

MEMORIA ANUAL 2020

FUNDACIÓN BURGOS
POR LA INVESTIGACIÓN
DE LA **SALUD**

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE BURGOS

La Fundación Burgos por la investigación de la salud (FBIS) forma parte de:



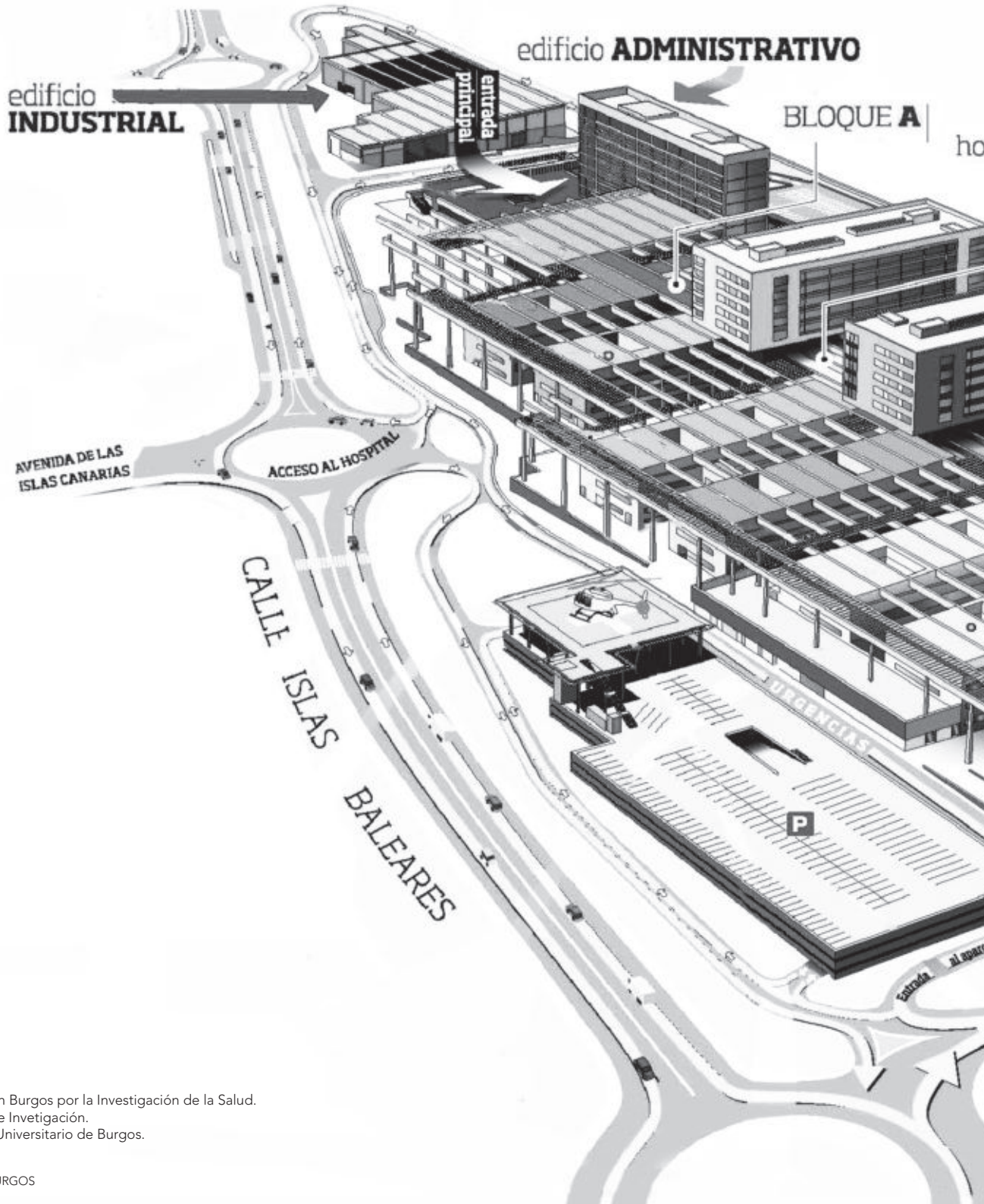
Cluster de Salud de Castilla y León (Biotecyl) www.biotecyl.com



Red de entidades gestoras de investigación clínica hospitalaria y biosanitaria.



Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias (ITEMAS) promovidas por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

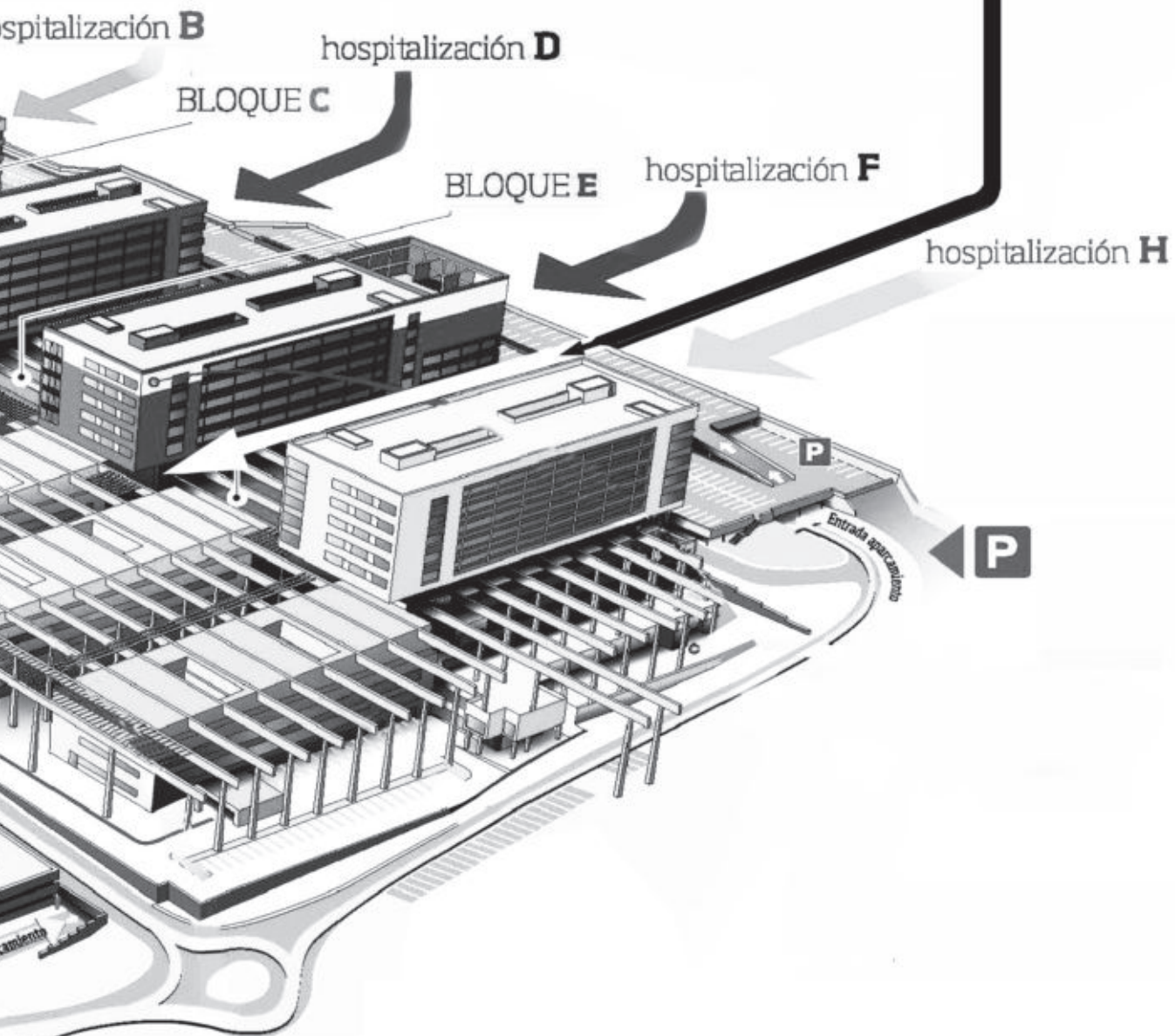


Edita: Fundación Burgos por la Investigación de la Salud.
Unidad de Investigación.
Hospital Universitario de Burgos.

UNIDAD DE MEDICINA Y
CIRUGÍA EXPERIMENTAL
EN EL HOSPITAL
DIVINO VALLES

UNIDAD
DE
INVESTIGACIÓN

BLOQUE F
PLANTA 0



HOSPITAL UNIVERSITARIO
DE BURGOS



UNIDAD DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

CARTERA DE SERVICIOS 2020

La Unidad de Apoyo a la Investigación se encuentra localizada en el Bloque F, planta 0 y en el Bloque G, planta 0 (Biobanco en red) del HUBU, y dependencias del Hospital Divino Valles.

1.- ÁREA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

Formación en investigación:

- ➔ Organización y gestión de cursos, talleres, seminarios, etc.

Apoyo logístico para la solicitud de ayudas en convocatorias públicas:

- ➔ Difusión de convocatorias de agencias de financiación públicas y privadas (fechas, solicitudes y requerimientos):
<http://www.hubu.es/becas>
- ➔ Asesoramiento sobre oportunidades.
- ➔ Búsqueda de colaboradores.
- ➔ Apoyo administrativo.
- ➔ Gestión administrativa de las solicitudes.

Apoyo metodológico y estadístico en las fases de diseño, análisis de datos y publicación de los trabajos:

- ➔ Experto en Bioestadística.
- ➔ Acceso a ordenadores con software estadístico y epidemiológico.

Apoyo económico-financiero a través de la Fundación Burgos por la Investigación de la Salud:

- ➔ Ayuda para la realización de presupuestos.
- ➔ Gestión económica de ayudas concedidas.
- ➔ Apoyo en la realización y presentación de las memorias.
- ➔ Ayudas para cofinanciación de personal de apoyo a los proyectos.
- ➔ Gestión de contratos con patrocinadores externos de la Investigación.

Apoyo a la realización en Medicina Experimental, con dotación inmobiliaria, mobiliaria, técnica y humana:

Laboratorios:

- ➔ Bioquímica.
- ➔ Biología Molecular.
- ➔ Histopatología.
- ➔ Microscopía (óptica, fluorescencia y laser confocal).
- ➔ Sala Blanca.
- ➔ Cultivos celulares.

Técnicas:

- ➔ Análisis espectrofotométricos.
- ➔ Estudios de actividad enzimática por detección espectrofotométrica.
- ➔ Extracción de RENA y DNA, digestiones y transformaciones de DNA.
- ➔ PCR y RT-PCR en tiempo real.
- ➔ HPLC con detector de UV o electroquímica.
- ➔ HPLC con detector de masas.
- ➔ Electroforética en geles de poliacrilamida y agarosa.
- ➔ Análisis de ácidos nucleicos "Northern y Southern blotting".
- ➔ Técnicas de análisis de proteínas "Western blotting".
- ➔ Inmunocitoquímica.
- ➔ Cultivos celulares.
- ➔ FISH.

Biobanco en red

Situado en el bloque G, planta 0.

Unidad de Ensayos Clínicos de fase I-II

Red de comunicaciones mediante LAN propia conectada a RedIRIS-NOVA, mediante fibra óptica, con servidores propios y direccionamiento IP:

- ➔ Apoyo informático de comunicaciones (cuentas de mail, web, etc.).
- ➔ Equipamiento de videoconferencia.

Apoyo a la difusión:

- ➔ Asesoramiento editorial.
- ➔ Apoyo a la traducción de artículos científicos.
- ➔ Asesoramiento y gestión de patentes.

2.- ÁREA DE MEDICINA Y CIRUGÍA EXPERIMENTAL

A continuación se recogen las tareas que corresponden al Área de Medicina y Cirugía Experimental:

- La producción, adquisición y suministro de animales de experimentación para la investigación y docencia.
- El asesoramiento técnico en Ciencias del animal de laboratorio.
- Supervisión del cumplimiento de la legislación vigente relacionada con el uso de animales en experimentación y otros fines científicos.
- La formación y entrenamiento de todo el personal que use animales en sus instalaciones.
- Fomento de un adecuado trato, manipulación y uso de animales con estos fines.
- Promover los principios de bioética y procurar la utilización del menor número de animales posible, las técnicas alternativas y el refinamiento en las técnicas experimentales.
- Manejo del protocolo anestésico y analgésico de los distintos modelos animales que se emplean.
- El Comité Ético de Bienestar Animal vela rigurosamente por estas actividades.

Unidades que lo integran:

- ➔ **Zona de animales:** Ubicado en el sótano -1 del Hospital Divino Valles. El acceso queda reservado a personal autorizado. Dispone de un animalario con tres salas que albergan distintas especies (rata, conejo, cerdo, así como ratón, hámster, oveja y cabra).

- ➔ **Zona experimental:** Ubicada en la segunda planta del Hospital Divino Valles. Entrada por la puerta principal del Hospital, con acceso a través de la puerta de antiguos quirófanos de Oftalmología, en las proximidades de la anterior URPA. Ésta dotada de:
 - ➔ QUIRÓFANOS EXPERIMENTALES, con dotación instrumental para el desarrollo de técnicas quirúrgicas en grandes animales (equipos de anestesia inhalatoria con sevoflurano, monitor para pulsioximetría y capnografía, dos torres de laparoscopia, equipos electrobisturí, fluoroscopio, ecógrafo, etc...).

 - ➔ LABORATORIO DE MICROCIRUGÍA Y MORFOLOGÍA, con dotación instrumental para el desarrollo de técnicas en pequeños animales (microscopios para microcirugía, microscopio óptico, centrifugas, microcentrífuga, lectores de glucosa, polígrafo, medidor de precisiones en rata, campana de flujo laminar, instrumental microquirúrgico, etc).

 - ➔ AULA DE ENDOTRAINING Y DE SIMULACIÓN VIRTUAL, dotada con simulador de realidad virtual para entretenimiento en procedimientos laparoscópicos, así como de tres puesto de endotraining.

➔ **Dependencias anexas:**

- ➔ SALA DE DOCUMENTACIÓN, aula con medios audiovisuales y con capacidad para 25 alumnos.
- ➔ SALA DE REUNIONES.
- ➔ SALA DE ESTAR.
- ➔ DESPACHOS, para el responsable del animalario, veterinarios e investigadores.
- ➔ VESTUARIOS CON TAQUILLAS. (Se suministran pijamas desechables).



COMISIÓN DE
INVESTIGACIÓN EN 2020

La Comisión de Investigación del Hospital Universitario de Burgos se constituye con ánimo de promover la investigación científico-técnica, así como la formación y calidad, aglutinando los diferentes tipos y líneas de investigación en un entorno común para facilitar la colaboración entre los investigadores de diferentes especialidades y disciplinas del campo de las ciencias de la salud.

A efectos de la consecución de dichos fines fundamentales, la Comisión de investigación realiza las siguientes actividades:

- Concertar y promover acuerdos, intercambios y líneas de trabajo con los diferentes Servicios del Hospital Universitario de Burgos.
- Colaborar con todos los profesionales para aunar criterios en relación con la investigación.
- Organizar cursos, realizar proyectos y otras actividades.
- Como apuesta de futuro, promover y potenciar la participación de nuevos investigadores que doten al centro de nuevas líneas de investigación.

OBJETIVOS COMISIÓN INVESTIGACIÓN 2020

1. Completar la dotación tecnológica de Unidad de Medicina y Cirugía Experimental.
2. Realizar 2 ediciones de Cursos para la acreditación de Manipuladores de animales de experimentación.
3. Solicitar 1 beca con animales de experimentación.
4. Incrementar o mantener el número de proyectos de investigación presentados a convocatorias públicas o privada.
5. Incrementar o mantener el número de publicaciones con respecto al año anterior.
6. Implementar medidas de estímulo para aumentar la inscripción a los cursos de doctorado (charla a los nuevos médicos residentes (Dra. Gómez Manero), sesión general).
7. Continuar con la difusión de convocatorias a través de la lista de mail y a través de la intranet del Hospital Universitario de Burgos.

MIEMBROS DE LA COMISIÓN

Presidente:

DR. JOSÉ MANUEL GUTIÉRREZ DUEÑAS.

Vocales:

D^a ISABEL DEL BLANCO GÓMEZ. FEA de la Sección de Pediatría.

D^a ESTHER CUBO DELGADO, FEA de la Sección de Neurología.

D^a NOEMÍ GÓMEZ MANERO, FEA del Servicio de Medicina Interna.

D. JAVIER LOZANO GARCÍA, Jefe del Servicio de Medicina Preventiva.

D. JESÚS SÁNCHEZ HERNÁNDEZ, FEA del Servicio de Psiquiatría.

D^a BEATRIZ SICILIA ALADREN, FEA del Servicio de Digestivo.

DUE ALMUDENA GARCÍA BENITO.

D PEDRO DELGADO LÓPEZ, FEA del Servicio de Neurocirugía.

D. FERNANDO CALLEJO TORRE, FEA del Servicio de medicina intensiva.

D. JOSÉ ÁNGEL PÉREZ RIVERA, FEA del Servicio de Cardiología.

D^a M^a DOLORES BADÍA CARNICERO, FEA del Servicio de Análisis Clínicos.

D. JORGE LABRADOR GÓMEZ,
Jefe de la Unidad de Investigación, LEA en Hematología y Hemoterapia.

Secretaria:

D^a BEATRIZ CUEVAS RUIZ, FEA del Servicio de Hematología y Hemoterapia.

REUNIONES EN EL AÑO 2020

En el año 2020, la Comisión de Investigación del Hospital Universitario de Burgos, se reunió en las siguientes fechas, coincidiendo en la mayoría de las ocasiones con el primer miércoles de cada mes:

- 14 de enero de 2020 (Acta 2020/1)
- 5 de febrero de 2020 (Acta 2020/2)
- 3 de marzo de 2020 (Acta2020/3)
- 8 de septiembre de 2020 (Acta 2020/4)
- 6 de octubre de 2020 (Acta 2020/5)
- 25 de noviembre de 2020 (Acta 2020/6)



ACTIVIDADES DE
INVESTIGACIÓN POR ÁREA

Se presentan a continuación las actividades de la Unidad de Investigación del Hospital Universitario de Burgos, agrupadas según los diferentes Servicios, Secciones y Unidades Clínicas del mismo, ordenados alfabéticamente. Los que no han presentado datos de actividad son omitidos.

Por lo general, toda la actividad investigadora es liderada por un investigador principal y realizada en cooperación con otros miembros de los Servicios, que incluyen uno o varios estamentos, de forma reconocida o anónima, y es de destacar especialmente el trabajo del personal de Enfermería. Sin embargo, salvo excepciones, se han consignado únicamente el Investigador Principal, sea del estamento que sea, y se referencia a los Servicios a los que pertenecen todos los componentes del equipo.

Hay que tener en cuenta que, salvo excepciones justificadas, se reseñan únicamente:

- Los proyectos de investigación, incluidos Ensayos Clínicos, que han sido aprobados por el Comité Ético de Investigación Clínica del Área de Burgos y Soria, o por el Comité Ético de Bienestar Animal. En la mayoría de los casos, se trata de proyectos con financiación específica, que es gestionada por la Fundación Burgos por la Investigación de la Salud.
- Las Tesis que han sido defendidas en el año 2020 y los Premios obtenidos Durante dicho año, que constan en las Memorias de los Servicios, Secciones y Unidades recibidas en la Unidad de Apoyo a la Investigación.
- Las publicaciones en revistas científicas periódicas realizada total o parcialmente por personal del Hospital Universitario de Burgos.
 - Además de las publicaciones reseñadas en las respectivas Memorias, se obtuvieron los datos del Intitute for Scientific Information (ISI) a través de la Web of Knowledge del Sistema.
 - En los casos en que se trata de una publicación indexada en el Science Citation Index (SCI), se consigna el Factor Impacto (FI) que ha recibido la publicación en el año 2020 (el último publicado por SCI).
 - Se ha incluido algunas presentaciones en Congresos y Reuniones científicas cuando el abstract ha sido publicado en una revista científica. El Factor Impacto (FI) de la revista no es valorable en las Comunicaciones a Congresos, salvo en los casos, muy excepcionales, en que se trata de Conference Preceding reseñados como tales por el ISI y citados en el SCI, con su respectivo FI.
 - Se han incluido las publicaciones donde figura como autor un grupo cooperativo, al que pertenezca uno o varios miembros del HUBU siempre y cuando figure en dicho artículo su nombre, como componente del grupo, ya sea como participante, colaborador, etc.

Alergología e Inmunología

■ Proyectos DE INVESTIGACIÓN

- N° de orden del CEIC: 2303.

Estudio de fase II para evaluar la tolerabilidad, seguridad y eficacia de Inmunoterapia sublingual en pacientes con alergia al polen de gramíneas.

Investigador principal: *Pedro Carretero Anibarro*

Código de protocolo: 2011-002301-29.

En colaboración con: ROXALL Medicina España, S.A..

- N° de orden del CEIC: 2368.

Estudio RETROPOLLIMIX: Estudio observacional retrospectivo para evaluar la efectividad y seguridad de una inmunoterapia con un extracto modificado de *Cupressus arizonica* asociado o no a otros pólenes, como adyuvante tirosina microcristalina, en pacientes con rinitis alérgica, con o sin asma bronquial asociado.

Investigador principal: *Pedro Carretero Anibarro*.

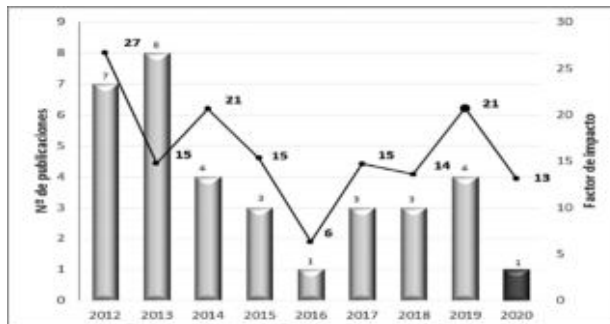
- N° de orden del CEIC: 2443.

Ensayo clínico de eficacia y seguridad, prospectivo, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego controlado con placebo, con inmunoterapia subcutánea en pacientes con rinitis/rinoconjuntivitis con o sin asma de leve a moderada sensibilizados a gramíneas y cupresáceas.

Investigador principal: *Pedro Carretero Anibarro*.

Código de protocolo: 2019-002865-37.

En colaboración con: Inmunotek, S.L.



■ PUBLICACIONES

Factor de impacto total: 13.146.

- *Brigido Paredes C, De Alba Porcel Fernandez I, Perez Gimenez R, Manzanedo Ortega L, Alloza Gomez P, Carretero Anibarro P*

Monosensitized Cypress pollen allergy patients: Is there an actual difference? [Abstract: 1281].

Allergy. 2020; 75: 508-509.

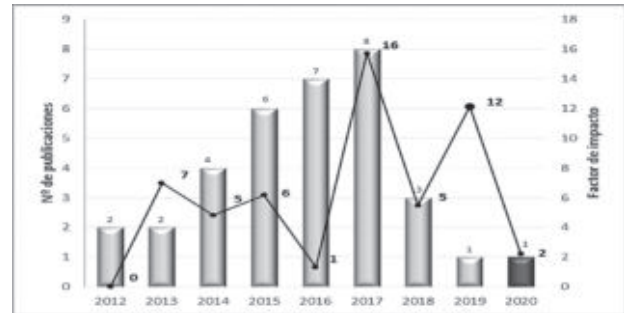
FI: 13.146

Análisis Clínicos

■ Proyectos DE INVESTIGACIÓN

- N° de orden del CEIC: 2261.
Tracking hepatitis E virus infección by means of epidemiological research and whole genome sequencing (Proyecto Trazhe).

Investigador principal:
Ruth Saez de la Maleta.



■ PUBLICACIONES

Factor de impacto total: 2.210.

- *Merino-Merino A, Saez-Maleta R, Salgado-Aranda R, Alkassam-Martinez D, Pascual-Tejerina V, Martin-Gonzalez J, Garcia-Fernandez J, Perez-Rivera, JA.*

Biomarkers in atrial fibrillation and heart failure with non-reduced ejection fraction: Diagnostic application and new cut-off points.

Heart Lung. 2020; 49: 388-392.

FI: 2.21



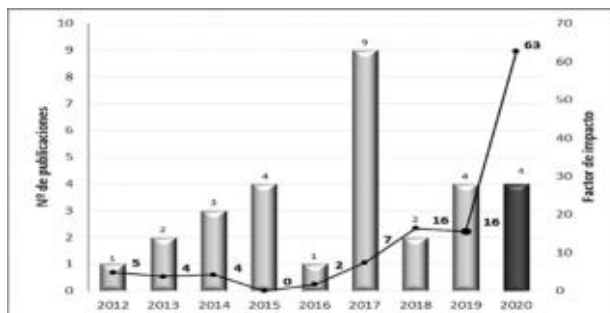
Anatomía Patológica

■ Proyectos DE INVESTIGACIÓN

- N° de orden del CEIC: 2348.

Diagnóstico molecular del SARS-CoV-2 en muestras quirúrgicas y sus implicaciones en salud pública.

Investigador principal: *Enrique García Toro.*



- N° de orden del CEIC: 2350.

Desarrollo de un procedimiento diagnóstico rápido de SARS-Cov-2 basado en retrotranscripción amplificación isotérmica y lectura visual.

Investigador principal: *Teodor Emilov Mentov.*

■ PUBLICACIONES

Factor de impacto total: 62.762.

