pedro Serrano también desempeña un papel destacado en redes europeas de investigación, incluyendo NEURO-MIG - European Network on Brain Malformations y Building Intrapartum Research Through Health.

A lo largo de su carrera, ha liderado 7 proyectos de investigación financiados por entidades públicas y privadas y ha contribuido como colaborador en otros 7 proyectos. Sus contribuciones a la investigación se reflejan en sus 137 publicaciones en revistas indexadas (80 de las cuales como autor principal) y 40 publicaciones no periódicas, que incluyen libros y capítulos de libros.

En 2015, fue galardonado con el Premio Científico "Epilepsia" de la Sociedad Española de Neurología en reconocimiento a su destacada trayectoria investigadora en el campo de la epilepsia. Además, es experto en epidemiología, habiendo obtenido un título de Experto en Epidemiología por la Escuela Nacional de Sanidad en 2000.

En la actualidad, ejerce como jefe de la Unidad de Epilepsia de Vithas Málaga y Coinvestigador Responsable en el Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA). Su compromiso con la investigación y la práctica clínica ha sido fundamental para mejorar la calidad de vida de los pacientes neurológicos en Málaga y más allá.



Integrantes del grupo

- Pablo Cabezudo García
- Elena Antoli Martínez
- José Luis Batista Blanco
- José Antonio Reyes Bueno
- Victoria Castro Fernández
- Nicolas Lundahl Ciano Petersen
- Manuel Narváez Peláez
- José Antonio Tamayo Toledo
- Ismael López-Ventura
- Carlos Arrabal Gómez



Resumen descriptivo del grupo

Grupo de investigación dirigido a la promoción de la investigación clínica centrada en el desarrollo de fármacos frente a enfermedades neurológicas, a la investigación traslacional centrada en el desarrollo de la neurología personalizada y de precisión y a la investigación básica con foco en mecanismos neuroinmunológicos y neuroinflamatorios de la patología neurológica.



Líneas de investigación

1. Esclerosis Múltiple

Una de las líneas prioritarias, con gran capacidad de traslación a la práctica clínica. Neurogenética, Epigenética y Farmacogenética. Biomarcadores asociados con la enfermedad o con respuesta al tratamiento. Nuevas dianas farmacológicas para la esclerosis múltiple (IFNAR2s).

2. Bases neuroinflamatorias de la Epilepsia

Línea emergente que trata de aplicar el acervo previo de conocimiento en mecanismos básicos de neuroinflamación en otras enfermedades neurológicas en las que las bases inflamatorias han adquirido protagonismo en los últimos tiempos.

Epidemiología: prevalencia y factores pronósticos de la Epilepsia del lóbulo temporal.

Biomarcadores en epilepsia autoinmune.

Tratamiento farmacológico con antiepilepticos:

Metabolismo y Factores de riesgo vascular

Terapias no farmacológicas: Estimulación Magnética Transcraneal y Cirugía

Genética: aberraciones cromosómicas y canalopatías epilépticas de base genética.

03. Interacción entre neurotransmisores y neuropeptidos en el avance terapéutico de trastornos neurodegenerativos y mentales.



Datos bibliométricos

137 
publicaciones

14 
proyectos totales

3 
tesis doctorales
dirigidas

26 
índice H

55 
ensayos clínicos



Publicaciones destacadas en los últimos 5 años

- Serrano-Castro PJ**, Rodríguez-Uranga JJ, Cabezudo-García P, García-Martín G, Romero-Godoy J, Estivill-Torrús G, Ciano-Petersen NL, Oliver B, Ortega-Pinazo J, López-Moreno Y, Aguilar-Castillo MJ, Gutierrez-Cardo AL, Ramírez-García T, Sanchez-Godoy L, Carreño M. Cenobamate and Clobazam Combination as Personalized Medicine in Autoimmune-Associated Epilepsy With Anti-Gad65 Antibodies. *Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm.* 2023 Aug 22;10(6):e200151. doi: 10.1212/NXI.000000000200151. PMID: 37607753; PMCID: PMC10443460.
- Ciano-Petersen NL, Robert M, Muñoz-Castrillo S, Wucher V, Klich A, Vogrig A, Villagrán García M, Farina A, Goncalves D, Picard G, Rogemond V, Joubert B, Oliver-Martos B, **Serrano-Castro PJ**, Maucort-Boulch D, Honnorat J. Prognostic Value of Persistent CSF Antibodies at 12 Months in Anti-NMDAR Encephalitis. *Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm.* 2023 May 5;10(4):e200108. doi: 10.1212/NXI.000000000200108. **IF: 8.8** Q1 . PMID: 37147137; PMCID: PMC10162705.
- Serrano-Castro PJ**, Garzón-Maldonado FJ, Casado-Naranjo I, Ollero-Ortiz A, Mínguez-Castellanos A, Iglesias-Espinosa M, Baena-Palomino P, Sánchez-Sánchez V, Sánchez-Pérez RM, Rubi-Callejón J, Estévez-María JC, Galeano-Bilbao B, Romero-Imbroda J, Sobrino B, Arrabal-Gomez C, Oliver-Martos B, Muñoz-Becerra L, Requena N, González Álvarez de Sotomayor MDM, Estivill-Torrús G, Suarez J, Ciano-Petersen NL, Pons-Pons G, Reyes-Bueno JA, Cabezudo-García P, Aguilar-Castillo MJ, De la Cruz Cosme C, Duque-Holguera M, Cuartero-Rodríguez E, Vilches-Carrillo RM, Carreira-Muñoz I, Carnero-Pardo C, Ramírez-García T, Oropesa JM, Domínguez-Mayoral A, Peláez-Viñas N, Valiente L, de Fonseca FR. The cognitive and psychiatric subacute impairment in severe Covid-19. *Sci Rep.* 2022 Mar 3;12(1):3563. doi: 10.1038/s41598-022-07559-9. **IF: 4.6** Q2 . PMID: 35241761; PMCID: PMC8894467.
- Aguilar-Castillo M J, Cabezudo-García P, Lundahl Ciano-Petersen N, García-Martin G, Marín-Gracia M, Estivill-Torrús G, **Serrano-Castro PJ**. Immune Mechanism of Epileptogenesis and Related Therapeutic Strategies. 2022 Mar 19;10(3):716. doi: 10.3390/biomedicines10030716.
- Ciano-Petersen NL, Cabezudo-García P, Muñoz-Castrillo S, Honnorat J, **Serrano-Castro PJ**, Oliver-Martos B. Current Status of Biomarkers in Anti-N-Methyl-D-Aspartate Receptor Encephalitis. *Int J Mol Sci.* 2021 Dec 4;22(23):13127. doi: 10.3390/ijms222313127. PMID: 34884930; PMCID: PMC8658717.
- Aranda J, Fernández-Arjona MDM, Alén F, Rivera P, Rubio L, Smith-Fernández I, Pavón FJ, Serrano A, **Serrano-Castro PJ**, Rodríguez de Fonseca F, Suárez J. Sudden cessation of fluoxetine before alcohol drinking reinstatement alters microglial morphology and TLR4/inflammatory neuroadaptation in the rat brain. *Brain Struct Funct.* 2021 Sep;226(7):2243-2264. doi: 10.1007/s00429-021-02321-9. **IF: 3.1** Q1. Epub 2021 Jul 8. PMID: 34236532; PMCID: PMC8354990.
- Serrano-Castro PJ**, Ros-López B, Fernández-Sánchez VE, García-Casares N, Muñoz-Becerra L, Cabezudo-García P, Aguilar-Castillo MJ, Vidal-Denis M, Cruz-Andreotti E, Postigo-Pozo MJ, Estivill-Torrús G, Ibañez-Botella G. Neuroplasticity and Epilepsy Surgery in Brain Eloquent Areas: Case Report. *Front Neurol.* 2020 Jul 29;11:698. doi: 10.3389/fneur.2020.00698. **IF: 3.4** Q2 . PMID: 32849188; PMCID: PMC7403440.
- López-Gamero AJ, Sanjuan C, **Serrano-Castro PJ**, Suárez J, Rodríguez de Fonseca F. The Biomedical Uses of Inositols: A Nutraceutical Approach to Metabolic Dysfunction in Aging and Neurodegenerative Diseases. *Biomedicines.* 2020 Aug 20;8(9):295. doi: 10.3390/biomedicines8090295. PMID: 32825356; PMCID: PMC7554709.
- Serrano-Castro PJ**. Reader response: Neurologic complications of coronavirus infections. *Neurology.* 2020 Aug 18;95(7):323. doi: 10.1212/WNL.000000000010227. **IF: 9.9** Q1. PMID: 32817355.
- Cabezudo-García P, Ciano-Petersen NL, Mena-Vázquez N, Pons-Pons G, Castro-Sánchez MV, **Serrano-Castro PJ**. Incidence and case fatality rate of COVID-19 in patients with active epilepsy. *Neurology.* 2020 Sep 8;95(10):e1417-e1425. doi: 10.1212/WNL.000000000010033. Epub 2020 Jun 17. PMID: 32554773.

■ **Código de investigador:**
FV-NC-IS-01

■ **Nombre del investigador:**
Ángel Horcajadas Almansa MD., PhD

Ángel Horcajadas es licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Granada (1985-1991) y especialista en neurocirugía desde 1997. En 2011 se doctoró en Medicina y Cirugía por la Universidad de Granada focalizada en la utilidad de la monitorización del registro continuo de presión intracraneal en pacientes con alteraciones en la dinámica del LCR. Desde entonces, ha completado su formación con estancia de formación en el Hospital Universitario de Helsinki en 2009 y Cursos Europeos para Residentes en la European Association of Neurosurgical Societies. Fue Facultativo especialista del área en Neurocirugía en el Hospital Carlos Haya de Málaga desde 1998 a 2005, Jefe de Sección de Patología Vascul ar e Hidrocefalia entre 2005 t 2011 y jefe de Servicio de Neurocirugía en el Hospital Virgen de las Nieves del Servicio Andaluz de Salud en Granada durante los años 2011-2013. Asimismo trabajó con Consultant Neurosurgeon en el Hospital King Saud Medical City de Riyadh (Arabia Saudi), durante el año 2016.

Es vocal de Medicina Privada de la Sociedad Española de Neurocirugía y Vocal de la Sociedad Española de Radiocirugía desde el año 2023.

Actualmente es médico especialista en neurocirugía en el Hospital Vithas Granada, donde además de su actividad asistencial, lleva a cabo investigación clínica y traslacional. El Dr. Horcajadas es autor de 59 artículos indexados y de 8 capítulos de libro y es IP de 4 ensayos clínicos.



Líneas de investigación

1. Nuevas aproximaciones y tratamientos en Patología vascular,
2. Dolor discogénico
3. Trastornos en kladinámica del líquido céfalorraquídeo.



Actividad docente

1. Profesor en Master de Neuropsicología de Universidad de Almería desde Profesor en III, V, VI y VII edición del Máster Internacionales Aplicaciones Tecnológicas .
2. Avanzadas en Oncología Radioterápica entre los años 2011 y 2015 de la Universidad de Murcia y grupo IMO
3. Profesor en master de Radiocirugía del Sistema Nervioso Central de Universidad Complutense de Madrid 2017-2022.
4. Profesor en master de Formación Permanente en la Radiocirugía del Sistema Nervioso Central de la Universidad Alfonso X el Sabio de Madrid desde 2023.



Datos bibliométricos

59 
publicaciones

8 
índice H

4 
ensayos clínicos

1 
tesis doctoral
dirigida



Publicaciones destacadas en los últimos 5 años

1. Idiopathic intracranial hypertension and spontaneous cerebrospinal fluid fistula. Usefulness of intracranial pressure monitoring]. **Horcajadas Almansa A**, Román Cutillas A, Jorques, Infante A, Ruiz Gómez J, Busquier H. Neurocirugía (Astur). 2017 Mar - Apr;28(2):93-96.
2. Clinical and Cost Results of Endovascular Treatment in Comparison with Surgery for Aneurismatic Subarachnoid Hemorrhage (Asah) in a Paired Series. **Horcajadas Almansa A**, Isabel Ortiz, Majed Katati, Ana Jorques, Gonzalo Olivares. JSM Neurosurgery and Spine. 2017.
3. Frontoethmoidal encephalocele. Report of a case. **Horcajadas Almansa A**, Palma A, Khalon BM. Neurocirugía (Astur). 2018 Mar 30.
4. Complete resection of hypervascularised extraventricular neurocytoma after preoperative embolisation. Katati M, Ortiz García I, Chamorro CI, **Horcajadas Almansa A**, Hurtado A, Sánchez C, Iañez B, Saura E, García E, Busquier H. Neurocirugía (Astur). 2018 Apr 18.
5. Clinical results and costs of endovascular treatment in comparison with surgery in non ruptured aneurysms. **Horcajadas Almansa A**, Ortiz I, Jorques AM, Katati MJ. Neurocirugía (Astur). 2018.
6. Clinical results and costs of endovascular treatment in comparison with surgery in non ruptured aneurysms. **Horcajadas Almansa A**, Ortiz I, Jorques AM, Katati MJ. Neurocirugía (Astur). 2018 Nov - Dec;29(6):267-274.
7. Variability of Clinical and Angiographic Results Based on the Treatment Preference (Endovascular or Surgical) of Centers Participating in the Subarachnoid Hemorrhage Database of the Working Group of the Spanish Society of Neurosurgery. Arian F, Errando N, Lagares A, Gándara D, Gabarros A, López-Ojeda P, Ibáñez J, Brell M, Gómez PA, Fernández-Alén JA, Morera J, **Horcajadas Almansa A**, Vanaclocha V, Llácer JL, Baño-Ruiz E, Gonçalves-Estella JM, Torné R, Hoyos JA, Sarabia R, Arrese I, Rodríguez-Boato G, de la Lama A, Domínguez J, Martín-Láez R, Santamarta-Gómez D, Delgado-López PD, Ley-Urzaiz L, Mateo O, Iza B, Orduna-Martínez J, de Asís Lorente-Muñoz F, Muñoz-Hernández F, Iglesias J, Vilalta J. World Neurosurg. 2020 Mar;135:e339-e349.
8. Clinical Results and Costs of Endovascular Treatment in Comparison with Surgery in Subarachnoid Aneurismatic Hemorrhage (aSAH). **Horcajadas Almansa A**. J Neurosci Neurosurg. 2018 Jan;1(1):102. <https://doi.org/10.31021/jnn.2018110>.

9. Variability of Clinical and Angiographic Results Based on the Treatment Preference (Endovascular or Surgical) of Centers Participating in the Subarachnoid Hemorrhage Database of the Working Group of the Spanish Society of Neurosurgery. Arikan F, Errando N, Lagares A, Gándara D, Gabarros A, López-Ojeda P, Ibáñez J, Brell M, Gómez PA, Fernández-Alén JA, Morera J, **Horcajadas Almansa A**, Vanaclocha V, Llácer JL, Baño-Ruiz E, Gonçalves-Estella JM, Torné R, Hoyos JA, Sarabia R, Arrese I, Rodríguez-Boto G, de la Lama A, Domínguez J, Martín-Láez R, Santamarta-Gómez D, Delgado-López PD, Ley-Urzaiz L, Mateo O, Iza B, Orduna-Martínez J, de Asís Lorente-Muñoz F, Muñoz-Hernández F, Iglesias J, Vilalta J. *World Neurosurg*. 2020 Mar;135:e339-e349. doi: 10.1016/j.wneu.2019.11.163. Epub 2019 Dec 5.
10. Neurosurgical emergency management during the lockdown period in health care regions in Spain with different COVID-19 impact: lessons learned to improve outcomes on the future waves. María L Gandía-González, Jose M Viñuela-Prieto, Laura Barrios, Carlos Alarcón, Fuat Arikan, Cinta Arráez, Carlos J Domínguez, Jose F Alén, Raquel Gutiérrez-González, **Horcajadas Almansa A**, Fernando Muñoz Hernández, Alejandra Narváez, Igor Paredes, Rebeca Pérez-Alfayate, Ángel Rodríguez de Lope, Fernando Ruiz-Juretschke, Freddy J Salge Arrieta, Sonia Tejada, Martín Tamarit, Thomaz Topczewski, Jesus Lafuente. *Eur J Trauma Emerg Surg* 2022 Jun;48(3):2189-2198. doi: 10.1007/s00068-021-01767-0. Epub 2021 Aug 16.
11. Desarrollo de una solución integrada para pacientes con dolor crónico portadores de neuroestimulador en tiempos del COVID-19: una aplicación para móvil con centro de soporte. Nicolás Cordero Tousa, Lucía Santos Martín, Carlos Sánchez Corral, Ana María Román Cutillas, Belén Núñez Alfonsel, Marta Román Moyano, **Horcajadas Almansa A**. *Neurocirugía (Astur)*. 2022 Nov-Dec;33(6):318-327. doi: 10.1016/j.neucir.2021.08.004. Epub 2021 Oct 7.
12. Brain lymphoma development related to a long lasting epidermoid cyst. **Horcajadas Almansa A**, Jorques Infante AM, Chamorro Santos CE, Román Cutillas AM. *Neurocirugía (Astur : Engl Ed)*. 2022 Jul-Aug;33(4):204-208.
13. Symptomatic sacral Tarlov cyst: Case report and review of literature. **Horcajadas Almansa A**, Jorques Infante AM, Román Cutillas AM, Guzmán Álvarez L. *Neurocirugía (Astur : Engl Ed)* 2023 Mar-Apr;34(2):101-104.



Ensayos clínicos en los últimos 5 años

1. Principal investigator in Study Investigating STA363 Compared to Placebo in Patients With Chronic Discogenic Low Back Pain (NCT04673461)
2. Principal investigator is Persica 002 Phase 1b PP353 vs Placebo in the Treatment of Persica 002 Study for Chronic Low Back Pain. IP: Ángel Horcajada.

Código de investigador:
FV-NC-IS-02

Nombre del investigador:
Rafael del Río MD., PhD

Rafael del Río Villegas se licenció en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá de Henares en 1996. Se especializó en Neurofisiología Clínica en 2002 en el Hospital Universitario La Paz. En 2007 realizó un Máster en Bioética y Formación en la Universidad Sacro Cuore en Roma, Italia y, un año después, se doctoró en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid. Cuenta con amplia experiencia en trastornos del movimiento, enfermedades neuromusculares, trastornos del sueño, y entre ellos, principalmente, en narcolepsia. Está acreditado como somnólogo por la European Sleep Research Society y por la Sociedad Española de Sueño.

Durante sus más de 20 años de experiencia profesional ha desarrollado gran parte de su tarea asistencial en el Hospital Universitario La Paz de Madrid, donde ha desempeñado, entre otros, el cargo de coordinador de la Unidad de Sistema Nervioso Autónomo y del Grupo Multidisciplinar de Trastornos del Sueño. Actualmente, es jefe de la Unidad de Neurofisiología y Trastornos del sueño del Hospital Vithas Madrid Arturo Soria, del Hospital Vithas Internacional y del Hospital Vithas Madrid La Milagrosa, consiguiendo que este hospital sea el primer centro privado español en formar parte de la red europea de centros de narcolepsia de referencia, la European Narcolepsy Network. Esta red está integrada por un total de 22 centros asisten-

ciales y universidades de toda Europa, solo 4 de ellos son españoles.

Su actividad investigadora actual se centra en el campo de la narcolepsia y en la medicina del sueño. En el ámbito docente, es profesor adjunto de la Universidad San Pablo-CEU y del Máster en Neurociencias de la Universidad Autónoma de Madrid y ha sido profesor honorario de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid y profesor del Máster en Sueño, Fisiología y Medicina online de la Universidad de Murcia. A nivel internacional, es miembro de la American Academy of Sleep Medicine, de la European Sleep Research Society y de la European Narcolepsy Network. En España pertenece a la Sociedad Española de Neurología y a la Sociedad Española de Sueño.

El Dr. Del Río Villegas es presidente de la Comisión de Deontología del Ilustre Colegio de Médicos de Madrid y Vocal de la Comisión de Ética de Deontología de la Organización Médico Colegial.

El Dr. Del Río es autor de 30 publicaciones científicas y 9 ensayos clínicos como investigador principal.



Líneas de investigación

1. Trastornos centrales de hipersomnolencia



Colaboradores

- Roberto Nevado Esteve. MD.**
Facultativo
- Paloma Balugo. MD.**
Facultativo
- Juan José Navarrete. MD.**
Facultativo
- Sara Olavarrieta. PhD.**
Facultativo





Datos bibliométricos

30 
publicaciones

13 
índice H

7 
ensayos clínicos



Publicaciones destacadas en los últimos 5 años

1. Dauvilliers, E. Mignot, R. del Rio Villegas, Y. Du, E. Hanson, Y. Inoue, H. Kadali, E. Koundourakis, S. Meyer, R. Rogers, T.E. Scammell, S.I. Sheikh, T. Swick, Z. Szakacs, P. von Rosenstiel, J. Wu, H. Zeitz, N.V. Murthy, G. Plazzi, and C. von Hehn. Oral Orexin Receptor 2 Agonist in Narcolepsy Type 1. **N Engl J Med** 2023;389:309-21. DOI 10.1056/NEJMoa2301940
2. Del Río-Villegas R, Martínez-Orozco FJ, Romero-Santo Tomás O, Yébenes-Cortés M, Gómez-Barrera M, Gaig-Ventura C. [Real-life WAKE study in narcolepsy patients with cataplexy treated with pitolisant and unresponsive to previous treatments]. **Rev Neurol** [Internet]. 2022 Oct 1;75(7):165-71. [Ver aquí](#) 
3. Dauvilliers Y, Šonka K, Bogan RK, Partinen M, Del Rio Villegas R, Foldvary-Schaefer N, et al. Changes in Cataplexy Frequency in a Clinical Trial of Lower-Sodium Oxybate with Taper and Discontinuation of Other Anticatataplectic Medications. **CNS Drugs** [Internet]. 2022 Jun 30;36(6):633-47. [Ver aquí](#) 
4. Gool JK, Zhang Z, Oei MS, Mathias S, Dauvilliers Y, Mayer G, et al. Data-Driven Phenotyping of Central Disorders of Hypersomnolence With Unsupervised Clustering. **Neurology** [Internet]. 2022 Jun 7;98(23):e2387-400. [Ver aquí](#) 
5. Zhang Z, Dauvilliers Y, Plazzi G, Mayer G, Lammers GJ, Santamaria J, et al. Idling for Decades: A European Study on Risk Factors Associated with the Delay Before a Narcolepsy Diagnosis. **Nat Sci Sleep** [Internet]. 2022 May;Volume 14(May):1031-47. [Ver aquí](#) 
6. Bogan RK, Thorpy MJ, Dauvilliers Y, Partinen M, Del Rio Villegas R, Foldvary-Schaefer N, Skowronski R, Tang L, Skobieranda F, Šonka K. Efficacy and safety of calcium, magnesium, potassium, and sodium oxybates (lower-sodium oxybate [LXB]; JZP-258) in a placebo-controlled, double-blind, randomized withdrawal study in adults with narcolepsy with cataplexy. **Sleep** 2021 Mar, 44(3): zsa206. Published online 2020 Oct 14. doi: 10.1093/sleep/zsa206. PMID: PMC7953213. Correction in: **Sleep** 2021 Jul; 44(7): zsab033. PMID: PMC8271133
7. Zhang Z, Gool JK, Fronczek R, Dauvilliers Y, Bassetti CLA, Mayer G, Plazzi G, Pizza F, Santamaria J, Partinen M, Overeem S, Peraita-Adrados R, da Silva AM, Sonka K, Del Rio-Villegas R, Heinzer R, Wierzbicka A, Young P, Högl B, Manconi M, Feke-teova E, Mathis J, Paiva T, Canellas F, Lecendreux M, Baumann CR, Lammers GJ, Khatami R. New 2013 incidence peak in childhood narcolepsy: more than vaccination?. **Sleep**. 2021 Feb 12;44(2):zsaa172. doi: 10.1093/sleep/zsaa172. PMID: 32909046.



Ensayos clínicos en los últimos 5 años

1. A Long-Term Extension Study to Evaluate Safety and Tolerability of TAK-861 in participants with Selected Central Hipersomnia Conditions. A Study to Evaluate the Long-term Safety and Tolerability of TAK-861. Sponsor: Takeda Development Center Americas, Inc. EuraCT: 2022-002965-13. Hospital Vithas Madrid Arturo Soria. 2023-2024. IP: Rafael del Río Villegas
2. A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study to Evaluate the Efficacy, Safety, and Tolerability of TAK-861 for the Treatment of Narcolepsy With Cataplexy (Narcolepsy Type 1). TAK-861-2001. Sponsor: Takeda Development Center Americas, Inc. EuraCT: 2022-001654-38. Hospital Vithas Madrid Arturo Soria. 2023-2024. IP: Rafael del Río Villegas
3. A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study to Evaluate the Efficacy, Safety, and Tolerability of TAK-861 for the Treatment of Narcolepsy (Narcolepsy Type 2). TAK-861-2002. Sponsor: Takeda Development Center Americas, Inc. EuraCT: 2022-001654-38. Hospital Vithas Madrid Arturo Soria. 2023-2024. IP: Rafael del Río Villegas.
4. A Dose-Blind Extension Study with double-blind, placebo-controlled, randomized Withdrawal Pe-

riod to Evaluate the Safety and Explore the Pharmacokinetics and Pharmacodynamics of TAK-994 in Adults With Narcolepsy With Cataplexy (Narcolepsy Type 1). 2021. IP: Rafael del Río Villegas.

5. A Randomized, Double Blind, Placebo-Controlled, Multiple Rising Oral Dose Study to Evaluate the Safety, Tolerability, Pharmacokinetics, and Pharmacodynamics of TAK-994 in patients with Narcolepsy with or without Cataplexy (Narcolepsy Type 1 or Narcolepsy Type 2). 2021. IP: Dr. Rafael del Río Villegas.
6. A Phase 1, Open-Label, Single Ascending Dose Study to Evaluate the Pharmacokinetics and Safety of Solriamfetol in Pediatric subjects with Narcolepsy. IP: Dr. Rafael del Río Villegas
7. Double-Blind, Placebo-Controlled, Randomized-Withdrawal, Multicenter Study of the Efficacy and Safety of JZP-258 in the Treatment of Idiopathic Hypersomnia with an Open-Label Pharmacokinetic Evaluation and Safety Extension. 2019. IP: Rafael del Río Villegas.



Proyectos destacados en los últimos 5 años

1. La narcolepsia como enfermedad del sueño REM. Caracterización clínica y mecanismos neurobiológicos". Fundación Eugenio Rodríguez Pascual. Convocatoria año 2021.

IP del proyecto: Miguel Garzón.

Investigador Colaborador.

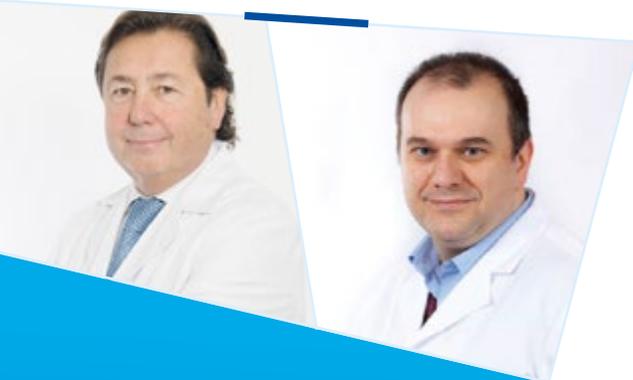


Oftalmología

Grupos y líneas de investigación

GRUPOS CONSOLIDADOS

- Código del grupo:** Consolidado FV-OF-01
- Nombre del grupo:** Grupo de Investigación en rehabilitación visual
- Jefes del grupo:**
Alfonso Arias. MD., PhD
David Piñero. PhD.



ALFONSO ARIAS PUENTE. MD., PHD

El doctor Alfonso Arias, licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid, realizó su formación como especialista en Oftalmología en el Hospital Clínico San Carlos de Madrid (1986). Es doctor en Medicina y Cirugía, Cum Laude por la Universidad Complutense de Madrid (1989) y Fellow of the European Board of Ophthalmology (FEBOphth), otorgado por el Consilium Europeum Ophthalmologiae (2002).

Su formación como cirujano de segmento anterior y cirugía refractiva se complementa con diversas estancias en el extranjero, destacando su paso por el Karolinska Institutet, en Estocolmo, y por el Hospital Dr. Luis Sánchez Bulnes, en la Asociación para Evitar la Ceguera en México, en México DF.

En el ámbito docente, ejerce como profesor titular de oftalmología en la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid. Asimismo, a nivel internacional es profesor de oftalmología y miembro del Comité Académico de la Facultad de Medicina de la Universidad del Salvador de Buenos Aires (Argentina). Es miembro de las Sociedades Científicas de la especialidad nacionales. A nivel internacional, pertenece a la American Academy of Ophthalmology y a la American Society of Cataract and Refractive Surgery. Además, en la actualidad es el Spanish Board Representative of the European Society of Ophthalmology.

Es autor de más de 100 publicaciones en revistas científicas de la especialidad y autor y editor de 46 libros y monografías de oftalmología. Además, ha presentado más de 500 comunicaciones y conferencias en congresos nacionales e internacionales de oftalmología.

DAVID PABLO PIÑERO LLORENS. PHD

Es graduado en Óptica y Optometría por la Universidad de Alicante, obteniendo el Premio Extraordinario de Diplomatura en Óptica y Optometría (1998). En 2002 hace la especialidad universitaria en Optometría Pre y Postquirúrgica por la Universidad de Valladolid. Obtiene la licenciatura en Documentación por la Universitat Oberta de Catalunya en 2007 y, en 2010 el Doctorado por la Universidad de Alicante. Es Investigador Ramón y Cajal y profesor del Departamento de Óptica, Farmacología y Anatomía de la Universidad de Alicante, desarrollando la actividad clínica en el Departamento de Oftalmología del Hospital Vithas Medimar de Alicante. Es editor asociado de las revistas científicas Journal of Optometry, BMC Ophthalmology y Journal of Ophthalmology.

Destaca su intensa actividad investigadora, habiendo publicado más de 250 artículos científicos. Ha participado en diversos proyectos de investigación, siendo investigador principal en cuatro de ellos y coordinador de un proyecto europeo del 7º Programa Marco. Ha recibido varios premios y reconocimientos por su trayectoria y trabajos científicos, habiendo sido considerado por la revista The Ophthalmologist en 2014 como el 12º autor científico del mundo en publicaciones sobre visión y el 5º del mundo en el ámbito específico del queratocono. Recibió el reconocimiento como "Optometrista de Honor" por el Colegio de Ópticos-Optometristas de la Comunitat Valenciana en diciembre de 2014.



Integrantes del grupo

- Alberto Artola Roig.**
Facultativo
- José Luis Rincón Rosales.**
Facultativo
- Antonio Alzamora Rodríguez.**
Facultativo
- Pedro Ruíz Fortes.**
Optometrista
- Jesús Fernández Jumilla.**
Optometrista
- José Juan Martínez Toldos.**
Facultativo
- George Mobayed.**
Facultativo
- Ashraf M Salama.**
Facultativo
- Ana Fernández Calderón.**
Optometrista



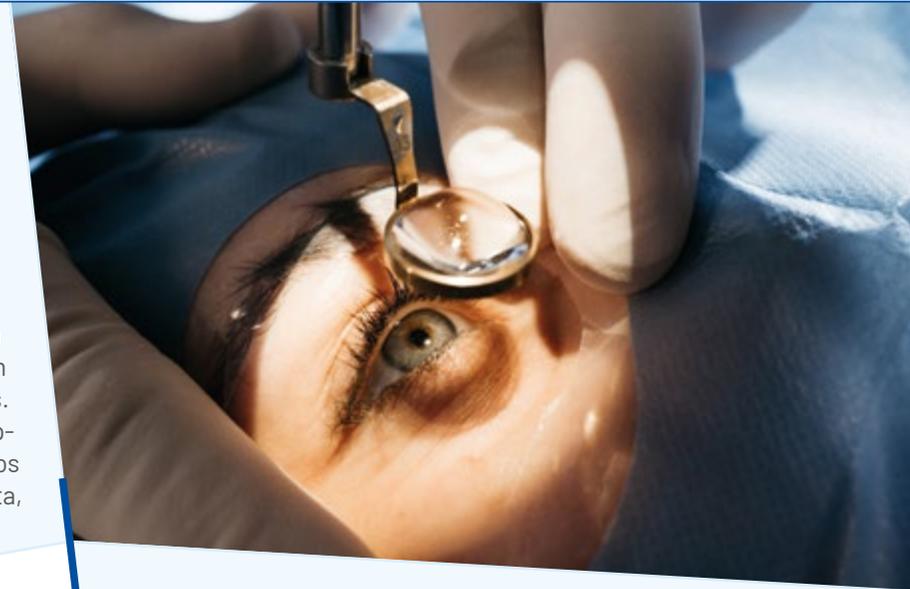
Resumen descriptivo del grupo

Se trata de un grupo de investigación multidisciplinar muy heterogéneo, pero con un enfoque integral de la visión, que engloba una gran variedad de líneas de trabajo. Todas las líneas de investigación tienen una gran relevancia para la mejora de la visión de distintos tipos de pacientes, con un impacto muy significativo en la calidad de vida de los mismos. Además, estas líneas de investigación permiten la mejora y optimización de una gran variedad de condiciones y tratamientos en la oftalmología, tales como la miopía, el ojo vago, la catarata, la presbicia o el queratocono.



Líneas de investigación

1. Lentes intraoculares multifocales y de rango de foco extendido para la cirugía de la catarata.
2. Rehabilitación visual en diferentes ámbitos, incluyendo anomalías acomodativas y binoculares no estrábicas, estrabismos, trastornos del neurodesarrollo, ambliopía, daño cerebral y enfermedades neurodegenerativas.
3. Métodos para el control de la progresión de la miopía.
4. Caracterización detección y tratamiento de la patología corneal ectásica.



Datos bibliométricos

David Piñero, PhD.

512 
publicaciones

50 
índice H

30 
proyectos
como IP

80 
proyectos
totales

17 
tesis doctorales
dirigidas



Publicaciones destacadas en los últimos 5 años

1. Csizsek Z, Mikó-Baráth E, Budai A, Frigyik AB, Pusztai Á, Nemes VA, Závori L, Fülöp D, Czigler A, Szabó-Guth K, Buzás P, **Piñero DP**, Jandó G. Artificial intelligence-based screening for amblyopia and its risk factors: comparison with four classic stereo-vision tests. *Front Med* 2023; 10: 1294559.
2. Gil-Casas A, **Piñero DP**, Molina-Martin A. Dynamic pupillary response in multiple sclerosis patients with and without optic neuritis. *Biomedicines* 2023; 11: 3332.
3. Ernest A, Veith M, Dite J, Vránová J, Mojzis P, **Piñero DP**. Laser vitreolysis for vitreous opacities: a prospective study. *Open Ophthalmol J* 2023; 17: e187436412309130, pages 1-6.
4. Can E, Senel EC, Holmström STS, **Piñero DP**. Comparison of the optical behaviour of five different multifocal diffractive intraocular lenses in a model eye. *Sci Rep* 2023; 13: 19646.
5. Mena-Guevara KJ, de Fez D, Molina-Martín A, **Piñero DP**. Binocular vision measurements with a new online digital platform: comparison with conventional clinical measures. *Clin Exp Optom*. 2023 Nov 9:1-7. doi: 10.1080/08164622.2023.2277880. Online ahead of print.
6. Viñaya-Estopa M, Ghorbani-Mojarrad N, Huntjens B, Garcia-Porta N, **Piñero DP**, Nagra M, Terry L, Dutta D, Wolffsohn J, Joshi M, Martin E, Maldonado-Codina C. Current approaches to soft contact lens handling training –Global perspectives. *Cont Lens Anterior Eye* 2023; 46: 102068.
7. Corpus G, Molina-Martin A, **Piñero DP**. Efficacy of soft contact lenses for myopia control: a systematic review. *Semin Ophthalmol*. 2023 Oct 18:1-8. doi: 10.1080/08820538.2023.2271063. Online ahead of print.
8. Garay-Aramburu G, Rodriguez-Feijoo D, Aldazabal-Echeveste M, del Barrio Z, Eiras-Fernández A, **Piñero DP**, Larrauri-Arana A. Predictors of stoppage and recurrence of choroidal neovascularization with a Treat-Extend-Stop protocol: 4-year follow-up. *J Fr Ophthalmol* 2023; 46:1204-1211.
9. Royo M, Jiménez Á, **Piñero DP**. Long-term safety and efficacy of a foldable iris-fixated phakic intraocular lens for the correction of myopia. *Int Ophthalmol* 2023; 43: 4491-4502.
10. Martínez-Plaza E, Molina-Martín A, **Piñero DP**. Reliability and agreement of keratometry measurements obtained with eye surface profilometry and partial coherence interferometry. *Cornea*. 2023 Jul 17. doi: 10.1097/ICO.0000000000003348. Online ahead of print.





Proyectos destacados en los últimos 5 años

- 01** **Título:** Ayuda cofinanciación contrato Ramón y Cajal RYC-2016-20471 David Pablo Piñero Llorens.
Institución: Generalitat Valenciana
Fecha: 01/01/2021 - 31/12/2021
IP: David Pablo Piñero Llorens
- 02** **Título:** Caracterización geométrica y estructural del tejido conjuntivo-escleral y su relación con el estudio del desarrollo de la miopía
Institución: Universidad de Alicante
Fecha: 01/12/2018
IP: David Pablo Piñero Llorens
- 03** **Título:** registro nacional de cirugía de catarata en España. estudio multicéntrico nacional.
Institución: Cátedra de Generación de Valor y Salud Visual de la Universidad Rey Juan Carlos.
Fecha: 2019-2021.
IP: Alfonso Arias
- 04** **Título:** estudio de calidad óptica y agudeza visual con la lente intraocular monofocal rayone emv (rao200e) aprobada por ce
Institución: RAYNER SURGICAL
Fecha: 15-10-2020.
IP: Alfonso Arias
- 05** **Título:** Predicción personalizada de la calidad visual (postcirugía) de pacientes que van a ser sometidos a cirugía refractiva con lente intraocular
Institución: Conselleria de innovación, universidades, ciencia y sociedad digital
Fecha: 01-01-2021.
IP: David Piñero y Celia García
- 06** **Título:** Colaboración en tareas de asesoría científica, elaboración de artículos científicos y protocolos clínicos de investigación (TIEDRA1-21A)
Institución: Tiedra Farmacéutica SL
Fecha: 05-10-2021.
IP: David Piñero
- 07** **Título:** Ensayo clínico para evaluar la seguridad y eficacia de las lentes de contacto de ortoqueratología KATT (OCUPHARM1-21A)
Institución: Ocupharm Diagnostics SL
Fecha: 29-10-2021.
IP: David Piñero
- 08** **Título:** Consultoría para asesoramiento científico-técnico en el área de la contactología y la superficie ocular (ALCON1-21A)
Institución: Alcon Healthcare SA
Fecha: 30-06-2021.
IP: David Piñero
- 09** **Título:** Colaboración en tareas de asesoría científica, elaboración de artículos científicos y protocolos clínicos de investigación (BYNOCS1-21A)
Institución: Bynocs 2020 SL
Fecha: 28-05-2021.
IP: David Piñero
- 10** **Título:** Scientific advisory service for the research & development department of the principal (TARGO-MED1-21AD)
Institución: TargoMed GmbH
Fecha: 02-12-2020.
IP: David Piñero
- 11** **Título:** Colaboración en tareas de asesoría científica, elaboración de artículos científicos y protocolos clínicos de investigación (AJLOPHTHALMIC1-20AD)
Institución: AJL Ophthalmic
Fecha: 25-07-2020.
IP: David Piñero
- 12** **Título:** Caracterización de los patrones de distancia visual de trabajo en diferente tipo de perfil profesional y para el uso del móvil
Institución: Fundación Fernando Soler
Fecha: 28-02-2019.
IP: David Piñero
- 13** **Título:** Developing a scientific advisory service for the international activities of Luneau Technologies outside of Spain (LUNEAUTECHNOLOGY2-19A)
Institución: Luneau Technologies
Fecha: 01-11-2019.
IP: David Piñero
- 14** **Título:** NEIVATECH, neuroplasticity through virtual reality for amblyopia" con numero solicitud: EXP 00111705 / ABS-20180267 (GRUPALIA1-19Y)
Institución: CDTi, Grupalia-TRC
Fecha: 19-09-2019.
IP: David Piñero
- 15** **Título:** Desarrollo y validación clínica de un prototipo de software y hardware que permita el entrenamiento visual tras la cirugía de catarata con implante de lente multifocal, facilitando la rehabilitación visual del paciente y minimizando la percepción de molestias visuales
Institución: CDTi, Proconsi
Fecha: 14-12-2020.
IP: David Piñero



Investigadores

■ **Código de investigador:**
FV-OF-IS-02

■ **Nombre del investigador:**
Joaquín Fernández Pérez, MD., PhD

Doctor en Medicina (MD), Maestría en Ciencias (MSc) en Atención de la Salud Basada en la Evidencia por la Universidad de Oxford y Doctorado en Física Aplicada a las Ciencias y Tecnologías por la Universidad de Alicante. Especializado en Oftalmología y Cirugía del Segmento Anterior: Cirugía Refractiva, Presbicia, Queratocono, y Cataratas. Actualmente es CEO de Qvision y director Médico de Oftalmología en el Hospital Vithas Almería. También es Patrono de la Fundación Elena Barraquer, con quien realiza dos expediciones quirúrgicas al año para erradicar la ceguera evitable por cataratas. Además, forma parte del Consejo electo de la Sociedad Europea de Cirujanos de Cirugía Refractiva y Cataratas (ESCRS), es director del Comité de Investigación de dicha Sociedad y miembro del Comité de Liderazgo e Innovación.

Ha publicado los resultados de 74 investigaciones en revistas de impacto internacional y ha participado en la redacción de libros relacionados con la especialidad. Cabe destacar su aportación científica en el campo de las Lentes Intraoculares Multifocales, siendo reconocido como lí-

der mundial por el portal ExpertScape.com. Además, forma parte del equipo de desarrollo de los Estándares de Medición y Reporte de resultados en estudios con Lentes Intraoculares, editado por la revista Journal of Cataract and Refractive Surgery.

Como cirujano de segmento anterior con amplia experiencia, ha realizado en vivo cirugías y comunicaciones en numerosos congresos nacionales e internacionales de oftalmología, y es fundador del departamento de Investigación y Evidencia de Qvision.