- *Cuevas B, Lista T, Cuevas MV, Campuzano V, Díaz-Galvez FJ, Olazábal J, De Vicente P*
Síndrome de Good diagnosticado tras la aparición de Aplasia pura de serie [Abstract PO-237].
Haematologica. 2020; 105; 286-287.
FI: 9.941
- *Delgado-Lopez PD, Saiz-Lopez P, Gargini R et al.*
A comprehensive overview on the molecular biology of human glioma: what the clinician needs to know
Clin Transl Oncol. 2020; 22(11): 1909-1922.
FI: 3.405
- *Pinero-Madrona A, Ripoll-Orts F, Sanchez-Mendez JI, [Rodrigo Gomez-de la Barcena M]*
External validation of a prognostic model based on total tumor load of sentinel lymph node for early breast cancer patients
Breast Cancer Res. 2020; 181: 339-345 .
FI: 4.872
- *Saiz-Lopez P, Alcaraz-Ortega R, Lopez AM, Llorente B, Diez-Ordoñez MS, Pérez Álvarez JC, Cáceres Porras MJ, Palacios Ball JB, Echevarria-Iturbe C, Crespo G.*
Cell-free KRAS in pancreatic cancer as a rapid prognostic marker [Abstract: e15534]
JCO. 2020; 38 (15 suppl): e15534.
FI: 44.544

Anestesiología y Reanimación

■ Proyectos DE INVESTIGACIÓN

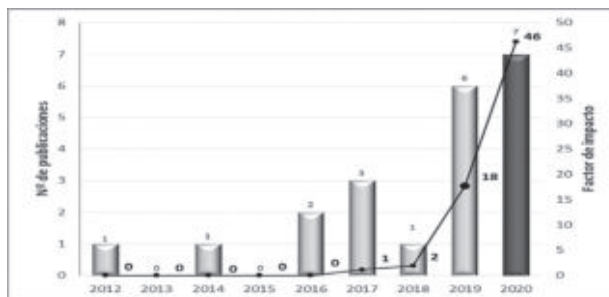
- N° de orden del CEIC: 2262.

Estudio de utilización de medicamentos (EUM) retrospectivo y multinacional para investigar el uso habitual de las soluciones de infusión con hidroxietil almidón (HEA) en hospitales europeos (UE) acreditados para el uso de HEA después de la implementación de un conjunto de medidas de minimización de los riesgos.

Investigador principal: *Blanca Martínez Castro*.

Código de protocolo: HE06-027-CNI.

En colaboración con: B. BRAUN MELSULGEN AG. Y FRESENIUS KABI DEUTSCHLAN.



■ PUBLICACIONES

Factor de impacto total: 46.213.

- *Iglesias-Julián E, López-Veloso M, de-la-Torre-Ferrera N, Barraza-Vengoechea JC, Delgado-López PD, Colazo-Burlato M, Ubeira-Iglesias M, Montero-Baladía M, Lorenzo-Martín A, Minguito-de-la-Iglesia J, García-Muñoz JP, Sanllorente-Sebastián R, Vicente-González B, Alemán-Alemán A, Buzón-Martín L*

High dose subcutaneous Anakinra to treat acute respiratory distress syndrome secondary to cytokine storm syndrome among severely ill COVID-19 patients.

J Autoimmun. 2020; 115: 102537.

FI: 7.094

- *Ripollés-Melchor J, Abad-Motos A, Díez-Remesal Y et al [Blanco-Del-Val B, Bascones-Nestar S, Cuesta-Agudo MJ, Fernández-Martínez MI, Gutiérrez Gómez MA, Manzanal-Bañuelos AM, Martínez-Castro BD, Martínez-Ibeas E, Isasi-Nebreda MP, Tudanca-Martínez JA, de-Vicente-Lorenzo JM, Villalaín-Pérez C, Sanllorente-Sebastián R, López-Díez ME, Mora-Fernández MI]*

Association Between Use of Enhanced Recovery After Surgery Protocol and Postoperative Complications in Total Hip and Knee Arthroplasty in the Postoperative Outcomes Within Enhanced Recovery After Surgery Protocol in Elective Total Hip and Knee Arthroplasty Study (POWER2).

JAMA Surg. 2020; 155(4): e196024.

FI: 14.766

- *Sanllorente-Sebastian R, Arroyo-Garcia B, Avello-Taboada R*
Ultrasound suprainguinal fascia iliaca block in knee surgery

J Anesth. 2020; 34(3): 476.

FI: 2.078

- *Sanllorente-Sebastián R, Fernández-Martín MT, Domínguez-Ruiz LC, Avello-Taboada R, Cuesta-Agudo MJ, Mena-Miguel S.*
Bilateral modified BRILMA/serratus intercostal block as rescue analgesia in bariatric surgery.
J Clin Anesth. 2020; 67: 110011.
FI: 9.452
- *Sanllorente-Sebastian R, Pino-Gomez S, Gonzalez-Romanillo ME, Maria-Boal L, MacKenzie EX, Gonzalez-Barrera V*
PECS1 with superficial cervical plexus block for clavicle surgery analgesia.
Minerva Anesthesiol. 2020; 86(6): 683-684.
FI: 3.051
- *Sanllorente-Sebastián R, Rodríguez-Joris E, Avello-Taboada R, Fernández-López L, Ayerza-Casas V, Robador-Martínez D*
Addition of serratus-intercostal plane block/BRILMA for arteriovenous access surgery.
Rev Esp Anesthesiol Reanim. 2020; 67(6): 343-346.
FI: 0.32
- *Sanllorente-Sebastián R, Wilk P, Garcés-Pérez GM, Arias-Rodríguez L, Andrés-Pedrosa M, Martínez-Ibeas E.*
Awake Clavicle Surgery With PECS1 and Ultrasound Selective Supraclavicular Nerve Block Combination
J Clin Anesth. 2020; 66: 109937.
FI: 9.452



Angiología y Cirugía Vascul

■ Proyectos DE INVESTIGACIÓN

- N° de orden del CEIC: 2179.

Estudio BIBLIOS: Estudio propectivo belga-italiano, de un único brazo, multicéntrico, para evaluar la eficacia y la seguridad de tratamiento con el catéter de angioplastia transluminal percutánea con balón liberador de paclitaxel Luminor-14 de iVascular en 150 sujetos con isquemia crítica de miembro inferior por debajo de la rodilla.

Investigador principal: *Francisco José Medina Maldonado.*

En colaboración con: ID3 Medical CVBA.

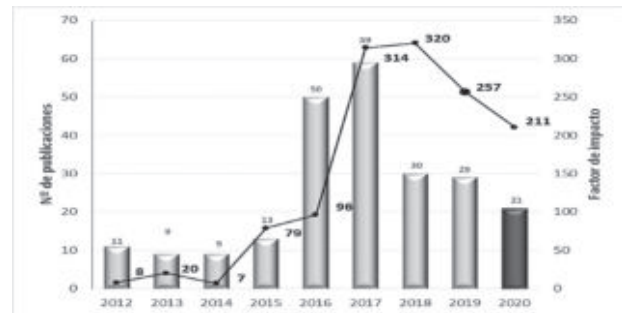
- N° de orden del CEIC: 2212.

Estudio observacional para evaluar el manejo clínico y la Adecuación de las estrategias terapéuticas utilizadas en pacientes con enfermedad Aterosclerótica estable y el uso de los tratamientos recomendados de acuerdo a las guías clínicas. Estudio APALUSA.

Investigador principal: *Ignacio Agúndez Gómez.*

Código de protocolo: SEC-ATE-2019-01.

En colaboración con: Sociedad Española de Cardiología.



■ PUBLICACIONES

Factor de impacto total: 0.290.

- *Fidalgo Domingos L, Martin Pedrosa M, Fuente Garrido R et al*

Endovascular treatment of a descending thoracic aortic aneurysm secondary to Listeria Monocytogenes.

Chir Ital. 2020; 33: 170-173.

FI: 0.29

Aparato Digestivo

■ Proyectos DE INVESTIGACIÓN

- N° de orden del CEIC: 1705.

Estudio de seguridad a largo plazo de Entyvio (vedolizumab): un estudio de cohortes internacional, observacional y prospectivo comparación de vedolizumab con otros agentes biológicos en pacientes con colitis ulcerosa o enfermedad de Crohn.

Investigador principal: *Beatriz Sicilia Aladrén.*

Código de protocolo: M2N-0002_401.

En colaboración con: Takeda Farmacéutica España, S.A.

- N° de orden del CEIC: 2082.

Efectividad y tolerabilidad de ustekinumab en la práctica clínica en pacientes con enfermedad de Crohn activa. Estudio SustAIN.

Investigador principal: *Beatriz Sicilia Aladrén.*

En colaboración con: Janssen-Cilag S.A..

- N° de orden del CEIC: 2130.

Impacto de la telemonitorización en el manejo de la enfermedad inflamatoria intestinal compleja en España: Estudio multicéntrico TECCU.

Investigador principal: *Beatriz Sicilia Aladrén.*

En colaboración con: Grupo español de trabajo en enfermedad de Crohn y Colitis Ulcerosas.

- N° de orden del CEIC: 2407.

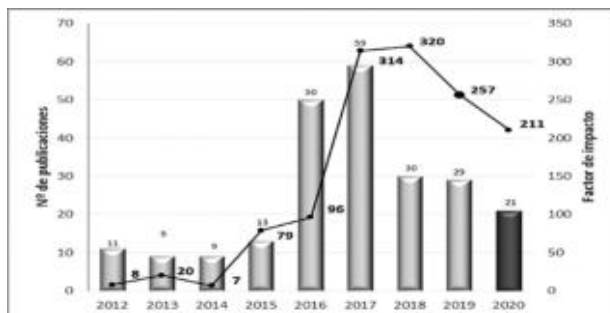
Estudio de validación de un módulo de aprendizaje basado en una web para el Diagnóstico Óptico de Patrón invasivo de pólipos colorrectales (Estudio LODIP).

Investigador principal: *Rosa Maria Saiz Chumillas.*

- N° de orden del CEIC: 2455.

Cribado de infección por VHB y VHC en pacientes hospitalizados por infección por SARS-COV-2.

Investigador principal: *Judith Gómez Camarero.*



■ PUBLICACIONES

Factor de impacto total: 210.670.

- *Alvarez-Gonzalez MA, Pantaleón Sánchez MÁ, Bernad Cabredo B et al.*

Educational nurse-led telephone intervention shortly before colonoscopy as a salvage strategy after previous bowel preparation failure: a multicenter randomized trial.

Endoscopy. 2020; 52: 1026-1035.

FI: 10.093

- *Ampuero J, Aller R, Gallego-Duran R et al [Gomez-Camarero J]*
Significant fibrosis predicts new-onset diabetes mellitus and arterial hypertension in patients with NASH.
J Hepatol. 2020; 73: 17-25.
FI: 25.083
- *Ampuero J, Aller R, Gallego-Duran R et al [Gomez-Camarero J]*
Erratum to: "Significant fibrosis predicts new-onset diabetes mellitus and arterial hypertension in patients with NASH (J Hepatol 2020; 73: 17-25).
J Hepatol. 2020; 73: 740-741.
FI: 25.083
- *Ampuero J, Pais R, Aller R, Gallego-Durán R et al [Gomez-Camarero J]*
Development and Validation of Hepamet Fibrosis Scoring System-A Simple, Noninvasive Test to Identify Patients With Nonalcoholic Fatty Liver Disease With Advanced Fibrosis.
Clin Gastroenterol Hepatol. 2020; 18(1): 216-225.
FI: 11.38
- *Andújar X, Loras C, González B et al [Sicilia B]*
Correction to: Efficacy and safety of endoscopic balloon dilation in inflammatory bowel disease: results of the large multicenter study of the ENEIDA registry.
Surg Endosc. 2020; 34: 1123.
FI: 4.584
- *Andújar X, Loras C, González B et al [Sicilia B]*
Efficacy and safety of endoscopic balloon dilation in inflammatory bowel disease: results of the large multicenter study of the ENEIDA registry.
Surg Endosc. 2020; 34: 1112-1122.
FI: 4.584
- *Casanova MJ, Chaparro M, Minguez M et al [Sicilia B]*
Effectiveness and Safety of the Sequential Use of a Second and Third Anti-TNF Agent in Patients With Inflammatory Bowel Disease: Results From the Eneida Registry.
Inflamm Bowel Dis. 2020; 26: 606-616.
FI: 5.325
- *Chaparro M, Barreiro-de Acosta M, Benitez J et al [Sicilia B]*
Epidemiology, clinical characteristics, evolution and treatments in newly diagnosed inflammatory bowel disease (IBD): Results from the nationwide EpidemIBD study of GETECCU [Abstract: P744]
J Crohns Colitis 2020; 14: S594-S597.
FI: 9.071
- *Chaparro M, Sulleiro S, Baston-Rey I et al [Sicilia B]*
Long-term effectiveness and safety of ustekinumab (UST) in patients with active Crohn's disease (CD) in real life: Interim analysis of the SUSTAIN study [Abstract: P629].
J Crohns Colitis 2020; 14: S520-S522.
FI: 9.071

- *Chen Q, Perales C, Soria ME et al [Sáez-Royuela F]*
Deep-sequencing reveals broad subtype-specific HCV resistance mutations associated with treatment failure.
 Antiviral Res. 2020; 174:104694.
FI: 5.97
- *González-Lama Y, Sanz J, Bastida G et al [Sicilia B]*
Recommendations by the Spanish Working Group on Crohn's Disease and Ulcerative Colitis (GETECCU) on the treatment of patients with inflammatory bowel disease associated with spondyloarthritis.
 Gastroenterol Hepatol. 2020; 43: 273-283.
FI: 2.102
- *Iborra Colomino MI, Beltran B, Fernandez-Clotet A et al [Sicilia B]*
Real-world long-term effectiveness of ustekinumab in Crohn's disease: Results from the ENEIDA registry [Abstract: P537]
 J Crohns Colitis 2020; 14: S458-S460.
FI: 9.071
- *Iborra M, Beltrán B, Fernández-Clotet A et al [Sicilia B]*
Real-world long-term effectiveness of ustekinumab in Crohn's disease: results from the ENEIDA registry.
 Aliment Pharmacol Ther. 2020; 52: 1017-1030.
FI: 8.171
- *Jiménez Moreno MA, Hontoria Bautista G, Pereda García R.*
Acute pancreatitis associated with levofloxacin.
 Rev Esp Enferm Dig. 2020 Jun;112(6):510.
FI: 2.086
- *Marin-Jimenez I, Bastida G, Fores A et al [Sicilia B]*
Impact of comorbidities on anti-TNF alpha response and relapse in patients with inflammatory bowel disease: the VERNE study
 BMJ Open Gastroenterol. 2020; 7(1): e000351.
FI: 2.75
- *Nyssen OP, Perez-Aisa A, Rodrigo L et al [Jiménez-Moreno M, Gomez-Camarero J]*
Bismuth quadruple regimen with tetracycline or doxycycline versus three-in-one single capsule as third-line rescue therapy for Helicobacter pylori infection: Spanish data of the European Helicobacter pylori Registry (Hp-EuReg).
 Helicobacter. 2020; 25: e12722.
FI: 5.733
- *Saiz-Lopez P, Alcaraz-Ortega R, Lopez AM, Llorente B, Diez-Ordoñez MS, Pérez Álvarez JC, Cáceres Porras MJ, Palacios Ball JB, Echevarria-Iturbe C, Crespo G.*
Cell-free KRAS in pancreatic cancer as a rapid prognostic marker [Abstract: e15534].
 JCO. 2020; 38 (15 suppl): e15534.
FI: 44.544

- **Sicilia B, García-López S, González-Lama Y et al.**
GETECCU 2020 guidelines for the treatment of ulcerative colitis. Developed using the GRADE approach.
Gastroenterol Hepatol. 2020; 43 (suppl 1): 1-57.
FI: 2.102
- **Torres-Rodriguez P, Canete F, Calafat M et al [Arias-Garcia L]**
Comparison of the efficacy of a second intravenous or subcutaneous anti-TNF in the treatment of ulcerative colitis: Real-world data from the ENEIDA registry [Abstract: P544].
J Crohns Colitis 2020; 14: S463-S464.
FI: 9.071
- **Turnes J, Rincon Rodriguez D, Calleja JL et al [Gomez Camarero J]**
Clinical benefits and cost savings from implementing a simplified strategy for glecaprevir/pibrentasvir (g/p) 8-week treatment in non-cirrhotic naeve patients with hepatitis c. The just simple study (real clinical practice in Spain) [Abstract: PIN6].
Value Health. 2020; 23: S169.
FI: 5.725
- **Zabana Abdo Y, de Francisco R, Rodriguez-Lago I et al [Sicilia B, Arias-Garcia L]**
Low adherence to latent tuberculosis (TB) screening recommendations in inflammatory bowel disease (IBD) patients: Results of the INFEII registry of GETECCU [Abstract: P774].
J Crohns Colitis 2020; 14: S614-S615.
FI: 9.071

■ PREMIOS

- **1º Premio Fundación Burgos por la Investigación de la Salud en Burgos: Dra. Beatriz Sicilia**
Immunomodulatory therapy does not increase the risk of cancer in persons with inflammatory bowel disease and a history of extracolonic cancers.
- **2º Premio Fundación Burgos por la Investigación de la Salud en Burgos: Dra. Esther Badía**
Effectiveness and safety of sofosbuvir / velpatasvir / voxilaprevir in patients with chronic hepatitis c previously treated with daas.

Cardiología

■ Proyectos DE INVESTIGACIÓN

- N° de orden del CEIC: 1361.

Evaluación del riesgo continuado de arritmias ventriculares después del recambio de TRC-D en pacientes con indicación primaria.

Investigador principal:

Francisco Javier García Fernández.

Código de protocolo: BioCONTINUE.

En colaboración con: Biotronik GmbH & Co. KG.

- N° de orden del CEIC: 1504.

AdaptResponse Study.

Investigador principal: *Francisco Javier García Fernández.*

Código de protocolo: AdaptResponse.

En colaboración con: Medtronic Ibérica S.A..

- N° de orden del CEIC: 1683.

Estudio de los factores de riesgo de eventos cardiovasculares mayores en pacientes con fibrilación auricular no valvular tratados con un anticoagulante oral directo (Rivaroxaban). Estudio EMIR.

Investigador principal: *José Ángel Pérez Rivera.*

Código de protocolo: BAY-RIV-2016.

En colaboración con: Bayer Hispania S.L..

- N° de orden del CEIC: 2267.

Registro Ibérico de Ablación de Actividad Regular Rápida en Fibrilación Auricular Persistente (RIABARR-FAper).

Investigador principal: *Javier García García.*

Código de protocolo: RIABARR-FAper.

En colaboración con: Abbott..

- N° de orden del CEIC: 2364.

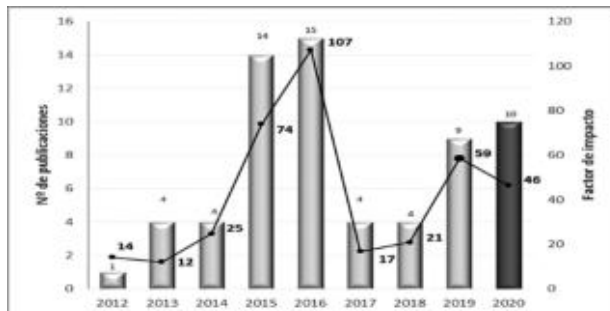
Impacto de la fragilidad en el pronóstico de pacientes ingresados por insuficiencia cardiaca aguda.

Investigador principal: *José Ángel Pérez Rivera.*

- N° de orden del CEIC: 2386.

Registro RM-SPAIN: situación real de la monitorización remota en España de dispositivos cardiacos implantables antes y después del COVID 19.

Investigador principal: *Francisco Javier García Fernández.*



- N° de orden del CEIC: 2392.
Estudio observacional para evaluar el Beneficio clínico Neto de Edoxaban en pacientes con Fibrilación auricular no valvular, según práctica clínica habitual en España. Registro BENEFIT.
Investigador principal: *Ester Sánchez Corral*.
En colaboración con: Daiichi Sankyo Europe GMBH.
- N° de orden del CEIC: 2437.
Comportamiento de edoxabán en pacientes con fibrilación auricular no valvular e insuficiencia cardiaca en España.
Investigador principal: *Ana Isabel Santos Sánchez*.
En colaboración con: Sociedad Española de Cardiología.

■ PUBLICACIONES

Factor de impacto total: 46.376.

- *Alba AC, Gaztanaga J, Foroutan F et al [Pérez-Rivera JA]*
Prognostic Value of Late Gadolinium Enhancement for the Prediction of Cardiovascular Outcomes in Dilated Cardiomyopathy: An International, Multi-Institutional Study of the MINICOR Group.
Circ Cardiovasc Imaging. 2020; 13: e010105.
FI: 7.792
- *Chandrasekhar J, Baber U, Sartori S et al [Tejedor P]*
1-Year COMBO stent outcomes stratified by the PARIS bleeding prediction score: From the MASCOT registry.
Int J Cardiol Heart Vasc. 2020; 31: 100605.
FI: 3.229
- *Chandrasekhar J, Kalkman D, Aquino MB et al [Tejedor P]*
1-year results after PCI with the COMBO stent in all-comers in Asia versus Europe: Geographical insights from the COMBO collaboration.
Int J Cardiol. 2020; 307: 17-23.
FI: 4.164
- *Chandrasekhar J, Sartori S, Aquino MB et al [Tejedor P]*
Comparison of One-Year Outcomes in Patients >75 Versus ?75 Years With Coronary Artery Disease Treated With COMBO Stents (From The MASCOT Registry).
Am J Cardiol. 2020; 127: 1-8.
FI: 2.778
- *Fontenla A, López-Gil M, Tamargo-Menéndez J, Matía-Francés R, Salgado-Aranda R et al.*
Ivabradine for chronic heart rate control in persistent atrial fibrillation. Design of the BRAKE-AF project.
Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2020; 73(5): 368-375.
FI: 4.753

- *Lopes LR, Barbosa P, Torrado M et al [Merino A]*
Cryptic Splice-Altering Variants in MYBPC3 are a Prevalent Cause of Hypertrophic Cardiomyopathy.
Circ Genom Precis Med. 2020; 13(3): e002905.
FI: 6.054
- *Merino-Merino A, Saez-Maleta R, Salgado-Aranda R, AlKassam-Martinez D, Pascual-Tejerina V, Martin-Gonzalez J, Garcia-Fernandez J, Perez-Rivera, JA.*
Biomarkers in atrial fibrillation and heart failure with non-reduced ejection fraction: Diagnostic application and new cut-off points.
Heart Lung. 2020; 49: 388-392 .
FI: 2.21
- *Pothineni NVK, Bonilla CA, Ebrahim MA et al [Garcia-Fernandez FJ]*
Chronic Swelling Over Cardiac Implantable Electronic Device Sites: A Multicenter Case Series.
Circ Arrhythm Electrophysiol. 2020; 13(12): e009253.
FI: 6.568
- *Rodríguez-Leor O, Cid-Álvarez B, Pérez de Prado A et al [Robles J]*
Impact of COVID-19 on ST-segment elevation myocardial infarction care. The Spanish experience.
Rev Esp Cardiol. 2020; 73(12): 994-1002.
FI: 4.753
- *Rodriguez-Queralto O, Formiga F, Carol A et al [Perez-Rivera JA]*
Impact of Diabetes Mellitus and Frailty on Long-Term Outcomes in Elderly Patients with Acute Coronary Syndromes.
J Nutr Health Aging. 2020; 24: 723-729.
FI: 4.075

■ PREMIOS

- **Premio de la Sección de Estimulación Cardíaca: Mejor artículo publicado** en Sociedad Española de Cardología: *Dr. Francisco Javier García Fernández* **Safety and efficiency of a common and simplified protocol for pacemaker and defibrillator surveillance based on remote monitoring only: a long-term randomized trial (RM-ALONE).**
- **Mejor Proyecto de Investigación MIR. Fundación Burgos por la Investigación de la Salud en Burgos:** *Dra. Ana María Merino* **Atrial fibrillation and heart failure with non reduced ejection fraction: Can biomarkers make the difference?**

Cirugía General

■ Proyectos DE INVESTIGACIÓN

- N° de orden del CEIC: 2264.

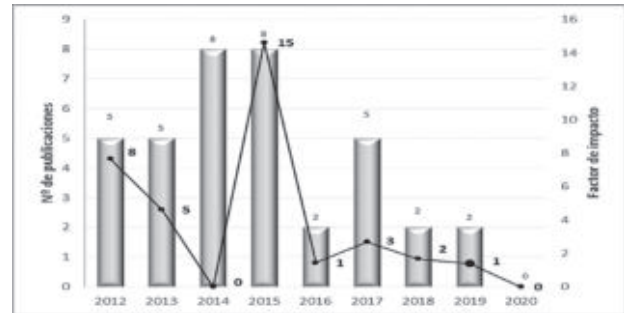
Estudio prospectivo randomizado multicéntrico para evaluar la utilidad y factibilidad del abordaje laparoscópico en la hernia inguocrural urgente (INGURLAP).

Investigador principal: *Felipe Reoyo Pascual* y *Jesús Zafañó Palacios*.

- N° de orden del CEIC: 2408.

Apendicitis Aguda: Auditoria 2020. European Society for Trauma and Emergency Surgery.

Investigador principal: *Cristina Gonzalez Pardo*.



Cirugía Infantil

■ PUBLICACIONES

Factor de impacto total: 7.197.

- *Hernandez-Diaz C, Juarez-Oropeza MA, Mascher D et al*

Effects of Oleamide on the Vasomotor Responses in the Rat.

Cannabis Cannabinoid Res. 2020; 5(1): 42-50.

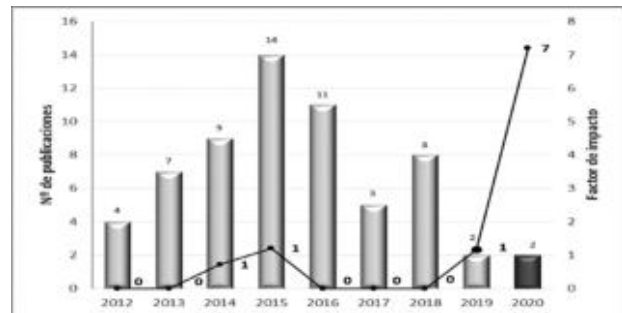
FI: 5.764

- *Riba M, Bejarano M, Hernández C et al*

Midline Cervical Cleft: An Anatomical Finding and a Proposal for a New Approach.