Actualmente está involucrado en las siguientes áreas de investigación: rendimiento visual y calidad óptica con Lentes Intraoculares Multifocales, desarrollo de nuevos sistemas para la evaluación subjetiva del rendimiento visual, validación de sistemas objetivos para evaluar calidad óptica, biomecánica corneal, potencia de LIO cálculo y biometría, manejo de astigmatismo, SMILE, ICL, revisiones sistemáticas y meta-análisis.



Colaboradores

■ **Manuel Rodríguez Vallejo, PhD.**
Facultativo

■ **Patrizia Salvestrini Rodríguez**
Facultativo

■ **Noemí Burguera Giménez, PhD.**
Facultativo

■ **Javier Sebastián Carmona.**
Facultativo

■ **Carlos Rocha-de-Lossada, MD., PhD.**
Facultativo

■ **Marina Rodríguez Calvo de Mora, MD., PhD**
Facultativo

■ **Javier Martínez Peña.**
Facultativo

■ **Elisa Hueso Ruiz.**
Facultativo

■ **Santiago Ortiz-Pérez, MD., PhD.**
Facultativo

■ **Francisco Zamorano-Martín, MD.**
Facultativo



Líneas de investigación

1. Rendimiento visual y calidad óptica con Lentes Intraoculares Multifocales
2. Desarrollo de nuevos sistemas para la evaluación subjetiva del rendimiento visual
3. Validación de sistemas objetivos para evaluar calidad óptica, biomecánica corneal, cálculo del poder dióptrico de la lente intraocular y biometría, manejo del astigmatismo, SMILE y ICL.
4. Revisiones sistemáticas y meta-análisis



Datos bibliométricos

74 
publicaciones

14 
índice H



Publicaciones destacadas en los últimos 5 años

1. **Fernández J**, Ribeiro F, Rodríguez-Vallejo M, Dupps W, Werner L, Srinivasan S, Kohnen T. Standard for collecting and reporting outcomes of IOL-based refractive surgery: update for enhanced monofocal, EDOF, and multifocal IOLs. *J Cataract Refract Surg* 48, 1235-1241 (2023).
Impact Factor (2023): 2,8 (Q2)
2. **Fernández J**, Noemí Burguera, Carmen Maldonado-Carmona, José Ginel, Ángel Sáez-Martín, Manuel Rodríguez-Vallejo. Simulations of Multifocal Vision in Patients With Previous Monofocal Intraocular Lens Implantation. *J Refract. Surg.* 39, 831-839 (2023).
Impact Factor (2023): 2,4 (Q2)
3. **Fernández J**, Burguera N, Rocha-de-Lossada C, Rachwani-Anil R, Rodríguez-Vallejo M. Influence of a multifocal intraocular lens centration and eye angles on light distortion and ocular scatter index. *Graefes Archive Clin Exp Ophthalmol.* 261, 2291-2299 (2023)
Impact Factor (2023): 2,7 (Q2)
4. **Fernández, J.**, Srinivasan, S., Burguera, N., Martínez, J. & Rodríguez-Vallejo, M. One-year follow-up of a multifocal intraocular lens with optimized elevated phase shift. *J. Cataract Refract. Surg.* 49, 1018-1024 (2023)
Impact Factor (2023): 2,8 (Q2)
5. **Fernández, J**, Rocha-de-Lossada, C., Zamorano-Martín, F., Rodríguez-Calvo-de-Mora, M. & Rodríguez-Vallejo, M. Positioning of enhanced monofocal intraocular lenses between conventional monofocal and extended depth of focus lenses: a scoping review. *BMC Ophthalmol* 23, 101 (2023).
Impact Factor (2023): 2,0 (Q3)
6. Rocha-de-Lossada C, Rodríguez-Vallejo M, Rachwani-Anil R, Burguera N, **Fernández J**. Predicted Refraction Variability Due to Reliability of Nine Optical Biometers for Intraocular Lens Power Calculation. *J Refract Surg.* 2022 Feb;38(2):120-127
Impact Factor (2022): 3.255 (Q2)
7. **Fernández J**, Rodríguez-Vallejo M, Martínez J, Burguera N, Piñero D. Agreement between subjective and predicted high and low contrast visual acuities with a double-pass system. *Graefes Archive Clin Exp Ophthalmol* 259, 1651-1657 (2021).
Impact Factor (2022): 3,535 (Q2)
8. **Fernández J**, Rodríguez-Vallejo M, Burguera N, Rocha-de-Lossada C, Piñero D. Spherical aberration for expanding depth of focus. *J Cataract Refract Surg* 47, 1587-1595 (2021).
Impact Factor (2022): 3,528 (Q2)
9. **Fernández J**, Molina-Martín A, Rocha-de-Lossada C, Rodríguez-Vallejo M, Piñero DP. Clinical outcomes of presbyopia correction with the latest techniques of presbyLASIK: a systematic review. *Eye (Lond).* 2022 Jul 21.
Impact Factor (2022): 4,456 (Q1)
10. **Fernández J**, Rodríguez-Vallejo M, Poyales F, Burguera N, Garzón N. New method to assess the accuracy of intraocular lens power calculation formulas according to ocular biometric parameters. *J Cataract Refr Surg* 46, 849-856 (2020).
Impact Factor (2022): 3,528 (Q2)

I Dermatología

Grupos y líneas de investigación

GRUPOS CONSOLIDADOS

I **Código del grupo:** Consolidado FV-DER-C-01

I **Nombre del grupo:** Grupo de Investigación en Micología Dermatológica.

I **Jefe del grupo:**
Carmen Rodríguez Cerdeira, MD., PhD.

Carmen Rodríguez es licenciada en Medicina y Cirugía por La Universidad de Santiago de Compostela desde 1981. Posteriormente, en 1986, obtuvo el título de Médico Especialista en Dermatología Médico Quirúrgica y Venereología, y defendió su tesis doctoral, titulada "Bioquímica De La Piel: Estudio de Lípidos Epidérmicos por Cromatografía", en 1987, obteniendo una calificación de "sobresaliente cum laude". Para completar su formación realizó una estancia en la Facultad de Farmacia de la Universidad Claude Bernard de Lyon. Desde entonces ha realizado tres másteres: Dirección de servicios de salud, por la Universidad politécnica de Valencia, Ingeniería biomédica, por Universidad del País Vasco y Medicina Estética, por la Universidad Antonio Nebrija. Es jefa de sección de dermatología del

Hospital Meixoeiro de Vigo desde 1990 y responsable del Servicio de Dermatología en Vithas Vigo desde 2019.

A nivel académico, Carmen Rodríguez es directora de la primera diplomatura en Micología Dermatológica del Colegio Iberoamericano de Dermatología (CILAD), profesora de la Universidad de Vigo, en el grado de enfermería, tutora clínica de dermatología de la Universidad de Santiago y profesora y tutora del grado en ingeniería biomédica de la Universidad de Vigo. Ha participado en 20 proyectos de investigación, 15 de ellos como IP. Es autora de más de 100 publicaciones científicas, un 40% en revistas de alto impacto, y ha recibido 14 premios por su actividad investigadora.



Integrantes del grupo

- I **Carnero Gregorio, Miguel. BSc Biol. PhD**
- I **González Cespón, Jose Luis. BSc., PhD.**
- I **Molares Vila, Alberto. BChem, PhD.**
- I **Arias da Silva, Héctor. BSc.**
- I **Cordeiro Rodríguez, Mónica. BScN.**
Facultativa
- I **Escobar Nieves, Clara BSc.**
- I **Beatriz Sánchez Blanco. MD., PhD.**
Facultativa
- I **Idoya San Luis Fernández MD., PhD.**
Facultativa
- I **Elena Freire Paredes.** Enfermera
- I **Andrea Rial Mazaira.** Enfermera
- I **Oscar Baullosa Rivas.** Enfermero
- I **Erick Martínez-Herrera (BChem, PhD)**
- I **Roberto Arenas (Dermatólogo MD., PhD.)**
Facultativo
- I **Rodolfo Pinto.** Farmacólogo, PhD
- I **Eva Pedrido,** Farmacéutica
- I **Cristina García Giménez,** Farmacéutica
- I **Manuel Valdés MD., PhD.** Facultativo
- I **José Pereira Brunelli,** Microbiólogo, PhD



Resumen descriptivo del grupo

El Grupo de Investigación en dermatología se forma con el interés de responder a problemáticas relevantes en el área de la dermatología y contribuir a la mejora de la salud desde la perspectiva cutánea. Está formado por un grupo de investigadores básicos y clínicos y encaminado principalmente a la formación y el desarrollo del espíritu investigador en estudiantes y docentes.



Líneas de investigación

1. Soriasis y dermatitis atópica.
2. Epidemiología y mecanismos de resistencia en micosis.
3. Aplicaciones de la inteligencia artificial en dermatología.



Datos bibliométricos

109 
publicaciones

15 
índice H

24 
proyectos
como IP

24 
proyectos
totales

7 
tesis doctorales
dirigidas



Publicaciones destacadas en los últimos 5 años

- Hernández-Castro R, Pinto-Almazán R, Arenas R, Sánchez-Cárdenas CD, Espinosa-Hernández VM, Sierra-Maeda KY, Conde-Cuevas E, Juárez-Durán ER, Xicohtencatl-Cortes J, Carrillo-Casas EM, Steven-Velásquez J, Martínez-Herrera E, **Rodríguez-Cerdeira C**. Epidemiology of Clinical Sporotrichosis in the Americas in the Last Ten Years. *J Fungi* (Basel). 2022 May 30;8(6):588.
Impact Factor (2020): 5.724 (Q1)
- Ramírez-Lozada T, Loranca-García MC, Fuentes-Venado CE, **Rodríguez-Cerdeira C**, Ocharan-Hernández E, Soriano-Ursúa MA, Farfán-García ED, Chávez-Gutiérrez E, Ramírez-Magaña X, Robledo-Cayetano M, Loza-Mejía MA, Santa-Olalla IAG, Torres-Paez OU, Pinto-Almazán R, Martínez-Herrera E. Does the Fetus Limit Antibiotic Treatment in Pregnant Patients with COVID-19? *Antibiotics* (Basel). 2022 Feb 16;11(2):252.
Impact Factor (2020): 5.222 (Q2)
- Martínez-Herrera E, Frías-De-León MG, Hernández-Castro R, García-Salazar E, Arenas R, Ocharan-Hernández E, **Rodríguez-Cerdeira C**. Antifungal Resistance in Clinical Isolates of *Candida glabrata* in Ibero-America. *J Fungi* (Basel). 2021 Dec 26;8(1):14.
Impact Factor (2020): 5.724 (Q1)
- Rodríguez-Cerdeira C**, Martínez-Herrera E, Fabbrocini G, Sanchez-Blanco B, López-Barcen.as A, El-Samahy M, Juárez-Durán ER, González-Cespón JL. New Applications of Photodynamic Therapy in the Management of Candidiasis. *J Fungi* (Basel). 2021 Nov 29;7(12):1025
Impact Factor (2020): 5.724 (Q1)
- Martínez-Herrera E, Arenas R, Hernández-Castro R, Frías-De-León MG, **Rodríguez-Cerdeira C**. Uncommon Clinical Presentations of Sporotrichosis: A Two-Case Report. *Pathogens*. 2021 Sep 27;10(10):1249
Impact Factor (2020): 4.531 (Q2)
- Molares-Vila A, Corbalán-Rivas A, Carnero-Gregorio M, González-Cespón JL, **Rodríguez-Cerdeira C**. Biomarkers in Glycogen Storage Diseases: An Update. *Int J Mol Sci*. 2021 Apr 22;22(9):4381.
Impact Factor (2020): 6,208 (Q2)
- Porrás-López C, Martínez-Herrera E, Frías-De-León MG, Moreno-Coutiño G, Del Rocío Reyes-Montes M, Arenas R, González-Cespón JL, **Rodríguez-Cerdeira C**. Dermatophytosis caused by *Nannizzia nana*. *J Mycol Med*. 2021 Jun;31(2):101047.
Impact Factor (2020): 2,391 (Q3)
- Rodríguez-Cerdeira C**, Martínez-Herrera E, Carnero-Gregorio M, López-Barcen.as A, Fabbrocini G, Fida M, El-Samahy M, González-Cespón JL. Pathogenesis and Clinical Relevance of *Candida* Biofilms in Vulvovaginal Candidiasis. *Front Microbiol*. 2020 Nov 11;11:544480.
Impact Factor (2020): 5,59 (Q1)
- Frías-De-León MG, Martínez-Herrera E, Acosta-Altamirano G, Arenas R, **Rodríguez-Cerdeira C**. Superficial candidosis by *Candida duobushaemulonii*: An emerging microorganism. *Infect Genet Evol*. 2019 Nov;75:103960.
Impact Factor (2020): 4,347 (Q1)
- Rodríguez-Cerdeira C**, Neissa-Vasquez J, Carnero-Gregorio M, Fiaño-Valverde C, Muñoz-Garzón V. Myxoid liposarcoma associated with adalimumab treatment: A case report. *Mol Clin Oncol*. 2019 Apr;10(4):454-456.
Impact Factor (2020): 1,78 (Q3)



Proyectos destacados en los últimos 5 años

01

Título: Estudio multicéntrico, de observación y prospectivo para evaluar la eficacia del ertolizumab pegol en pacientes con psoriasis en placas moderada o grave en la práctica diaria (CIMREAL)".

Institución: PAREXEL

Fecha: 15/09/2021 - 11/07/2023

IP: Carmen Rodríguez Cerdeira

02

Título: Proyecto Piloto IMPASOR: Automatización de cálculo de gravedad de la psoriasis mediante solución tecnológica.

Institución: Hospital de Manises

Fecha: 2015 - 2020

IP: Carmen Rodríguez Cerdeira

03

Título: Estudio de prevalencia de Psoriasis Pustulosa.

Institución: GRUP RECERCA DE REUMATOLOGIA (GRR)

Fecha: 2015 - 2020.

IP: Carmen Rodríguez Cerdeira

04

Título: Estudio internacional sobre el tratamiento de la psoriasis en Europa recogida en España.

Institución: Ps Barrier Eu

Fecha: 2015 - 2017.

IP: Carmen Rodríguez Cerdeira

Pediatría

Grupos y líneas de investigación

GRUPO JUNIOR

- I Código del grupo:** FV-PED-IJ-01
- I Nombre del grupo:** Servicio de Pediatría, Hospital Universitario Vithas Madrid La Milagrosa.
- I Jefe del grupo:** Alejandro López Escobar MD; PhD



El Dr. Alejandro López Escobar es Licenciado en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid en el año 1999. En el año 2001 comienza su período de Médico Interno Residente en el Hospital Universitario Severo Ochoa obteniendo su título de Especialista en Pediatría y sus áreas Específicas en el año 2005 y siendo premiado en varias ocasiones durante su residencia. En el año 2001 comienza también sus estudios de Tercer Ciclo de Doctorado en la Universidad Autónoma de Madrid, obteniendo el título de Doctor en Medicina por la Universidad CEU San Pablo en diciembre de 2014 con calificación de sobresaliente.

Desde que finaliza su residencia en julio de 2005 trabaja como Médico Adjunto en el Servicio de Pediatría de HM Hospitales a tiempo completo, cargo que desempeña hasta junio de 2021. Desde junio de 2021 es Jefe de pediatría del Hospital Universitario Vithas Madrid La Milagrosa donde además de sus labores de gestión del Servicio ejerce como médico especialista en Pediatría. Es además subespecialista en Neonatología tras haber cursado estudios de Experto y Máster Universitario en Neonatología.

Como docente obtiene en febrero de 2022 las acreditaciones por la ANECA del Ministerio de Universidades como Profesor de Universidad Privada, Profesor Contratado Doctor y Profesor Ayudante Doctor. Ha ejercido como Profesor Asociado de Pediatría en la Universidad San Pablo CEU desde

el año 2008 impartiendo clase en los Grados de Enfermería, Odontología y Medicina, siendo responsable de la asignatura de Pediatría en el Grado Medicina. Además, en el año 2015 creó el Máster Universitario de Enfermería Pediátrica y Neonatal acreditado por la ANECA en la citada Universidad, habiendo sido Director y docente del máster hasta Julio de 2021. Desde octubre de 2021 es Profesor Asociado Coordinador de Prácticas del Grado de Medicina de la Universidad Francisco de Vitoria.

Durante su trayectoria docente ha dirigido multitud de Trabajos de Fin de Grado, 3 Tesis Doctorales y actualmente dirige varias tesis en curso. Su labor docente también la ha realizado participando como Director y docente en más de 30 cursos de reanimación cardiopulmonar pediátrica, así como fundando la plataforma cursosdepediatría.com.

Ha publicado más de 50 artículos nacionales e internacionales como primer autor y autor de correspondencia y más de 100 comunicaciones a Congresos nacionales e internacionales, la mayoría de ellas como primer autor. Ha participado como investigador principal en más de 10 ensayos clínicos nacionales e internacionales, así como en proyectos de investigación propios. Es autor de numerosos capítulos de libros y ha sido premiado y becado en varias ocasiones durante su trayectoria, habiendo ganado en 2021 un Hackathon nacional por sus investigaciones en COVID-19. En el año 2022 publica el libro "Ser pediatra en una pandemia de adultos".



Integrantes del grupo

- Belén Caminoa, MD.**
Pediatra
- Agustín Fernández Villar, MD.**
Jefe de Urgencias
- Pavel Chisholm, MD.**
Médico Adjunto de Urgencias
- Nuria Camino Redondo, MD.**
Jefa de UCI



Líneas de investigación

1. Infectología.
2. Probióticos.



Datos bibliométricos

50 
publicaciones

8 
índice H

10 
proyectos
totales

3 
tesis doctorales
dirigidas



Publicaciones destacadas en los últimos 5 años

1. **López-Escobar A**, Díaz-Conradi A, Arce A, Ruggeri N, Romero Blanco, Díaz-Delgado B, Ventura Wichner P S. The impact of COVID-19 lockdown on children with recurrent wheezing and asthma in Spain. 2022/06/24. Journal of Paediatrics and Child Health.
2. Jimeno S, Ventura P S, Castellano J M, García-Adasme S I, Miranda M, Touza P, Lllana I, **López-Escobar A**. Prognostic implications of neutrophil-lymphocyte ratio in COVID-19. 2021/01. European journal of clinical investigation. Vol. 51 nº 1.
3. García-Adasme S I, Cárdenas-Rebollo J M, Jimenez-Perianes A, Lalinde M, Jimeno S, Ventura P S, Díaz A, **López-Escobar A**. Pediatric home confinement due to COVID-19: Somatic and anxiety spectrum consequences. 2021/11. Journal of Clinical Nursing. Vol. 30 nº 21-11.
4. Jimeno S, Gómez M, Ventura P S, Calle A, Núñez E, Castellano J M, **López-Escobar A**. High Flow in the Storm. Early Administration of High-Flow Nasal Cannula in Patients with Severe Acute Hypoxic Respiratory Failure Due to Clinically Suspected COVID-19. 2021/12/03. BioMed Vol. 1 nº2. MDPI.
5. Pérez Z D, Arias M R, **López-Escobar A**, Díaz-Conradi A, Arce A, Ruggeri N, Romero Blanco I, Díaz-Delgado B, Ventura Wichner P S. The impact of COVID-19 lockdown on children with recurrent wheezing and asthma in Spain. 2022/09. Journal of Paediatrics and Child Health. Vol. 58 nº 9.



Proyectos de investigación destacados en los últimos 5 años

Dirección de Tesis Doctorales:

- Ratios derivados del hemograma como predictores de ingreso en Unidades de Cuidados Intensivos en pacientes con COVID-19. Autora: Sara Velázquez Díaz. Director de tesis: Dr. Alejandro López Escobar Alejandro López Escobar. Entidad de realización: Universidad San Pablo-CEU. Departamento: Medicina Traslacional. Fecha de defensa: 18/02/2023. Calificación obtenida: CUM LAUDE.
- Implicaciones pronósticas del índice neutrófilo-linfocito en la COVID-19. Autora: Jimeno Ruiz, Sara. Director tesis: Dr. Alejandro López Escobar Alejandro López Escobar. Entidad de realización: Universidad San Pablo-CEU. Departamento: Medicina Traslacional. Fecha de defensa: 17/01/2022. Calificación obtenida: CUM LAUDE.



Grupo Asociado Senior

Código del grupo: FV-PED-GAS-03

Nombre del grupo: Unidad de investigación en Vacunas

Jefe del grupo:
Dr. Francisco Giménez Sánchez

Licenciado (1989) y Doctor (1995) en Medicina, Especialista en Pediatría, Experto universitario en Vacunas y Máster universitario en ensayos clínicos. Realizó su formación como Fellow en Epidemiología en los Centros para el Control de Enfermedades y Prevención (CDC, Atlanta, EE. UU.) y trabajó como consultor de la División de Vacunas de la Organización Panamericana de la Salud (OPS-OMS) en Washington siendo destinado a Bolivia como Asesor Internacional del Programa Ampliado de Inmunizaciones. Otros cargos que ha ocupado han sido jefe de Sección en el Centro Nacional de Medicina Tropical del Instituto de Salud Carlos III en Madrid, secretario del Comité Asesor de Vacunas de la Asociación Española de Pediatría y presidente de la Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional. Ha trabajado en la Unidad de Infectología Pediátrica del Hospital Torrecárdenas en Almería. En la actualidad trabaja en el Instituto Hispalense de Pediatría como coordinador de Pediatría de los hospitales Vithas de Almería y Granada y dirige el Instituto Balmis de Vacunas. Realiza labores docentes como profesor en la Universidad de Almería.



Resumen descriptivo del grupo

Grupo con experiencia en ensayos clínicos sobre vacunas en fases 1 a 4 desde hace más de 15 años.