Cleft Palate Craniofac J. 2020; 57(12): 1422-1427.

FI: 1.433



Cirugía Plástica

■ PUBLICACIONES

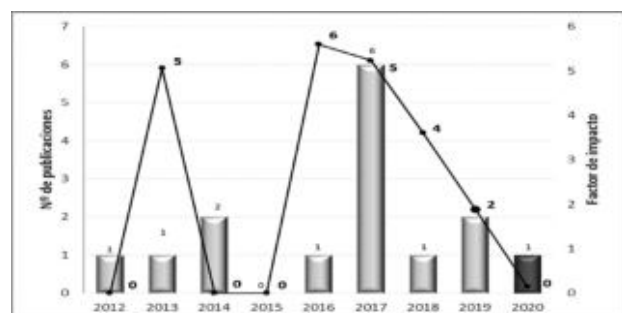
Factor de impacto total: 0.150.

- *Martinez Nuñez P, Ruiz Alonso E, Maya Gonzalez JA, Perez Gonzalez M*

Nail trauma, what is it? and how to treat it?

Semergen 2020; 46 (2): 140-144.

FI: 0.15



Endocrinología y Nutrición

■ Proyectos DE INVESTIGACIÓN

- N° de orden del CEIC: 1847.

Registro Nacional de Pacientes con Diabetes tipo1 (Estudio SED-1).

Investigador principal: *Estefanía Santos Mazo*.

Código de protocolo: SED-INS-2017-01.

En colaboración con: Sociedad Española de Diabetes.

- N° de orden del CEIC: 2142.

Preferencias de pacientes y oncólogos por las características del tratamiento de carcinoma de células renales en España y Portugal.

Investigador principal: *Irene Esparcia Arnedo*.

En colaboración con: Bristol-Myers Squibb Research and Development International Corporation.

- N° de orden del CEIC: 2162.

Estudio multicéntrico prospectivo y no intervencionista, para investigar la efectividad de se-maglutida subcutánea semanal en una población adulta con diabetes de tipo 2 en el ámbito de la vida real. SURE SPAIN.

Investigador principal: *Estefanía Santos Mazo*.

En colaboración con: Novo Nordisk A/S.

- N° de orden del CEIC: 2385.

Hipoparatiroidismo postquirúrgico en el Hospital Universitario de Burgos.

Investigador principal: *Ana Maria Delgado Lucio*.

■ PUBLICACIONES

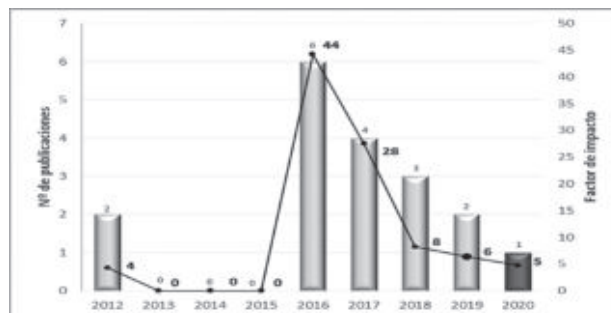
Factor de impacto total: 4.753.

- *Pérez de Isla L, Arroyo-Olivares R, Alonso R et al [Ruiz-Pérez E]*

Incidence of cardiovascular events and changes in the estimated risk and treatment of familial hypercholesterolemia: the SAFEHEART registry.

Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2020; 73(10): 828-834.

FI: 4.753

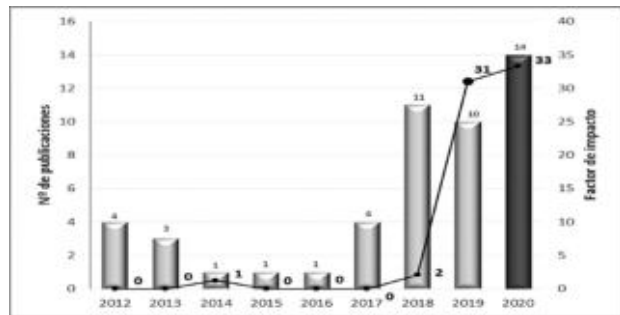


Enfermería

■ PUBLICACIONES

Factor de impacto total: 31.024.

- Bermúdez-Tamayo C, Hernández MN, Alguacil J et al [**Santillán-García A**]
Gaceta Sanitaria en 2019. Trabajando para mejorar la eficiencia en la publicación científica.
 Gac Sanit. 2020; 34 (2): 101-104.
FI: 2.139
- Castro-Sánchez E, **Santillán-García A**
Smart Lobbying for Minimum Nurse Staffing Ratios in Spain: Not Just Numbers.
 Policy Polit Nurs Pract. 2020; 521(2): 60-61.
FI: 0.82
- Herrera-Peco I, **Santillan-Garcia A**, Cuesta-Lozano D et al
Critical appraisal of the systematic review and meta-analysis of intra-articular ozone therapy efficiency to attenuate pain in knee osteoarthritis.
 Complement Ther Med. 2020; 54: 102244.
FI: 2.446
- Herrera-Peco I, **Santillan-Garcia A**, Moran JM et al
The Evidence-Based Practice Silent Enemy: Retracted Articles and Their Use in Systematic Reviews.
 Healthcare. 2020; 8(4): 465.
FI: 2.645
- Jiménez-Rodríguez D, Belmonte García MT, **Santillán García A** et al
Nurse Training in Gender-Based Violence Using Simulated Nursing Video Consultations during the COVID-19 Pandemic: A Qualitative Study.
 Int J Environ Res Public Health. 2020; 17(22): 8654.
FI: 3.39
- Jiménez-Rodríguez D, **Santillán García A**, Montoro Robles J et al
Increase in Video Consultations During the COVID-19 Pandemic: Healthcare Professionals' Perceptions about Their Implementation and Adequate Management.
 Int J Environ Res Public Health. 2020; 17: 5112 .
FI: 3.39
- Morán JM, **Santillán-García A**, Herrera-Peco I.
SCRUTATIOm: how to detect retracted literature included in systematics reviews and metaanalysis using SCOPUS® and ZOTERO®.
 Gac Sanit. 2020; 22: S0213-9111.
FI: 1.656



- *Negrín MA, Bermúdez-Tamayo C, García-Calvente MDM et al [Santillan-Garcia A]*
New guidelines for GACETA SANITARIA. Improving the quality and transfer of scientific knowledge.
Gac Sanit. 2020; 34(4): 313-315.
FI: 1.564
- *Perez-Fuentes MC, Molero Jurado MM, Martos Martinez A et al [Santillán-García A]*
Design and Validation of the Adaptation to Change Questionnaire: New Realities in Times of COVID-19.
Int J Environ Res Public Health. 2020: 17: 15.
FI: 3.39
- *Rada G, Verdugo-Paiva F, Ávila C et al [Santillán-García A]*
Evidence synthesis relevant to COVID-19: a protocol for multiple systematic reviews and overviews of systematic reviews
Medwave. 2020 Apr 1;20(3):e7868.
FI: 0.36
- *Santillán-García A*
Propuesta de un programa de capacitación científica (PCC) para la adquisición de competencias investigadoras en enfermería.
Ene 2020; 14: 14204.
FI: 0.2
- *Santillan-Garcia A, Zaforteza-Lallemand C, Castro-Sanchez E.*
Nurses as political knowledge brokers, opportunities for growth in the Spanish context.
Int J Nurs Stud. 2020; 110: 103690.
FI: 5.837
- *Santillán-García A, Bravo-Jeria R, Verdugo-Paiva F, Rada G.*
Living Evidence in Response to Controversies About the Use of Antimalarials in COVID-19.
Rev Esp Cardiol. 2020; 73(8): 693-694.
FI: 4.753
- *Santillán-García A, Ferrer-Arnedo C*
Ethical considerations during health crisis: about SARS-CoV-2 coronavirus pandemic.
Rev Esp Salud Publica. 2020; 94: e202011149.
FI: 0.756

■ PREMIOS

- **Mejor Proyecto en Cuidados de Enfermería. Fundación Burgos por la Investigación de la Salud en Burgos: D. Luis Real Evolución de la prevalencia de lesiones relacionadas con la dependencia en el Hospital Universitario de Bburgos 2013-2018.**

Farmacia

■ Proyectos DE INVESTIGACIÓN

- N° de orden del CEIC: 2430.

Perfil de la utilización de Idarucizumab para la reversión de la anticoagulación de Dabigatrán. Estudio multicéntrico nacional.

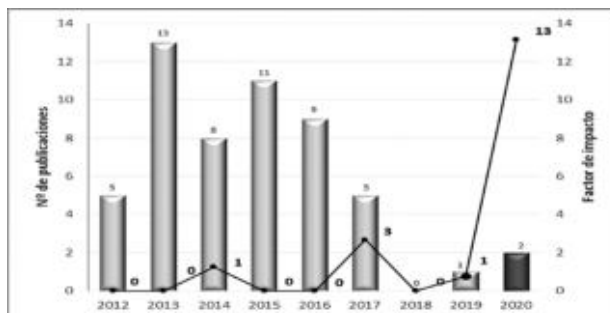
Investigador principal:

Isabel Gutierrez Fernández.

- N° de orden del CEIC: 2465.

Prevalencia de Desnutrición Relacionada con la Enfermedad (DRE) según los criterios GLIM en pacientes oncohematológicos en los hospitales de día en España.

Investigador principal: *M Paz Espinosa.*



■ PUBLICACIONES

Factor de impacto total: 13.166.

- *Iglesias-Julián E, López-Veloso M, de-la-Torre-Ferrera N, Barraza-Vengoechea JC, Delgado-López PD, Colazo-Burlato M, Ubeira-Iglesias M, Montero-Baladía M, Lorenzo-Martín A, Minguito-de-la-Iglesia J, García-Muñoz JP, Sanllorente-Sebastián R, Vicente-González B, Alemán-Alemán A, Buzón-Martín L*

High dose subcutaneous Anakinra to treat acute respiratory distress syndrome secondary to cytokine storm syndrome among severely ill COVID-19 patients.

J Autoimmun. 2020; 115: 102537.

FI: 7.094

- *Montero-Baladia M, Buzon L; Astigarraga I, Delgado P, Iglesias E, Callejo F, Lopez-Veloso M, Minguito J, Fernandez-Regueras M, Ubeira M, Hermida G.*

Etoposide treatment adjunctive to immunosuppressants for critically ill COVID-19 patients: Etoposide for severe COVID-19 patients.

J Infect. 2020; 81: 452-482.

FI: 6.072

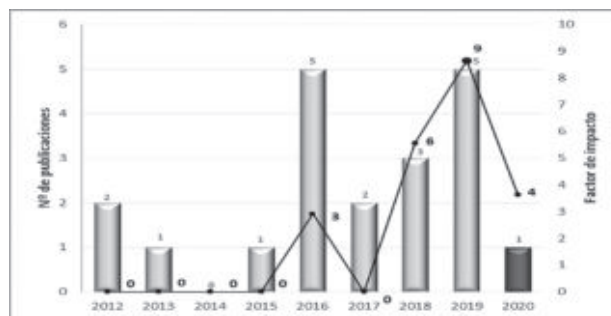
Ginecología

■ Proyectos DE INVESTIGACIÓN

- N° de orden del CEIC: 2280.

Tratamiento con inyección de anestésico local en pacientes con dolor vulvar crónico. Estudio descriptivo retrospectivo.

Investigador principal: *Modesto Rey Novoa.*



- N° de orden del CEIC: 2310.

Registro nacional de complicaciones obstétricas con COVID 19.

Investigador principal: *Rubén Alonso Saiz.*

- N° de orden del CEIC: 2396.

Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y multicéntrico para demostrar la eficacia de una dosis única de la vacuna materna no adyuvada frente al Virus Respiratorio Sincitial (VRS), administrada por vía IM a gestantes de 18 a 49 años de edad, para la prevención de la Enfermedad vías respiratorias Bajas (EVRB) asociada al VRS en sus hijos hasta los 6 meses de edad.

Investigador principal: *José Manuel Merino Arribas y Adrian Martín García.*

Código de protocolo: 2020-001355-40.

En colaboración con: GlaxoSmithKline S.A..

■ PUBLICACIONES

Factor de impacto total: 3.641.

- *Perrett KP, Halperin SA, Nolan T et al [Martín Garcia A]*

Immunogenicity, transplacental transfer of pertussis antibodies and safety following pertussis immunization during pregnancy: Evidence from a randomized, placebo-controlled trial.

Vaccine. 2020;38: 2095-2104.

FI: 3.641

Hematología y Hemoterapia

■ Proyectos DE INVESTIGACIÓN

- N° de orden del CEIC: 798.

Registro de PNH (Hemoglobulinuria paroxística nocturna).

Investigador principal:

María Victoria Cuevas Ruiz.

Código de protocolo: M07-001.

En colaboración con: Alexion Pharmaceuticals Inc..

- N° de orden del CEIC: 1904.

Caracterización clínico-sociodemográfica de los pacientes con mieloma múltiple en recaída sintomática y/o refractarios en España.

Investigador principal: *Tomás José González López.*

Código de protocolo: TAK-MMR-2017-01.

En colaboración con: Takeda Farmacéutica España, S.A.

- N° de orden del CEIC: 1969.

Estudio observacional para evaluar el perfil de seguridad de idelalisib en pacientes con linfoma folicular (LF) refractario.

Investigador principal: *Beatriz Cuevas Ruiz.*

Código de protocolo: GS-EU-313-4172.

- N° de orden del CEIC: 2276.

Ensayo clínico Fase II multicéntrico para evaluar la eficacia y seguridad de Ibrutinib en combinación con rituximab en pacientes con formas clínicas indolente de Células del Manto.

Investigador principal: *Jorge Labrador Gómez.*

- N° de orden del CEIC: 2277.

Registro epidemiológico de pacientes adultos con Leucemia Prolinfocítica T.

Investigador principal: *Jorge Labrador Gómez.*

- N° de orden del CEIC: 2287.

Developing a molecular diagnostic platform for personalized medicine for acute myeloid leukemia.

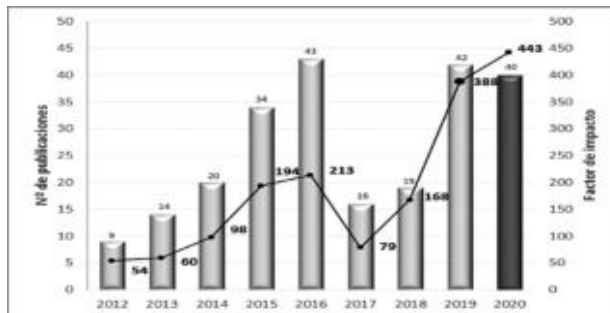
Investigador principal: *Jorge Labrador Gómez.*

- N° de orden del CEIC: 2291.

Molecular Biology studies using next generation sequencing techniques to evaluate possible causes of refractoriness to treatment with Eltrombopag (Revolade) in adult patients with primary immune thrombocytopenia (ITP) in routine clinical practice in Spain. REVOGEN.

Investigador principal: *Tomás José González López.*

En colaboración con: Fundación CRIS.



- N° de orden del CEIC: 2309.
Registro informatizado de pacientes con enfermedad tromboembólica (RIETE).
Investigador principal: *Covadonga García Díez.*
- N° de orden del CEIC: 2316.
Registro CADENCE. Enfermedad de las crioaglutininas, Registro de pruebas reales.
Investigador principal: *María Victoria Cuevas Ruiz.*
- N° de orden del CEIC: 2324.
Neoplasias Mielproliferativas (MPN) y COVID-19.
Investigador principal: *Beatriz Cuevas Ruiz.*
En colaboración con: *Fondazione per la Ricerca Ospedale di Bergamo (FROM).*
- N° de orden del CEIC: 2328.
Tratamiento con Asciminib en pacientes con leucemia mieloide crónica resistentes o intolerantes a varios inhibidores de tirosin cinasa. Experiencia clínica del Grupo Español de Leucemia Mieloide Crónica.
Investigador principal: *María Victoria Cuevas Ruiz.*
En colaboración con: *Fundación Zero LMC.*
- N° de orden del CEIC: 2344.
Epidemiología, Curso clínico y Factores de Riesgo de Morbi-mortalidad en pacientes con Leucemia Linfática Crónica e infección COVID-19 en España. Estudio GELLC y de la Fundación PETHEMA.
Investigador principal: *Jorge Labrador Gómez.*
En colaboración con: *Fundación PETHEMA.*
- N° de orden del CEIC: 2381.
Estudio Fase 3 y aleatorizado de la combinación de la terapia Amivantamab y Carboplatino-Pemetrexed, frente a Carboplatino-Pemetrexed, en Pacientes con Cáncer de Pulmón No Microcítico Localmente Avanzado.
Investigador principal: *Tomás José González López.*
Código de protocolo: 2019-002100-41.
En colaboración con: *Argenx BVBA.*
- N° de orden del CEIC: 2382.
Ensayo en fase III, multicéntrico, sin enmascaramiento y a largo plazo para evaluar la seguridad y la eficacia de 10 mg/kg de efgartigimod (ARGX-113) por vía intravenosa en pacientes adultos con trombocitopenia inmunitaria primaria.
Investigador principal: *Tomás José González López.*
Código de protocolo: 2019-002101-21.
En colaboración con: *Argenx BVBA.*
- N° de orden del CEIC: 2394.
Monitorización terapéutica y estudio farmacogenético de ibrutinib en pacientes con leucemia linfocítica crónica.
Investigador principal: *Jorge Labrador Gómez.*

- N° de orden del CEIC: 2405.
Monitorización de los niveles de ARNm, BCL6 y cMYC plasmáticos en pacientes con linfoma difuso de célula grande B, linfoma folicular y linfoma de alto grado como marcadores pronóstico.
Investigador principal: *Jorge Labrador Gómez.*
- N° de orden del CEIC: 2463.
Other Malignancies in the History of CLL (Chronic Lymphocytic Leukaemia).
Investigador principal: *Jorge Labrador Gómez.*

■ TESIS

- *María Victoria Cuevas Ruiz, Universidad de Valladolid (Hematología y Hemoterapia)*
Análisis de las complicaciones y el coste de la incorrecta implementación del protocolo de profilaxis antitrombótica en procedimientos invasivos programados en pacientes en tratamiento anticoagulante oral con acenocumarol.
09-10-2020
Sobresaliente Cum Laude.
Director: *Jorge Labrador Gómez.*

■ PUBLICACIONES

Factor de impacto total: 443.015.

- *Alcaraz R, Saiz-Rodríguez M, Cuevas B, González-López TJ, Labrador J.*
Risk of COVID-19 in oncohematological patients.
Am J Blood Res. 2020; 10(3): 52-53.
FI: 1.59
- *Alvarez-Larran A, Pereira A, Magaz M et al [Cuevas B]*
Natural history of polycythemia vera and essential thrombocythemia presenting with splanchnic vein thrombosis.
Ann Hematol. 2020; 99(4): 791-798.
FI: 3.673
- *Avendaño Pita A, Yeguas Bermejo A, Cortés Rodríguez M et al [Labrador J]*
Leucemia aguda de fenotipo mixto (LAFM): Descripción de características clínico-biológicas y análisis de supervivencia en cohorte de pacientes diagnosticados en Castilla y León (CYL) [Abstract CO-061].
Haematologica. 2020; 105; 45-46.
FI: 9.941
- *Campuzano S. V, Cuevas B, Cuevas MV, Hermida G, Alvarez R, García- Díaz C, González -López T, Díaz-Gálvez FJ, Dueñas V, Serra F, Olazábal J, De Vicente P, Labrador J*
Papel de la cifra de leucocitos en la mortalidad inmediata de los pacientes mayores de 60 años con leucemia mieloide aguda [Abstract PO-144].
Haematologica 2020; 105 (s3): 219-220.
FI: 9.941

- *Campuzano S. V, Cuevas B, Díaz-Gálvez FJ, Cuevas MV, Alvarez R, García-Díaz C, González -López T, Hermida G, Olazábal J, Serra F, Dueñas V, De Vicente P, Labrador J*
Leucemia mieloide aguda en mayores de 75 años. Tratamiento y mortalidad en los últimos 16 años en nuestro centro [Abstract PO-137].
Haematologica 2020; 105 (s3): 219-220.
FI: 9.941
- *Cuevas B, Lista T, Cuevas MV, Campuzano V, Díaz-Gálvez FJ, Olazábal J, De Vicente P*
Síndrome de Good diagnosticado tras la aparición de Aplasia pura de serie [Abstract PO-237].
Haematologica. 2020; 105; 286-287.
FI: 9.941
- *De la Cruz Merino L, Martín A, Nogales Fernández E et al [Labrador J]*
Lenalidomide plus R-GDP (R2-GDP) in relapsed/refractory diffuse large B-cell lymphoma: Final results of the R2-GDP-GOTEL trial [Abstract: 8019].
J Clin Oncol. 2020; 38: 15.
FI: 44.544
- *De la Fuente A, Díaz Beya M, Beneit P et al [Labrador J]*
Midostaurina en práctica diaria versus resultados del RATIFY [Abstract CO-078]
Haematologica. 2020; 105; 58.
FI: 9.941
- *Díaz Gálvez FJ, González Rodríguez AP, Ramila Herrero ME et al*
Estudio retrospectivo multicentrico de pacientes con Linfoma de Hodgkinde predominio linfocítico nodular [Abstract PO-245].
Haematologica 2020; 105: 292.
FI: 9.941
- *Fattizzo B, Michel M, Giannotta JA et al [González-López TJ]*
Evans' Syndrome in Adults: An Observational Multicentre Study [Abstract 1676].
Blood. 2020; 136.
FI: 22.113
- *García García I, Jiménez Balarezo MMC, Goterris Vicedo R et al [Campuzano Saavedra V]*
Registro español de pacientes con Púrpura trombocitopénica trombótica. Análisis de pacientes tratados con Caplacizumab [Abstract CO-144].
Haematologica. 2020; 105; 108.
FI: 9.941
- *García García I, Jiménez M, Valcárcel D et al [Campuzano V]*
Caplacizumab As New Paradigm-Changing Therapy for Patients with Autoimmune Thrombotic Thrombocytopenic Purpura (aTTP): Real-World Data from TTP Spanish Registry [Abstract 2673].
Blood. 2020; 136.
FI: 22.113

- *García-Alvarez M, Alcoceba M, Medina A et al [Díaz-Galvez FJ]*
Genomic characterization of hodkgin lymphoma in circulating tumor dna through mass sequencing techniques [Abstract CO-110].
 Haematologica. 2020; 105; 84.
FI: 9.941
- *Giné Soca E, De la Cruz Vicente F, Jiménez Ubieta A et al [González López TJ]*
Ibrutinib en combinación con rituximab como tratamiento de primera línea Para formas clínicas indolentes de linfoma de células del manto (LMC): resultados Del ensayo fase II IMCL-2015 de Geltamo [Abstract CO-123].
 Haematologica. 2020; 105; 93.
FI: 9.941
- *González-López TJ, Sánchez-González B, Jarque I et al.*
Use of eltrombopag for patients 65 years old or older with immune thrombocytopenia.
 Eur J Haematol. 2020; 104 (3): 259-270.
FI: 2.997
- *Labrador J, Hermida GJ, Alvarez R, Anso V, de Vicente P, Goñi M, Gonzalez-Lopez TJ*
Dasatinib and FLAG-IDA Is an Effective Therapy for Initial Myeloid Blast Crisis but Involves a High Risk of Opportunistic Infections.
 Case Rep Hematol. 2020; 8867461.
FI: 0.2
- *Labrador J, Saiz-Rodríguez M, De Miguel MD et al*
Use of Venetoclax in Patients with Relapsed or Refractory Acute Myeloid Leukemia: The Pethema Registry Experience [Abstract 2850].
 Blood. 2020; 136.
FI: 22.113
- *Labrador J, Saiz-Rodríguez M, de Miguel D et al*
Experiencia nacional del uso de venetoclax en pacientes con leucemia mieloide aguda en recaída o refractaria [Abstract CO-075].
 Haematologica. 2020; 105; 56.
FI: 9.941
- *Labrador J, Martínez-Cuadrón D, de la Fuente A et al*
Azacitidine Vs. Decitabine in Unfit Newly Diagnosed Acute Myeloid Leukemia Patients: Results from the Pethema Registry [Abstract 634].
 Blood. 2020; 136.
FI: 22.113
- *Luna A, Estrada N, Boque C et al [Cuevas B]*
Safety and Efficacy Profile of Asciminib As Treatment in Chronic Myeloid Leukemia Patients after Several Tyrosine-Kinase Inhibitors Failure [Abstract 1241].
 Blood. 2020; 136.
FI: 17.794

- *Luna de Abia A, Estrada N, Boqué C et al [Cuevas B]*
Seguridad y eficacia de Asciminib en pacientes con Leucemia mieloide crónica tras fallo a varios inhibidores de tirosin cinasa [Abstract CO-166].
 Haematologica. 2020; 105; 127.
FI: 9.941
- *Michel M, Ruggeri M, Gonzalez-Lopez TJ et al*
Use of thrombopoietin receptor agonists for immune thrombocytopenia in pregnancy: results from a multicenter study.
 Blood. 2020; 136(26): 3056-3061.
FI: 22.113
- *Montaño A, Hernández-Sánchez J, Forero-Castro M et al [Olazabal J]*
Comprehensive Custom NGS Panel Validation for the Improvement of the Stratification of B-Acute Lymphoblastic Leukemia Patients.
 J Pers Med. 2020; 10(3): 137.
FI: 4.945
- *Montaño A, Matorra-Miguel M, Forero-Castro M et al [Olazabal J]*
Aplicación de un panel diagnóstico de NGS para mejorar y refinar la estratificación de los pacientes con Leucemia Aguda Linfoblástica B [Abstract CO-029].
 Haematologica. 2020; 105; 26.
FI: 9.941
- *Montero-Baladia M, Buzon L; Astigarraga I, Delgado P, Iglesias E, Callejo F, Lopez-Veloso M, Minguito J, Fernandez-Regueras M, Ubeira M, Hermida G.*
Etoposide treatment adjunctive to immunosuppressants for critically ill COVID-19 patients: Etoposide for severe COVID-19 patients.
 J Infect. 2020; 81: 452-482.
FI: 6.072
- *Muntañola A, Villacampa G, Hernández-Rivas JÁ et al [Labrador J]*
Clinical characteristics and outcome of SARS-CoV-2 infection in admitted patients with chronic lymphocytic leukemia from a single European country.
 Exp Hematol Oncol. 2020; 9(1): 37.
FI: 5.133
- *Pastor-Galan I, Hernandez-Boluda JC, Correa JG et al [Cuevas B]*
Clinico-biological characteristics of patients with myelofibrosis: an analysis of 1,000 cases from the Spanish Registry of Myelofibrosis.
 Med Clin 2020; 155: 152-158.
FI: 1.725
- *Pérez Carretero C, Hernández Sánchez M, Quijada Álamo M et al [Olazabal J]*
La presencia de la delección 3' de IGH se asocia con mutaciones en Notch1, vía de Ras y Traf3 y menor tiempo hasta el primer tratamiento en LLC [Abstract SP-003].
 Haematologica. 2020; 105; 3.
FI: 9.941