Líneas de investigación

Vacunas, Epidemiología de enfermedades inmunoprevenibles



Integrantes del grupo

Tiago Jerónimo Dos Santos

Belén Lozano Camacho



Datos bibliométricos

120 
publicaciones

23 
índice H

10 
ensayos clínicos



Publicaciones destacadas en los últimos 5 años

1. PMID: 34814193
Child Care Center Hand Hygiene Programs' Cost-Effectiveness in Preventing Respiratory Infections.
Azor-Martinez E, Garcia-Mochon L, Lopez-Lacort M, Strizzi JM, Muñoz-Vico FJ, Jimenez-Lorente CP, Fernandez-Campos MA, Bueno-Rebollo C, Del Castillo-Aguas G, Balaguer-Martinez JV, Gimenez-Sanchez F. **Pediatrics**. 2021 Dec 1;148(6):e2021052496. doi: 10.1542/peds.2021-052496. PMID: 34814193 **Clinical Trial**.
2. PMID: 32755474
[TIPICO X: report of the 10th interactive infectious disease workshop on infectious diseases and vaccines](#).
Rivero-Calle I, Gómez-Rial J, Bont L, Gessner BD, Kohn M, Dagan R, Payne DC, Bruni L, Pollard AJ, García-Sastre A, Faustman DL, Osterhaus A, Butler R, Giménez Sánchez F, Álvarez F, Kaforou M, Bello X, Martínón-Torres F. **Hum Vaccin Immunother**. 2021 Mar 4;17(3):759-772. doi: 10.1080/21645515.2020.1788301. Epub 2020 Aug 5. PMID: 32755474
3. PMID: 32303373
[Effectiveness of a hand hygiene program to reduce acute gastroenteritis at child care centers: A cluster randomized trial](#).
Azor-Martinez E, Garcia-Fernandez L, Strizzi JM, Cantarero-Vallejo MD, Jimenez-Lorente CP, Balaguer-Martinez JV, Torres-Alegre P, Yui-Hifume R, Sanchez-Forte M, Gimenez-Sanchez F. **Am J Infect Control**. 2020 Nov;48(11):1315-1321. doi: 10.1016/j.ajic.2020.03.011. Epub 2020 Apr 15. PMID: 32303373 **Clinical Trial**.
4. PMID: 30971385
[\[What have we learnt about rotavirus in Spain in the last 10 years?\]](#).
Díez-Domingo J, Garcés-Sánchez M, Giménez-Sánchez F, Colomina-Rodríguez J, Martínón-Torres F. **An Pediatr (Engl Ed)**. 2019 Sep;91(3):166-179. doi: 10.1016/j.anpedi.2019.01.024. Epub 2019 Apr 7. PMID: 30971385. **Spanish**.
5. PMID: 30297500
[Effectiveness of a Hand Hygiene Program at Child Care Centers: A Cluster Randomized Trial](#).
Azor-Martinez E, Yui-Hifume R, Muñoz-Vico FJ, Jimenez-Noguera E, Strizzi JM, Martinez-Martinez I, Garcia-Fernandez L, Seijas-Vazquez ML, Torres-Alegre P, Fernández-Campos MA, Gimenez-Sanchez F. **Pediatrics**. 2018 Nov;142(5):e20181245. doi: 10.1542/peds.2018-1245. Epub 2018 Oct 8. PMID: 30297500. **Clinical Trial**.
6. PMID: 30172561
[\[Criteria heterogeneity in the diagnosis of acute bronchiolitis in Spain\]](#).
Cano-Garcinuño A, Praena-Crespo M, Mora-Gandarillas I, Carvajal-Urueña I, Callén-Blecua MT, García-Merino Á; Grupo de Expertos para el Diagnóstico de la Bronquiolitis; Listado de colaboradores (Grupo de Expertos para el Diagnóstico de la Bronquiolitis). **An Pediatr (Engl Ed)**. 2019 Feb;90(2):109-117. doi: 10.1016/j.anpedi.2018.07.004. Epub 2018 Aug 29. PMID: 30172561. **Spanish**.
7. PMID: 30169282
[Life-threatening infections in children in Europe \(the EUCLIDS Project\): a prospective cohort study](#).
Martínón-Torres F, Salas A, Rivero-Calle I, Cebey-López M, Pardo-Seco J, Herberg JA, Boeddeha NP, Klobassa DS, Secka F, Paulus S, de Groot R, Schlapbach LJ, Driessen GJ, Anderson ST, Emonts M, Zenz W, Carrol ED, Van der Flier M, Levin M; EUCLIDS Consortium. **Lancet Child Adolesc Health**. 2018 Jun;2(6):404-414. doi: 10.1016/S2352-4642(18)30113-5. Epub 2018 Apr 28. PMID: 30169282.
8. PMID: 29253560
[Antibody persistence and booster responses 24-36 months after different 4CMenB vaccination schedules in infants and children: A randomised trial](#).
Martínón-Torres F, Carmona Martínez A, Simkó R, Infante Marquez P, Arimany JL, Gimenez-Sanchez F, Couceiro Gianzo JA, Kovács É, Rojo P, Wang H, Bhusal C, Toneatto D. **J Infect**. 2018 Mar;76(3):258-269. doi: 10.1016/j.jinf.2017.12.005. Epub 2017 Dec 15. PMID: 29253560. **Clinical Trial**.





Investigador Senior

- **Código del grupo:** FV-PED-IS-02
- **Nombre del grupo:** INCLIPED
- **Jefe del grupo:**
Dr. Javier Miranda Mallea

Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia en 1992, y Doctor en Medicina y Cirugía por la misma Universidad en 2002. Especialista en Pediatría y sus áreas específicas con programa de residencia en Hospital La Fe en 1996. Máster en Neonatología por la Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir en 2017. Máster en Dirección Médica y Gestión Clínica por la UNED/Instituto de Salud Carlos III en 2018.

Actualmente responsable del Servicio de Pediatría de los hospitales Vithas Valencia 9 de Octubre y Vithas Castellón.

Interés investigador en Nutrición pediátrica e investigación clínica en el área de la Neonatología.



Integrantes del grupo

- **Dr. Salvador Martínez Arenas.**
- **Dra. Rosa María Merlos Madolell.**
- **Dra. María José Canet Carrasco.**
- **Dra. Alicia Villar del Saz Sánchez.**
- **Dr. Carlos Sáenz de Juano Petit.**
- **Dra. Sonia Pérez Valle.**
- **Dra. Lucía Serrano Monteagudo.**
- **Dra. Nuria Benet Cubells.**
- **Dra. Paloma Núñez Adsuara.**
- **Pilar Gallent Torres.**
- **Ana Palomares Ruiz.**



Resumen descriptivo del grupo

Grupo mixto integrado por profesionales asistenciales, tanto médicos como enfermeras, centrados en la investigación clínica en Pediatría.



Líneas de investigación

1. Nutrición pediátrica.
2. Lactancia materna.
3. Apego materno y factores que lo influyen.
4. Dolor en Neonatología.



Datos bibliométricos

5

publicaciones

3

proyectos totales

2

ensayos clínicos



Publicaciones destacadas en los últimos 5 años

1. Gut microbiota and probiotic establishment in healthy term infants fed an infant formula with a specific synbiotic blend of six human milk oligosaccharides and *B. infantis* LMG11588 plus *B. lactis* CNCM I-3446: a staged analysis of a double-blind, randomized, controlled trial. Picaud, JC. Moll JM. **Miranda J**, Claris O, Gil-Campos M, Salamanca I et al. Abstract presentado al 15th Excellence in Pediatrics Conference, 2023.
2. Infant formula with a specific age-adapted synbiotic blend of six human milk oligosaccharides and *B. infantis* LMG11588 plus *B. lactis* CNCM I-3446 supports healthy, age-appropriate growth and is well-tolerated: a staged analysis of a double-blind, randomized, controlled trial. **Miranda J**, Claris O, Gil-Campos M, Salamanca I, Cornette L, Alliet P, et al. Abstract presentado al 15th Excellence in Pediatrics Conference, 2023.
3. J.A. Maldonado Lobón; R. Blanco Rojo; J. Maldonado; M.A. Ali; M.V. Almazán; A. Suanes Cabello; E. Callejon; R. Jaldo; M.R. Benavidez; A.M. Negriño; A. Sañudo; C. Rodríguez; O. Bañuelos; J. Fonollá; M. Olivares; **Javier Miranda Mallea**. Efficacy of Bifidubacterium Breve CECT7263 for infantile collic treatment: A randomised controlled trial. Beneficial Microbes. 2020.
4. Marina Sáez Belló; Diego Gómez Herrero; **Javier Miranda Mallea**. Neonatos en tratamiento con nutriciones parenterales individualizadas, candidatos a recibir nutriciones parenterales estandarizadas. Nutrición Hospitalaria. Arán Ediciones, 2020.
5. Juan Manuel Rius Peris; Cristina Rivas Jueas; Ana Isabel Maraña Pérez; Roi Piñeiro Pérez; Vicente Modesto Alapont; **Javier Miranda Mallea**. Uso de sueros hipotónicos en la prescripción de la fluidoterapia intravenosa de mantenimiento. Anales de Pediatría. Elsevier, 2018.



Proyectos destacados en los últimos 5 años

- 01 Estudio de intervención nutricional, multicéntrico, aleatorizado, ciego, de grupos paralelos, para evaluar el efecto del consumo de bifidobacterium breve CECT7263 y lactobacillus fermentum CECT5716 sobre el cólico del lactante.
- 02 Ensayo Clínico multicéntrico CLARA - Safety and efficacy of starter infant formula and follow-up formula supplemented with probiotics and human milk oligosaccharides: a double-blind, randomized, controlled trial.



Endocrinología

Grupos y líneas de investigación

GRUPO ASOCIADO SENIOR

- I Código del grupo:** FV-END-GAS-01
- I Nombre del grupo:** EndoCM Salud Metabólica
- I Jefe del grupo:**
Cristóbal Morales Portillo MD



El Dr. Morales Portillo es médico especializado en Endocrinología y Nutrición, cuya carrera y contribuciones en el campo de la salud metabólica, diabetes y obesidad son verdaderamente notables. Desde octubre de 2021, ejerce como responsable de la Unidad de Salud Metabólica, Diabetes y Obesidad en el Hospital Vithas Sevilla.

Su dedicación a la diabetes es especialmente impresionante, destacado como el creador y líder del Hospital de Día Diabetes en el Hospital Universitario Virgen Macarena desde 2006. Además, ha sido el responsable de la Unidad de Investigación de Diabetes Mellitus y factores de riesgo cardiovascular en el mismo hospital.

El Dr. Morales Portillo ha forjado una sólida base educativa, habiendo obtenido los siguientes títulos: Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Sevilla (1995-2001), especialista en Endocrinología y Nutrición en el Hospital Universitario Virgen Macarena (2002-2006), y Máster Universitario en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud de la Universidad de Huelva (2009-2010).

En el ámbito de la investigación y los ensayos clínicos, el Dr. Morales ha participado en un impresionante número de 121 Ensayos Clínicos internacionales multicéntricos en fases 1-2-3 en diabetes, obesidad y riesgo cardiovascular. Además, ha sido investigador principal en 73 Ensayos Clínicos y subinvestigador en 49 Ensayos Clínicos en fases 1-2-3-4 en el mismo campo. Actualmente, ejerce como coordinador nacional en 15 Ensayos Clínicos.

Como ponente, ha compartido su experiencia en congresos nacionales e internacionales, habiendo presentado más de 150 ponencias en eventos relacionados con diabetes, obesidad y salud cardio metabólica.

Es miembro activo de diversas Sociedades Científicas, entre las que se incluyen la Sociedad Española de Diabetes (SED), la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (SEEN), donde desempeña un papel relevante en la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO) como miembro de la Junta Directiva. También es Secretario del grupo de Diabetes de la Sociedad Andaluza de Endocrinología y Nutrición (SAED-YN) y asesor de la Fundación para la Diabetes. Además, ha servido como Embajador de la FEDE (Federación Española de Diabetes).



Integrantes del grupo

- I Irene Caballero Mateos**
- I Beatriz González Aguilera**
- I Irene Galán Martínez**
- I Paula De amores López-Fando**
- I Pablo Cayrasso León**
- I Andrea Valencia Expósito**
- I María García Morano**
- I Silvia Moreno Juan**
- I M^a Carmen García Muñiz**
- I Miguel Domínguez Pinol**
- I Manuel Pinelo**



Resumen descriptivo del grupo

Investigación en nuevos fármacos y soluciones tecnológicas en Salud Metabólica, Obesidad, Diabetes y Riesgo Cardiovascular.



Líneas de investigación

1. Diabetes
2. Obesidad
3. Inflamación
4. Dislipemia
5. Hipertensión
6. Endocrinología
7. Tecnología aplicadas a la salud



Publicaciones destacadas en los últimos 5 años

1. Rodríguez de Vera-Gómez P, Mateo-Rodríguez C, Vivas-López C, Serrano-Olmedo I, Méndez-Muros M, **Morales-Portillo C**, Sevillano Jiménez M, Hernández-Herrero C, Martínez-Brocca M A. Efectividad de un programa de implantación de sistemas de monitorización flash de glucosa a través de una intervención educativa grupal y telemática en adultos con diabetes tipo 1. 2022/11/01. Endocrinología, Diabetes y Nutrición. Vol. 69 nº 9.
2. Martin Perez S, Arrobas Velilla T, Fabiani de la Iglesia J, Rico Corral M A, **Morales Portillo C**, Leon-Justel A. Implementación de mapas coproléticos y algoritmos bioquímicos desde el laboratorio clínico en la valoración del riesgo cardiovascular. 2022/10/01. REC: CardioClinics. Vol. 57 nº 4.
3. González-Albarrán O, **Morales-Portillo C**, Pérez-Maraver M, Aparicio-Sánchez J J, Simó R. Review of SGLT2i for the Treatment of Renal Complications: Experience in Patients with and Without T2D. 2022/07. Diabetes Therapy. Vol. 13 nº suppl 1. Springer Healthcare.
4. Mendoza C, Poggi H, Flores M, **Morales-Portillo C**, Martínez-Aguayo A. Quality of Life in Chilean Transgender Children and Adolescents. 2022/02/04. Hormone Research in Paediatrics. Vol. 94 nº 9-10. S. Karger AG.
5. Escobar C, **Morales-Portillo C**, Capel M, Simón S, Pérez-Alcántara F, Pomares E. Cost-effectiveness analysis of dapagliflozin for the treatment of type 2 diabetes mellitus in Spain: results of the DECLARE-TIMI 58 study. 2022/12. BMC Health Services Research. Vol. 22 nº 1. BioMed Central.



Datos bibliométricos

46 
publicaciones

16 
índice H

143 
proyectos
totales



Proyectos destacados en los últimos 5 años

- 1.** DACHIEVE-4 GZGS ORFORGLIPRON/DM2
J2A-MC-GZGS: A Phase 3, Open-Label Study of Once Daily LY3502970 Compared with Insulin Glargine in Adult Participants with Type 2 Diabetes and Obesity or Overweight at Increased Cardiovascular Risk (ACHIEVE-4) orforglipron vs insulina basal 1:1
LILLY <https://reec.aemps.es/reec/estudio/2022-502833-25-00>
- 2.** TRIUMPH-2 (J1I-MC-GZBK) RETATRUTIDE/DM2
A Master Protocol to Investigate the Efficacy and Safety of LY3437943 Once Weekly in Participants with Type 2 Diabetes Mellitus who have Obesity or Overweight: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial (TRIUMPH-2); J1I-MC-GSA2 RANDO 3 RETA: 1 PCB
LILLY <https://reec.aemps.es/reec/estudio/2023-503658-11-00>
- 3.** TRIUMPH-3(J1I-MC-GZBM)RETATRUTIDE/OB/DM2 CVOT
A Randomized, Double-Blind, Phase 3 Study to Investigate the Efficacy and Safety of LY3437943 Once Weekly Compared to Placebo in Participants with Severe Obesity and Established Cardiovascular Disease (TRIUMPH-3) 1800 randomly assigned in a 1:1:2 ratio to receive RETA9mg, RETA12mg, or placebo
LILLY <https://reec.aemps.es/reec/estudio/2023-503659-88-00>
- 4.** I8F-MC-GPIJ (SURMOUNT CVOT)OBESIDAD-CVOT
A Phase 3, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study to Investigate the Effect of Tirzepatide on the Reduction of Morbidity and Mortality in Adults with Obesity RANDO 1 TIRZE: 1 PCB
LILLY <https://reec.aemps.es/reec/estudio/2022-501744-15-00>
- 5.** AMG133 (F2 AMGEN)OBESITY/DM2
A Phase 2 Randomized, Placebo-controlled, Double-blind, Dose-ranging Study to Evaluate the Efficacy, Safety and Tolerability of AMG 133 in Adult Subjects With Overweight or Obesity, With or Without Type 2 Diabetes Mellitus Protocol Number: 20190218
AMGEN <https://reec.aemps.es/reec/estudio/2022-002470-86>
- 6.** ZEUS (EX6018-4758) RCV
Efectos de ziltivekimab en comparación con un placebo sobre los resultados cardiovasculares en participantes con enfermedad cardiovascular aterosclerótica establecida, enfermedad renal crónica e inflamación sistémica (IDENTIFICADOR: 2020-004853-59)
NOVONORDISK <https://reec.aemps.es/reec/list/search=zeus&filter=0>
- 7.** TIR RENAL [LPS17375] DM2
Toujeo® en pacientes con DM2 e insuficiencia renal.
2021-005353-82
SANOFI <https://reec.aemps.es/reec/public/detail.html>
- 8.** REDEFINE 3 (NN9838-4942) RCV-OBESIDAD+/-DM2 / CVOT
The cardiovascular safety of cagrilintide 2.4 mg s.c. in combination with semaglutide 2.4 mg s.c. (CagriSema 2.4 mg/2.4 mg s.c.) once-weekly in participants with obesity and established cardiovascular disease CagriSema 1: 1 Pcb
NOVONORDISK <https://reec.aemps.es/reec/estudio/2021-005855-35>
- 9.** PIONEER REAL DM2
Estudio multicéntrico, prospectivo, no intervencionista y de un solo grupo, para investigar los parámetros clínicos asociados al uso de semaglutida por vía oral una vez al día en una población adulta no restringida con diabetes de tipo 2 en España
NOVONORDISK BI456906 DM2
- 10.** (BOEHRINGUER) 1404-0041 Title A Phase III, randomised, double-blind, parallel-group, 76-week, efficacy and safety study of BI 456906 administered subcutaneously compared with placebo in participants with overweight or obesity and type 2 diabetes mellitus
REF 609.23 EC BOEHRINGER 1404-0041

| Cardiología

Grupos y líneas de investigación

GRUPO DE INVESTIGACIÓN JUNIOR

I Código del grupo: FV-CAR-GIJ-01

I Nombre del grupo:
Instituto Cardiovascular Vithas

I Jefe del grupo:
Dr. Luis David Vivas Balcones



El Dr. David Vivas Balcones es un destacado cardiólogo y profesor asociado en el campo de la Medicina, con una impresionante trayectoria académica y profesional. Nació en Madrid y se graduó cum laude en Medicina y Cirugía por la Universidad Alcalá en 2004, siendo premiado con el reconocimiento extraordinario de la Licenciatura, ocupando el primer lugar de su promoción

El Dr. Vivas Balcones se especializó en Cardiología entre 2005 y 2010 en el Hospital Clínico San Carlos de Madrid, consolidando su experiencia clínica. Su compromiso con la investigación lo llevó a realizar fellowships en el Shands Jacksonville Cardiovascular Center en Florida, Estados Unidos, enfocándose en función plaquetaria y trombosis en 2009, y en el Centro Nacional de Investigación Cardiovascular (CNIC) en Madrid, centrándose en investigación traslacional y cardioprotección en 2010. Además, obtuvo su Doctorado en Medicina cum laude por la Universidad Complutense de Madrid en el mismo año.

El Dr. Vivas Balcones ha demostrado liderazgo en el ámbito clínico y académico. Actualmente, desempeña el cargo de Facultativo Especialista en el Área de Cardiología en el Hospital Clínico San Carlos desde 2010, contribuyendo significativamente a la atención cardiovascular de alta calidad.

Como Profesor Asociado en el Departamento de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid desde 2020, comparte su conocimiento y experiencia con las generaciones futuras de profesionales de la medicina.

Su papel como responsable del laboratorio de función plaquetaria desde 2010 en el Hospital Clínico San Carlos destaca su compromiso con la investigación y el avance de la medicina cardiovascular.

Entre 2013 y 2021, el Dr. Vivas Balcones lideró la Unidad de Cardiología en el MD Anderson Cancer Center de Madrid, demostrando su dedicación a la intersección entre la cardiología y la oncología.

En el ámbito nacional, ha sido Coordinador del Grupo de Trabajo Trombosis Cardiovascular en la Sociedad Española de Cardiología desde 2020 hasta 2022, contribuyendo al avance de la investigación y la atención clínica en esta área.

Desde 2021, el Dr. Vivas Balcones asumió la responsabilidad de la Unidad de Cardiología Clínica en los hospitales universitarios Vithas Madrid La Milagrosa y Vithas Madrid Aravaca, fortaleciendo su compromiso con la atención cardiológica integral.

Además, en 2022, fue elegido presidente Electo de la Asociación de Cardiología Clínica en la Sociedad Española de Cardiología, consolidando su posición como líder y referente en el ámbito cardiológico en España.