- Pérez Martínez C, De La Fuente Graciani I, Ruíz López N et al [Díaz Gálvez FJ]
Maturity assessment in patient blood management (mapbm) mapbm 2016,2017, 2018, 2019 a propósito de la evolución en el tiempo [Abstract CO-013].
 Haematologica. 2020; 105; 15.
FI: 9.941
- Prieto-Conde MI, Labrador J, Hermida G et al.
Reply to Brown et al: 'Correct application of variant classification guidelines in germline RUNX1 mutated disorders to assist clinical diagnosis'.
 Leuk Lymphoma. 2020; 61(1): 248-249.
FI: 3.28
- Prieto-Conde MI, Labrador J, Hermida G, Alonso S, Jiménez C, García-Álvarez M, Medina A, Balanzategui A, Alcoceba M, Sarasquete ME, Puig N, González V, Gutiérrez NC, García-Sanz R, González-Díaz M, Chillón MDC.
Genomic analysis of a familial myelodysplasia/acute myeloid leukemia and inherited RUNX1 mutations without a pre-existing platelet disorder.
 Leuk Lymphoma. 2020; 61(1): 181-184.
FI: 3.28
- Rodríguez-Medina C, Martínez-Cuadron D, Cano I et al [Labrador J]
Corrigendum to "Performance of prognostic scoring systems in elderly patients with acute myeloid leukaemia on intensive chemotherapy: A PETHEMA registry study" [Leuk. Res. 92 (March) (2020) 106352].
 Leuk Res. 2020; 96: 106388.
FI: 3.156
- Rodríguez-Medina C, Martínez-Cuadrón D, Cano I et al [Labrador J]
Performance of prognostic scoring systems in elderly patients with acute myeloid leukaemia on intensive chemotherapy: A PETHEMA registry study.
 Leuk Res. 2020; 23; 92:106352.
FI: 3.156
- Roeker LE, Scarfo L, Chatzikonstantinou T et al [Labrador J]
Worldwide Examination of Patients with CLL Hospitalized for COVID-19 [Abstract 1590].
 Blood. 2020; 136.
FI: 22.113
- Saiz-Rodríguez M, Cuevas B, Alvarez R et al [Campuzano V, Cuevas V, Diaz-Galvez FJ, Dueñas V, Garcia C, Gonzalez-Lopez TJ, Olazabal J, Serra F, De Vicente P, Hermida G, Labrador J]
Venetoclax in Patients with Relapsed or Refractory Acute Myeloid Leukemia - A Retrospective Study of a Real-World Setting [Abstract: AML-013].
 Clin Lymphoma Myeloma Leuk. 2020; 20: S173-S174.
FI: 3.231

- Saiz-Rodríguez M, Cuevas B, Martínez-Cuadrón D, Campuzano V, Cuevas MV, Hermida G, Álvarez R, González-López TJ, Díaz-Gálvez FJ, de Vicente P, Montesinos P, Labrador J
Comparativa de azacitidina y decitabina para el tratamiento de la leucemia mieloide aguda de nuevo diagnóstico: Revisión sistemática y meta-análisis [Abstract CO-076].
Haematologica. 2020; 105; 56-57.
FI: 9.941
- Saiz-Rodríguez M, Cuevas B, Martínez-Cuadrón D et al [**Campuzano V, Cuevas MV, Hermida G, Alvarez A, González-López TJ, Diaz-Galvez FJ, Alcaraz R, de Vicente P, Labrador J**]
Comparison of Azacitidine and Decitabine for the Treatment of Acute Myeloid Leukemia: A Systematic Review and Meta-Analysis [Abstract 1033].
Blood. 2020; 136.
FI: 22.113
- Saiz-Rodríguez M, Peña T, Lázaro L, González Á, Martínez A, Cordero JA, Vicente JT, Richard F, Coma MJ, de Frutos M, Labrador J, Pueyo A.
Outpatient treatment of COVID-19 with steroids in the phase of mild pneumonia without the need for admission as an opportunity to modify the course of the disease: A structured summary of a randomised controlled trial.
Trials. 2020; 21(1): 632.
FI: 2.279
- Simoes C, Paiva B, Martínez-Cuadrón D et al [**Labrador J**]
Enfermedad mínima residual en pacientes con leucemia mieloblástica aguda (LMA) de edad avanzada: resultados del ensayo clínico fase III PETHEMA-FLUGAZA [Abstract CO-070].
Haematologica. 2020; 105; 52-53.
FI: 9.941
- Simoes CP, Paiva B, Martínez-Cuadrón D et al [**Labrador J**]
Measurable Residual Disease (MRD) in Elderly Acute Myeloid Leukemia (AML): Results from the Peth ema-Flugaza Phase III Clinical Trial [Abstract 1082].
Blood. 2020; 136.
FI: 22.113

■ PREMIOS

- **Premio Pepita Arnáiz del Río-Economía de la Salud en Burgos: Dra. M^a Victoria Cuevas Cost of incorrect application of antithrombotic prophylaxis prior to invasive procedures.**

Medicina Intensiva

■ Proyectos DE INVESTIGACIÓN

- N° de orden del CEIC: 2250.

Análisis de estrategia de tratamiento fibrinolítico en el TEP en la UCI del hospital Universitario de Burgos.

Investigador principal:
Paula de la Torre Vélez.

- N° de orden del CEIC: 2294.

Prevención de enfermedad por SARS-COV-2 (COVID-19) mediante la profilaxis pre-exposición de emtricitabina/tenofovir disoproxil e hidroxiclороquina en personal sanitario: ensayo clínico aleatorizado controlado con placebo. EPICOS.

Investigador principal: *Luis Buzón Martín.*
Código de protocolo: 2020-001385-11.
En colaboración con: Plan Nacional sobre Sida.

- N° de orden del CEIC: 2302.

Factores de riesgo, pronóstico personalizados y seguimiento a un año de los enfermos ingresados en las unidades de Cuidados Intensivos Españolas Infeccionadas por el virus COVID19: CIBERSUCICOVID.

Investigador principal: *Sergio Ossa Echeverri.*

- N° de orden del CEIC: 2306.

Estudio comparativo de la epidemiología, presentación, evolución clínica y factores pronósticos de la infección por SARS-Cov-2 en personas con y sin infección por el VIH: estudio de cohortes.

Investigador principal: *Luis Buzón Martín.*

- N° de orden del CEIC: 2307.

Estudio retrospectivo de tratamiento de pacientes graves con COVID19 con Etopósido en el Hospital de Burgos.

Investigador principal: *Luis Buzón Martín.*

- N° de orden del CEIC: 2332.

Registro de casos de neumonía por SARS-CoV-2 ingresados en la unidad de medicina intensiva del HUBU.

Investigador principal: *José Antonio Fernández Ratero.*

- N° de orden del CEIC: 2333.

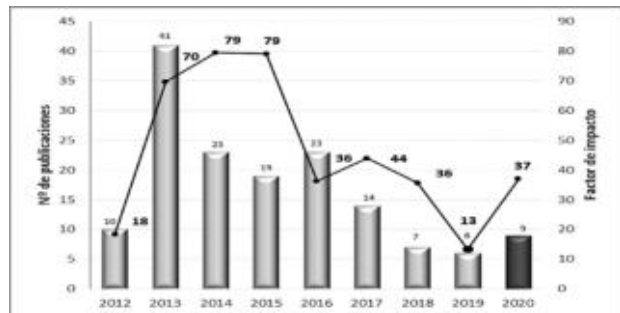
Registro nacional de casos de neumonía por SARS-CoV-2 en la SEMICYUC GTEGAG/COVID19.

Investigador principal: *Oihane Badallo Arevalo.*

- N° de orden del CEIC: 2334.

Estudio comparativo de un brote de Acinetobacter Baumannii durante la pandemia por SARS-CoV-2 en la Unidad de Medicina Intensiva del HUBU.

Investigador principal: *María del Valle Ortiz.*



- N° de orden del CEIC: 2335.
Estudio de infección nosocomial en pacientes ingresados en UCI durante la pandemia por SARS-CoV-2 en la Unidad de Medicina Intensiva del HUBU.
Investigador principal: *María del Valle Ortiz.*
- N° de orden del CEIC: 2336.
Prevalencia de la aplicación de la terapia de decúbito prono en los pacientes ingresados en UCI con SDRA secundario a infección por SARS-COV-2.
Investigador principal: *Eva M^a Pérez Cabo.*
- N° de orden del CEIC: 2337.
Prevalencia de la aplicación de la ventilación protectora en los pacientes ingresados en UCI con SDRA COVID 19.
Investigador principal: *Maria Esther Martinez Barrio.*
- N° de orden del CEIC: 2338.
El empleo de la traqueotomía en los pacientes ingresados en UCI con SDRA secundario a infección por SARS-COV-2.
Investigador principal: *Paula de la Torre Vélez.*
- N° de orden del CEIC: 2339.
Utilización de la ecografía pulmonar en pacientes con neumonía por SARS-CoV-2.
Investigador principal: *Rebeca Vara Arlanzón.*
- N° de orden del CEIC: 2340.
Utilidad de la VMNI en pacientes con Hipoxemia moderada grave secundaria a COVID-19.
Investigador principal: *Camilo Nariño Molano.*
- N° de orden del CEIC: 2369.
Estudio, Fase IIIb, aleatorizado, multicéntrico, con grupo control activo, de grupo paralelo, no inferioridad, abierto, que evalúa la eficacia, seguridad y tolerabilidad del cambio de Cabotegravir de acción prolongada junto con Rilpivirina de acción prolongada administrado cada dos meses desde un régimen de comprimido único de bictegravir/emtricitabina/tenofovir alafenamida en adultos infectados por VIH-1 virológicamente suprimidos.
Investigador principal: *Luis Buzón Martín.*
Código de protocolo: 2020-002623-11.
En colaboración con: Laboratorios ViiV Healthcare, S.L..
- N° de orden del CEIC: 2372.
Impacto del protocolo de información e intervención psicológica sobre pacientes y familiares ingresados por neumonía por Sars-CoV-2 en la unidad de medicina intensiva del Hospital Universitario de Burgos.
Investigador principal: *Eugenia Perea Rodríguez.*

■ PUBLICACIONES

Factor de impacto total: 36.946.

- *Bermejo-Martin JF, González-Rivera M, Almansa R et al [Megias G, Fernández-Ratero JA]*
Viral RNA load in plasma is associated with critical illness and a dysregulated host response in COVID-19.
 Crit Care. 2020; 24(1): 691.
FI: 9.097
- *Blesa-Malpica A, Martín-Luengo A, Robles-González A.*
Recommendations for specialized nutritional-metabolic management of the critical patient: Special situations, polytraumatism and critical burn patients. Metabolism and Nutrition Working Group of the Spanish Society of Intensive and Critical Care Medicine and Coronary Units (SEMICYUC).
 Med Intensiva. 2020; 44 (suppl 1): 73-76.
FI: 2.491
- *Burgueño Laguía P, Argudo E, Enríquez Corrales F, González Barrutia V et al.*
Intensive Care Medicine and pre-hospital care: Is the integration the key to success? Integra Project.
 Med Intensiva. 2020; 44: 251-254.
FI: 2.491
- *Fraila Gutiérrez V, Ayuela Azcárate JM, Pérez-Torres D et al*
Ultrasound in the management of the critically ill patient with SARS-CoV-2 infection (COVID-19): narrative review.
 Med Intensiva. 2020; 44: 551-565.
FI: 3.39
- *García-López B, Gómez-Menéndez AI, Vázquez-Sánchez F, Pérez-Cabo E, Isidro-Mesas F, Zabalegui-Pérez A, Muñoz-Siscart I et al*
Electroconvulsive Therapy in Super Refractory Status Epilepticus: Case Series with a Defined Protocol.
 Int J Environ Res Public Health. 2020; 17(11): E4023.
FI: 3.39
- *Iglesias-Julián E, López-Veloso M, de-la-Torre-Ferrera N, Barraza-Vengoechea JC, Delgado-López PD, Colazo-Burlato M, Ubeira-Iglesias M, Montero-Baladía M, Lorenzo-Martín A, Minguito-de-la-Iglesia J, García-Muñoz JP, Sanllorenzo-Sebastián R, Vicente-González B, Alemán-Alemán A, Buzón-Martín L*
High dose subcutaneous Anakinra to treat acute respiratory distress syndrome secondary to cytokine storm syndrome among severely ill COVID-19 patients.
 J Autoimmun. 2020; 115: 102537.
FI: 7.094

- *Llau JV, Ferrandis R, Sierra P et al [Gero M]*
SEDAR-SEMICYUC consensus recommendations on the management of haemostasis disorders in severely ill patients with COVID-19 infection.
Rev Esp Anesthesiol Reanim. 2020; 67(7): 391-399.
FI: 0.43
- *Loza A, Del Nogal F, Macías D et al [Zabalegui A]*
Predictors of mortality and neurological function in ICU patients recovering from cardiac arrest: A Spanish nationwide prospective cohort study.
Med Intensiva. 2020; 44: 463-474.
FI: 2.491
- *Montero-Baladia M, Buzon L; Astigarraga I, Delgado P, Iglesias E, Callejo F, Lopez-Veloso M, Minguito J, Fernandez-Regueras M, Ubeira M, Hermida G.*
Etoposide treatment adjunctive to immunosuppressants for critically ill COVID-19 patients: Etoposide for severe COVID-19 patients.
J Infect. 2020; 81: 452-482.
FI: 6.072



Medicina Interna

■ Proyectos DE INVESTIGACIÓN

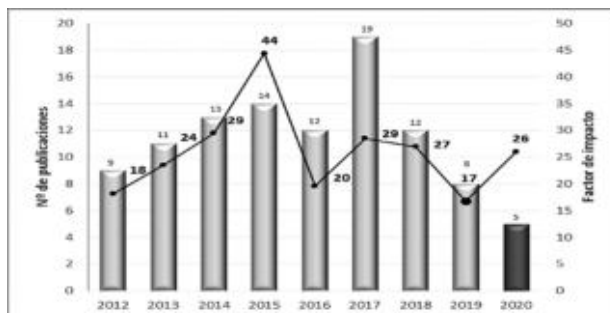
- N° de orden del CEIC: 2292.

Registro internacional de evaluación clínica COVID-19: HOPE-COVID 19. International COVID-19 clinical evaluation registry: HOPE-COVID 19.

Investigador principal: *Luis Buzón Martín.*

En colaboración con: Fundación

Interhospitalaria para la investigación cardiovascular (FIC).



- N° de orden del CEIC: 2315.

Estudio retrospectivo de revisión de historias clínicas de pacientes ingresados por COVID19 en el HUBU: Evaluación de la efectividad del protocolo terapéutico de nuestro centro.

Investigador principal: *Luis Buzón Martín.*

- N° de orden del CEIC: 2327.

Fibrosis pulmonar residual y capacidad pulmonar en sobrevivientes de SARS-CoV-2.

Investigador principal: *Luis Buzón Martín.*

- N° de orden del CEIC: 2329.

High dose subcutaneous Anakinra, to treat ARDS secondary to cytokine storm release in SARS-CoV2 infected patients.

Investigador principal: *Enrique Iglesias Julian.*

- N° de orden del CEIC: 2341.

Ensayo clínico abierto y multicéntrico para evaluar la efectividad y seguridad de tocilizumab intravenoso en el tratamiento de pacientes con neumonía por COVID-19: estudio BREATH-19.

Investigador principal: *Enrique Iglesias Julian.*

Código de protocolo: 2020-001995-13.

En colaboración con: Fundación SEIMC GESIDA.

- N° de orden del CEIC: 2435.

CIDS (COVID-19 infectious Disease Study) - Constitución de cohortes para el estudio de las características clínicas, virológicas e inmunológicas de la COVID-19.

Investigador principal: *Luis Buzón Martín.*

- N° de orden del CEIC: 2436.

MP3-pulses COVID-19. Pulsos de metilprednisolono frente a pauta de dexametasona recovery en pacientes con neumonía por infección por coronavirus SARS-COV-2.

Investigador principal: *María López Veloso.*

Código de protocolo: 2020-005026-28.

En colaboración con: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL).

- N° de orden del CEIC: 2452.
Ensayo clínico multicéntrico, aleatorizado, y abierto para evaluar la eficacia y seguridad de SOC + sarilumab versus SOC para el tratamiento temprano de la neumonía por COVID-19 en pacientes hospitalizados.
Investigador principal: *Luis Buzón Martín*.
Código de protocolo: 2020-002037-15.
En colaboración con: Cristina Avendaño Solá.
- N° de orden del CEIC: 2453.
Estudio retrospectivo multicéntrico que evalúa eficacia y seguridad de la combinación Dolu-tegravir + Rilpivirina en pacientes experimentados. Estudio DORIPeX.
Investigador principal: *Luis Buzón Martín*.
- N° de orden del CEIC: 2454.
Estudio retrospectivo multicéntrico que evalúa eficacia y seguridad de la combinación Dolu-tegravir + Lamiduvina/3TC en pacientes naive y experimentados en España. Estudio SPADE-3.
Investigador principal: *Luis Buzón Martín*.

■ PUBLICACIONES

Factor de impacto total: 26.061.

- *Corral-Gudino L, González-Vázquez E, Calero-Paniagua I, Pérez-Garrido L, Cusacovich I, Rivas-Lamazares A, Quesada-Moreno A, González-Fernández A, Mora-Peña D, Lerma-Márquez JL, Del-Pino-Montes J.*
The complexity of classifying ANCA-associated small-vessel vasculitis in actual clinical practice: data from a multicenter retrospective survey.
Rheumatol Int. 2020; 40(2): 303-311.
FI: 2.631
- *González-Quijada S, Del Álamo-Martínez de Lagos M, Álvarez-Llabrés M, Pérez-González L.*
Cytomegalovirus antibody levels and mortality among hospitalized elderly patients.
Ann Med. 2020; 17: 1-13.
FI: 4.709
- *Iglesias-Julián E, López-Veloso M, de-la-Torre-Ferrera N, Barraza-Vengoechea JC, Delgado-López PD, Colazo-Burlato M, Ubeira-Iglesias M, Montero-Baladía M, Lorenzo-Martín A, Minguito-de-la-Iglesia J, García-Muñoz JP, Sanllorenzo-Sebastián R, Vicente-González B, Alemán-Alemán A, Buzón-Martín L*
High dose subcutaneous Anakinra to treat acute respiratory distress syndrome secondary to cytokine storm syndrome among severely ill COVID-19 patients.
J Autoimmun. 2020; 115: 102537.
FI: 7.094

- *Montero-Baladia M, Buzon L; Astigarraga I, Delgado P, Iglesias E, Callejo F, Lopez-Veloso M, Minguito J, Fernandez-Regueras M, Ubeira M, Hermida G.*

Etoposide treatment adjunctive to immunosuppressants for critically ill COVID-19 patients: Etoposide for severe COVID-19 patients.

J Infect. 2020; 81: 452-482.

FI: 6.072

- *Ruiz-Sánchez JG, Núñez-Gil IJ, Cuesta M et al [Buzón L]*

Prognostic Impact of Hyponatremia and Hypernatremia in COVID-19 Pneumonia. A HOPE-COVID-19 (Health Outcome Predictive Evaluation for COVID-19) Registry Analysis

Front Endocrinol (Lausanne). 2020; 11: 599255.

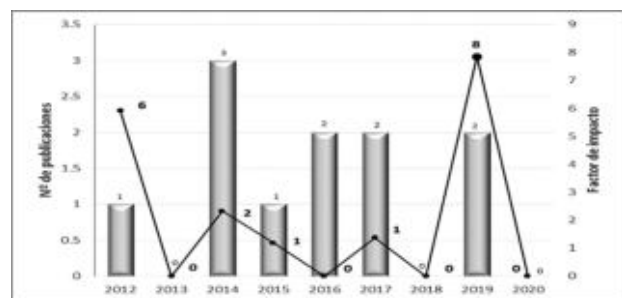
FI: 5.555

Medicina Preventiva

■ Proyectos DE INVESTIGACIÓN

- N° de orden del CEIC: 2398.
Estudio descriptivo sobre el sistema de alertas de microorganismos multirresistentes del HUBU.

Investigador principal: *Sonia Fuente Galan.*



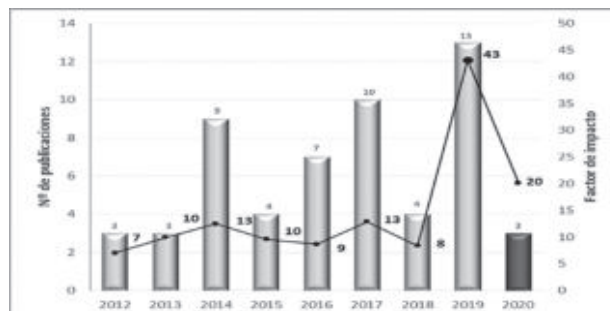
Microbiología

■ Proyectos DE INVESTIGACIÓN

- N° de orden del CEIC: 2397.
Mapeo nacional de carbapenemasas en España. Estudio CARBA-MAP.

Investigador principal:
M^a del Pilar Ortega Lafont.

En colaboración con:
 Merck Sharp & de España S.A..



■ PUBLICACIONES

Factor de impacto total: 20.170.

- *Bermejo-Martin JF, González-Rivera M, Almansa R et al [Megias G, Fernández-Ratero JA]*
Viral RNA load in plasma is associated with critical illness and a dysregulated host response in COVID-19.
 Crit Care. 2020; 24(1): 691.
FI: 9.097
- *Calò F, Retamar P, Martínez Pérez-Crespo PM et al [Mantecón MA]*
Catheter-related bloodstream infections: predictive factors for Gram-negative bacteria aetiology and 30 day mortality in a multicentre prospective cohort.
 J Antimicrob Chemother. 2020; 75(10): 3056-3061.
FI: 5.79
- *Ceballos S, Aspiroz C, Ruiz-Ripa L et al [Alvarez L, Megias G]*
Antimicrobial resistance phenotypes and genotypes of methicillin-resistant Staphylococcus aureus CC398 isolates from Spanish hospitals.
 Int J Antimicrob Agents. 2020; 55: UNSP 105907.
FI: 5.283

Nefrología

■ Proyectos DE INVESTIGACIÓN

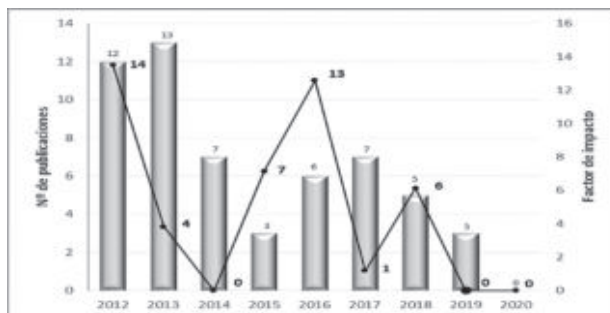
- N° de orden del CEIC: 1426.

Efecto de la CPAP en el deterioro de la función renal de estadios tempranos de enfermedad renal crónica (Estudio RENAS).

Investigador principal: *Pedro Abaigar Luquín.*

Código de protocolo: ISCIPI 15/01334.

En colaboración con: Instituto de Salud Carlos III.



- N° de orden del CEIC: 1993.

Estudio posautorización de seguridad multicéntrico y no intervencionista de 6 años de duración realizado en pacientes a los que se ha recetado JINARC debido a poliquistosis renal autosómica dominante. Estudio JINARC.

Investigador principal: *Isabel Sáez Calero.*

Código de protocolo: OTE-TOL-2017-01.

- N° de orden del CEIC: 2281.

Elección de la membrana de diálisis: su efecto a nivel de inflamación y estrés oxidativo.

Investigador principal: *Pedro Abaigar Luquín.*

- N° de orden del CEIC: 2325.

Anteproyecto: estudio descriptivo de la pandemia por Covid 19 en pacientes en diálisis en la provincia de Burgos.

Investigador principal: *Pedro Abaigar Luquín.*



Neumología

■ Proyectos DE INVESTIGACIÓN

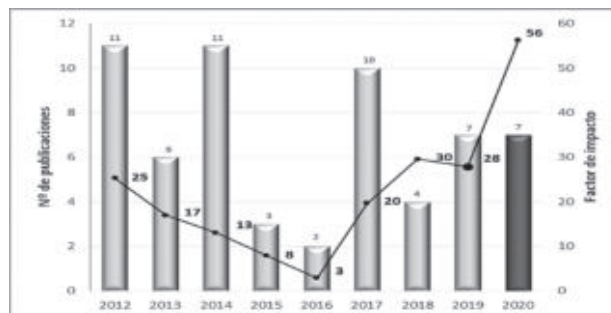
- N° de orden del CEIC: 1808.