A lo largo de su carrera, el Dr. Vivas Balcones ha sido reconocido con varios premios, becas y distinciones, destacando el Premio Extraordinario de Licenciatura en Medicina y Cirugía, la Mención Especial en los Premios Fin de Carrera del Ministerio de Educación en 2004, y accésits en los Premios Sanitas MIR del año 2010 y el Premio a la Excelencia para Residentes del Hospital Clínico San Carlos en 2011.

Su dedicación a la excelencia, su contribución a la investigación médica y su liderazgo en la comunidad cardiológica hacen del Dr. David Vivas Balcones un referente en la medicina cardiovascular.



Integrantes del grupo

- I Cristina Sánchez Enrique
- I Adriana Saltijeral Cerezo
- I Alejandro Vega Primo
- I Blanca Alcón Durán
- I Itziar García Ormazábal
- I Juan Carlos Gómez Polo
- I Zaira Gómez Álvarez
- I Carlos Ferrera Durán
- I Irene Carrión Sánchez
- I Andrés Provencio
- I Eduardo Pozo Osinalde
- I Alberto Cecconi



Publicaciones destacadas en los últimos 5 años

1. Saltijeral Cerezo A. Alirocumab and Coronary Atherosclerosis in Asymptomatic Patients with Familial Hypercholesterolemia: The ARCHITECT Study. *Circulation*.
2. Saltijeral Cerezo A. Response by Pérez de Isla et al to Letter Regarding Article, "Alirocumab and Coronary Atherosclerosis in Asymptomatic Patients With Familial Hypercholesterolemia: The ARCHITECT Study". *Circulation*
3. Urmeneta Ulloa J, Martínez de Vega V, Salvador Montañés O, Álvarez Vázquez A, Sánchez-Enrique C, Hernández Jiménez S, Sancho García FD, López Ruiz L, Recio Rodríguez M, Pizarro G, Carnevali Ruiz D, Ángel Cabrera J. Cardiac magnetic resonance in recovering COVID-19 patients. Feature tracking and mapping analysis to detect persistent myocardial involvement.
4. Sánchez-Enrique C, Olmos C, Jiménez-Ballvé A, Fernández-Pérez C, Ferrera C, Pérez-Cas-tejón MJ, Ortega Candil A, Delgado-Bolton R, Carnero M, Maroto L, Carreras JL, Vilacosta I. Usefulness of 18F Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography/Computed Tomogra-phy in Infective Endocarditis in Daily Practice: Individualized Analysis of Each Potential Focus of Infection: A Prospective Cohort Study. *JACC Cardiovasc Imaging*. 2018 Dec;11(12):1920-1922. doi: 10.1016/j.jcmg.2018.06.011. Epub 2018 Aug 15.
5. Impact of inappropriate management of antithrombotic treatment in patients undergoing oral procedures.



Resumen descriptivo del grupo

El grupo de investigación del Instituto Car-diovascular basa sus investigaciones en el campo de la Cardiología.



Datos bibliométricos

131 
publicaciones

25 
índice H

6 
proyectos
totales

15 
ensayos clínicos



Lineas de investigación

1. Lípidos
2. Anticoagulantes
3. insuficiencia Cardíaca
4. Cardiooncología

Comité Vithas de Investigación, Desarrollo e Innovación (CVIDI)

El Comité Vithas de Investigación, Desarrollo e Innovación (CVIDI) se constituye en noviembre de 2021 como un órgano colegiado de naturaleza consultiva y de asesoramiento para el desarrollo de la actividad de I+D+i de la Fundación.

El Comité Vithas de Investigación, Desarrollo e Innovación (CVIDI) tiene como una de sus funciones principales ayudar a implementar las líneas de investigación definidas en el plan estratégico que deben tener la consideración de preferentes en la Fundación Vithas, así como los planes anuales o plurianuales de actuación, sin perjuicio del derecho de los investigadores a la libertad de investigación y de producción científica.

Responsabilidades del CVIDI:

- Acogida y análisis de viabilidad de las iniciativas de investigación propuestas a la Fundación.
- Asesoramiento, guía y tutorización a los profesionales relacionados con la I+D+i.
- Evaluación de los criterios de valoración y reconocimiento de la investigación realizada por los investigadores o de los grupos de investigación en todos los centros Vithas, de acuerdo con los baremos aprobados por el Patronato.
- Evaluar periódicamente la investigación realizada en la Fundación.

- Elaborar listados prioritarios de receptores de las eventuales ayudas a la investigación y formación de investigadores que pudieran concederse con cargo a los presupuestos de la Fundación, con arreglo a las normas establecidas en el Patronato.

En el CVIDI se toman las decisiones para:

- La aprobación o rechazo de las iniciativas de investigación propuestas por Fundación Vithas.
- La definición de acciones de asesoramiento, guía y tutorización a los profesionales relacionados con la I+D+i.
- El cumplimiento de los criterios de valoración, evaluación y reconocimiento de la investigación realizada por los investigadores o de los grupos de investigación en todos los centros Vithas, de acuerdo con los baremos aprobados por el Patronato.
- Decidir, de acuerdo con las normas establecidas por el Patronato, las eventuales ayudas a la investigación y formación de investigadores, que pudieran concederse con cargo a los presupuestos de la Fundación.



Integrantes del comité

- **Dr. Pedro Rico Pérez:** director general del grupo Vithas y presidente de la Fundación Vithas.
- **Dr. David Baulenas Parellada:** director asistencial, de calidad y de innovación corporativo de Vithas y vicepresidente de la Fundación Vithas.
- **Dr. Ángel Ayuso:** director científico corporativo de Vithas y director gerente de la Fundación Vithas.
- **Dr. Enrique Noé Sebastián:** presidente del CVIDI.
- **Dña. Mar Álvarez Reygosa:** secretaria del CVIDI y directora de operaciones de la Fundación Vithas.
- **Facultativos de las diferentes áreas:**
 - **Oftalmología:** Dr. David Piñero Llorens
 - **Área quirúrgica:** Dr. José Perea García
 - **Área Neurociencias:** Dr. Enrique Noé Sebastián
 - **Endocrinología + obesidad:** Dr. Cristóbal Morales Portillo
 - **Pediatría:** Dr. Alejandro López Escobar
 - **Enfermería:** Dña. Sonia Aparicio Ibáñez
 - **Vithas Lab:** Dña. Carmen Tejedor Mardomingo

DOCENCIA Y DIVULGACIÓN CIENTÍFICA



Para Fundación Vithas la formación representa una parte esencial en su razón de ser y actividad diaria. Es por ello por lo que se trabajan y fomentan iniciativas de diversa índole, con el objetivo de acercar la formación a profesionales de la asistencia sanitaria, tanto del sector público como privado, facilitando la creación de un entorno donde poder compartir experiencias, opiniones y conocimientos con profesionales de muy diversos ámbitos.

Disponemos de una oferta novedosa, diferente y sobre todo adaptada a las nuevas necesidades e inquietudes personales y profesionales de Vithas. En este sentido, desde la Fundación se apuesta por la creación y lanzamiento de programas y cursos que buscan potenciar, aprovechar y aplicar el lado práctico del aprendizaje, y para ello contamos con la colaboración de destacadas universidades y centros docentes a nivel académico.



La Fundación apuesta por los programas y cursos que buscan potenciar, aprovechar y aplicar el aprendizaje, en colaboración con destacadas universidades y centros docentes



3.1 TITULACIONES DE POSGRADO

A lo largo del año 2023 desde Fundación Vithas se han impartido un total de 11 títulos de posgrado, 5 de ellos másteres, lo que ha permitido la formación de 275 profesionales durante el año, y más de 1.034 si sumamos las diferentes ediciones.

11
títulos de
posgrado



5 de ellos
másteres



275
profesionales



+ 1.000
en total



Tipo de Curso	Título	Director	Universidad	Formato	Curso	Nº alumnos	Total alumnos todas las ediciones
Máster Universitario	XI Edición Técnicas Avanzadas Estéticas y Láser.	Dr. Vicente Alonso	CEU Cardenal Herrera	Presencial	2022/23	39	
Máster Universitario	XII Edición Técnicas Avanzadas Estéticas y Láser.	Dr. Vicente Alonso	CEU Cardenal Herrera	Presencial	2023/24	45	423
Curso Universitario	Bases del Dolor Crónico	Dr. Carlos Tornero	UFV- Panamericana	Online	2023	8	123
Curso Universitario	Dolor Musculoesqueletico	Dr. Carlos Tornero	UFV- Panamericana	Online	2023	28	157
Especialista	Dolor Crónico	Dr. Carlos Tornero	UFV- Panamericana	Online	2023	13	34
Experto	Dolor Agudo Postoperatorio	Dr. Carlos Tornero	UFV- Panamericana	Online	2023	4	19
Experto	Técnicas Avanzadas en Tratamiento del Dolor	Dr. Carlos Tornero	UFV- Panamericana	Online	2023	6	24
Máster propio	Abordaje Integral del Dolor	Dr. Carlos Tornero	UFV- Panamericana	Online	2023	33	131
Máster propio	Máster en Dolor Para Fisioterapeutas	Dr. Carlos Tornero	UFV- Panamericana	Online	2023	11	34
Experto	Infectología Pediátrica	Dr. Alejandro López Dr. Roy Piñeiro	UFV- Panamericana	Online	2023	12	13
Máster Universitario	I Edición Investigación Clínica y Aplicada en Oncología	Dr. Jesús Rodríguez	CEU San Pablo	Presencial	2022/23	11	
Máster Universitario	II Edición Investigación Clínica y Aplicada en Oncología	Dr. Jesús Rodríguez	CEU San Pablo	Presencial	2023/24	7	18
Máster Formación Permanente	I Edición Técnicas Avanzadas Estéticas y Láser	Dr. Vicente Alonso	CEU San Pablo	Semipresencial	2022/23	29	
Máster Formación Permanente	II Edición Técnicas Avanzadas Estéticas y Láser	Dr. Vicente Alonso	CEU San Pablo	Semipresencial	2023/24	29	58
Total alumnos Títulos de Posgrado						275	1.034

3.2 CÁTEDRAS



Cátedra Dolor

La Cátedra Dolor Universidad Francisco de Vitoria-Fundación Vithas se crea en 2021, fruto del acuerdo entre las dos instituciones.

Dirigida por los doctores Carlos Tornero y María Carnero, anestesistas de Vithas Valencia 9 de Octubre y Vithas Madrid Arturo Soria respectivamente. Nace con el objetivo de promover el conocimiento en temas relacionados con el dolor entre los profesionales sanitarios y la población en general. Para ello desarrollan un conjunto de actividades en ámbitos tan diversos como la docencia, la investigación, la formación y la difusión.



COMISIÓN MIXTA

- **Dr. Carlos Tornero** (Director de la Cátedra)
- **Dra. María Carnero** (Directora de la Cátedra)
- **Dr. Ángel Ayuso** (Director Gerente de Fundación Vithas)
- **Dña. Mar Álvarez** (Directora de Operaciones de Fundación Vithas)
- **Dra. Cristina García** (Vicedecana de Gestión Académica y Profesorado de la Facultad de Medicina de UFV)
- **D. Francisco J. Campos** (Director Unidad de Consultoría e Investigación en Salud de la Facultad de Medicina de UFV)
- **Dña. Irene Santamaría** (Coordinadora de Proyectos de Investigación UFV)
- **Dña. Lola Tamarit** (Fundación Vithas)

ORGANIZACIÓN DE CURSOS Y JORNADAS

- **Formación online del Dolor con 7 títulos**
- **Jornada de Dolor Neuropático** dirigida a Atención Primaria (Valencia, CaixaForum, jueves 15 junio 2023)
- **Jornada Dolor Vithas.** Día Mundial contra el Dolor (Madrid, Fundación Mapfre, martes 17 de Octubre 2023)



Cátedra en Riesgo Cardiovascular – Daiichi Sankyo

La Cátedra en Riesgo Cardiovascular – Daiichi Sankyo se crea en el 2022 por la Fundación Vithas, con el objetivo de fomentar la investigación, el conocimiento y la formación sobre patologías cardiovasculares entre la población y los profesionales del ámbito sanitario. La cátedra está dirigida por el Dr. David Vivas Balcones, cardiólogo en el Hospital Universitario Vithas Madrid Aravaca y Hospital Universitario Vithas Madrid La Milagrosa.

La alianza entre Fundación Vithas y Daiichi Sankyo a través de esta cátedra tiene como objetivo fundamental situar al paciente como protagonista central y destinatario final de toda la actividad científica, docente y asistencial del sistema sanitario. Esta nueva cátedra, la primera creada conjuntamente por ambas entidades, pone el foco en uno de los problemas de salud con mayor incidencia en la población española.



COMISIÓN MIXTA

- **Dr. Luis David Vives** (Director de la cátedra)
- **Dr. Ángel Ayuso** (Director Gerente de Fundación Vithas)
- **Dña. Mar Álvarez** (Directora de Operaciones de Fundación Vithas)
- **Dña. Gema Díaz** (Daiichi-Sankyo España)
- **Dña. Belén Sueiras** (Daiichi-Sankyo España)

ORGANIZACIÓN DE JORNADAS

Campañas de concienciación/sensibilización de enfermedades cardiovasculares en hospitales del grupo Vithas:

- **Hospital Universitario Vithas Madrid La Milagrosa** (18 de enero)
- **Hospital Universitario Vithas Madrid Aravaca** (14 de febrero)
- **Hospital Vithas Xanit Internacional** (24 de marzo 2023)
- **Hospital Vithas Valencia 9 de Octubre** (abril 2023)

Estas campañas incluyen:

- **La prevención de ictus por fibrilación auricular**
- **La detección de colesterol para concienciar de este importante factor de riesgo (c-LDL), para prevenir infartos/reinfartos.**

3.3 JORNADAS

17 
jornadas

994 
asistentes

Desde su constitución, dentro de la Fundación hemos establecido un sólido compromiso con la información en el ámbito sanitario. Así, estamos comprometidos con la necesidad de ofrecer respuestas a determinadas cuestiones que surgen dentro del ámbito científico-técnico, y también de acercar el conocimiento en ciertas materias, tanto a profesionales sanitarios como a pacientes o familiares de pacientes. La Fundación organiza jornadas informativas, simposios y congresos sobre contenidos de interés para el colectivo de profesionales en distintos campos y especialidades de la salud, así como para pacientes y/o familiares de pacientes. Estas actuaciones se han convertido en el mejor instrumento para canalizar la información que deseamos trasladar de forma eficiente, ya que permiten la interacción directa entre participantes de ámbitos muy diversos, favoreciendo la calidad de la información compartida.

En ellas abordamos cuestiones tan variadas como la vacunación en las diferentes etapas de la vida, abordaje y tratamiento de diabetes, gestión de ensayos clínicos, cirugía de la pared abdominal, esclerosis múltiple etc. En definitiva, desde nuestra Fundación ponemos a disposición de los profesionales, las entidades y los pacientes las herramientas necesarias para el desarrollo de sesiones de carácter informativo.

Fecha	Jornada
31/01/2023	Utilidad de estrategias de Machine Learning en Medicina (Encuentros con la ciencia Vithas La Milagrosa)
21/02/2023	Curso de Ecografía Clínica
28/02/2023	Enfermedades infecciosas graves, ¿podemos hacerlo mejor? (Encuentros con la ciencia Vithas La Milagrosa)
28/03/2023	Seguridad y Humanización: la otra Medicina Intensiva (Encuentros con la ciencia Vithas La Milagrosa)
25/04/2023	Trastorno por déficit de atención e hiperactividad desde el niño al adulto (Encuentros con la ciencia Vithas La Milagrosa)
09/05/2023	III Jornadas de Vacunas de Vithas Madrid La Milagrosa.
15/06/2023	Jornada del dolor Neuropático
17/10/2023	Jornada Dolor Vithas. Día Mundial contra el Dolor
08/11/2023	Jornadas del Manejo de la Enfermedad Inflamatoria Intestinal en el ámbito de la Sanidad Privada
30/11/2023-01/12/2023	IV Jordana Internacional de Cirugía de Pared Abdominal
12/12/2023	Jornada de Investigación Fundación Vithas
30/03/2023	2ª Jornada de Calidad Asistencial Vithas
05/06/2023	3ª Jornada de Urgencias
22/11/2023	1ª Jornada Cardiovascular Vithas
29/11/2023	Encuentro de trabajo grupo PROA Vithas
27/11/2023	1ª Jornada de Neurociencias
30/11/2023	Reunión Oncología Vithas

3.4 BECA A LA FORMACIÓN

Beca Análisis de datos en salud por la Fundación Vithas y Messer.

La Fundación Vithas, en colaboración con Messer, convocan la concesión de una beca para la formación de estudiantes de grado y postgrado en análisis de datos en salud, en un entorno hospitalario con datos reales. El estudiante participará en estudios epidemiológicos y abordará problemas de relevancia clínica, aplicando diferentes metodologías que van desde la bioestadística básica hasta algoritmos para el análisis de grandes cantidades de datos, incluido el abordaje mediante la utilización de inteligencia artificial.

Esta ayuda va dirigida a estudiantes de grado y postgrado en especialidades biomédicas, matemáticas, estadística e ingeniería, entre otras, que deseen poner en práctica toda la metodología aprendida en los estudios de grado, en un entorno real, con cohortes de datos clínicos y de gestión sanitaria.



3.5 PREMIO FUNDACIÓN VITHAS AL MEJOR ARTÍCULO CIENTÍFICO PUBLICADO POR UN INVESTIGADOR

La Fundación Vithas convoca la primera edición del premio a la mejor publicación científica de un investigador MIR como autor principal. El objetivo de este reconocimiento es incentivar la realización de investigación clínica de calidad en las primeras etapas de la carrera investigadora. Podrán presentar su candidatura todos los médicos internos residentes de cualquier especialidad que hayan publicado un artículo original como autor principal en Q1.

La dotación del premio será de 3.000€ otorgados por Fundación Vithas. Además, se otorgarán dos menciones especiales de 1.000€ a los siguientes dos manuscritos de mayor calidad elegidos por el comité evaluador.



04 ACCIÓN SOCIAL



En la Fundación contribuimos de forma activa con el desarrollo de actuaciones de carácter social y colaboramos con iniciativas de diversa índole a favor de la mejora colectiva.



PROGRAMAS DE ACCIÓN SOCIAL EN 2023



SURG FOR ALL

Estancia formativa de Djiba Mame Khady Micheline supervisada por el Dr. Carlos Fresno en la Unidad de Oftamología del Hospital Vithas Valencia 9 de Octubre (del 6 al 10 de noviembre de 2023).



COOPERACIÓN INTERNACIONAL

1. Intervención al paciente Mamadou (15 años. Dakar) de un tumor en la mandíbula de grandes dimensiones. Procedimiento quirúrgico llevado a cabo por el Dr. Ignacio Solís en el Hospital Vithas Valencia 9 de Octubre. Iniciativa realizada en colaboración con la Fundación GUP y la colaboración de la asociación Mamás en Acción.
2. Intervención de la paciente Mercy (30 años. Liberia) con una fístula compleja en la pelvis cuya consecuencia fue que orina, menstruación y heces se mezclaran en la cavidad pélvica.

El abordaje quirúrgico de la paciente, realizado en varias intervenciones, incluyó una exéresis de recto, una histerectomía y una anastomosis colorrectal, cerclaje vesical infratrigonal con derivación junto con el apéndice que se individualizó del colon para hacer un autosondaje a nivel umbilical.

Esta iniciativa fue realizada en colaboración de la ONG Surg For All.



ANEXO I. RELACIÓN DE ENSAYOS CLÍNICOS ACTIVOS EN 2023

Sevilla

Ref. 122.18. **Ensayo Clínico fase III Esclerosis Múltiple OPTIMUN**

Título: Estudio de extensión del ensayo AC-058B301, multicéntrico, no comparativo, para valorar la seguridad, tolerabilidad y control de la enfermedad a largo plazo de ponesimod 20 mg en sujetos con esclerosis múltiple recidivante.

IP: Dr. Guillermo Izquierdo Ayuso

Especialidad: Neurología

Nº Protocolo: AC-058B303

Código EudraCT: 2016-004719-10

Promotor: Actelion

CRO: Syneos Health

Fecha de firma: 10/05/2018

Estado: Finalizado

Ref. 244.20. **Ensayo Clínico fase III Evobrutinib in RMS EVOLUTION RMS 2**

Título: Estudio fase III, multicéntrico y aleatorizado de grupos paralelos, doble ciego y doble simulación, controlado de forma activa, para evaluar la eficacia y la seguridad de Evobrutinib en comparación con Teriflunomida en pacientes con esclerosis múltiple recidivante.

IP: Dr. Guillermo Izquierdo Ayuso

Especialidad: Neurología

Nº Protocolo: MS200527-0080

Código EudraCT: 2019-004980-36

Promotor: Merck

CRO: IQVIA

Fecha de firma: 01/09/2020

Estado: En marcha

Ref. 367.21. **Ensayo Clínico fase II Metformina**

Título: Estudio aleatorizado, multicéntrico, doble ciego, de grupos paralelos y controlado con placebo y con comparador para comparar los efectos glucémicos, la seguridad y la tolerabilidad de comprimidos de liberación prolongada de clorhidrato de metformina en pacientes con diabetes mellitus de tipo 2 con función renal variable desde normal hasta IRC 3B.