Estudio observacional de enfermedad pulmonar obstructiva (NOVELTY) NUEVO estudio observacional, longitudinal de pacientes con un diagnóstico o sospecha de diagnóstico de asma y/o EPOC para describir las características de los pacientes, patrones de tratamiento y carga de la enfermedad con el paso del tiempo para identificar fenotipos y endotipos asociados a resultados diferenciales que pueden respaldar el desarrollo futuro de estrategias de tratamiento personalizadas.

Investigador principal: *Ana Pueyo Bastida.*

Código de protocolo: D2287R00103.

En colaboración con: AstraZeneca GmbH.



- N° de orden del CEIC: 1848.

Estudio Observacional del impacto socioeconómico de la FPI en España. Estudio OASIS-IPF.

Investigador principal: *Teresa Peña Miguel.*

Código de protocolo: BOE-MAC-2017-01.

En colaboración con: Boehringer Ingelheim España S.A..

- N° de orden del CEIC: 1864.

Estudio multicéntrico y prospectivo para determinar el impacto de la inmunización antineumocócica sobre las exacerbaciones agudas de la EPOC (Estudio IMPACE).

Investigador principal: *Ana Pueyo Bastida.*

Código de protocolo: PFI-INM-2016-01.

En colaboración con: Pfizer S.A..

- N° de orden del CEIC: 2273.

Efectividad a medio y largo plazo de la presión positiva en las vías aéreas en el síndrome hipoventilación-obesidad tras un episodio agudo del fallo respiratorio hipercápnico crónico.

Investigador principal:

Código de protocolo: Postacute-Pick-2020.

En colaboración con: Juan Fernando Masa Jiménez.

- N° de orden del CEIC: 2285.

Estudio paneuropeo multicéntrico observacional para determinar la historia natural de los pacientes con déficit de alfa-1 antitripsina.

Investigador principal: *Lourdes Lázaro Asegurado.*

- N° de orden del CEIC: 2295.
Tratamiento ambulatorio de COVID-19 con corticoides en fase pulmonar precoz como oportunidad de modificar el curso de la enfermedad.
Investigador principal: *Ana Pueyo Bastida*.
Código de protocolo: 2020-001622-64.
En colaboración con: Ana Pueyo Bastida.
- N° de orden del CEIC: 2353.
Tabaquismo como factor de riesgo para la COVID-19.
Investigador principal: *Lourdes Lázaro Asegurado*.
- N° de orden del CEIC: 2441.
Estudio piloto multicéntrico, aleatorizado, abierto y con grupos paralelos para evaluar la seguridad y eficacia de la alfa1-proteína (Prolastina®) junto con tratamiento médico estándar (TME) en comparación con el TME solo en sujetos hospitalizados con COVID-19.
Investigador principal: *Lourdes Lázaro Asegurado*.
En colaboración con: Instituto Grifols S.A..

■ PUBLICACIONES

Factor de impacto total: 56.313.

- *Abascal Bolado B, Sanchez Moreno L, Diaz de Teran Lopez T et al [Lozano Cuesta P]*
Prognostic factors in lung cancer: is preoperative Geriatric Nutritional Risk Index an independent predictive factor? [Abstract 1729].
Eur Respir J. 2020; 56: 64.
FI: 16.671
- *Castanon Perez RA, Gutierrez Herrero G, Alvarez Martinez, Haizea*
Clinical and computed tomography features (CT) of lung adenocarcinoma with epidermal growth factor receptor (EGFR) mutation and anaplastic lymphoma kinase (ALK) statu [Abstract 1696].
Eur Respir J. 2020; 56 (64).
FI: 16.671
- *Iglesias-Julián E, López-Veloso M, de-la-Torre-Ferrera N, Barraza-Vengoechea JC, Delgado-López PD, Colazo-Burlato M, Ubeira-Iglesias M, Montero-Baladía M, Lorenzo-Martín A, Minguito-de-la-Iglesia J, García-Muñoz JP, Sanllorenzo-Sebastián R, Vicente-González B, Alemán-Alemán A, Buzón-Martín L*
High dose subcutaneous Anakinra to treat acute respiratory distress syndrome secondary to cytokine storm syndrome among severely ill COVID-19 patients.
J Autoimmun. 2020; 115: 102537.
FI: 7.094

- *Martinez-Moragon E, Delgado J, Mogrovejo S et al [Alonso Gil L, Garcia Munoz JP, Marcos Durantez M, Pena Miguel T]*
Factors that determine the loss of control when reducing therapy by steps in the treatment of moderate-severe asthma in standard clinical practice: A multicentre Spanish study.
Rev Clin Esp 2020; 220: 86-93.
FI: 1.556
- *Montero-Baladia M, Buzon L; Astigarraga I, Delgado P, Iglesias E, Callejo F, Lopez-Veloso M, Minguito J, Fernandez-Regueras M, Ubeira M, Hermida G.*
Etoposide treatment adjunctive to immunosuppressants for critically ill COVID-19 patients: Etoposide for severe COVID-19 patients.
J Infect. 2020; 81: 452-482.
FI: 6.072
- *Saiz-Rodríguez M, Peña T, Lázaro L, González Á, Martínez A, Cordero JA, Vicente JT, Richard F, Coma MJ, de Frutos M, Labrador J, Pueyo A.*
Outpatient treatment of COVID-19 with steroids in the phase of mild pneumonia without the need for admission as an opportunity to modify the course of the disease: A structured summary of a randomised controlled trial.
Trials. 2020; 21(1): 632.
FI: 2.279
- *Soldevila N, Toledo D, Ortiz de Lejarazu R et al [Pueyo A]*
Effect of antiviral treatment in older patients hospitalized with confirmed influenza.
Antiviral Res. 2020; 178: 104785.
FI: 5.97



Neurocirugía

■ Proyectos DE INVESTIGACIÓN

- N° de orden del CEIC: 2251.

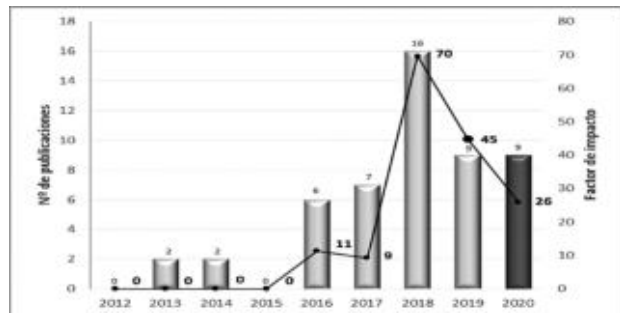
Incidencia de complicaciones de herida quirúrgica en cirugía electiva de columna vertebral por abordaje posterior mediante sutura barbada de planos profundos.

Investigador principal: *Pedro Delgado López.*

- N° de orden del CEIC: 2275.

Utilidad de la monitorización neurofisiológica intraoperatoria para la prevención del daño medular durante el posicionamiento del paciente en cirugía de columna cervical.

Investigador principal: *Pedro Delgado López.*



■ PUBLICACIONES

Factor de impacto total: 25.968.

- *Arikan F, Errando N, Lagares A et al [Delgado-López PD]*

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.

World Neurosurg. 2020; 135: e339-e349.

FI: 2.104

- *Delgado-López PD, Cubo-Delgado E, González-Bernal JJ, Martín-Alonso J*

A Practical Overview on the Molecular Biology of Meningioma.

Curr Neurol Neurosci Rep. 2020; 20(12): 62.

FI: 5.081

- *Delgado-López PD, Martín-Alonso J, Martín-Velasco V, Castilla-Díez JM, Galacho-Harriero A, Ortega-Cubero S, Herrero-Gutiérrez AI, Rodríguez-Salazar A.*

Vancomycin powder for the prevention of surgical site infection in posterior elective spinal surgery.

Neurocirugía (Astur). 2020; 31(2): 64-75.

FI: 0.553

- *Delgado-López PD, Martín-Alonso J.*

Prophylactic Anticonvulsant Therapy in High-Grade Glioma: A Systematic Review and Meta-Analysis of Longitudinal Studies

Neurocirugía (Astur). 2020; 31: 268-278.

FI: 0.553

- *Delgado-López PD, Rodríguez-Salazar A.*
Abandoned techniques in spine surgery.
 Neurocirugía (Astur). 2020; 31(1): 37-41.
FI: 0.553
- *Delgado-López PD, Roldán-Delgado H, Corrales-García EM.*
Stereotactic body radiation therapy and minimally invasive surgery in the management of spinal metastases: a change in the paradigm.
 Neurocirugía (Astur). 2020; 31(3): 119-131.
FI: 0.553
- *Delgado-Lopez PD, Saiz-Lopez P, Gargini R et al.*
A comprehensive overview on the molecular biology of human glioma: what the clinician needs to know.
 Clin Transl Oncol. 2020; 22(11): 1909-1922.
FI: 3.405
- *Iglesias-Julián E, López-Veloso M, de-la-Torre-Ferrera N, Barraza-Vengoechea JC, Delgado-López PD, Colazo-Burlato M, Ubeira-Iglesias M, Montero-Baladía M, Lorenzo-Martín A, Minguito-de-la-Iglesia J, García-Muñoz JP, Sanllorente-Sebastián R, Vicente-González B, Alemán-Alemán A, Buzón-Martín L*
High dose subcutaneous Anakinra to treat acute respiratory distress syndrome secondary to cytokine storm syndrome among severely ill COVID-19 patients.
 J Autoimmun. 2020; 115: 102537.
FI: 7.094
- *Montero-Baladia M, Buzon L; Astigarraga I, Delgado P, Iglesias E, Callejo F, Lopez-Veloso M, Minguito J, Fernandez-Regueras M, Ubeira M, Hermida G.*
Etoposide treatment adjunctive to immunosuppressants for critically ill COVID-19 patients: Etoposide for severe COVID-19 patients.
 J Infect. 2020; 81: 452-482.
FI: 6.072



Neurofisiología Clínica

■ Proyectos DE INVESTIGACIÓN

- N° de orden del CEIC: 2279.
Síndrome del túnel carpiano. Validación de una escala clínica predictora del grado de neuropatía.

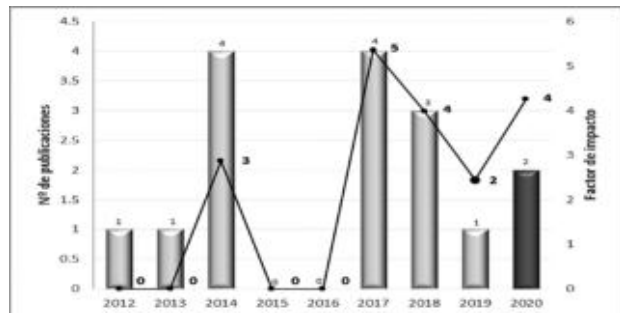
Investigador principal: *Fernando Vázquez Sánchez.*

- N° de orden del CEIC: 2296.
Multi-Domain Lifestyle Targets for Improving Prognosis in Huntington's Disease. DOMINO-HD.

Investigador principal: *Esther Cubo Delgado.*

- N° de orden del CEIC: 2456.
Evaluación de los resultados de monitorización vídeo EEG de larga duración en un Hospital de tercer nivel sin unidad de epilepsia.

Investigador principal: *Fernando Vázquez Sánchez.*



■ PUBLICACIONES

Factor de impacto total: 4.260.

- *García-López B, Gómez-Menéndez AI, Vázquez-Sánchez F, Pérez-Cabo E, Isidro-Mesas F, Zabalegui-Pérez A, Muñoz-Siscart I et al*

Electroconvulsive Therapy in Super Refractory Status Epilepticus: Case Series with a Defined Protocol.

Int J Environ Res Public Health. 2020; 17(11): E4023.

FI: 3.39

- *Redondo-Urda MJ, Rodríguez-Peguero FJ, Pérez-Gil O et al*
SARS-CoV-2, a new causal agent of Guillain-Barre syndrome.

Rev Neurol. 2020; 71(7): 275-276.

FI: 0.87

Neurología

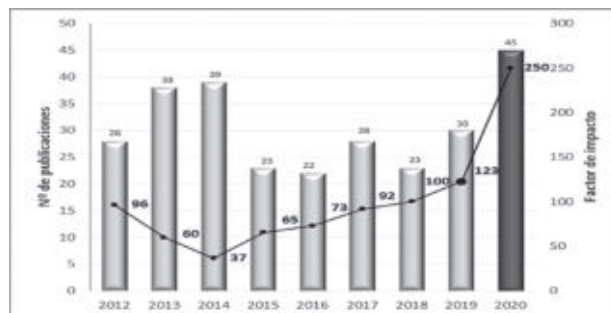
■ Proyectos DE INVESTIGACIÓN

- N° de orden del CEIC: 1223.

A prospective registry study in a global Huntington's disease cohort. ENROLL-HD.

Investigador principal: *Esther Cubo Delgado*.

En colaboración con: CHDI Foundation, Inc.



- N° de orden del CEIC: 1526.

Estudio de seguridad postautorización, prospectivo, multicéntrico y observacional para evaluar el perfil de seguridad a largo plazo del tratamiento con Lemtrada® (Aletuzumab) en pacientes con formas recidivantes de esclerosis múltiple.

Investigador principal: *Nicolás Herrera Varo*.

Código de protocolo: OBS13434.

En colaboración con: Sanofi Aventis S.A.

- N° de orden del CEIC: 1536.

Duodopa/duopa en pacientes con enfermedad de Parkinson (EP) avanzada. Estudio observacional internacional de evaluación de la eficacia a largo plazo (DUOdopa/Duopa in Patients with Advanced Parkinson's Disease (PD). A Global Observational Study Evaluating Long-Term Effectiveness (DIOGLOBE)).

Investigador principal: *Esther Cubo Delgado*.

Código de protocolo: ABB-DOP-2015-01.

En colaboración con: AbbVie Farmacéutica S.L.U.

- N° de orden del CEIC: 1821.

Estudio multicéntrico abierto para evaluar la seguridad y tolerabilidad de tozadenant como terapia adyuvante para pacientes con la Enfermedad de Parkinson tratados con levodopa que experimentan deterioro de fin de dosis.

Investigador principal: *Esther Cubo Delgado*.

Código de protocolo: 2016-003961-25.

En colaboración con: Biotie Therapies.

- N° de orden del CEIC: 1830.

Estudio clínico multicéntrico, aleatorizado, con doble enmascaramiento, controlado con placebo y con grupos paralelos para investigar la eficacia, tolerabilidad y seguridad de la perfusión subcutánea continua de ND0612 administrada como como tratamiento adyuvante a la levodopa oral en pacientes con enfermedad de Parkinson con fluctuaciones motoras (iN-DIGO).

Investigador principal: *Esther Cubo Delgado*.

Código de protocolo: 2016-002033-30.

En colaboración con: NeuroDerm Ltd.

- N° de orden del CEIC: 1885.
Estudio en fase II, doble ciego, aleatorizado y controlado con placebo para evaluar la seguridad, la tolerabilidad y la eficacia de ANAVEX2-73 en relación con el deterioro cognitivo en pacientes con enfermedad de Parkinson y demencia.
Investigador principal: *Esther Cubo Delgado*.
Código de protocolo: 2017-004335-36.
En colaboración con: Anavex Germany GmbH.
- N° de orden del CEIC: 2005.
Estudio multicéntrico abierto de extensión a largo plazo de los estudios de fase III (BN29552/BN29553) de Crenezumab pacientes con enfermedad de Alzheimer.
Investigador principal: *Miguel Goñi Imízcoz*.
Código de protocolo: 2017-002702-12.
En colaboración con: Roche Farma S.A.
- N° de orden del CEIC: 2022.
Ensayo multicéntrico abierto de fase 3 para evaluar la seguridad y la eficacia a largo plazo de tratamientos repetidos de toxina daxibotulínica de tipo A inyectable en adultos con distonía cervical aislada (ASPEN-OLS).
Investigador principal: *Dr. José María Trejo Gabriel y Galán*
Código de protocolo: 2018-000447-11.
En colaboración con: Revance Therapeutics, Inc.
- N° de orden del CEIC: 2023.
Ensayo multicéntrico de grupos paralelos comparado con placebo de doble enmascaramiento aleatorizado de fase 3 para evaluar la eficacia y la seguridad de un tratamiento único de toxina daxibotulínica de tipo A inyectable en adultos con distonía cervical aislada (ASPEN-1).
Investigador principal: *José María Trejo Gabriel y Galán*.
Código de protocolo: 2018-000446-19.
En colaboración con: Revance Therapeutics, Inc.
- N° de orden del CEIC: 2053.
Estudio clínico de fase III, aleatorizado, multicéntrico, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de RO7234292 (RG6042) administrado por vía intratecal en pacientes con enfermedad de Huntington manifiesta.
Investigador principal: *Esther Cubo Delgado*.
Código de protocolo: 2018-002987-14.
En colaboración con: Roche Farma S.A.
- N° de orden del CEIC: 2088.
Estudio aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de safinamida 100 mg una vez al día, como tratamiento complementario, en pacientes con enfermedad de Parkinson idiopática (EPI) con fluctuaciones motoras y dolor crónico relacionado con la enfermedad de Parkinson.
Investigador principal: *Esther Cubo Delgado*.
Código de protocolo: 2017-002426-20.
En colaboración con: Zambon, S.p.A..

- N° de orden del CEIC: 2108.
Estudio observacional transversal con recogida de datos retrospectivos para valorar el impacto económico de la esclerosis múltiple secundaria progresiva. Estudio DISCOVER.
Investigador principal: *Nicolás Herrera Varo*.
En colaboración con: Novartis Farmaceutica S.A..
- N° de orden del CEIC: 2163.
Estudio de extensión abierto para evaluar la seguridad y la tolerabilidad a largo plazo de RO7234292 (RG6042) administrado por vía intratecal en pacientes con enfermedad de Huntington.
Investigador principal: *Esther Cubo Delgado*.
Código de protocolo: 1.
En colaboración con: F. Hoffmann-La Roche Ltd.
- N° de orden del CEIC: 2218.
Ensayo clínico multicéntrico, aleatorizado, controlado con principio activo, doble ciego, con doble simulación, de grupos paralelos para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de una infusión subcutánea continua de ND0612 en comparación con el tratamiento oral con levodopa-carbidopa de liberación inmediata (LD/CD-LI) en pacientes con enfermedad de Parkinson con fluctuaciones motoras (BouNDless).
Investigador principal: *Esther Cubo Delgado*.
Código de protocolo: ND0612-317.
En colaboración con: NeuroDerm Ltd..
- N° de orden del CEIC: 2269.
Estudio multicéntrico no intervencional para evaluar la efectividad de ocrelizumab en pacientes con Esclerosis Múltiple Recurrente o Primaria Progresiva en práctica clínica habitual – El estudio MuSicalE.
Investigador principal: *Nicolás Herrera Varo*.
Código de protocolo: MN39889/ROC-OCR-2019-01.
- N° de orden del CEIC: 2299.
Estudio de factibilidad y coste-efectividad del uso Whatsapp como una herramienta asistencial complementaria en la enfermedad de Parkinson.
Investigador principal: *Esther Cubo Delgado*.
- N° de orden del CEIC: 2300.
Estudio abierto de fase 3 que examina la seguridad, tolerabilidad y eficacia a largo plazo de APL-130277 en pacientes con respuesta a la levodopa con enfermedad de Parkinson complicada por fluctuaciones motoras (episodios "OFF").
Investigador principal: *Esther Cubo Delgado*.
Código de protocolo: 2016-000637-43.
En colaboración con: Sunovion Pharmaceuticals Inc.

- N° de orden del CEIC: 2390.
Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar el efecto de la metformina, un activador de la AMPK, sobre medidas cognitivas de progresión en pacientes con enfermedad de Huntington.
Investigador principal: *Esther Cubo Delgado*.
En colaboración con: Instituto de Investigación Sanitaria La Fe.
- N° de orden del CEIC: 2393.
Estudio en fase III, aleatorizado, con doble enmascaramiento, controlado con placebo, con grupos paralelos y multicéntrico para evaluar la eficacia y la seguridad de pridopidina en pacientes con enfermedad de Huntington en etapa temprana.
Investigador principal: *Esther Cubo Delgado*.
Código de protocolo: 2020-002822-10.
En colaboración con: Prilenia Therapeutics.
- N° de orden del CEIC: 2395.
Eficacia y seguridad de Alemtuzumab en pacientes con esclerosis múltiple de la zona Noroeste (Burgos, La Rioja, Navarra y País Vasco).
Investigador principal: *Nicolás Herrera Varo*.
- N° de orden del CEIC: 2410.
Estudio de prevalencia de cancer entre pacientes con ictus agudo.
Investigador principal: *Yolanda Bravo Anguiano*.
- N° de orden del CEIC: 2429.
Balance energético en la enfermedad de Huntington. Un enfoque multidisciplinar para un problema complejo (BEHD-EM).
Investigador principal: *Esther Cubo Delgado*.
- N° de orden del CEIC: 2431.
Impacto de la enfermedad de Huntington en la calidad de vida, estado funcional y bienes relacionados con la salud desde la perspectiva del paciente: Estudio Perspectives-HD.
Investigador principal: *Esther Cubo Delgado*.
- N° de orden del CEIC: 2447.
Validación española de la Escala de Síntomas No Motores en la Enfermedad de Parkinson.
Investigador principal: *Esther Cubo Delgado*.
- N° de orden del CEIC: 2450.
Estudio IMMINEnt (Ictus MiNor&AIT de alto riEsgo. NorticTus). Estudio observacional para evaluar la epidemiología, características clínicas, riesgo de recurrencia clínica y uso de recursos del Ictus Minor y Ataque Isquémico Transitorio de alto riesgo. Registro NORDICTUS.
Investigador principal: *José María Trejo Gabriel y Galán*.
En colaboración con: AstraZeneca GmbH.

■ PUBLICACIONES

Factor de impacto total: 249.854.

- *Aldred J, Anca-Herschkovitsch M, Antonini A et al [Cubo E]*
Application of the '5-2-1' screening criteria in advanced Parkinson's disease: interim analysis of DUOGLOBE.
Neurodegener Dis Manag. 2020; 10: 309-323.
FI: 0.55
- *Aldred J, Boyd JT, Bergmann L et al [Cubo E]*
Efficacy and safety of levodopa-carbidopa intestinal gel in advanced parkinson's disease patients stratified by baseline hoehn and yahr stage [Abstract: A 134]
Parkinsonism Relat Disord. 2020; 79: E38-E39.
FI: 4.891
- *Aldred J, Kovacs N, Pontieri F et al [Cubo E]*
Improvements in Dyskinesia with Levodopa-Carbidopa Intestinal Gel in Advanced Parkinson's Disease Patients in a 'Real-World' Study: Interim Results of the Multinational DUOGLOBE Study With up to 24 Months Follow-Up [Abstract: 1824]
Neurology. 2020; 94.
FI: 9.91
- *Alonso De Lecinana M, Guillan M, Martinez P et al [Bravo Y]*
Stroke awareness in spain. Are there differences between sexes? [Abstract: 02855]
Int J Stroke. 2020; 15: 750.
FI: 5.266
- *Boada M, López OL, Olazarán J et al [Goñi M]*
A randomized, controlled clinical trial of plasma exchange with albumin replacement for Alzheimer's disease: Primary results of the AMBAR Study
Alzheimers Dement. 2020; 16(10): 1412-1425.
FI: 21.566
- *Casas E, Vázquez F, Witek NP.*
Leriche syndrome as a rare cause of cauda equina syndrome.
Neurología. 2020; 35: 503-504.
FI: 3.109
- *Castrillo-Fraile V, Peña EC, Galán JMTGY, Delgado-López PD, Collazo C, Cubo E*
Author Response to Letter to the Editor
Tremor Other Hyperkinet Mov (N Y). 2020; 28: 10.
FI: 0.1
- *Cortes-Vicente E, Alvarez-Velasco R, Segovia S et al [Martin MA]*
Clinical and therapeutic features of myasthenia gravis in adults based on age at onset.
Neurology. 2020; 94(11): e1171-e1180.
FI: 9.91

- **Cubo Delgado E, Collazo C, Gallego-Nieto C et al**
Mortality in Restless Leg Syndrome: A-11 year-year follow up study [Abstract: 965].
 Neurology. 2020; 94.
FI: 9.91
- **Cubo E, Collazo C, Gallego-Nieto C, Elizari-Roncal M, Barroso-Perez T, Echavarria A, Calvo S, Marras C.**
Survival in restless legs syndrome: An eleven-year surveillance, community-based population study [Abstract: 1282].
 Mov Disord. 2020; 35: S585-S585.
FI: 10.338
- **Cubo E, Collazo Riobo C, Gallego-Nieto C et al [Calvo S, Echavarria A]**
Survival in Restless Legs Syndrome: An 11-Year Surveillance, Community-Based Population Study.
 Neuroepidemiology. 2020; 54(5): 375-382.
FI: 3.282
- **Cubo E, Martínez-Martín P, González-Bernal J et al**
Effects of Motor Symptom Laterality on Clinical Manifestations and Quality of Life in Parkinson's Disease.
 J Parkinsons Dis. 2020; 10(4): 1611-1620.
FI: 5.568
- **Cubo E, Hassan A, Bloem BR et al.**
Implementation of Telemedicine for Urgent and Ongoing Healthcare for Patients with Parkinson's Disease During the COVID-19 Pandemic: New Expectations for the Future.
 J Parkinsons Dis. 2020; 10(3): 911-913.
FI: 5.568
- **De La Riva P, Martinez Zabaleta M, Garmendia E et al [Bravo Y, Trejo JM]**
Does stroke etiology play a role in the procedural outcome of acute endovascular treatment? [Abstract: 00573].
 Int J Stroke. 2020; 15: 160.
FI: 5.266
- **Delgado-López PD, Cubo-Delgado E, González-Bernal JJ, Martín-Alonso J**
A Practical Overview on the Molecular Biology of Meningioma.
 Curr Neurol Neurosci Rep. 2020; 20(12): 62.
FI: 5.081
- **García-López B, Gómez-Menéndez AI, Vázquez-Sánchez F, Pérez-Cabo E, Isidro-Mesas F, Zabalegui-Pérez A, Muñoz-Siscart I et al**
Electroconvulsive Therapy in Super Refractory Status Epilepticus: Case Series with a Defined Protocol.
 Int J Environ Res Public Health. 2020; 17(11): E4023.
FI: 3.39

- *García-Pastor A, Gil-Núñez A, Ramírez-Moreno JM et al [Bártulos-Iglesias M]*
Comment on the article "Symptomatic carotid near-occlusion causes a high risk of recurrent ipsilateral ischemic stroke" by Gu et al.
J Neurol. 2020; 267 (3): 849-851.
FI: 4.849
- *García-Pastor A, Gil-Núñez A, Ramírez-Moreno JM et al [Bartulos M]*
Progression of Carotid Near-Occlusion to Complete Occlusion: Related Factors and Clinical Implications.
J Neurointerv Surg. 2020; 12: 1180-1185.
FI: 5.836
- *Gonzalez-Santos J, Soto-Camara R, Rodríguez-Fernández P et al [Bravo-Anguiano Y, Trejo-Gabriel-Galan JM]*
Effects of home-based mirror therapy and cognitive therapeutic exercise on the improvement of the upper extremity functions in patients with severe hemiparesis after a stroke: a protocol for a pilot randomised clinical trial.
BMJ Open. 2020; 10(9): e035768.
FI: 2.692
- *Hassan A, Mari Z, Gatto EM et al [Cubo E]*
Global survey on telemedicine utilization for movement disorders during the COVID-19 pandemic.
Mov Disord. 2020; 35: 1701-1711.
FI: 10.338
- *Jesús S, Labrador-Espinosa MA, Adarmes AD et al [Cubo E]*
Non-motor symptom burden in patients with Parkinson's disease with impulse control disorders and compulsive behaviours: results from the COPPADIS cohort.
Sci Rep. 2020; 10(1): 16893.
FI: 3.998
- *Meca-Lallana J, Ayuso T, Martínez-Yelamos S et al [Herrera Navarro N]*
Effectiveness of Fingolimod versus Natalizumab as Second-Line Therapy for Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis in Spain: Second-Line GATE Study.
Eur Neurol. 2020; 83(1): 25-33.
FI: 1.71
- *Miranda Santiago J, Gamez Beltran P, Echavarria Iniguez A, Pascual Carrascal D, Aguado Garcia L, Hernando Asensio A, Conejo Moreno D*
SCN1A mutation and focal epilepsy: diagnosis and application in adults [Abstract: EPO3241].
Eur J Neurol. 2020; 27: 1162.
FI: 6.089

- *Miravite J, Calvo S, Meytin L et al [Cubo E]*
Clinically Important Change in the Fahn-Marsden Dystonia Rating Scale (FMDRS) Movement Subscale [Abstract: 4455].
 Neurology. 2020; 94.
FI: 9.91
- *Monje MHG, Fuller RLM, Cubo E et al*
Toward e-Scales: Digital Administration of the International Parkinson and Movement Disorder Society Rating Scales.
 Mov Disord Clin Pract. 2020; 8(2): 208-214.
FI: 0.76
- *Oreja-Guevara C, Rio Izquierdo J, Ara Callizo JR et al [Herrera Varo N]*
Discover study, first analysis specific for secondary progressive multiple sclerosis burden and cost in spain: interim analysis results [Abstract PND22].
 Value Health. 2020; 23: S625-S626.
FI: 5.725
- *Oreja-Guevara C, Rio J, Ara Callizo JR et al [Herrera Varo N]*
Economic impact of the secondary progressive multiple sclerosis in spain: interim analysis of the discover study [Abstract: P1024].
 Mult Scler 2020; 26 (3 suppl): 288.
FI: 6.312
- *Oterino Duran A, Perez-Pereda S, Toriello M et al [Iglesias F]*
CGRP, PACAP, and VIP serum Levels in Chronic Migraine: are they Usefull in Clinical Practice? A Case-Control Study [Abstract: 4338].
 Neurology. 2020; 94.
FI: 9.91
- *Pérez-Pereda S, Toriello-Suárez M, Ocejo-Vinyals G et al [Iglesias F]*
Serum CGRP, VIP, and PACAP usefulness in migraine: a case-control study in chronic migraine patients in real clinical practice.
 Mol Biol Rep. 2020; 47(9): 7125-7138.
FI: 2.316
- *Prieto Gonzalez JM, Meca J, Caminero A et al [Herrera Varo N]*
Long term effectiveness and safety of teriflunomide in relapsing remitting multiple sclerosis, and improvement in quality of life: tericare study [Abstract: P0349].
 Mult Scler 2020; 26 (3 suppl): 288.
FI: 6.312
- *Ramos-Araque ME, Chavarría-Miranda A, Gómez-Vicente B et al [Bártulos Iglesias M]*
Oral Anticoagulation and Risk of Symptomatic Hemorrhagic Transformation in Stroke Patients Treated With Mechanical Thrombectomy: Data From the Nordictus Registry.
 Front Neurol. 2020; 11: 594251.
FI: 4.003

- Santos D, De Deus T, Suarez E et al [**Cubo E**]
Depression is associated with impulse-compulsive disorders in Parkinson's disease. Results of the COPPADIS Study Cohort. [Abstract: EPR2115].
Eur J Neurol. 2020; 27(1): 325-325.
FI: 6.089
- Santos-García D, de Deus Fonticoba T, Suárez Castro E et al [**Cubo E**]
Non-motor symptom burden is strongly correlated to motor complications in patients with Parkinson's disease.
Eur J Neurol. 2020; 27(7): 1210-1223.
FI: 4.516
- Santos-García D, de Deus Fonticoba T, Suárez Castro E et al [**Cubo E**]
Quality of life and non-motor symptoms in Parkinson's disease patients with subthreshold depression.
J Neurol Sci. 2020; 418: 117109.
FI: 3.181
- Santos-García D, de Deus-Fonticoba T, Suarez Castro E et al [**Cubo E**]
The impact of freezing of gait on functional dependency in Parkinson's disease with regard to motor phenotype.
Neurol Sci. 2020; 41(10): 2883-2892.
FI: 3.307
- Shalash A, Okubadejo NU, Doumbe J et al. [**Cubo E**]
Translation, Validation, Diagnostic Accuracy, and Reliability of Screening Questionnaire for Parkinsonism in Three African Countries.
J Parkinsons Dis. 2020; 10(3): 1113-1122.
FI: 5.568
- Simu M, Iansek R, **Cubo E** et al
Characteristics and outcomes in a 12-month follow-up case series of advanced parkinson's disease patients on stable 24-hour/day levodopa-carbidopa intestinal gel from the DUOGLOBE study [Abstract: EPO1195].
Eur J Neurol. 2020; 27(1): 640.
FI: 6.089
- Soto-Cámara R, González-Santos J, González-Berna J, **Trejo-Gabriel-Galán JM.**
Factors associated with a rapid call for assistance for patients with ischemic stroke.
Emergencias. 2020; 32(1): 33-39.
FI: 3.881
- Soto-Cámara R, Gonzalez-Santos J, Gonzalez-Bernal J et al [**Trejo-Gabriel-Galan JM**]
Factors associated with a rapid call for assistance for patients with ischemic stroke. Authors' reply.
Emergencias. 2020; 32: 448-449.
FI: 3.881

- *Soto-Camara R, Gonzalez-Santos J, Gonzalez-Bernal J et al [Trejo-Gabriel-Galan JM]*
Patient reaction time and first medical contact through the health system's emergency medical service Reply.
Emergencias. 2020; 32: 448-449.
FI: 3.881
- *Talavera De La Esperanza B, Gomez Vicente B, Reyes Munoz J et al [Bartulos Iglesias M]*
Stunned brain revisited: delayed clinical improvement after complete endovascular reperfusion in anterior circulation ischemic stroke [Abstract: 01681].
Int J Stroke. 2020; 15: 442.
FI: 5.266
- *Tejada Meza H, Lambea Á, Sancho Saldaña A et al [Trejo-Gabriel-Galan JM, Echavarría Iñiguez A]*
Impact of COVID-19 outbreak in ischemic stroke admissions and in-hospital mortality in North-West Spain
Int J Stroke. 2020; 15: 755-762.
FI: 5.266
- *Tejada Meza H, Lambea Á, Sancho Saldaña A et al [Trejo-Gabriel-Galan JM, Echavarría Iñiguez A]*
Impact of COVID-19 outbreak in reperfusion therapies of acute ischemic stroke in North-West Spain.
Eur J Neurol. 2020; 12: 2491-2498.
FI: 6.089
- *Tejada Meza H, Marta-Moreno J, Perez Lazaro C et al [Bravo Y, Bartulos Iglesias M]*
Endovascular treatment for acute ischemic stroke in very low population density areas: challenges and results [Abstract: 00896].
Int J Stroke. 2020; 15: 241.
FI: 5.266
- *Trejo-Gabriel-Galán JM*
Stroke as a complication and prognostic factor of COVID-19.
Neurología. 2020; 35: 318-322.
FI: 3.109

Oftalmología

■ Proyectos DE INVESTIGACIÓN

- N° de orden del CEIC: 2024.
Estudio observacional, transversal, retrospectivo y multicéntrico para evaluar la carga de la enfermedad en pacientes con degeneración macular neovascular asociada a la edad en España. Estudio AMD-MANAGE.

Investigador principal: *Nuria María Gajate Paniagua.*

Código de protocolo: CRTH258AES01.

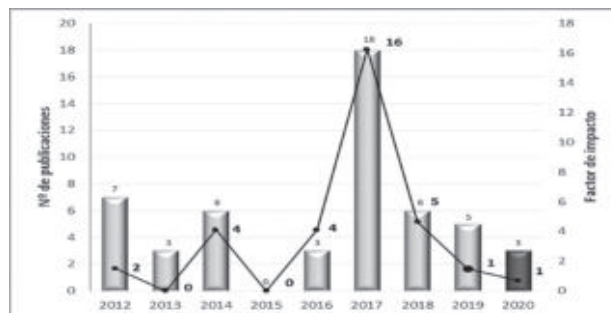
- N° de orden del CEIC: 2259.

Estudio: STEND-Evaluación de una pauta de tratamiento extendida y proactiva en pacientes con degeneración macular asociada a la edad húmeda (DMAEH) sin tratamiento previo [Evaluation of an eXtended and proacTive dosing régime in treatment-naïve patients with wet age-related macular Degeneration (wAMD)].

Investigador principal: *Nuria María Gajate Paniagua, Lourdes Macías Molinero.*

Código de protocolo: BAY-AFL-2019-01.

En colaboración con: Bayer Hispania S.L.



■ PUBLICACIONES

Factor de impacto total: 0.690.

- *Jiménez Benito J*
Discourse analysis of the COVID-19 pandemic from ophthalmology.
 Arch Soc Esp Ophthalmol. 2020; 95(9): 419-420.
FI: 0.23
- *Jimenez Benito J, Gajate Paniagua N, Tabares Sanchez M, de Las Heras Gomez de Liano ME, Ponton Mendez P, Portilla Blanco R.*
Vindicating the general ophthalmologist. Tribute to Dr. Li Wenliang (1986-2020).
 Arch Soc Esp Ophthalmol. 2020; 95: 521-522.
FI: 0.23
- *Jimenez Benito J, Macias Molinero L, Gajate Paniagua N*
Continuing education in ophthalmology, a right, a duty and a responsibility.
 Arch Soc Esp Ophthalmol. 2020; 95: 209-210.
FI: 0.23

Oncología Médica

■ Proyectos DE INVESTIGACIÓN

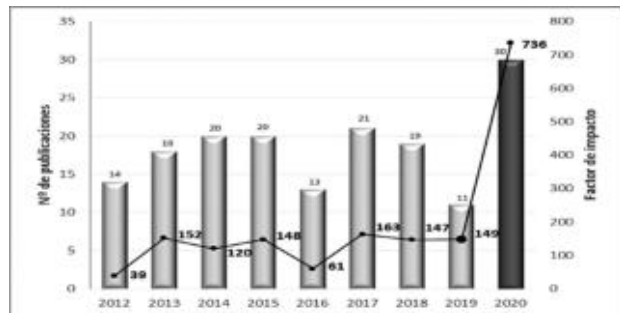
- N° de orden del CEIC: 1522.

Determinación del estado mutacional de RAS en biopsias líquidas de sujetos con cáncer colorrectal metastásico RAS no mutado en primera línea: estudio observacional, propectivo y multicéntrico en España.

Investigador principal: *Carlos García Girón.*

Código de protocolo: 20140381.

En colaboración con: Amgen Inc..



- N° de orden del CEIC: 1585.

Estudio de biomarcadores no intervencionista en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (NSCLC) del tipo histológico adenocarcinoma elegibles para el tratamiento con Vargatel® según la ficha técnica autorizada.

Investigador principal: *Carlos García Girón.*

Código de protocolo: 1199.223.

En colaboración con: Boehringer Ingelheim España S.A..

- N° de orden del CEIC: 1643.

Estudio observacional prospectivo para Identificar pacientes con CPNM avanzado/metastásico y translocación de ALK y conocer su manejo terapéutico (IDEALK).

Investigador principal: *Guillermo Crespo Herrero.*

Código de protocolo: PFI-ALK-2015-01/A8081057.

En colaboración con: Pfizer S.A.

- N° de orden del CEIC: 1701.

Validación del Consorcio de la base de datos internacional de cáncer renal metastásico (IMDC) como clasificación pronóstica para terapias dirigidas (inhibidores de la ITC/Mtor) en segunda línea después del tratamiento con pazopanib primera línea. SPAZO-2.

Investigador principal: *Guillermo Crespo Herrero.*

Código de protocolo: SOG-PAZ-2016-01.

En colaboración con: Grupo Español de Oncología Genitourinaria (SOGUG).

- N° de orden del CEIC: 1805.

Estudio de fase IIIB, abierto, multicéntrico, para evaluar la seguridad y la eficacia de Ribociclib (LEE011) en combinación con Letrozol en el tratamiento de hombres y mujeres pre/postmenopáusicas con cáncer de mama avanzado (CMA) con receptor hormonal positivo (HR+) y HER2 negativo (HER2-) que no hayan recibido tratamiento hormonal para la enfermedad avanzada.

Investigador principal: *Blanca Hernando Fernández de Aranguiz.*

Código de protocolo: 2016-003467-19.

En colaboración con: Novartis Farmaceutica S.A.

- N° de orden del CEIC 1858.
ME-344 en cáncer de mama HER2-negativo en estadio temprano con metabolismo mitocondrial inducido con antiangiogénicos: ensayo fase 0.
Investigador principal: *María García González*.
Código de protocolo: 2015-005457-12.
En colaboración con: Fundación CRIS.
- N° de orden del CEIC: 1895.
Estudio transversal, observacional que evalúa las características clínicas y socio demográficas de los pacientes con melanoma metastásico con mutación BRAF V600, tratados con Cobimetinib y Vemurafenid según la práctica clínica habitual.
Investigador principal: *Guillermo Crespo Herrero*.
Código de protocolo: ML40004 / ROC-MMT-2017-01.
- N° de orden del CEIC: 1978.
Estudio observacional descriptivo sobre las características y del melanoma avanzado y metastásico en España.
Investigador principal: *Guillermo Crespo Herrero*.
Código de protocolo: GEM-IPI-2018-01.
En colaboración con: Grupo Español Multidisciplinar de Melanoma.
- N° de orden del CEIC: 2101.
Estudio observacional retrospectivo para evaluar la experiencia clínico temprana con Trifluridina/Tipiracil en pacientes con cáncer colorrectal metastásico refractario. Evaluación de la eficacia y seguridad.
Investigador principal:
En colaboración con: Grupo Español de Tratamiento de Tumores Digestivos (TTD).
- N° de orden del CEIC: 2152.
Estudio en fase III, multicéntrico, aleatorizado y abierto para comparar atezolizumab (anticuerpo ANTI-PD-L1) en combinación con quimioterapia adyuvante basada en antraciclina/taxano frente a solo quimioterapia en pacientes con cáncer de mama triple negativo operable.
Investigador principal: *Blanca Ascensión Hernando Fernández de Aránguiz*.
Código de protocolo: 2016-003695-47.
En colaboración con: F. Hoffmann-La Roche Ltd.
- N° de orden del CEIC: 2242.
Estudio prospectivo de cohorte de datos de la vida real en el tratamiento del cáncer colorrectal metastásico: perspectiva del médico y el paciente (PROMETCO).
Investigador principal: *Ana Mª López Muñoz*.
Código de protocolo: SAM-ONC-2018-01.
En colaboración con: Servier International.

- N° de orden del CEIC: 2253.
Estudio Gardenia: estudio observacional multinacional de revisión en serie de historias clínicas sobre el uso de KANJINTI en Europa.
 Investigador principal: *María García González.*
 Código de protocolo: 20180020.
 En colaboración con: Amgen Inc.
- N° de orden del CEIC: 2254.
Estudio de fase 3 internacional, multicéntrico, doble ciego y aleatorizado, de la eficacia de IMAB362 más m-FOLFOX6, como tratamiento de primera línea en sujetos con adenocarcinoma gástrico o de la unión gastroesofágica localmente avanzado irresecable o metastásico, claudin (CLDN)18.2 positivo y HER2 negativo.
 Investigador principal: *Ana María López Muñoz*
 Código de protocolo: 2017-002567-17.
 En colaboración con: Astellas Pharma Global Developmente, Inc. (APGD).
- N° de orden del CEIC: 2270.
Estudio fase IIIb, de un solo brazo de carboplatino o cisplatino más etopósido con atezolizumab (anticuerpo anti-PD-L1) en pacientes con cáncer de pulmón microcítico en etapa avanzada no tratado.
 Investigador principal: *Carlos García Girón.*
 Código de protocolo: 2019-002784-10.
 En colaboración con: Roche Farma S.A.
- N° de orden del CEIC: 2283.
Estudio observacional retrospectivo para evaluar el perfil demográfico y clinicopatológico y el manejo de pacientes con cáncer de mama precoz HER-positivo y enfermedad residual tratados con Trastuzumab Emtansina en España: Estudio KARMA.
 Investigador principal: *María García González.*
 En colaboración con: Roche Farma S.A.
- N° de orden del CEIC: 2288.
Estudio observacional prospectivo sobre el uso de citrato de fentanilo transmucosa en la práctica clínica habitual para el control de las crisis irruptivas de dolor en pacientes oncológicos.
 Investigador principal: *Benjamín Folgueira Hernández.*
 En colaboración con: Ferrer Farma-Grupo Ferrer.
- N° de orden del CEIC: 2297.
Estudio posautorización de seguridad para evaluar los riesgos del síndrome mielodisplásico/ la leucemia mieloide aguda y las segundas neoplasias malignas primarias en pacientes adultos con cáncer epitelial de ovario, de las trompas de Falopio o peritoneal de tipo primario, sensible al platino, recidivante y seroso de alto grado que reciben tratamiento de mantenimiento con Zejula (niraparib).
 Investigador principal: *Blanca Ascensión Hernando Fernández de Aránguiz.*
 En colaboración con: Tesaro Inc.

- N° de orden del CEIC: 2301.
Estudio de fase II, aleatorizado, abierto, internacional y multicéntrico, para comparar la eficacia de la quimioterapia estándar frente a letrozol más abemaciclib como terapia neoadyuvante en pacientes con cáncer de mama con RH-positivo/HER2-negativo de riesgo alto/intermedio. "CARABELA".
Investigador principal: *Blanca Ascensión Hernando Fernández de Aránguiz*.
Código de protocolo: 2019-002123-15.
En colaboración con: GEICAM (Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama).
- N° de orden del CEIC: 2345.
Papel de la isoformas de clase I de la PI 3-quinada en la señalización y en cáncer.
Investigador principal: *Enrique Lastra Aras*.
- N° de orden del CEIC: 2366.
Estudio Fase 3 aleatorizado de la combinación de Amivantamab y Lazertinib frente a Osimertinib como tratamiento de primera línea en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico localmente avanzado o metastásico con mutación de EGFR. MARIPOSA.
Investigador principal: *Carlos García Girón*.
Código de protocolo: 2020-000743-31.
En colaboración con: Janssen Research & Development, LLC.
- N° de orden del CEIC: 2379.
Estudio de Fase III multicéntrico, aleatorizado, abierto para evaluar la eficacia y seguridad de Atezolizumab administrado en combinación con cabozantinib frente a cabozantinib en monoterapia en pacientes con carcinoma de células renales localmente avanzado o metastásico inoperable que han presentado progresión tumoral radiológica durante o después del tratamiento con in inhibidor de puntos de control inmunitario.
Investigador principal: *Guillermo Crespo Herrero*.
Código de protocolo: 2020-00502-29.
En colaboración con: F. Hoffmann-La Roche Ltd..
- N° de orden del CEIC: 2380.
Estudio Fase 3 abierto y aleatorizado de la combinación de la terapia Amivantamab y Carboplatino-Pemetrexed, frente a Carboplatino-Pemetrexed, en pacientes con cáncer de pulmón NO Microcítico localmente avanzado o metastásico con EGFR mutado por inserciones en el Exon 20. PAPILLON.
Investigador principal: *Carlos García Girón*.
Código de protocolo: 2020-000633-40.
En colaboración con: Janssen-Cilag S.A..
- N° de orden del CEIC: 2400.
Estudio pantumoral para el seguimiento a largo plazo de supervivientes de cáncer que han participado en ensayos de investigación de nivolumab.
Investigador principal: *Carlos García Girón*.
Código de protocolo: 2018-004362-34.
En colaboración con: Bristol-Myers Squibb Research and Development International Corporation.

- N° de orden del CEIC: 2404.
Estudio piloto iTOD-Investigación sobre el genoma de Tumores de Origen Desconocido y su implicación pronóstica y terapéutica.
Investigador principal: *Enrique Lastra Aras*.
- N° de orden del CEIC: 2439.
Estudio observacional retrospectivo prospectivo en pacientes con tumores genitourinarios que presentan infección COVID-19 (SOGUG-COVID-19).
Investigador principal: *Guillermo Crespo Herrero*.
En colaboración con: SOGUG (Grupo Español de Oncología Genitourinaria).
- N° de orden del CEIC: 2444.
Factibilidad e implementación de un protocolo asistencial para la identificación de fusiones de RET en oncología.
Investigador principal: *Enrique Lastra Aras*.

■ PUBLICACIONES

Factor de impacto total: 735.867.