IP: Dr. Cristobal Morales Portillo

Especialidad: Endocrinología

Nº Protocolo: ANJ900D3501

Código EudraCT: 2020-000763-23

Promotor: Anji Pharma (US) LLC

CRO: Labcorp

Fecha de firma: 18/01/2022

Estado: Finalizado

Ref. 154.18. **Ensayo Clínico fase III Esclerosis Múltiple ALITHIOS**

Título: Estudio de extensión abierto, de brazo único y multicéntrico, para evaluar la seguridad, tolerabilidad y eficacia a largo plazo de ofatumumab, en pacientes con esclerosis múltiple que cursa con brotes.

IP: Dr. Guillermo Izquierdo Ayuso

Especialidad: Neurología

Nº Protocolo: COMB157G2399

Código EudraCT: 2017-004703-51

Promotor: Novartis

CRO: IQVIA

Fecha de firma: 05/02/2019

Estado: En marcha

Ref. 324.20. **Ensayo Clínico Extensión de MAGNIFY MS**

Título: Estudio de extensión de 2 años para evaluar la efectividad a largo plazo de Mavenclad® en pacientes que han terminado el ensayo MS700568_0022 (MAGNIFY MS).

IP: Dr. Guillermo Izquierdo Ayuso

Especialidad: Neurología

Nº Protocolo: MS700568_0157

Código EudraCT: 2020-003995-42

Promotor: Merck

CRO: IQVIA

Fecha de firma: 07/01/2021

Estado: En marcha

Ref. 404.21. **Ensayo Clínico fase IV DM2 e insuficiencia renal**

Título: Ensayo clínico, prospectivo de fase IV, de un solo brazo para evaluar con Monitorización Continua de Glucosa (MCG) la eficacia y seguridad del cambio a Glargina-300 desde Glargina-100 en pacientes con Diabetes Mellitus tipo 2 (DM2) e insuficiencia renal.

IP: Dr. Cristobal Morales Portillo

Especialidad: Endocrinología

Nº Protocolo: LPS17375

Código EudraCT: 2021-005353-82

Promotor: Sanofi Aventis

CRO: Dynasolution

Fecha de firma: 18/01/22

Estado: En marcha

Sevilla

Ref. 419.21. **Ensayo Clínico fase IIb ZENITH**

Título: Ensayo Clínico en fase IIb, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos y de medición de dosis para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de zibotentán y dapagliflozina en pacientes con enfermedad renal crónica con una tasa de filtración glomerular estimada (TFGe) entre 20 y 60 ml/min/1,73 m².

IP: Dr. Cristóbal Morales Portillo

Especialidad: Endocrinología

Nº Protocolo: D4325C00001

Código EudraCT: 2020-004101-32

Promotor: AstraZeneca

CRO: George Clinical

Fecha de firma: 22/02/22

Estado: Finalizado

Ref. 424.21. **Ensayo Clínico fase III Insulinas QWINT-3**

Título: Estudio de fase 3, multicéntrico, aleatorizado, sin enmascaramiento, con grupos paralelos, para evaluar la eficacia y la seguridad de LY3209590 en comparación con la insulina degludec en participantes con diabetes de tipo 2 actualmente tratados con insulina basal (QWINT-3).

IP: Dr. Cristóbal Morales Portillo

Especialidad: Endocrinología

Nº Protocolo: I8H-MC-BDCU

Código EudraCT: 2021-002569-16

Promotor: Lilly

CRO: IQVIA

Fecha de firma: 07/04/22

Estado: En marcha

Ref. 431.21. **Ensayo Clínico fase IIIb diabetes STRIDE**

Título: Efectos de la Segmaglutida sobre la capacidad funcional en pacientes con diabetes tipo II y enfermedad arterial periférica.

IP: Dr. Cristóbal Morales Portillo

Especialidad: Endocrinología

Nº Protocolo: NN9535-4533

Código EudraCT: 2019-003399-83

Promotor: Novo Nordisk Pharma SA

Fecha de firma: 12/11/2021

Estado: En marcha

Ref. 540.22. **Ensayo Clínico fase III insulina en DM2 QWINT-4**

Título: Estudio de fase 3, aleatorizado, comparativo, sin enmascaramiento, con grupos paralelos, para comparar la eficacia y la seguridad de LY3209590 como insulina basal semanal con la de la insulina glargina en adultos con diabetes de tipo 2 que reciben múltiples inyecciones diarias.

IP: Dr. Cristóbal Morales Portillo

Especialidad: Endocrinología

Nº Protocolo: I8H-MC-BDCV

Código EudraCT: 2021-005878-25

Promotor: Lilly

Fecha de firma: 23/09/22

Estado: En marcha

Ref. 554.22. **Ensayo Clínico fase III obesidad SURMOUNT-MMO**

Título: Estudio de fase 3, aleatorizado, doble ciego, comparativo con un placebo, para investigar el efecto de tirzepatida sobre la reducción de la morbimortalidad en adultos con obesidad.

IP: Dr. Cristóbal Morales Portillo

Especialidad: Endocrinología

Nº Protocolo: I8H-MC-GPIJ

Código EudraCT: 2022-500817-14-00

Promotor: Lilly

Fecha de firma: 06/10/2022

Estado: En marcha

Ref. 557.22. **Ensayo Clínico fase IV RADIAL**

Título: Pan-European pilot study comparing Decentralised Clinical Trial (DCT) and hybrid approaches to conventional clinical trial approaches in patients with Type 2 diabetes mellitus treated with Toujeo®

IP: Dr. Cristóbal Morales Portillo

Especialidad: Endocrinología

Nº Protocolo: RADIAL (Remote And Decentralised Innovative Approaches to Clinical Trials)

Código EudraCT: 2022-500449-26-00

Promotor: Universitair Medisch Centrum Utrecht (UMCU)

Fecha de firma: 01/11/2023

Estado: En marcha

Ref. 560.22. **Ensayo Clínico fase III obesidad REDEFINE 1**

Título: Eficacia y seguridad de 2,4 mg de cagrilintida s.c. en combinación con 2,4 mg de semaglutida s.c. (CagriSema s.c. 2,4 mg/2,4 mg) una vez a la semana en participantes con sobrepeso u obesidad

IP: Dr. Cristóbal Morales Portillo

Especialidad: Endocrinología

Nº Protocolo: NN9838-4608

Código EudraCT: 2020-005435-75

Promotor: Novo Nordisk

Fecha de firma: 22/12/2023

Estado: En marcha

Ref. 570.22. **Ensayo clínica fase II DM2 Y OBESIDAD**

Título: Estudio de fase 2, aleatorizado, controlado con placebo, doble ciego y de búsqueda de dosis para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de AMG 133 en sujetos adultos con sobrepeso u obesidad, con o sin diabetes mellitus tipo 2

IP: Dr. Cristóbal Morales Portillo

Especialidad: Endocrinología

Nº Protocolo: 20190218

Código EudraCT: 2022-002470-86

Promotor: Amgen

Fecha de firma: 24/01/2023

Estado: En marcha

Sevilla



Ref. 576.22. **Ensayo clínico fase IIIa ZEUS**

Título: Efectos de ziltivekimab en comparación con un placebo sobre los resultados cardiovasculares en participantes con enfermedad cardiovascular aterosclerótica establecida, enfermedad renal crónica e inflamación sistémica.

IP: Dr. Cristóbal Morales Portillo

Especialidad: Endocrinología

Nº de protocolo: EX6018-4758

Código eudract: 2020-004853-59

Promotor: Novo Nordisk Pharma SA

Fecha de firma: 29/03/2023

Estado: En marcha



Ref. 595.22. **Ensayo clínico fase IIIa REDEFINE 3**

Título: The cardiovascular safety of cagrilintide 2.4 mg s.c. in combination with semaglutide 2.4 mg s.c. (CagriSema 2.4 mg/2.4 mg s.c.) once-weekly in participants with obesity and established cardiovascular disease.

IP: Dr. Cristóbal Morales Portillo

Especialidad: Endocrinología

Nº de protocolo: NN9838-4942

Código eudract: 2021-005855-35

Promotor: Novo Nordisk Pharma SA

Fecha de firma: 28/03/2023

Estado: En marcha

Fecha de firma: 12/11/2021

Estado: En marcha



Ref. 609.23. **Ensayo clínico fase III sobrepeso y diabetes mellitus tipo 2**

Título: Estudio de fase III, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, de 76 semanas, sobre la eficacia y la seguridad de BI 456906 administrado por vía subcutánea en comparación con placebo en participantes con sobrepeso u obesidad y diabetes mellitus tipo 2.

IP: Dr. Cristóbal Morales Portillo

Especialidad: Endocrinología

Nº de protocolo: 1404-0041

Contraseña: CTP14040041?

Código eudract: 2022-502531-18-00

Promotor: Boehringer Ingelheim España, S.A.

Fecha de firma: 23/10/2023

Estado: En marcha



Ref. 591.22. **Ensayo clínico fase III VICTORION-1 PREVENT**

Título: Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo en el que se evalúa el efecto de inclisiran en la prevención de acontecimientos cardiovasculares adversos mayores en pacientes de alto riesgo en prevención primaria (VICTORION-1 PREVENT).

IP: Dr. Cristóbal Morales Portillo

Especialidad: Endocrinología

Nº de protocolo: CKJX839D12302

Código eudract: 2022-502779-40-00

Promotor: Novartis

Fecha de firma: 17/05/2023

Estado: En marcha



Ref. 603.23. **Ensayo clínico fase III ACHIEVE-4**

Título: Estudio de fase 3, sin enmascaramiento, en el que se compara la administración de LY3502970 una vez al día con la de la insulina glargina en participantes adultos con diabetes de tipo 2, obesidad o sobrepeso y mayor riesgo cardiovascular (ACHIEVE-4).

IP: Dr. Cristóbal Morales Portillo

Especialidad: Endocrinología

Nº de protocolo: J2A-MC-GZGS

Contraseña protocolo: Lilly2023

Código eudract: 2022-502833-25-00

Promotor: Lilly

Fecha de firma: 17/07/2023

Estado: En marcha



Ref. 624.23. **Ensayo clínico fase III obesidad y riesgo cardiovascular TRIUMPH-3**

Título: A Randomized, Double-Blind, Phase 3 Study to Investigate the Efficacy and Safety of LY3437943 Once Weekly Compared to Placebo in Participants with Severe Obesity and Established Cardiovascular Disease (TRIUMPH-3).

IP: Dr. Cristóbal Morales Portillo

Especialidad: Endocrinología

Nº de protocolo: J11-MC-GZBM

Código eudract: 2023-503659-88-00

Promotor: Lilly

Fecha de firma: 18/07/2023

Estado: En marcha

Sevilla

 Ref. 629.23. **Ensayo clínico fase III DM² y obesidad TRIUMPH-2**
Título: Protocolo maestro/principal para investigar la eficacia y la seguridad de LY3437943 administrado una vez a la semana en participantes con diabetes mellitus de tipo 2 y obesidad o sobrepeso: un estudio aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo (TRIUMPH-2).

IP: Dr. Cristóbal Morales Portillo

Especialidad: Endocrinología

Nº de protocolo: J1I-MC-GZBK

Código eudract: 2023-503658-11-00

Promotor: Lilly

Fecha de firma: 17/07/2023

Estado: En marcha

 Ref. 637.23. **Ensayo clínico fase III riesgo cardiovascular MK0616-015**

Título: Estudio de fase 3, aleatorizado y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de MK-0616 para reducir las complicaciones cardiovasculares graves en participantes con riesgo cardiovascular elevado.

IP: Dr. Cristóbal Morales Portillo

Especialidad: Endocrinología

Nº de protocolo: MK0616-015

Nº Eudract / EUCT: 2022-502781-24

Promotor: MSD

Fecha de firma: 14/09/2023

Estado: En marcha

 Ref. 647.23. **Estudio de fase 3 de MK-0616 en adultos con hipercolesterolemia**

Título: Estudio de fase 3, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de MK-0616 en adultos con hipercolesterolemia.

IP: Dr. Cristóbal Morales Portillo

Especialidad: Endocrinología

Nº de protocolo: MK0616-013

Nº Eudract / EUCT: 2022-502777-42

Promotor: MSD

Fecha de firma: 03/07/2023

Estado: En marcha

 Ref. 673.23. **Ensayo clínico fase II enfermedad renal y DM2 CONFIDENCE**

Título: Estudio en fase II, de grupos paralelos, doble ciego y con tres grupos de tratamiento, para evaluar la eficacia y la seguridad de finerenona más empagliflozina en comparación con finerenona o empagliflozina en participantes con enfermedad renal crónica y diabetes tipo 2.

IP: Dr. Cristóbal Morales Portillo

Especialidad: Endocrinología

Nº de protocolo: 2183

Nº Eudract / EUCT: 2021-003037-11

Promotor: BAYER

Fecha de firma: 04/12/2023

Estado: En marcha

 Ref. 683.23. **Ensayo clínico fase III remibrutinib en esclerosis múltiple**

Título: Estudio aleatorizado, doble ciego con doble enmascaramiento y grupos paralelos en el que se compara la eficacia y seguridad de remibrutinib frente a teriflunomida en participantes con esclerosis múltiple recurrente, seguido de una extensión abierta del tratamiento con remibrutinib.

IP: Dra. M^ª Dolores Paramo Camino

Especialidad: Neurología

Nº de protocolo: CLOU064C12301

Código eudract: 2020-005899-36

Promotor: Novartis.

Fecha de firma: 04/10/2023

Estado: En marcha

Xanit Internacional

 Ref. 351.21. **Ensayo Clínico fase III en asma SFIWFT-1**

Título: Estudio de 52 semanas, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de grupos paralelos y multicéntrico de la eficacia y la seguridad del tratamiento complementario con GSK3511294 en participantes adultos y adolescentes con asma grave no controlada con fenotipo eosinofílico.

IP: Dr. Gustavo de Luiz

Especialidad: Neumología

Nº Protocolo: 206713

Código EudraCT: 2020-003632-25

Promotor: GSK

CRO: IQVIA

Fecha de firma: 10/06/2021

Estado: En marcha

 Ref. 354.21. **Ensayo Clínico fase III en asma NIMBLE**

Título: Estudio de 52 semanas de duración, aleatorizado, doble ciego, con doble simulación, de grupos paralelos, multicéntrico, de no inferioridad, para evaluar la tasa de exacerbación, las mediciones adicionales del control del asma y la seguridad en participantes adultos y adolescentes con asma grave con fenotipo eosinofílico tratados con GSK3511294 en comparación con mepolizumab o benarlizumab.

IP: Dr. Gustavo de Luiz

Especialidad: Neumología

Nº Protocolo: 206785

Código EudraCT: 2020-003612-28

Promotor: GSK

CRO: IQVIA

Fecha de firma: 10/06/2021

Estado: Finalizado

 Ref. 382.21. **Ensayo Clínico Fase III Triple terapia en asma KALOS**

Título: Ensayo aleatorizado, doble ciego con doble simulación, de grupos paralelos y multicéntrico de 24 a 52 semanas variables para evaluar la eficacia y seguridad budesonida, glucopirronio y fumarato de formoterol en inhalador de dosis medida en comparación con budesonida y fumarato de formoterol en inhalador de dosis medida y Symbicort® en inhalador de dosis medida presurizada en pacientes adultos y adolescentes con asma mal controlada.

IP: Dr. Gustavo de Luiz

Especialidad: Neumología

Nº Protocolo: D5982C00007

Código EudraCT: 2020-001520-34

Promotor: Astra Zeneca

Fecha de firma: 01/07/2021

Estado: Cerrado

 Ref. 510.22. **Ensayo Clínico fase II asma FLASH**

Título: Estudio de fase 2, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y comparador activo para evaluar la eficacia y la seguridad de distintos niveles de dosis de AZD5718, en administración oral una vez al día durante 12 semanas, en adultos con asma no controlada de grado moderado o severo.

IP: Dr. Gustavo de Luiz

Especialidad: Neumología

Nº Protocolo: D7552C00001

Código EudraCT: 2021-003338-35

Promotor: AstraZeneca

CRO: Parexel

Fecha de firma: 19/07/2022

Estado: En marcha

 Ref. 517.22. **Ensayo Clínico fase III vacuna neumococo STRIDE 6**

Título: Estudio clínico de fase 3 para evaluar la seguridad, tolerabilidad e inmunogenicidad de V116 en adultos de 50 años en adelante que ya han recibido una vacuna antineumocócica.

IP: Dr. Gustavo de Luiz

Especialidad: Neumología

Nº Protocolo: V116-006

Código EudraCT: 2021-006679-41

Promotor: MSD

CRO: Sermes

Fecha de firma: 19/07/2022

Estado: Cerrado

 Ref. 521.22. **Ensayo Clínico de extensión SWIFT 1**

Título: Estudio de extensión, abierto, multicéntrico y de un solo grupo para evaluar la seguridad a largo plazo de GSK3511294 (Depemokimab) en participantes adultos y adolescentes con asma grave con fenotipo eosinofílico de los estudios 206713 o 213744.

IP: Dr. Gustavo de Luiz

Especialidad: Neumología

Nº Protocolo: 212895

Código EudraCT: 2020-004334-38

Promotor: GSK

CRO: IQVIA

Fecha de firma: 22/04/2022

Estado: En marcha

Xanit Internacional

Ref. 524.22. **Ensayo Clínico fase III VRS en adultos**

Título: Ensayo clínico para evaluar la respuesta inmune, seguridad y reactividad de la vacuna en investigación frente al virus respiratorio sincitial (RSVPreF3 OA) cuando se coadministra con la vacuna de FLUAD QUADRIVALENT (vacuna adyuvada inactivada de gripe) en adultos de 65 años en adelante.

IP: Dr. Gustavo de Luiz

Especialidad: Neumología

Nº Protocolo: 218350(RSV OA=ADJ-017)

Código EudraCT: 2022-000623-21

Promotor: GSK

CRO: Sermes

Fecha de firma: 21/07/2022

Estado: Cerrado

Ref. 543.22. **Ensayo Clínico fase IIIa en EPOC MATINEE**

Título: Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, con grupos paralelos y controlado con placebo de mepolizumab 100 mg SC como tratamiento complementario en participantes con EPOC, que experimentan exacerbaciones frecuentes y caracterizada por los niveles de eosinófilos.

IP: Dr. Gustavo de Luiz

Especialidad: Neumología

Nº Protocolo: 208657

Código EudraCT: 2018-001540-56

Promotor: GSK

CRO: PPD

Fecha de firma: 12/09/2022

Estado: En marcha

Ref. 584.22. **Ensayo Clínico fase IIIa asma SWIFT 2**

Título: Estudio de 52 semanas, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos y multicéntrico de la eficacia y la seguridad del tratamiento complementario con GSK3511294 en participantes adultos y adolescentes con asma grave no controlada con fenotipo eosinofílico.

IP: Dr. Gustavo de Luiz

Especialidad: Neumología

Nº Protocolo: 213744

Código EudraCT: 2020-003611-10

Promotor: GSK

CRO: IQVIA

Fecha de firma: 03/01/2022

Estado: en marcha

Ref. 596.22. **Ensayo clínico fase III EPOC ARNASA**

Título: Estudio de fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y multicéntrico para evaluar la eficacia y la seguridad de astegolimab en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica.

IP: Dr. Gustavo de Luiz

Especialidad: Neumología

Nº de protocolo: GB44332

Código EudraCT: 2022-502234-70-00

Promotor: F. Hoffmann-La Roche Ltd

Fecha de firma: 21/06/2023

Estado: En marcha

Ref. 670.23. **Ensayo clínico fase II asma AIRCULES**

Título: Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos, y de búsqueda de dosis para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de SAR443765 subcutáneo en participantes adultos con asma de moderada a grave.

IP: Dr. Gustavo de Luiz

Especialidad: Neumología

Nº de protocolo: DRI16762

Código EudraCT: 2023-503712-33

Promotor: Sanofi

Fecha de firma: 30/08/2023

Estado: No en marcha en ESPAÑA

Madrid La Milagrosa

Ref. 290.20. **Ensayo Clínico fase III Cáncer Próstata**

Título: Ensayo aleatorizado de Barrigel® para aumentar la distancia entre la próstata y el recto con el fin de disminuir la dosis rectal en pacientes que reciben radioterapia definitiva para el cáncer de próstata localizado.

IP: Dra. Escarlata López

Especialidad: Oncología Radioterápica

Nº Protocolo: 1037-0001

Código EudraCT: N/A

Promotor: Palette Life Sciences

CRO: Appletree CI Group AG

Fecha de firma: 19/02/2021

Estado: En marcha

Ref. 581.22. **Ensayo clínico en fase III inmunoterapia epicutánea en niños VITESSE**

Título: Estudio aleatorizado de fase III, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de la inmunoterapia epicutánea con DBV712 250 µg en niños de entre 4 y 7 años con alergia al cacahuete.

IP: Dr Alejandro López

Especialidad: Pediatría

Nº de protocolo: V712-306

Código EudraCT: 2022-502110-85-00

Promotor: DBV Technologies

CRO: SyneosHealth

Fecha de firma: 03/07/2023

Estado: En marcha

Madrid La Milagrosa

 Ref. 591.22. (bis) **Ensayo clínico fase III VICTORION-1 PREVENT**
Título: Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo en el que se evalúa el efecto de incluirán en la prevención de acontecimientos cardiovasculares adversos mayores en pacientes de alto riesgo en prevención primaria (VICTORION-1 PREVENT).