- *Alamo de la Gala MC, Ochendusko S, Crespo G et al*
Observational cross-sectional study evaluating the sociodemographic and clinical characteristics of patients with metastatic melanoma harboring a BRAF V600 mutation, treated with cobimetinib and vemurafenib based on routine clinical practice [Abstract e22028].
J Clin Oncol. 2020; 38 (15): e22028.
FI: 44.544
- *Alcaraz R, Muniz P, Cavia M, Palacios O, Samper K, Gil-Garcia R, Jimenez-Perez A, Garcia-Tojal J, Garcia-Giron C.*
Thiosemicarbazone-metal complexes exhibiting cytotoxicity in colon cancer cell lines through oxidative stress.
J Inorg Biochem. 2020; 206: 110993.
FI: 4.155
- *Capdevila J, Teule A, Lopez C et al [Crespo G]*
A multi-cohort phase II study of durvalumab plus tremelimumab for the treatment of patients (pts) with advanced neuroendocrine neoplasms (NENs) of gastroenteropancreatic or lung origin: The DUNE trial (GETNE 1601) [Abstract: 11570].
Ann Oncol. 2020; 31: S770-S771.
FI: 32.976
- *Feliu Batlle J; Jorge Fernandez M, Macarulla T et al [Garcia Giron C]*
Phase II clinical trial of nab-paclitaxel plus gemcitabine in elderly patients with previously untreated locally advanced or metastatic pancreatic adenocarcinoma: BIBABRAX study [Abstract: 4615].
J Clin Oncol. 2020; 38: 15.
FI: 44.544

- *Fernández-Mateos J, Pérez-García J, Seijas-Tamayo R et al [García-Girón C]*
Oncogenic driver mutations predict outcome in a cohort of head and neck squamous cell carcinoma (HNSCC) patients within a clinical trial.
Sci Rep. 2020; 10 (1): 16634.
FI: 4.379
- *Franco F, Serna R, Sanchez A et al [García Girón C]*
Clinical and molecular characteristics of the patients in the liquid biopsy study in mEGFR-NSCLC in a Spanish population (OPH-1) [Abstract e21515].
J Clin Oncol. 2020; 38: e21515.
FI: 44.544
- *Garcia Carbonero R, Jimenez-Fonseca P, Benavent M et al [Crespo G]*
WHO Grade 3 Gastroenteropancreatic Neuroendocrine Neoplasm (GEP-NEN): Data from 358 Patients of the Spanish Group of Neuroendocrine and Endocrine Tumors Registry (R-GETNE) [Abstract: D16].
Neuroendocrinology. 2020;110: 72.
FI: 4.914
- *Garcia Pardo de Santayana M, Ortega L, Feliu J et al [Lopez Munoz AM]*
Molecular profiling and targeted therapy in cholangiocarcinoma [Abstract: 11P].
Ann Oncol. 2020; 31; S1220.
FI: 32.976
- *Gonzalez-Cao M, Carrera C, Rodriguez Moreno JF et al [Crespo G]*
COVID-19 in melanoma patients: Spanish register [Abstract: PO-059].
Clin Cancer Res. 2020; 26: 18.
FI: 12.531
- *Guillen-Ponce C, Lastra E, Lorenzo-Lorenzo I et al*
SEOM clinical guideline on hereditary colorectal cancer (2019).
Clin Transl Oncol 2020; 22: 201-212.
FI: 3.405
- *Jimenez Fonseca P, La Salvia A, Capdevila, J et al [Crespo G]*
Survival and prognostic factors analysis of 535 grade 3 gastroenteropancreatic neuroendocrine neoplasm (GEP-NEN): Data from the Spanish Taskforce of Neuroendocrine Tumours Registry (R-GETNE) [Abstract: 1159MO].
Ann Oncol. 2020; 31: S772-S772.
FI: 32.976
- *Jimenez-Fonseca P, Carmona-Bayonas A, Lamarca A et al [Crespo G]*
Progression-Free Survival as a Surrogate Endpoint in Gastroenteropancreatic Neuroendocrine Tumors Treated with Somatostatin Analogues.
Neuroendocrinology. 2020;110: 230.
FI: 4.914

- *Laquente B, Macarulla T, Bugés C et al [García-Girón C]*
Quality of life of patients with metastatic pancreatic adenocarcinoma initiating first-line chemotherapy in routine practice.
 BMC Palliat Care. 2020; 19: 1.
FI: 3.234
- *Lazaro-Quintela M, Crespo G, Soto de Prado, D et al*
Treatment of advanced renal cell carcinoma in Spain: oncologists' preferences [Abstract: PCN272].
 Value Health. 2020; 23: S471.
FI: 5.725
- *Longo F, Fernandez, Jorge Fernandez M, Yaya Tur R et al [Lopez Munoz A]*
Ramucirumab effectiveness in patients with advanced gastric cancer or gastro-esophageal junction adenocarcinoma in clinical practice in Spain: Sub-analysis of RAMIS study [Abstract: P-43].
 Ann Oncol. 2020; 31: S103-S103.
FI: 32.976
- *Lope V, Guerrero-Zotano Á, Casas A et al [Hernando B]*
Serum Phospholipids Fatty Acids and Breast Cancer Risk by Pathological Subtype.
 Nutrients. 2020; 12(10): 3132.
FI: 5.717
- *Lopez C, Santos RJ, Llanos Munoz M, et al [Crespo G]*
Diagnostic demographics of radioiodine-refractory differentiated thyroid cancer (RR-DTC) and usage patterns of local and systemic therapies (ERUDIT study) [Abstract: 1924P].
 Ann Oncol. 2020; 31: S1090-S1090.
FI: 32.976
- *Manso L, Hernando C, Galán M et al [Hernando BA]*
Palbociclib combined with endocrine therapy in heavily pretreated HR+/HER2- advanced breast cancer patients: Results from the compassionate use program in Spain (PALBOCOMP).
 Breast. 2020; 54: 286-292.
FI: 3.38
- *Marquez-Rodas I, Berciano Guerrero MA, Munoz-Couselo E et al [Crespo G]*
Patterns of disease presentation, treatment choices and survival in real world for patients diagnosed with advanced melanoma: A prospective observational study by Spanish Melanoma Group (GEM-1801) [Abstract e22022].
 J Clin Oncol. 2020; 38 (15): e22022.
FI: 44.544
- *Pollan M, Lope V, Guerrero-Zotano A et al [Hernando B]*
Serum phospholipids fatty acids and breast cancer risk by pathological subtype: EpiGEICAM study [Abstract: e13604].
 J Clin Oncol. 2020; 38: 15.
FI: 44.544

- *Provencio-Pulla M, Serna R, Franco, F et al [Garcia Giron C]*
ctDNA levels before treatment predict survival in non-small cell lung cancer patients treated with a tyrosine kinase inhibitor [Abstract: 9542].
 J Clin Oncol. 2020; 38: 15.
FI: 44.544
- *Saiz-Lopez P, Alcaraz-Ortega R, Lopez AM, Llorente B, Diez-Ordoñez MS, Pérez Álvarez JC, Cáceres Porras MJ, Palacios Ball JB, Echevarria-Iturbe C, Crespo G.*
Cell-free KRAS in pancreatic cancer as a rapid prognostic marker [Abstract: e15534]
 JCO. 2020; 38 (15 suppl): e15534.
FI: 44.544
- *Sanchez AB, Teule A, Lastra E et al*
Kidney manifestations in patients with hereditary leiomyomatosis and renal cell cancer syndrome (LHRCC) in Spain [Abstract: 734P].
 Ann Oncol. 2020; 31: S573-S573.
FI: 32.976
- *Sanchez-Heras AB, Castillejo A, de Dios Garcia-Diaz J et al [Lastra E]*
Hereditary leiomyomatosis and renal cell cancer syndrome (HLRCC): Genotype and phenotype characteristics in a cohort of 197 patients [Abstract: 1580].
 J Clin Oncol. 2020; 38: 15.
FI: 44.544
- *Sánchez-Heras AB, Castillejo A, García-Díaz JD et al [Lastra E]*
Hereditary Leiomyomatosis and Renal Cell Cancer Syndrome in Spain: Clinical and Genetic Characterization.
 Cancers (Basel). 2020; 12(11): E3277.
FI: 6.639
- *Velázquez C, Esteban-Cardenosa EM, Avila Cobos F, Lastra E et al*
Germline Genetic Findings Which May Impact Therapeutic Decisions in Families with a Presumed Predisposition for Hereditary Breast and Ovarian Cancer.
 Cancers (Basel). 2020 Aug 3;12(8):E2151.
FI: 6.639
- *Velázquez C, Lastra E, Avila Cobos et al. [Hernando B]*
A comprehensive custom panel evaluation for routine hereditary cancer testing: improving the yield of germline mutation detection.
 J Transl Med. 2020; 18(1): 232.
FI: 5.531
- *Viudez A, Crespo G, Gomez-Dorransoro ML et al*
GETNE-SILVELUL study: A new immunohistochemical score (SPI) in patients (pts) with pancreatic neuroendocrine tumors (PanNET) treated with everolimus or captem [Abstract e16707].
 J Clin Oncol. 2020: 38 (15): e16707.
FI: 44.544

- Viudez A, **Crespo G**, Gomez Dorronsoro M et al
GETNET-SILVELUL study: An original or modified immunohistochemical score (IPS or mIPS) in patients (pts) with pancreatic neuroendocrine tumors (PanNET) treated with everolimus or CAPTEM [Abstract: P-245].
Ann Oncol. 2020; 31: S170-S170.
FI: 32.976
- Viudez A, **Crespo G**, Gomez-Dorronsoro ML et al
SILVELUL SCORE: An original or modified immunohistochemical score (IPS or mIPS) in patients (pts) with pancreatic neuroendocrine tumours (PanNET) treated with everolimus or CAPTEM [Abstract: 1167P].
Ann Oncol. 2020; 31: S775-S775.
FI: 32.976



Oncología Radioterápica

■ PUBLICACIONES

Factor de impacto total: 1.553.

- *Delgado-López PD, Roldán-Delgado H, Corrales-García EM.*

Stereotactic body radiation therapy and minimally invasive surgery in the management of spinal metastases: a change in the paradigm.

Neurocirugía (Astur). 2020; 31(3): 119-131.

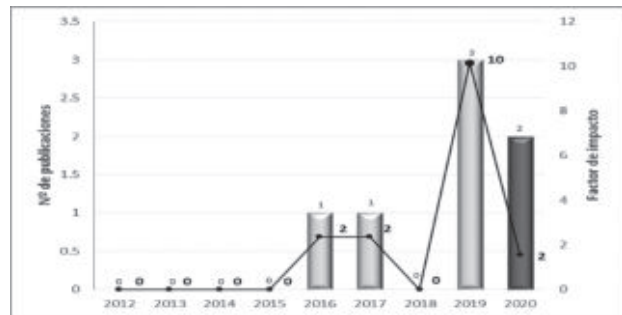
FI: 0.553

- *Fernández C, Ruiz V, Couñago F*

COVID-19 and information and communication technology in radiation oncology: A new paradigm.

World J Clin Oncol. 2020; 11(12): 968-975.

FI: 1



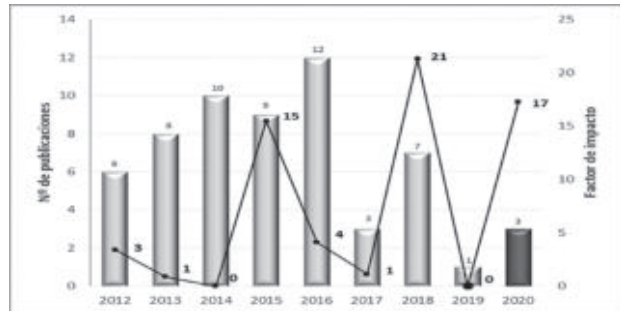
ORL

■ Proyectos DE INVESTIGACIÓN

- N° de orden del CEIC: 2462.

Introducción de la logopedia como eje para la recuperación de un paciente con disfagia orofaríngea en un Hospital de tercer nivel.

Investigador principal: *Ana Navazo Eguía.*



■ PUBLICACIONES

Factor de impacto total: 17.291.

- *Carrasco Llatas M, Martínez Ruiz de Apodaca P, Baptista Jardín P, O'Connor Reina C, Plaza Mayor G, Méndez-Benegassi Silva I, Vicente González E, Vilaseca González I, Navazo Eguía AI et al*

Drug-induced sleep endoscopy.

Acta Otorrinolaringol Esp. 2020; 71: 316-320 .

FI: 0.31

- *Esteller More E, Navazo Eguía AI, Carrasco Llatas M.*

Drug-induced sleep endoscopy in children.

Acta Otorrinolaringol Esp. 2020; 71: 309-315 .

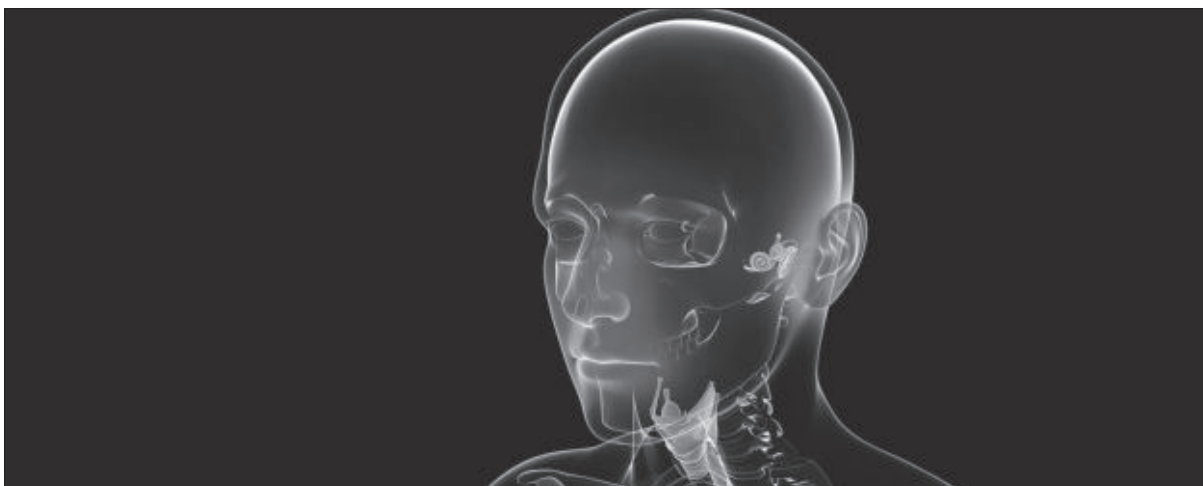
FI: 0.31

- *Rodríguez P, Ocejja E, Ingles S et al [Alonso ML, Navazo AI]*

Validity of a Home Respiratory Polygraphy (HRP) for Diagnosis of Obstructive Sleep Apnea (OSA) in Children [Abstract: 1179].

Eur Respir J. 2020; 56 (suppl 64).

FI: 16.671



Pediatría

■ Proyectos DE INVESTIGACIÓN

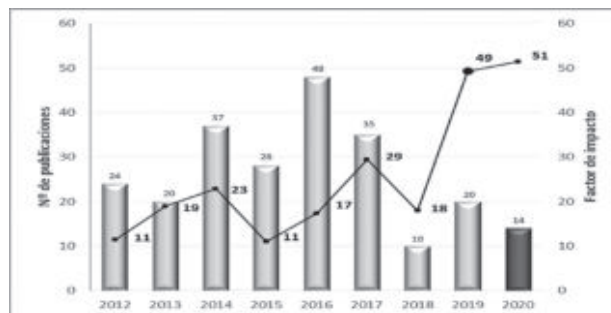
- N° de orden del CEIC: 1500.

Inmunogenicidad y seguridad de la vacuna combinada inactivada de GSK Biologicals frente a la difteria, tétanos, pertusis acelular, hepatitis B, polio inactivada y Haemophilus influenzae tipo B (Infanrix hexa®) (217744) en niños sanos nacidos de madres vacunadas con Bostrix® en el embarazo o en el posparto inmediato.

Investigador principal: *José Manuel Merino Arribas.*

Código de protocolo: 201330[DTPA (BOOSTRIX)-048 PR.

En colaboración con: GlaxoSmithKline S.A..



- N° de orden del CEIC: 1638.

Inmunogenicidad y seguridad de una dosis de recuerdo de Infanrix hexal® (217744) de GSK Biologicals en niños sanos nacidos de madres vacunadas con Boostrix® en el embarazo o en el posparto inmediato.

Investigador principal: *José Manuel Merino Arribas.*

Código de protocolo: 201334 DTPA Boostrix-049.

En colaboración con: GlaxoSmithKline S.A.

- N° de orden del CEIC: 1798.

PROYECTO BB Miradas. Investigación, detección precoz e intervención en bebés con indicadores de alerta en el desarrollo comunicativo-social.

Investigador principal: *Maria Montesclaros Hortigüela Saeta.*

Código de protocolo: Beca Sacyl.

- N° de orden del CEIC: 1901.

Vacuna frente al virus respiratorio sincitial (VRS) de GlaxoSmithKline GSK Biologicals basada en las proteínas virales F, N y M2-1 del VRS codificadas por un adenovector derivado del chimpancé (ChAd135-RSV)(GSK3389245A).

Investigador principal: *José Manuel Merino Arribas.*

Código de protocolo: 2016-000117-76.

En colaboración con: GlaxoSmithKline S.A.

- N° de orden del CEIC: 2020.

Estudio para evaluar la seguridad, la reactogenicidad y la inmunogenicidad de la vacuna experimental frente al virus respiratorio sincitial (VRS) de GSK Biologicals basada en proteínas virales codificadas por un adenovector derivado de chimpancé (ChAd155RSV) (GR-S3389245A) en lactantes.

Investigador principal: *José Manuel Merino Arribas.*

Código de protocolo: 2018-000431-27.

En colaboración con: GlaxoSmithKline S.A..

- N° de orden del CEIC: 2025.
Estudio en fase II, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la actividad antiviral, los resultados clínicos, la seguridad, la tolerabilidad y las relaciones entre farmacocinética y farmacodinámica de dosis diferentes de JNJ-53718678 en niños >28 días y > 3 años de edad con infección respiratoria aguda debido a la infección por el virus respiratorio sincitial.
Investigador principal: *José Manuel Merino Arribas.*
Código de protocolo: 2016-003642-93.
En colaboración con: Janssen-Cilag S.A..
- N° de orden del CEIC: 2256.
7 años de ventilación mecánica no invasiva en bronquiolitis en UCIP HUBU.
Investigador principal: *Esteban Gómez Sánchez.*
- N° de orden del CEIC: 2260.
Estudio multicéntrico de nutrición en las unidades de cuidados intensivos pediátricos en España.
Investigador principal: *María García González.*
- N° de orden del CEIC: 2271.
Percepción y sentimientos de la madre por cesárea mientras se encuentra en la URPA.
Investigador principal: *Carmen Enrique Arias.*
- N° de orden del CEIC: 2272.
Incidencia de caídas en pacientes hospitalizados en un hospital de tercer nivel.
Investigador principal: *Carmen Tomé Elena.*
- N° de orden del CEIC: 2274.
Satisfacción de las mujeres atendidas en la unidad de paritorio del Hospital Universitario de Burgos.
Investigador principal: *Pilar López Leal.*
- N° de orden del CEIC: 2289.
Fibrosis retroperitoneal por endoprótesis vascular.
Investigador principal: *Natividad Arnáiz Moreno.*
- N° de orden del CEIC: 2298.
Incidencia de la encefalopatía hipóxico-isquémica perinatal e implantación de la hipotermia terapéutica en una región de España.
Investigador principal: *Juan Arnáez Solís.*
- N° de orden del CEIC: 2308.
Evaluación de la calidad de vida en pacientes pediátricos españoles mediante la administración del cuestionario específico de CV PedsQL Eosinophilic Module 3.0.
Investigador principal: *Ana Fernandez de Valderrama.*

- N° de orden del CEIC: 2311.
Registro observacional multicéntrico de pacientes con infección por SARS-COV2 en UCIP españolas (SECIP-COVID).
Investigador principal: *Pedro Pablo Oyagüez Ugidos.*
- N° de orden del CEIC: 2313.
Aprendizaje natural ante una nueva enfermedad: COVID-19.
Investigador principal: *Elena García García.*
- N° de orden del CEIC: 2314.
Genomic medicine for identifying genetic variants causing hyperimmunity due to SARS-Cov2 infection.
Investigador principal: *Juan Valencia Ramos.*
- N° de orden del CEIC: 2317.
Manifestaciones gastrointestinales en pacientes pediátricos hospitalizados por COVID-19.
Investigador principal: *Ana Fernandez de Valderrama.*
- N° de orden del CEIC: 2319.
Cuidando COVID-19 en Primera Línea.
Investigador principal: *Luis Real López.*
- N° de orden del CEIC: 2322.
COVID-19. Impacto psicológico en el personal sanitario del Hospital Universitario de Burgos.
Investigador principal: *Noelia Gallego Ausín.*
- N° de orden del CEIC: 2347.
Biomarcadores inflamatorios en la infección neonatal por SARS-CoV-2.
Investigador principal: *Juan Arnáez Solís.*
- N° de orden del CEIC: 2354.
Ensayo no aleatorizado de tratamiento con ácido acético de heridas crónicas de miembros inferiores infectadas por Psuedomonas Aureginosa.
Investigador principal: *María Eugenia Diez Esteban.*
- N° de orden del CEIC: 2356.
Cambios en los hábitos de comportamiento y de convivencia social en el profesional sanitario del Hospital Universitario de Burgos por Covid-19.
Investigador principal: *Sofía Gómez Peñas.*
- N° de orden del CEIC: 2357.
Implementación de la teleintervención en Atención Temprana de los pacientes con 0 a 24 meses de edad con seguimiento en la Consulta de Alto Riesgo de Neonatología.
Investigador principal: *Juan Arnáez Solís.*

- N° de orden del CEIC: 2358.
Cambios en la tasa de prematuridad durante la pandemia COVID-19 en la Comunidad de Castilla y León.
Investigador principal: *Juan Arnáez Solís.*
- N° de orden del CEIC: 2359.
Efecto del tiempo en el almacenamiento de muestras de líquido cefaloraquídeo y suero congeladas a -80°C en la determinación de biomarcadores inflamatorios y de daño neural en el paciente pediátrico.
Investigador principal: *Juan Arnáez Solís.*
- N° de orden del CEIC: 2360.
Valor de la monitorización de la saturación regional de oxígeno con oximetría mediante espectroscopia cercana al infrarrojo en el paciente con asfixia perinatal.
Investigador principal: *Juan Arnáez Solís.*
- N° de orden del CEIC: 2377.
Gestión del personal de enfermería en la atención del paciente crítico por COVID 19 en el HUBU.
Investigador principal: *Carmelo Villafranca Renes.*
- N° de orden del CEIC: 2383.
La violencia en el ámbito laboral: Las agresiones en el sector sanitario.
Investigador principal: *Ana Cristina Martín Ramos.*
- N° de orden del CEIC: 2396.
Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y multicéntrico para demostrar la eficacia de una dosis única de la vacuna materna no adyuvada frente al Virus Respiratorio Sincitial (VRS), administrada por vía IM a gestantes de 18 a 49 años de edad, para la prevención de la Enfermedad vías respiratorias Bajas (EVRB) asociada al VRS en sus hijos hasta los 6 meses de edad.
Investigador principal: *José Manuel Merino Arribas, Adrian Martín García.*
Código de protocolo: 2020-001355-40.
En colaboración con: GlaxoSmithKline S.A..
- N° de orden del CEIC: 2401.
Estudio en Fase lib abierto para evaluar la seguridad, tolerabilidad e inmunogenicidad de Men ABCWY en lactantes sanos de 2 y 6 meses.
Investigador principal: *José Manuel Merino Arribas.*
Código de protocolo: 2020-000948-60.
En colaboración con: Pfizer S.A.
- N° de orden del CEIC: 2402.
Proyecto de investigación estudio observacional multicéntrico uso de la variabilidad de la frecuencia cardiaca como monitor de nocicepción en UCI neonatal y pediátrica.
Investigador principal: *Pedro Pablo Oyagüez Ugidos.*

- N° de orden del CEIC: 2403.
Evaluación visual del neonato a través de una herramienta telemática.
Investigador principal: *Juan Arnáez Solís*.
- N° de orden del CEIC: 2406.
¿Influye la pandemia por COVID-19 en el nivel de dependencia de los pacientes diagnosticados de ictus en el HUBU?
Investigador principal: *Sara Ramos Pascual*.
- N° de orden del CEIC: 2432.
Situación de los parques infantiles públicos y percepción sobre las consecuencias en los niños.
Investigador principal: *Azucena Santillán García*.
- N° de orden del CEIC: 2442.
Lung ultrasound score and pediatric intensive care outcomes (LUS-PICO) / Ecografía pulmonar y pronóstico en cuidados intensivos pediátricos.
Investigador principal: *Juan Valencia Ramos*.
- N° de orden del CEIC: 2445.
Estudio SEDANIV: efecto de la administración de sedación durante el uso de la ventilación no invasiva en niños con insuficiencia respiratoria aguda.
Investigador principal: *Juan Valencia Ramos*.

■ TESIS

- *Maria Garrido Barbero, Universidad de Valladolid (Pediatria)*
Infarto cerebral isquémico venoso neonatal (Trombosis senovenosa) y factores etiopatogénicos.
28-09-2020
Sobresaliente Cum Laude
Director: *Juan Arnáez Solís, Alfredo García Alix*.

■ PUBLICACIONES

Factor de impacto total: 51.429.

- *Arca G, Arnáez J, Agut T, Núñez C, Stephan-Otto C, Valls A, García-Alix A.*
Neuron-specific enolase is correlated with lesion topology, relative infarct volume and outcome of symptomatic NAIS.
Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. 2020; 105: 132-137.
FI: 5.747
- *Arnáez J, Herranz-Rubia N, García-Alix A*
Holistic approach of the care of the infant with hypoxic-ischaemic encephalopathy in Spain
An Pediatr (Barc). 2020; 92: 286-296.
FI: 1.5

- **Arnaez J, Montes MT, Herranz-Rubia N, Garcia-Alix A.**
The Impact of the Current SARS-CoV-2 Pandemic on Neonatal Care.
Front Pediatr. 2020; 8: 247.
FI: 3.418
- *Bogliolo M, Pujol R, Aza-Carmona M et al [Portugal R]*
Optimised molecular genetic diagnostics of Fanconi anaemia by whole exome sequencing and functional studies.
J Med Genet. 2020; 57: 258-268.
FI: 6.318
- **Cilla A, Arnaez J, Benavente-Fernández I, Ochoa C, Vega C, Lubián-López S, Garcia-Alix A.**
Effect of Hypothermia and Severity of Hypoxic-Ischemic Encephalopathy in the Levels of C-Reactive Protein during the First 120 Hours of Life.
Am J Perinatol. 2020; 37(7): 722-730.
FI: 1.862
- *Garcia-Alix A, Arnaez J*
Neonatal neurology, a crucial discipline to enhance neurologic care of the newborn.
Acta Paediatr. 2020; 109(12):2451-2453.
FI: 2.299
- *García-Muro C, Sáenz-Moreno I, Riaño-Méndez B et al [Valencia-Ramos J]*
Malignant hyperthermia syndrome: A rare entity.
Bol Med Hosp Infant Mex. 2020; 77(6): 337-340.
FI: 0.25
- *García-Salido A, de Carlos Vicente JC, Belda Hofheinz S et al [Cuervas-Mons Tejedor M, Oyágüez Ugidos PP]*
Severe manifestations of SARS-CoV-2 in children and adolescents: from COVID-19 pneumonia to multisystem inflammatory syndrome: a multicentre study in pediatric intensive care units in Spain.
Crit Care. 2020; 24(1): 666.
FI: 9.097
- *Garrido-Barbero M, Arnaez J, Garcia-Alix A.*
Controversies in the therapeutic approach to congenital cytomegalovirus infection.
Infection 2020; 48(3): 463-469.
FI: 3.553
- *Gutiérrez Junquera C, Fernández Fernández S, Domínguez-Ortega G et al [Fernández de Valde-rrama A]*
Recommendations for the diagnosis and practical management of paediatric eosinophilic oesophagitis.
An Pediatr (Barc). 2020; 92: 376.e1-376.e10.
FI: 1.5

- León-Lozano MZ, Arnaez J, Valls A et al
Cerebrospinal fluid levels of neuron-specific enolase predict the severity of brain damage in newborns with neonatal hypoxic-ischemic encephalopathy treated with hypothermia.
PLoS One. 2020; 15(6): e0234082.
FI: 3.24
- Martinon-Torres F, Halperin SA, Nolan T et al [Merino JM]
Immune Response to DTPa-HBV-IPV/Hib Booster Vaccination in Infants of Mothers who were vaccinated with Tdap Vaccine during the Pregnancy: Follow-up Study of a randomized, placebo-controlled Study [Abstract: FV030].
Geburtshilfe Frauenheilkd. 2020; 80: E84-E85.
FI: 2.915
- Miranda Santiago J, Gamez Beltran P, Echavarria Iniguez A, Pascual Carrascal D, Aguado Garcia L, Hernando Asensio A, Conejo Moreno D
SCN1A mutation and focal epilepsy: diagnosis and application in adults [Abstract: EPO3241].
Eur J Neurol. 2020; 27: 1162.
FI: 6.089
- Perrett KP, Halperin SA, Nolan T et al [Merino Arribas JM]
Impact of tetanus-diphtheria-acellular pertussis immunization during pregnancy on subsequent infant immunization seroresponses: follow-up from a large randomized placebo-controlled trial.
Vaccine. 2020; 38: 2105-2114.
FI: 3.641

■ PREMIOS

- **3º Premio Fundación Burgos por la Investigación de la Salud en Burgos: Dr. Juan Valencia**
Observational study of newborn infant parasymphetic evaluation as a comfort system in awake patients admitted to a pediatric intensive care unit.