IP: Luis David Vivas Balcones

Especialidad: cardiología

Nº de protocolo: CKJX839D12302

Código eudract: 2022-502779-40-00

Promotor: Novartis

Fecha de firma: 10/05/2023

Estado: En marcha

 Ref. 620.23. **Ensayo clínico fase III crisis convulsivas de inicio focal X-TOLE 2**

Título: Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la seguridad, la tolerabilidad y la eficacia de XEN1101 como tratamiento complementario en las crisis convulsivas de inicio focal.

IP: Angel Aledo Serrano

Especialidad: Neurología

Nº de protocolo: XPF-010-301

Código eudract: 2022-502000-73-00

Promotor: Xenon Pharmaceuticals Inc.

CRO: Worldwide

Fecha de firma: 10/10/2023

Estado: En marcha

 Ref. 634.23. **Ensayo clínico fase III fibrilación auricular LILAC**
Título: Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de abelacimab en pacientes de alto riesgo con fibrilación Auricular que no se consideren adecuados para la antiCoagulación oral.

IP: Cristina Sánchez Enrique

Especialidad: Cardiología

Nº de protocolo: ANT-010

EudraCT / EUCT Number: 2023-503224-66-00

Promotor: Anthos Therapeutics, Inc

CRO: Labcorp

Fecha de firma: 13/12/2023

Estado: En marcha

 Ref. 605.23. **Ensayo clínico fase III síndrome de deficiencia ZOGENIX**

Título: Estudio en fase III multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de dosis fija, controlado con placebo para examinar la eficacia y la seguridad de ZX008 en pacientes con el síndrome por deficiencia de CDKL5, seguido de una extensión abierta.

IP: Dr. Angel Aledo

Especialidad: Neurología

Nº de protocolo: ZX008-2103

Código eudract: 2021-003222-76

Promotor: Zogenix International Limited

CRO: ICON

Fecha de firma: 07/07/2023

Estado: en marcha

 Ref. 628.23. **Ensayo clínico fase II inmunoterapia en cáncer cabeza y cuello de células escamosas GALAXIES H&N-202**

Título: Estudio de fase II, abierto, aleatorizado, con diseño de plataforma que utiliza un protocolo maestro para evaluar nuevas combinaciones de inmunoterapia para el tratamiento en primera línea de pacientes con carcinoma de células escamosas de cabeza y cuello recurrente/metastásico con expresión positiva de PD-L1.

IP: Jesús Rodríguez Pascual

Especialidad: Oncología

Código de protocolo: 219885

Código EudraCT: 2023-503428-24-00

Promotor: GSK

Fecha de firma: 11/10/2023

Estado: En marcha

 Ref. 661.23. **Ensayo clínico fase Ib/Ia de esclerosis tuberosa o displasia cortical focal RAD-GRIN-201**

Título: Estudio multicéntrico y abierto para evaluar la seguridad, la tolerabilidad, la farmacocinética y el efecto sobre las convulsiones y los síntomas conductuales del radiprodil en pacientes con complejo de esclerosis tuberosa (CET) o displasia cortical focal (DCF) de tipo II.

IP: Ángel Aledo Serrano

Especialidad: Neurología

Nº de protocolo: RAD-GRIN-201

Código eudract: 2023-506301-20-00

Promotor: GRIN Therapeutics, Inc.

CRO: Premier Research

Fecha de firma: 07/12/2023

Estado: En marcha

Madrid La Milagrosa

 Ref. 672.23. **Ensayo Clínico fase IIb fibrosis pulmonar CORAL**
Título: Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, paralelo, de 4 brazos de rango de dosis para comparar la seguridad y la eficacia de los comprimidos de liberación prolongada de nalbufina (NAL ER) para el tratamiento de la tos en la fibrosis pulmonar idiopática (FPI).
IP: Dr. Walther Iván Girón Matute
Especialidad: Neumología
Código de protocolo: NAL03-202
EU CT number: 2023-505296-72-00
Promotor: Trevi Therapeutics, Inc.
CRO: ICON
Fecha de firma: 29/11/2023
Estado: En marcha



Almería

 Ref. 360.21. **Ensayo Clínico fase III riesgo cardiovascular VESALIUS**
Título: Estudio multicentrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar el impacto de evolocumab sobre los acontecimientos cardiovasculares mayores en pacientes con riesgo cardiovascular elevado sin infarto de miocardio o ictus previo.
IP: Dra. Violeta Rodríguez Rodríguez
Especialidad: Medicina interna
Nº Protocolo: 20170625
Código EudraCT: 2018-004565-14
Promotor: AMGEN
CRO: TFS
Fecha de firma: 19/04/2021
Estado: En marcha

 Ref. 362.21. **Ensayo Clínico fase III enfermedad cardiovascular ESPERION**
Título: Estudio aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar los efectos del ácido bempedoico (ETC 1002) sobre la aparición de episodios cardiovasculares mayores en pacientes con enfermedad cardiovascular, o con riesgo elevado de enfermedad cardiovascular, e intolerancia a las estatinas.
IP: Dra. Violeta Rodríguez Rodríguez
Especialidad: Medicina interna
Nº Protocolo: 1002-043
Código EudraCT: 2016-003485-11
Promotor: Esperion Therapeutics Inc
CRO: IQVIA
Fecha de firma: 17/07/2021
Estado: Cerrado

 Ref. 389.21. **Ensayo Clínico fase III riesgo cardiovascular PROMINENT**
Título: Pemafibrato para reducir los episodios cardiovasculares mediante la reducción de los triglicéridos en pacientes con diabetes (PROMINENT).
IP: Dra. Violeta Rodríguez Rodríguez
Especialidad: Medicina interna
Nº Protocolo: K-877-302
Código EudraCT: 2016-003818-26
Promotor: Kowa Research Institute, Inc
CRO: IQVIA
Fecha de firma: 01/03/2021
Estado: Cerrado

 Ref. 408.21. **Ensayo Clínico fase II vacuna meningococo**
Título: Estudio Fase II, aleatorizado y parcialmente ciego, para evaluar la seguridad, reactogenicidad e inmunogenicidad de la vacuna antimeningocócica combinada ABCWY tras su administración a lactantes sanos.
IP: Dr. Francisco Gimenez Sanchez
Especialidad: Pediatría
Nº Protocolo: 217043 (MenACWY=MEN7B-003)
Código EudraCT: 2021-001367-24
Promotor: GSK
CRO: Sermes
Fecha de firma: 11/04/2022
Estado: En marcha

Madrid Arturo Soria

Ref. 392.21. **Ensayo Clínico fase IV prótesis valvular aórtica DAPA TAVI**

Título: Dapagliflozina después del implante de prótesis valvular aórtica percutánea (DapaTAVI).

IP: Dra. Gisela Feltes

Especialidad: Cardiología

Nº Protocolo: SEC-DAPATAVI-2020

Código EudraCT: 2020-003930-18

Promotor: Sociedad Española de Cardiología - Sección de Cardiología Geriátrica

Fecha de firma: 01/06/2021

Estado: En marcha

Ref. 504.21. **Ensayo clínico fase II narcolepsia tipo 1 TAK-861-2001**

Título: Estudio aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de TAK-861 para el tratamiento de la narcolepsia con cataplejía (narcolepsia tipo 1).

IP: Dr.Rafael Del Rio

Especialidad: Neurofisiología

Nº de protocolo: TAK-861-2001

Código Eudract: 2022-001654-38

Promotor: Takeda

CRO: PPD

Fecha de firma: 14/03/2023

Estado: En marcha

Ref. 582.22. **Ensayo clínico fase II narcolepsia tipo 2 TAK-861-2002**

Título: Estudio aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de TAK-861 para el tratamiento de la narcolepsia con cataplejía (narcolepsia tipo 2).

IP: Dr.Rafael Del Rio

Especialidad: Neurofisiología

Nº de protocolo: TAK-861-2002

Código Eudract: 2022-002966-34

Promotor: Takeda

CRO: PPD

Fecha de firma: 27/03/2023

Estado: En marcha

Ref. 583.22. **Ensayo clínico de extensión narcolepsia TAK-861-2003**

Título: Estudio de extensión a largo plazo para evaluar la seguridad y la tolerabilidad de TAK-861 en participantes con trastornos seleccionados de hipersomnia central.

IP: Dr.Rafael Del Rio

Especialidad: Neurofisiología

Nº de protocolo: TAK-861-2003

Código Eudract: 2022-002965-13

Promotor: Takeda

CRO: PPD

Fecha de firma: 26/04/2023

Estado: En marcha

Málaga

Ref. 547.22. **Ensayo Clínico fase III cáncer mama HER2 EMBER 4**

Título: EMBER-4: Estudio de fase 3, aleatorizado, abierto, en el que se compara la administración adyuvante de imlunestrant versus terapia endocrina adyuvante estándar en pacientes que recibieron previamente de 2 a 5 años de terapia endocrina adyuvante para el cáncer de mama temprano ER+, HER2- con un mayor riesgo de recurrencia.

IP: Dr. Emilio Alba Conejo

Especialidad: Oncología

Nº de protocolo: J2J-MC-JZLH

Código Eudract: 2022-501007-28-00

Promotor: Lilly.

Fecha de firma: 15/02/23

Estado: En marcha

Ref. 572.22. **Ensayo clínico fase IV CANCER DE PULMON DE CELULAS PEQUEÑAS**

Título: Estudio aleatorizado, doble ciego, multicéntrico internacional, de fase III para evaluar la eficacia antitumoral y la seguridad de HLX10 (inyección de anticuerpos monoclonales humanizados antiPD-1 recombinantes) o placebo, en combinación con quimioterapia (carboplatino/cisplatino-etopósido) y radioterapia concomitante en pacientes con cáncer de pulmón de células pequeñas en estadio limitado (CPCP-EL).

IP: Dr. Andrés José Mesas Ruiz

Especialidad: Oncología

Nº de protocolo: HLX10-020-SCLC302

Código Eudract: 2022-002226-27

Promotor: Shanghai Henlius Biotech, Inc

CRO: EastHORN Clinical Services Spain S.L.U

Fecha de firma: 31/10/23

Estado: En marcha

Málaga

 Ref. 651.23. **Ensayo clínico fase II cáncer de mama metastásico SUMIT BC**

Título: Estudio en fase II, intervencionista, abierto, multicéntrico, aleatorizado, de Fulvestrant con o sin Samuraciclib en participantes con cáncer de mama metastático o localmente avanzado, positivo para receptores hormonales y negativo para el receptor 2 del factor de crecimiento epidérmico humano.

IP: Dr. Javier Pascual Lopez

Departamento: Oncología

Nº de protocolo: CT7001_002 (SUMIT-BC)

Código Eudract: 2023-503903 27-00

Promotor: Pfizer

CRO: Syneos Health

Fecha de firma: 02/10/23

Estado: En marcha

 Ref. 662.23. **Ensayo clínico FASE III REMIBRUTINIB EN esclerosis múltiple recurrente**

Título: Estudio aleatorizado, doble ciego con doble enmascaramiento y grupos paralelos en el que se compara la eficacia y seguridad de remibrutinib frente a teriflunomida en participantes con esclerosis múltiple recurrente, seguido de una extensión abierta del tratamiento Con remibrutinib.

IP: Dr. Ismael Lopez-Ventura Jimeno

Especialidad: Neurología

Nº de protocolo: CLOU064C12302

Código eudract: 2020-005929-89

Promotor: Novartis.

Fecha de firma: 18/10/23

Estado. En marcha

Granada

 Ref. 191.19. **Ensayo Clínico fase II de extensión Epilepsia en Población Pediátrica**

Título: Estudio de extensión de fase 2, prospectivo, intervencionista, abierto y multicéntrico para evaluar la seguridad y la tolerabilidad a largo plazo de TAK-935 (OV935) como tratamiento complementario en pacientes con epilepsia rara (ENDYMION).

IP: Dr. Juan Carlos Sánchez Álvarez

Especialidad: Neurología

Nº Protocolo: TAK-935-18-001(OV935)

Código EudraCT: 2018-002485-39

Promotor: OVID

CRO: PPD

Fecha de firma: 10/08/2019

Estado: En marcha

 Ref. 319.20. **Ensayo Clínico fase II dolor lumbar crónico STA363**

Título: Estudio multinacional aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para investigar la eficacia y la seguridad de STA363 en dos concentraciones (60 mg/ml y 120 mg/ml) en comparación con el placebo en pacientes con dolor lumbar crónico discogénico.

IP: Dr. Ángel Horcajadas

Especialidad: neurocirugía

Nº Protocolo: STA-02

Código EudraCT: 2019-004943-54

Promotor: Stayble Therapeutics

CRO: Syntax for Science

Fecha de firma: 22/05/2021

Estado: Finalizado

 Ref. 369.21. **Ensayo Clínico fase Ib dolor lumbar crónico PERSICA002**

Título: Estudio en fase 1b que investiga la seguridad, la tolerabilidad y la eficacia de PP353 en el tratamiento de pacientes con dolor lumbar crónico asociado a edema óseo en la placa terminal del cuerpo de la vértebra (Modic 1).

IP: Dr. Ángel Horcajadas

Especialidad: Neurocirugía

Nº Protocolo: Persica002

Código EudraCT: 2018-004488-30

Promotor: Persica Pharmaceuticals Ltd

CRO: Micron Research

Fecha de firma: 23/11/2021

Estado: En marcha

 Ref. 558.22. **Ensayo clínico fase II crisis de inicio focal EQU-202**

Título: Estudio de fase 2 aleatorizado de EQU-001 adyuvante para las crisis de inicio focal no controlada.

IP: Dr. Juan Carlos Sánchez Álvarez

Especialidad: Neurología

Número de protocolo: EQU-202

Código EudraCT: 2022-500302-18

Promotor: Equilibre Biopharmaceuticals

CRO: Medpace

Fecha de firma: 03/01/2023

Estado: Cancelado por el promotor

Vitoria

 Ref. 433.21. **Ensayos clínico fase II en niños con acondroplasia PROPEL**

Título: Estudio prospectivo de evaluación clínica en niños con Acondroplasia: El Ensayo Propel.

IP: Dr. Jorge Knörr Giménez

Especialidad: Traumatología

Nº protocolo: QBGJ398-201

Promotor: QED Therapeutics, Inc

CRO: PRA

Fecha de firma: 20/07/20

Estado: En marcha

 Ref. 433.21. **Ensayo Clínico de extensión de fase II acondroplasia PROPEL OLE**

Título: Estudio de extensión de fase II, abierto, a largo plazo de infigratinib, un inhibidor selectivo de la tirosina quinasa de los receptores del factor de crecimiento fibroblástico 1-3 (FGFR 1-3), en niños con acondroplasia.

IP: Dr. Josep María de Bergua

Especialidad: Traumatología

Nº Protocolo: QBGJ398-203

Código EudraCT: 2021-001855-15

Promotor: QED Therapeutics, Inc

CRO: PRA

Fecha de firma: 02/02/22

Estado: En marcha

 Ref. 611.23. **Ensayo Clínico fase IIb acondroplasia en niños ASND0036**

Título: ApproaCH: Estudio multicéntrico, de fase 2b, a doble ciego, aleatorizado y controlado con placebo para evaluar la seguridad y la eficacia de dosis subcutáneas de TransCon CNP administradas una vez por semana durante 52 semanas en niños con acondroplasia, seguido de un periodo de extensión abierto.

IP: Jorge Knor

Especialidad: Traumatología

Número de protocolo: ASND0036

Código EudraCT: 2022-002954-25

Promotor: Ascendis Pharma Growth Disorders A/S

CRO: ProPharma Group

Fecha de firma: 22/03/23

Estado: En marcha

 Ref. 642.23. **Ensayos clínico fase II acondroplasia en pacientes pediátricos UpreACH-2**

Título: Estudio en fase II, abierto, multicéntrico, de cohorte secuencial de 2 etapas, con aumento escalonado de la dosis para evaluar la seguridad, tolerabilidad, farmacocinética, farmacodinamia y eficacia de SAR442501 subcutáneo en participantes pediátricos con acondroplasia - upreACH-2.

IP: Jose María de Bergua

Especialidad: Traumatología

Número de protocolo: DRI16646

Código EudraCT: 2023-503677-37

Promotor: Sanofi

Fecha de firma: 11/10/23

Estado: En marcha

Valencia 9 de octubre

 Ref. 527.22. **Ensayo clínico fase III cáncer de pulmón no microcítico metastásico STAR-121**

Título: Estudio en fase III, aleatorizado y abierto para evaluar zimbelimab y domvanalimab en combinación con quimioterapia frente a pembrolizumab con quimioterapia, como tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer de pulmón no microcítico metastásico sin aberraciones tumorales genómicas del receptor del factor de crecimiento epidérmico ni de la quinasa del linfoma anaplásico

IP: Dr. Vicente Guillem

Especialidad: Oncología

Número de protocolo: GS-US-626-6216

Código EudraCT: 2022-000578-25

Promotor: Gilead Sciences, Inc.

CRO: PPD

Fecha de firma: 17/01/2023

Estado: En marcha

Valencia Consuelo

 Ref. 393.21. **Ensayo Clínico fase II Colitis Ulcerosa con el inhibidor RIPK1**

Título: Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de búsqueda de dosis para evaluar la eficacia y seguridad de SAR443122 en pacientes adultos con colitis ulcerosa de moderada a severa.

IP: Dr. Joaquín Hinojosa del Val

Especialidad: Digestivo

Nº Protocolo: DRI16804

Código EudraCT: 2022-500290-14-00

Promotor: Sanofi - Aventis

CRO: ICON

Fecha de firma: 29/11/22

Estado: En marcha

ANEXO II. RELACIÓN DE ESTUDIOS OBSERVACIONALES GESTIONADOS EN 2023

Valencia 9 de Octubre



Ref. 280.20. **Estudio CLARA**

Título: Seguridad y eficacia de la fórmula infantil de inicio y fórmula de continuación suplementada con probióticos y oligosacáridos de leche humana: ensayo controlado, aleatorizado, doble ciego.

IP: Dr. Javier Miranda Mallea

Especialidad: Pediatría

Nº Protocolo: 2012INF

Promotor: Nestlé

CRO: Experior

Fecha de firma: 08/11/2021

Estado: En marcha



Ref.537.22. **Estudio Rosacea y probióticos**

Título: Estudio clínico aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar el efecto de un preparado probiótico en la evolución y el tratamiento de la rosácea.

IP: Dr. Vicent Alonso Usero

Especialidad: Dermatología

Nº Protocolo: ROS.PROB

Promotor: Bioithas

CRO: N/A

Fecha de firma: 27/05/22

Estado: En marcha



Ref.341.21. **Estudio Epidemiológico VRS**

Título: Estudio epidemiológico para estimar la carga de infección por virus respiratorio sincitial (VRS) en adultos ≥ 60 años de edad con infección respiratoria aguda (IRA), en Europa.

IP: Dr. Fernando Sanchez Perales

Especialidad: Urgencias

Nº Protocolo: ERI RSV0A-029

Promotor: GSK

CRO: SERMES

Fecha de firma: 14/07/2021

Estado: En marcha



Ref. 519.21. **Estudio EARLY-FUN**

Título: Estudio de la función cardiaca fetal en etapas precoces de la gestación: estudio del índice de función miocárdica, la fracción del tiempo de llenado y la fracción del tiempo de eyección mediante doppler espectral. viabilidad, reproducibilidad y normogramas fetales precoces (EARLY_FUN)

IP: Dra. M^a Teresa Izquierdo Puchol

Especialidad: Ginecología

Nº Protocolo: FSD-FUN-2022-01

Promotor: Fundación Santiago Dexeus Font (Dexeus)

CRO: N/A

Fecha de firma: 24/03/22

Estado: Finalizado



Ref. 636.23. **Estudio Probióticos y dermatitis atópica en pediatría (3 a 17 años)**

Título: Ensayo clínico aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para evaluar la eficacia de un preparado probiótico como tratamiento coadyuvante en pacientes de 3 a 17 años con dermatitis atópica

IP: Dr. Javier Miranda

Especialidad: Pediatría

Nº de protocolo: ATOP-PROB.4

Promotor: Bioithas

Fecha de firma: 27/05/2022

Estado: Finalizado



Ref.409.21. **EIB PROCOLIN**

Título: Estudio aleatorizado, doble ciego y controlado por placebo para evaluar el efecto de un probiótico en los síntomas del cólico del lactante.

IP: Dr. Alejandro López

Especialidad: Pediatría

Número de protocolo: L022

Promotor: PROBISEARCH, S.L.U

Fecha de firma: 19/01/2022

Estado: Cerrado

Madrid La Milagrosa

 Ref.606.23. **Estudio CANDID**
Título: Endpoint Enabling Study in Cyclin-dependent kinase-like 5 Deficiency Disorder (CDD).
IP: Angel Aledo Serrano
Especialidad: Neurología
Nº de protocolo: LLF001
Promotor: Loulou Foundation
Fecha de firma: 12/06/2023
Estado: En marcha

 Ref.657.23. **EO MINI 4 Ready**
Título: Observational, non-controlled, single-arm trial evaluating long-term visual function after implantation of mini 4 ready in cataract patients.
IP: Dr. David Antolin García
Especialidad: Oftalmología
Nº de protocolo: 054/SI
Promotor: SIFI
CRO: Leon research
Fecha de firma: 13/11/2023
Estado: En marcha

Sevilla

 Ref.403.21. **Estudio GPDetect**
Título: Estudio Observacional con Medicamento, para evaluar y documentar con monitorización continua de glucosa (MCG) la aparición de hipoglucemia en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 (DM2) tratados con Glargina-100 en el ámbito de la Atención Primaria.
IP: Dr. Cristobal Morales Portillo
Especialidad: Endocrinología
Nº Protocolo: OBS17539
Promotor: Sanofi-Aventis, S.A.
CRO: N/A
Fecha de firma: 04/02/2021
Estado: Cerrado

 Ref.425.21. **Estudio DISCOVER**
Título: Estudio observacional para recoger datos de la vida real sobre pacientes con nefropatía crónica, a fin de evaluar su experiencia inicial con el tratamiento, pautas de tratamiento, efectividad del tratamiento, resultados de los pacientes y calidad de vida de los pacientes, mediante recogida prospectiva y retrospectiva de dato.
IP: Dr. Cristobal Morales Portillo
Especialidad: Endocrinología
Nº Protocolo: D1843R00291
Promotor: Astra Zeneca
CRO: Parexel
Fecha de firma: 02/12/2021
Estado: Cerrado

 Ref.533.22. **Estudio PIONEER REAL**
Título: Estudio multicéntrico, prospectivo, observacional, de un solo grupo para investigar los parámetros clínicos asociados al uso de semaglutida oral una vez al día en una población adulta de la vida real con diabetes de tipo 2 en España.
IP: Dr. Cristobal Morales Portillo
Especialidad: Endocrinología y Nutrición
Nº de protocolo: NN9924-4547
Promotor: Novo Nordisk Pharma SA
CRO: IQVIA
Fecha de firma: 06/02/2023
Estado: En marcha

 Ref.612.23. **Estudio SELECT-LIFEPIONEER REAL**
Título: Estudio de seguimiento SELECT para evaluar el impacto a largo plazo del medicamento antiobesidad (SELECT-LIFE)
IP: Dr. Cristobal Morales Portillo
Especialidad: Endocrinología y Nutrición
Nº de protocolo: EX9536-4750
Promotor: Novo Nordisk Pharma SA
CRO: Syneoshealth
Fecha de firma: 07/07/2023
Estado: Desestimado por el promotor

Madrid Aravaca

 Ref.320.20. **Estudio Observacional Telovaging**
Título: Comprender la implicación de la vía de los telómeros en el envejecimiento y la disfunción / infertilidad de los ovarios.
IP: Dr. Ignacio Cristobal
Especialidad: Ginecología
Nº Protocolo: 1711-fivi-112-mv
Promotor: Fundación IVI
CRO: N/A
Fecha de firma: 20/04/2021
Estado: Cerrado

 Ref.409.21. **Estudio Eib PROCOLIN**
Título: Estudio aleatorizado, doble ciego y controlado por placebo para evaluar el efecto de un probiótico en los síntomas del cólico del lactante.
IP: Dra. M^a Jesús Pascual
Especialidad: Endocrinología
Nº Protocolo: L022
Promotor: ProbiSearch
CRO: N/A
Fecha de firma: 01/12/2021
Estado: Cerrado

 Ref.636.23 bis. **Estudio Probióticos y dermatitis atópica en pediatría (3 a 17 años)**
Título: Ensayo clínico aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para evaluar la eficacia de un preparado probiótico como tratamiento coadyuvante en pacientes de 3 a 17 años con dermatitis atópica.
IP: Dra. M^a Jesús Pascual
Especialidad: Pediatría
Nº de protocolo: ATOP-PROB.4
Promotor: Bioithas
Fecha de firma: 09/05/2023
Estado: Finalizado

Xanit Internacional

 Ref.405.21. **Estudio XATOC**
Título: XATOC – Xarelto + Ácido acetilsalicílico: Patrones de tratamiento y resultados a lo largo de la enfermedad en pacientes con AC y/o AP (Treatment patterns and Outcomes across the disease Continuum in patients with CAD and/or PAD).
IP: Dr. Alejandro I. Pérez Cabeza / Dr. Pedro Aranda Granados
Especialidad: Cardiología
Nº Protocolo: BAY-RIV-2020-01
Promotor: Bayer
CRO: N/A
Fecha de firma: 03/09/2021
Estado: En marcha

 Ref.514.22. **Estudio CARISMA**
Título: CARacterísticas clínicas y biodeMográficas del paciente hospitalizado Anticoagulado por fibrilación auricular no valvular, en servicios de cardiología en España.
IP: Dr. Daniel Elena Aldana
Especialidad: Cardiología
Nº Protocolo: REGISTRO CARISMA
Promotor: Daiichi-Sankyo España
CRO: ADKNOMA
Fecha de firma: 03/05/2022
Estado: En marcha



Xanit Internacional

 Ref.529.22. **EO SHIELD (Biopsia líquida con Emilio Alba)**
Título: Screening for High Frequency Malignant Disease (SHIELD)

IP: Dr Gustavo de Luiz

Departamento: Neumología

Nº de protocolo: 02-MX-002

Codigo Eudract:

Promotor: Guardant Health, Inc.

CRO: Premier Research

Fecha de firma: 09/06/2023

Estado: En marcha

Alicante

 Ref.577.22. **EIB PROBIOTICOS EN EMBARAZO**
Título: Estudio para evaluar el efecto de un complemento alimentario con probióticos en el perfil metabólico en mujeres embarazadas.

IP: Dra. Rocío Alvarez Bernabeu

Servicio: Ginecología

Nº de protocolo: 2020-FBE-04-02

Promotor: Fertypharm, S.L.

CRO: CINUSA

Fecha de firma: 15/02/23

Estado: En marcha

 Ref.648.23. **Estudio Probioticos en síndrome de intestino irritable**

Título: Estudio clínico aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar el efecto de una mezcla probiótica en los signos y síntomas del síndrome de intestino irritable.

IP: Dr. Jose Francisco Such Ronda

Especialidad: gastroenterología

Nº de protocolo: SII.PROB

Promotor: Bioithas

Fecha de firma: 03/05/23

Estado: Finalizado

Castellón

 Ref.280.20 bis. **Estudio CLARA**
Título: Seguridad y eficacia de la fórmula infantil de inicio y fórmula de continuación suplementada con probióticos y oligosacáridos de leche humana: ensayo controlado, aleatorizado, doble ciego.

IP: Dr. Javier Miranda Mallea

Especialidad: Pediatría

Nº Protocolo: 2012INF

Promotor: Nestlé

CRO: Experior

Fecha de firma: 08/11/2021

Estado: En marcha



Vitoria



Ref.503.21. **Estudio ACONDROPLASIA**

Título: Estudio longitudinal para evaluar las mediciones de crecimiento y los biomarcadores digitales en participantes pediátricos con acondroplasia.

IP: Dr. Josep María De Bergua Domingo

Especialidad: Traumatología

Nº Protocolo: OBS16647

Promotor: Sanofi

CRO: N/A

Fecha de firma: 02/11/22

Estado: En marcha

Madrid Arturo Soria



Ref.166.19. **Estudio Observacional DEEP FRAIL-AHF**

Título: Ensayo Clínico DEED FRAIL-AHF: Planificación del alta desde urgencias para reducir eventos adversos a 30 días en pacientes mayores frágiles con insuficiencia cardiaca aguda.

IP: Dra. M^º Jesús González Hernández

Especialidad: Urgencias

Nº Protocolo: NCT03696875

Promotor: Fundación para la Investigación Biomedica del IDISSC

CRO: N/A

Fecha de firma: 21/03/2019

Estado: En marcha

Canarias



Ref.166.19. **Estudio Observacional DEEP FRAIL-AHF**

Título: Seguridad y eficacia de la fórmula infantil de inicio y fórmula de continuación suplementada con probióticos y oligosacáridos de leche humana: ensayo controlado, aleatorizado, doble ciego.

IP: Dra. M^º Jesús González Hernández

Especialidad: Urgencias

Nº Protocolo: NCT03696875

Promotor: Fundación para la Investigación Biomedica del IDISSC

CRO: N/A

Fecha de firma: 21/03/2019

Estado: En marcha

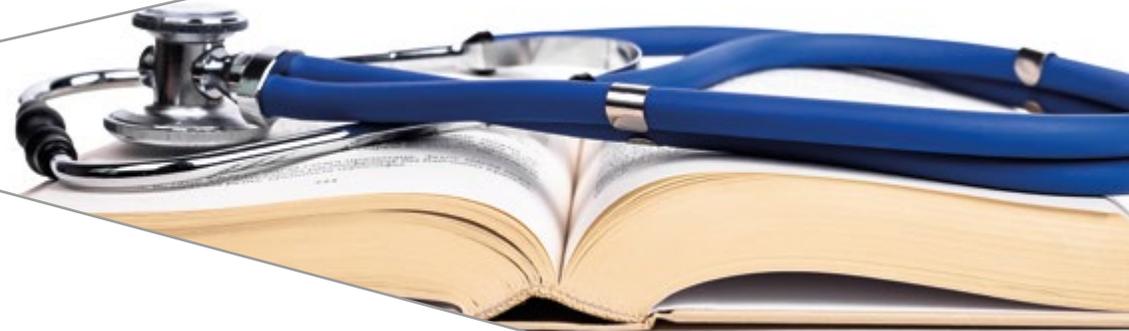
ANEXO III. RELACIONES DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS, DE AUTORES PRINCIPALES VITHAS, EN Q1

Autores	Título	Revista	Categoría	IF
López-Escobar A.	Validation of the RIM Score-COVID in the Spanish SEMI-COVID-19 Registry	Internal and Emergency Medicine	Emergency Medicine	4,6
Díaz-Sánchez E, Narváez M.	"GALR2 and Y1R agonists intranasal infusion enhanced adult ventral hippocampal neurogenesis and antidepressant-like effects involving BDNF actions.	Journal of Cellular Physiology	Physiology	5,6
Gómez Mayordomo V.	Trends and Sex Differences in Hospitalizations and Mortality in Parkinson's Disease in Spain (2010-2019): A Nationwide Population-Based Study.	Journal of Clinical Medicine	Medicine	3,9
Rubio-Briones J.	Epidemiology, Diagnosis and Management of Penile Cancer: Results from the Spanish National Registry of Penile Cancer.	Cancers (Basel)	Oncology	5,2
Granja Domínguez A , Romero Sevilla R, Alemán A, Páramo C, Venegas A, Izquierdo-Ayuso G.	Study for the validation of the FeetMe® integrated sensor insole system compared to GAITRite® system to assess gait characteristics in patients with multiple sclerosis.	PLoS One	Multidisciplinary	3,7
Bellver-Navarro A.	Ethanol ablation via a coronary sinus branch as an effective option in recurrent ventricular tachycardia and epicardial inaccessibility.	Europace	Cardiology and Cardiovascular Medicine	6,1
Perea J.	Early-onset sporadic colorectal cancer: key question of early diagnosis and screening strategies.	British Journal of Surgery	Surgery	9,6
Piñero DP.	Corneoscleral junction angle in healthy eyes assessed objectively.	Contact Lens & Anterior Eye	Ophthalmology	3,2
Díaz-Sánchez E, Narváez M.	Decreased medial prefrontal cortex activity related to impaired novel object preference task performance following GALR2 and Y1R agonists intranasal infusion.	Biomedicine & Pharmacotherapy	Pharmacology	7,5
Ginel J , Burguera N, Rocha-de-Lossada C, Piñero D, Fernández J.	Economic Evaluation of Cataract: A Systematic Mapping Review.	Ophthalmology and Therapy	Ophthalmology	3,3
Fernández J , Burguera N, Rocha-de-Lossada C, Rodríguez-Vallejo M.	Influence of a multifocal intraocular lens centration and eye angles on light distortion and ocular scatter index.	Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology	Ophthalmology	2,7
Fernández J , Rocha-de-Lossada C, Rodríguez-Vallejo M.	Influence of ocular biometric parameters such as effective lens position, keratometry, and axial length on near add power of multifocal intraocular lens.	Journal of Cataract and Refractive Surgery	Ophthalmology	2,8
Fernández J , Rocha-de-Lossada C, Rodríguez-Vallejo M, Piñero DP	Clinical outcomes of presbyopia correction with the latest techniques of presbyLASIK: a systematic review	Eye	Ophthalmology	3,9
Beitia M , Delgado D, Mercader J, Sánchez P, López de Dicastro L, Sánchez M.	Action of Platelet-Rich Plasma on In Vitro Cellular Bioactivity: More than Platelets	International Journal of Molecular Sciences	Medicine (miscellaneous)	5,6
Rodríguez-Cerdeira C , Sánchez-Cárdenas CD, Velásquez-Bámaca JS, Martínez-Herrera E.	Bioinformatics Approaches Applied to the Discovery of Antifungal Peptides.	Antibiotics	Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics (miscellaneous)	4,8
Irigoyen-Otiñano M , Puigdevall-Ruestes M.	Emergency care carried out during the pandemic due to substance abuse in a Spanish province.	Adicciones	Medicine (miscellaneous)	3

Autores	Titulo	Revista	Categoría	IF
Espejo-Reina A. , Espejo-Baena A.	Improved tibiofemoral contact restoration after transtibial reinsertion of the anterior root of the lateral meniscus compared to in situ repair: a biomechanical study.	International Orthopaedics	Orthopedics and Sports Medicine	2,7
Rodríguez-Cerdeira C.	Relationship of Sporotrichosis and Infected Patients with HIV-AIDS: An Actual Systematic Review	Journal of Fungi	Ecology, Evolution, Behavior and Systematics	4,7
Piñero DP.	Optical simulations of the impact of vault increase in scleral contact lenses in healthy eyes	Contact Lens & Anterior Eye	Ophthalmology	3,2
Rodríguez-Calvo-de-Mora M, Ortiz-Perez S, Rocha-de-Lossada C.	Surveying a Sample of the Spanish Ophthalmologic Community about Vaccination against Herpes Zoster	Vaccines	Immunology	7,8
Colomer C. , Llorens R, Sánchez C, Ugart P, Moliner B, Navarro MD, Noé E, Ferri J.	Reliability and validity of the Spanish adaptation of the Functional Independence Measure + Functional Assessment Measure	European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine	Rehabilitation	4,5
Piñero DP.	Professional perspective and practice patterns of vision therapy in Spain	Clinical and Experimental Optometry	Optometry	1,9
Beitia M. , Delgado D, Mercader J, Gimeno I, Aizpurua B, Sánchez M. Rocha-de-Lossada C.	The effect of short-term cryopreservation on the properties and functionality of platelet-rich plasma	Platelets	Medicine (miscellaneous)	3,3
Rodríguez-Calvo-de-Mora M, Fernández J.	Supplemental Toric Intraocular Lenses in the Ciliary Sulcus for Correction of Residual Refractive Astigmatism	Ophthalmology and Therapy	Ophthalmology	3,3
Sánchez M. , Jorquera C, Bilbao AM, García S, Beitia M, González S, Oraa J, Guadilla J, Delgado D.	High survival rate after the combination of intrameniscal and intraarticular infiltrations of platelet-rich plasma as conservative treatment for meniscal lesions.	Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy	Orthopedics and Sports Medicine	3,8
Aledo-Serrano Á. , Moller RS.	D-galactose Supplementation for the Treatment of Mild Malformation of Cortical Development with Oligodendroglial Hyperplasia in Epilepsy (MOGHE): A Pilot Trial of Precision Medicine After Epilepsy Surgery.	Neurotherapeutics	Neurology (clinical)	5,7
López-Escobar A.	Improving prediction of COVID-19 mortality using machine learning in the Spanish SEMI-COVID-19 registry.	Internal and Emergency Medicine	Emergency Medicine	4,6
Rodríguez-Calvo-de-Mora M, Rocha-de-Lossada C.	The role of matrix metalloproteinases in corneal infectious ulcers.	Survey of Ophthalmology	Ophthalmology	5,1
Couñago F.	Novel Approaches in the Systemic Management of High-Risk Prostate Cancer.	Clinical Genitourinary Cancer	Urology	3,2
Romero-Castro R. , Jiménez-García VA.	Endoscopic ultrasound-guided portal pressure gradient measurement: improving safety and overcoming technical difficulties.	Endoscopy	Gastroenterology	9,3
Nagore G. , Aakki L, Gómez E, García A, Beltran L.	Long-Term outcomes of Ultra- Hypofractionated 2 Fractions single day HDR Brachytherapy in Localized Prostate Cancer.	Radiotherapy and Oncology	Oncology	5,7
Rodríguez-Calvo-de-Mora M, Rocha-de-Lossada C.	New developments in the management of persistent corneal epithelial defects.	Survey of Ophthalmology	Ophthalmology	5,1

Autores	Título	Revista	Categoría	IF
Piñero DP.	Reliability and Agreement of Keratometry Measurements Obtained With Eye Surface Profilometry and Partial Coherence Interferometry.	Cornea	Ophthalmology	2,8
Aledo-Serrano Á.	Health care concerns in parents of children with different genetic developmental and epileptic encephalopathies: A qualitative study.	Developmental Medicine and Child Neurology	Neurology (clinical)	3,8
Navalón-Monllor V.	Microbiota dysbiosis caused by dietetic patterns as a promoter of Alzheimer's disease through metabolic syndrome mechanisms.	Food & Function	Food Science	6,1
Fernández J , Burguera N, Martínez J, Rodríguez-Vallejo M.	One-year follow-up of a multifocal intraocular lens with optimized elevated phase shift.	Journal of Cataract and Refractive Surgery	Surgery	2,8
Piñero DP.	What we know about the scleral profile and its impact on contact lens fitting. .	Clinical and Experimental Optometry	Optometry	1,9
Serrano-Castro PJ , Cabezudo-García P.	Cenobamate and Clobazam Combination as Personalized Medicine in Autoimmune-Associated Epilepsy With Anti-Gad65 Antibodies.	Neurology: Neuroimmunology and NeuroInflammation	Neurology	8,8
Espejo-Reina A , Sevillano-Pérez E, Lombardo-Torre M, Espejo-Baena A.	The Proportion of Meniscus Tears Considered Repairable, and Thus Repaired, Increased During a Single Surgeon's Practice of 20 years.	Arthroscopy, Sports Medicine, and Rehabilitation	Rehabilitation	N/A
Rodríguez-Vallejo M, Rocha-de-Lossada C, Fernández J.	Comment on: Automated and subjective refraction with monofocal, multifocal, and EDOF intraocular lenses: review.	Journal of Cataract and Refractive Surgery	Surgery	2,8
Mercader Ruiz J , Beitia M, Delgado D, Sánchez P, Guadilla J, Pérez de Arrilucea C, Sánchez M.	Method Based on Ultrafiltration to Obtain a Plasma Rich in Platelet and Plasma Growth Factors.	Journal of Clinical Medicine	Medicine	3,9
Mercader Ruiz J , Beitia M, Delgado D, Sánchez P, Arnaiz M.J, López de Dicastillo L, Sánchez M.	New Formulation of Platelet-Rich Plasma Enriched in Platelet and Extraplatelet Biomolecules Using Hydrogels.	International Journal of Molecular Sciences	Medicine (miscellaneous)	5,6
Rocha-de-Lossada C.	Ocular Surface Microbiota in Naïve Keratoconus: A Multicenter Validation Study.	Journal of Clinical Medicine	Medicine	3,9
Corbalán JA , Feltes G, Silva D, Gómez-Utrero E, Núñez-Gil IJ.	A Quick and Practical Approach to Secure a Chronic Fatigue Syndrome Diagnosis: The Novel Functional Limitation Index.	Journal of Clinical Medicine	Medicine	3,9
Rodríguez-Calvo-De-Mora M, Rocha-De-Lossada C.	Scheimpflug Corneal Densitometry Patterns at the Graft-Host Interface in DMEK and DSAEK: A 12-Month Longitudinal Comparative Study.	Journal of Clinical Medicine	Medicine	3,9
Piñero DP.	Comparison of the optical behaviour of five different multifocal diffractive intraocular lenses in a model eye.	Scientific Reports	Multidisciplinary	4,6
Romero-Castro R.	Commentary	Endoscopy	Gastroenterology	9,3
Rodríguez-Cerdeira C , Arenas R, Martínez-Herrera E.	From Child to Old Man: A Slowly Evolving Case of Chromoblastomycosis Caused by Cladosporium cladosporioides.	Antibiotics (Basel)	Pharmacology	4,8
Davó R.	Long-term survival and complications of Quad Zygoma Protocol with Anatomy-Guided Approach in severely atrophic maxilla: A retrospective follow-up analysis of up to 17 years.	Clinical Implant Dentistry and Related Research	Dentistry	3,6

Autores	Titulo	Revista	Categoria	IF
Couñago F.	Clinical Usefulness of Prostate-specific Membrane Antigen-ligand Positron Emission Tomography/Computed Tomography for the Detection of Prostate Cancer Biochemical Recurrence after Primary Radiation Therapy in Patients with Prostate-specific Antigen Below the Phoenix Threshold: Systematic Review and Meta-analysis.	Clinical Oncology	Radiology, Nuclear Medicine and Imaging	3,4
Montijano M, Couñago F.	Docetaxel Provides Oncological Benefits in the Era of New-Generation Androgen Receptor Inhibitors - or Is Three a Crowd?	Clinical Genitourinary Cancer	Urology	3,2
Couñago F.	Jorge clinical study: 10-year outcomes of risk-adapted radiotherapy defined by multiparametric MRI for prostate cancer.	World Journal of Urology	Urology	3,4
Couñago F.	Total neoadjuvant therapy for locally advanced rectal cancer: a narrative review.	Future Oncology	Medicine (miscellaneous)	3,3
Couñago F.	Oligometastatic Hormone-Sensitive Prostate Cancer. Why Radiotherapy?	Clinical Genitourinary Cancer	Urology	3,2





Fundación
 **vithas**