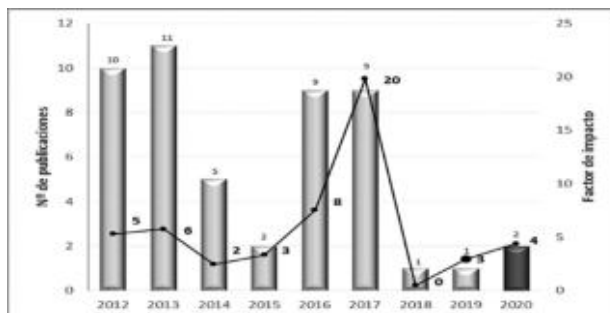
Psiquiatría

■ Proyectos DE INVESTIGACIÓN

- N° de orden del CEIC: 2257.

Nivel de satisfacción de los pacientes atendidos en las unidades de terapia ocupacional de los servicios de psiquiatría y rehabilitación del Hospital Universitario de Burgos.

Investigador principal: *Beatriz Soro Blanco.*



- N° de orden del CEIC: 2293.

Estudio prospectivo de los efectos del confinamiento por la pandemia de COVID-19 sobre la salud mental de niños y adolescentes en tratamiento en un equipo de salud mental infanto juvenil.

Investigador principal: *Jesús de la Gándara Martín.*

- N° de orden del CEIC: 2318.

PSI-COVID.

Investigador principal: *Jesús de la Gándara Martín.*

- N° de orden del CEIC: 2320.

Atención al trastorno mental grave en un equipo de salud mental infanto-juvenil: un estudio descriptivo.

Investigador principal: *Rocío Gordo Seco.*

- N° de orden del CEIC: 2321.

Estudio de adherencia terapéutica en el Equipo de Salud Mental Infanto-juvenil del área de salud de Burgos.

Investigador principal: *Yolanda Alvarez Fernandez.*

- N° de orden del CEIC: 2457.

Estudio de caracterización de los pacientes diagnosticados de trastorno de las emociones y de la conducta en edad adolescente.

Investigador principal: *Marta Díez González.*

- N° de orden del CEIC: 2458.

Estudio de caracterización de los pacientes diagnosticados de trastorno de las emociones y de la conducta en edad infantil.

Investigador principal: *Angela Osorio Guzmán.*

- N° de orden del CEIC: 2459.

Diagnóstico de trastornos del espectro autista de la unidad de Salud Mental Infantil y Juvenil.

Investigador principal:

■ PUBLICACIONES

Factor de impacto total: 4.384.

- *García-López B, Gómez-Menéndez AI, Vázquez-Sánchez F, Pérez-Cabo E, Isidro-Mesas F, Zabalegui-Pérez A, Muñoz-Siscart I et al*

Electroconvulsive Therapy in Super Refractory Status Epilepticus: Case Series with a Defined Protocol.

Int J Environ Res Public Health. 2020; 17(11): E4023.

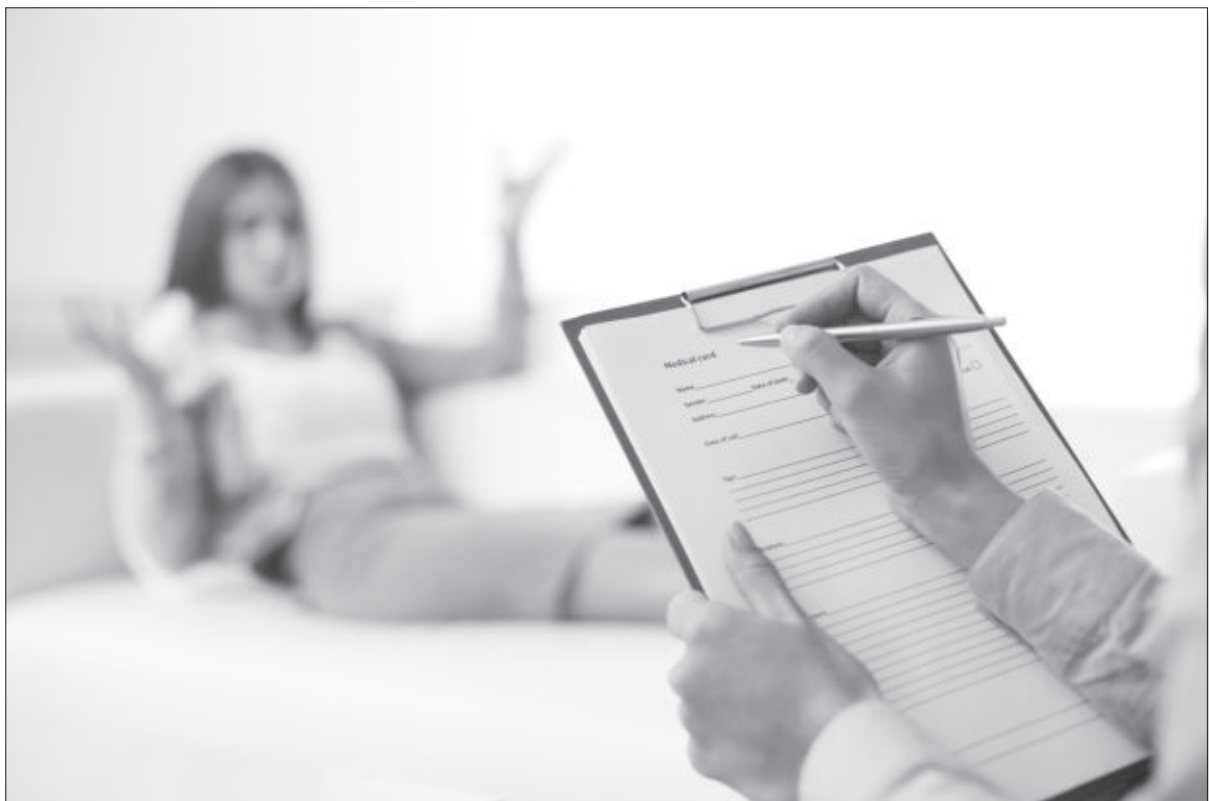
FI: 3.39

- *Granda-Orive JI, Granda-Beltran AM, Segrelles-Calvo G, Lopez-Aguilar JC.*

In the military it is necessary to know each and every one of the aspects related to tobacco to achieve abstinence.

BMJ Mil Health. 2020; 166(3): 207.

FI: 0.994



Radiodiagnóstico

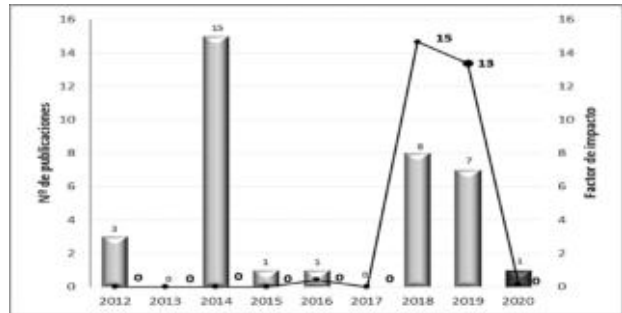
■ PUBLICACIONES

Factor de impacto total: 0.150.

- *Martinez Nuñez P, Ruiz Alonso E, Maya Gonzalez JA, Perez Gonzalez M*
Nail trauma, what is it? and how to treat it?

Semergen 2020; 46 (2): 140-144.

FI: 0.15

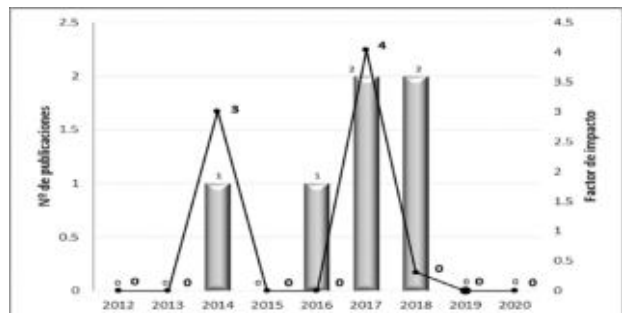


Radiofísica

■ Proyectos DE INVESTIGACIÓN

- Nº de orden del CEIC: 2282.
Características de los pacientes pediátricos sometidos a RM con sedación en el HUBU.

Investigador principal:



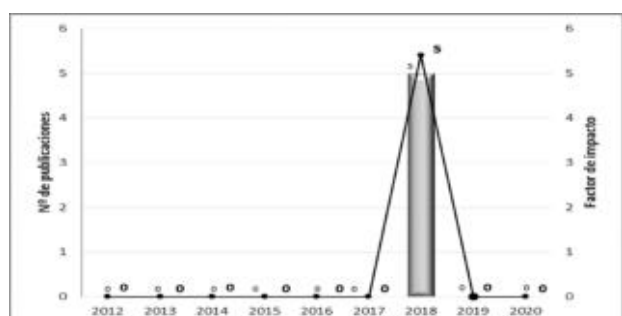
Radioterapia

■ Proyectos DE INVESTIGACIÓN

- Nº de orden del CEIC: 2125.
Tratamiento para el aneurisma intracraneal con el sistema de espirales OPTIMA: Estudio INSTANT.

Investigador principal: *José López Martínez.*

En colaboración con: BALT Extrusion.



Rehabilitación

■ TESIS

- Victoria Castrillo Fraile, Universidad de Valladolid (Rehabilitación)

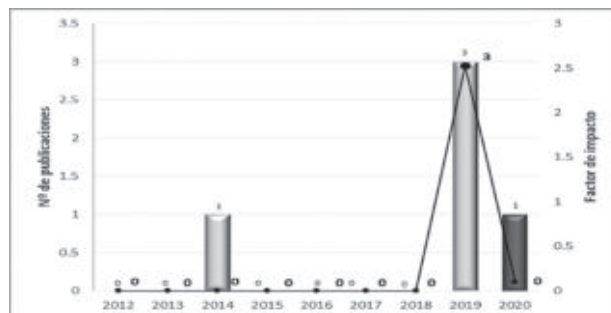
Estudio cinemático y funcional del temblor esencial en la extremidad superior.

Aplicación para la mejora asistencial y calidad de vida del paciente

15-11-2020

Sobresaliente Cum Laude.

Director: *Esther Cubo Delgado, José María Trejo Gabriel y Galán.*



■ PUBLICACIONES

Factor de impacto total: 0.100.

- Castrillo-Fraile V, Peña EC, Galán JMTGY, Delgado-López PD, Collazo C, Cubo E

Author Response to Letter to the Editor.

Tremor Other Hyperkinet Mov (N Y). 2020; 28: 10.

FI: 0.1



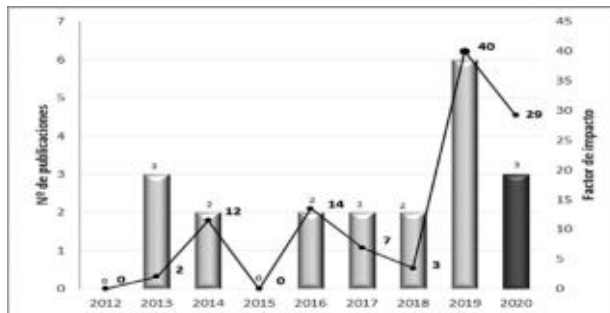
Reumatología

■ Proyectos DE INVESTIGACIÓN

- N° de orden del CEIC: 2258.

Evaluación del riesgo cardiovascular en pacientes con Artritis Psoriásica a través de la ecografía de carótida.

Investigador principal: *José Lorenzo Martín.*



■ PUBLICACIONES

Factor de impacto total: 29.177.

- *Iglesias-Julián E, López-Veloso M, de-la-Torre-Ferrera N, Barraza-Vengoechea JC, Delgado-López PD, Colazo-Burlato M, Ubeira-Iglesias M, Montero-Baladía M, Lorenzo-Martín A, Minguito-de-la-Iglesia J, García-Muñoz JP, Sanllorente-Sebastián R, Vicente-González B, Alemán-Alemán A, Buzón-Martín L*

High dose subcutaneous Anakinra to treat acute respiratory distress syndrome secondary to cytokine storm syndrome among severely ill COVID-19 patients.

J Autoimmun. 2020; 115: 102537.

FI: 7.094

- *Lorenzo A, Pardo E, Charca L et al*

Enthesitis and joint erosions are disease traits associated with cardiovascular risk in psoriatic arthritis.

Clin Rheumatol. 2020; 39(10): 2973-2979.

FI: 2.98

- *Lorenzo Martín JA, Pardo Campo E, Charca Benavente LC et al.*

Patients with psoriatic arthritis who achieve the Mda response show less subclinical atherosclerosis than those in Dapsa remission [Abstract: SAT0436].

Ann Rheum Dis. 2020; 79:1171-1171.

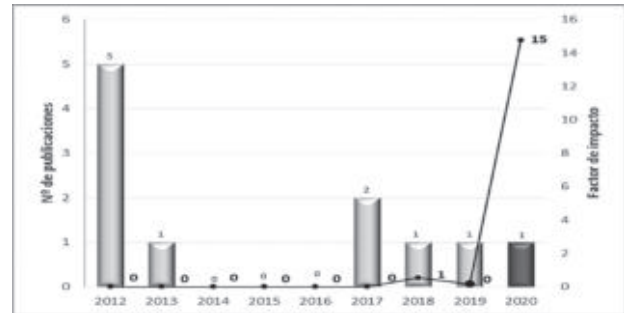
FI: 19.103

Traumatología

■ Proyectos DE INVESTIGACIÓN

- N° de orden del CEIC: 2387.
Morbimortalidad asociada al retraso quirúrgico en las fracturas de cadera del anciano.

Investigador principal:
Alberto Delgado González.



■ PUBLICACIONES

Factor de impacto total: 14.766.

- *Ripollés-Melchor J, Abad-Motos A, Díez-Remesal Y et al [Blanco-Del-Val B, Bascones-Nestar S, Cuesta-Agudo MJ, Fernández-Martínez MI, Gutiérrez Gómez MA, Manzanal-Bañuelos AM, Martínez-Castro BD, Martínez-Ibeas E, Isasi-Nebreda MP, Tudanca-Martínez JA, de-Vicente-Lorenzo JM, Villalaín-Pérez C, Sanllorente-Sebastián R, López-Díez ME, Mora-Fernández MI] Association Between Use of Enhanced Recovery After Surgery Protocol and Postoperative Complications in Total Hip and Knee Arthroplasty in the Postoperative Outcomes Within Enhanced Recovery After Surgery Protocol in Elective Total Hip and Knee Arthroplasty Study (POWER2).*

JAMA Surg. 2020; 155(4): e196024.

FI: 14.766



Unidad de A. Investigación

■ PUBLICACIONES

Factor de impacto total: 137.727.

- *Alcaraz R, Muniz P, Cavia M, Palacios O, Samper K, Gil-Garcia R, Jimenez-Perez A, Garcia-Tojal J, Garcia-Giron C.*

Thiosemicarbazone-metal complexes exhibiting cytotoxicity in colon cancer cell lines through oxidative stress.

J Inorg Biochem. 2020; 206: 110993.

FI: 4.155

- *Alcaraz R, Saiz-Rodríguez M, Cuevas B, González-López TJ, Labrador J.*

Risk of COVID-19 in oncohematological patients.

Am J Blood Res. 2020; 10(3): 52-53.

FI: 1.59

- *Cubo E, Collazo C, Gallego-Nieto C, Elizari-Roncal M, Barroso-Perez T, Echavarria A, Calvo S, Marras C.*

Survival in restless legs syndrome: An eleven-year surveillance, community-based population study [Abstract: 1282].

Mov Disord. 2020; 35: S585-S585.

FI: 10.338

- *Cubo E, Collazo Riobo C, Gallego-Nieto C et al [Calvo S, Echavarria A]*

Survival in Restless Legs Syndrome: An 11-Year Surveillance, Community-Based Population Study.

Neuroepidemiology. 2020; 54(5): 375-382.

FI: 3.282

- *Delgado-Lopez PD, Saiz-Lopez P, Gargini R et al.*

A comprehensive overview on the molecular biology of human glioma: what the clinician needs to know.

Clin Transl Oncol. 2020; 22(11): 1909-1922.

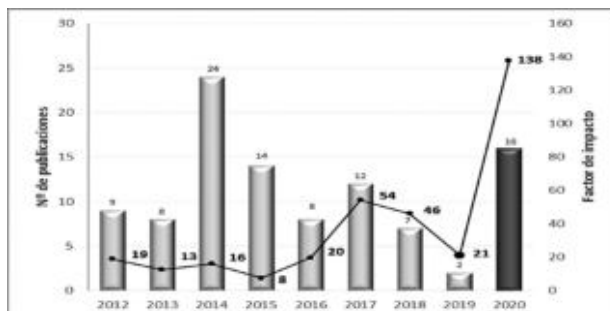
FI: 3.405

- *Labrador J, Saiz-Rodríguez M, de Miguel D et al*

Experiencia nacional del uso de venetoclax en pacientes con leucemia mieloide aguda en recaída o refractaria [Abstract CO-075].

Haematologica. 2020; 105; 56.

FI: 9.941



- *Mejía G, Saiz-Rodríguez M, Gómez de Olea B et al*
Urgent Hospital Admissions Caused by Adverse Drug Reactions and Medication Errors-A Population-Based Study in Spain.
 Front Pharmacol. 2020; 11: 734.
FI: 5.81
- *Ochoa D, Román M, Cabaleiro T, Saiz-Rodríguez M et al.*
Effect of food on the pharmacokinetics of omeprazole, pantoprazole and rabeprazole.
 BMC Pharmacol Toxicol. 2020; 21(1): 54.
FI: 2.483
- *Saiz-Lopez P, Alcaraz-Ortega R, Lopez AM, Llorente B, Diez-Ordoñez MS, Pérez Álvarez JC, Cáceres Porras MJ, Palacios Ball JB, Echevarria-Iturbe C, Crespo G.*
Cell-free KRAS in pancreatic cancer as a rapid prognostic marker [Abstract: e15534].
 JCO. 2020; 38 (15 suppl): e15534.
FI: 44.544
- *Saiz-Rodríguez M, Cuevas B, Alvarez R et al [Campuzano V, Cuevas V, Diaz-Galvez FJ, Dueñas V, García C, Gonzalez-Lopez TJ, Olazabal J, Serra F, De Vicente P, Hermida G, Labrador J]*
Venetoclax in Patients with Relapsed or Refractory Acute Myeloid Leukemia - A Retrospective Study of a Real-World Setting [Abstract: AML-013].
 Clin Lymphoma Myeloma Leuk. 2020; 20: S173-S174.
FI: 3.231
- *Saiz-Rodríguez M, Cuevas B, Martínez-Cuadrón D, Campuzano V, Cuevas MV, Hermida G, Álvarez R, González-López TJ, Díaz-Gálvez FJ, de Vicente P, Montesinos P, Labrador J*
Comparativa de azacitidina y decitabina para el tratamiento de la leucemia mieloide aguda de nuevo diagnóstico: Revisión sistemática y meta-análisis [Abstract CO-076].
 Haematologica. 2020; 105; 56-57.
FI: 9.941
- *Saiz-Rodríguez M, Cuevas B, Martínez-Cuadrón D et al [Campuzano V, Cuevas MV, Hermida G, Alvarez A, González-López TJ, Diaz-Galvez FJ, Alcaraz R, de Vicente P, Labrador J]*
Comparison of Azacitidine and Decitabine for the Treatment of Acute Myeloid Leukemia: A Systematic Review and Meta-Analysis [Abstract 1033].
 Blood. 2020; 136.
FI: 22.113
- *Saiz-Rodríguez M, Peña T, Lázaro L, González Á, Martínez A, Cordero JA, Vicente JT, Richard F, Coma MJ, de Frutos M, Labrador J, Pueyo A.*
Outpatient treatment of COVID-19 with steroids in the phase of mild pneumonia without the need for admission as an opportunity to modify the course of the disease: A structured summary of a randomised controlled trial.
 Trials. 2020; 21(1): 632.
FI: 2.279

- **Saiz-Rodríguez M, Almenara S, Navares-Gomez M et al**
Effect of the Most Relevant CYP3A4 and CYP3A5 Polymorphisms on the Pharmacokinetic Parameters of 10 CYP3A Substrates.
Biomedicines 2020; 8(4): E94.
FI: 6.081
- **Zubiaur P, Koller D, Saiz-Rodríguez M et al**
Important Pharmacogenetic Information for Drugs Prescribed During the SARS-CoV-2 Infection (COVID-19).
Clin Transl Sci. 2020; 13(6): 1023-1033.
FI: 4.689
- **Zubiaur P, Saiz-Rodríguez M, Ochoa D et al.**
Effect of Sex, Use of Pantoprazole and Polymorphisms in SLC22A1, ABCB1, CES1, CYP3A5 and CYP2D6 on the Pharmacokinetics and Safety of Dabigatran.
Adv Ther. 2020; 37: 3537-3550.
FI: 3.845



Unidad de Sueño

■ Proyectos DE INVESTIGACIÓN

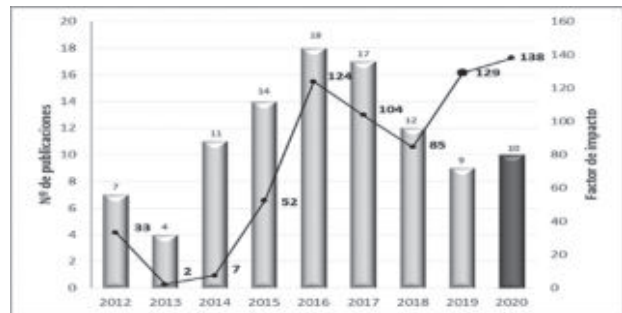
- N° de orden del CEIC: 1426.

Efecto de la CPAP en el deterioro de la función renal de estadios tempranos de enfermedad renal crónica (Estudio RENAS).

Investigador principal: *Pedro Abaigar Luquín.*

Código de protocolo: ISCIII PI 15/01334.

En colaboración con: Instituto de Salud Carlos III.



- N° de orden del CEIC: 2367.

Eficacia y adherencia al tratamiento en pacientes diagnosticados del síndrome de apneas-hipopneas del sueño: fenotipos, perfil de cumplimiento y parámetros polisomnográficos.

Investigador principal: *Verónica López García.*

■ PUBLICACIONES

Factor de impacto total: 137.961.

- *Barriuso B, Martin L, Sevilla C, Muñoz C, López V, Bello MJ, Manchado N, Pamiés M, Díez P, Sanz R, Ciorba C, Ordax E, Terán-Santos J, Alonso-Alvarez ML.*

Self-setup of home respiratory polygraphy for the diagnosis of sleep apnea syndrome: cost-efficiency study.

Sleep Breath. 2020; 24(3): 1067-1074.

FI: 2.816

- *Garmendia O, Farré R, González M, Alonso-Alvarez ML et al.*

Quality Assessment of Real-Life Performance of Home Mechanical Ventilators.

Arch Bronconeumol. 2020; 56: 258-259.

FI: 4.872

- *Masa J, Benitez I, Sanchez-Quiroga MA et al [Alonso-Alvarez ML, Ordax-Carbajo E]*

Long-term Noninvasive Ventilation in Obesity Hypoventilation Syndrome Without Severe OSA The Pickwick Randomized Controlled Trial.

Chest 2020; 158: 1176-1186.

FI: 9.41

- *Masa J, Mokhlesi B, Benitez I et al [Alonso-Alvarez, ML, Ordax-Carbajo, E]*

Cost-effectiveness of positive airway pressure modalities in obesity hypoventilation syndrome with severe obstructive sleep apnoea.

Thorax. 2020; 75(6): 459-467.

FI: 9.139

- Masa JF, Mokhlesi B, Benítez I, Mogollon MV, Gomez de Terreros FJ, Sánchez-Quiroga MÁ, Romero A, Caballero-Eraso C, **Alonso-Álvarez ML, Ordax-Carbajo E** et al
Echocardiographic Changes with Positive Airway Pressure Therapy in Obesity Hypoventilation Syndrome: Long-term Pickwick Randomized Controlled Trial.
 Am J Respir Crit Care Med. 2020; 201 (5): 586-597.
FI: 21.405
- Mediano O, Cano-Pumarega I, Sánchez-de-la-Torre M, **Alonso-Álvarez ML**, Troncoso MF, García-Río F, Egea C
Upcoming Scenarios for the Comprehensive Management of Obstructive Sleep Apnea: An Overview of the Spanish Sleep Network.
 Arch Bronconeumol. 2020; 56: 35-41.
FI: 4.872
- Rodriguez P, Oceja E, Ingles S et al [**Alonso ML, Navazo AI**]
Validity of a Home Respiratory Polygraphy (HRP) for Diagnosis of Obstructive Sleep Apnea (OSA) in Children [Abstract: 1179].
 Eur Respir J. 2020; 56 (suppl 64).
FI: 16.671
- Sanchez Quiroga MA, Masa Jimenez JF, Benitez I
Long-term noninvasive ventilation in obesity hypoventilation syndrome without severe obstructive sleep apnoea [Abstract 4349].
 Eur Respir J. 2020; 56 (64): 4349.
FI: 16.671
- Sánchez-de-la-Torre M, Sánchez-de-la-Torre A, Bertran S et al [**Alonso ML, Ordax E**]
Effect of obstructive sleep apnoea and its treatment with continuous positive airway pressure on the prevalence of cardiovascular events in patients with acute coronary syndrome (ISA-ACC study): a randomised controlled trial.
 Lancet Respir Med. 2020;8: 359-367.
FI: 30.7
- Zapater A, Sánchez-de-la-Torre M, Benítez ID et al [**Muñoz C, Ordax E**]
The Effect of Sleep Apnea on Cardiovascular Events in Different Acute Coronary Syndrome Phenotypes.
 Am J Respir Crit Care Med. 2020; 202(12): 1698-1706.
FI: 21.405

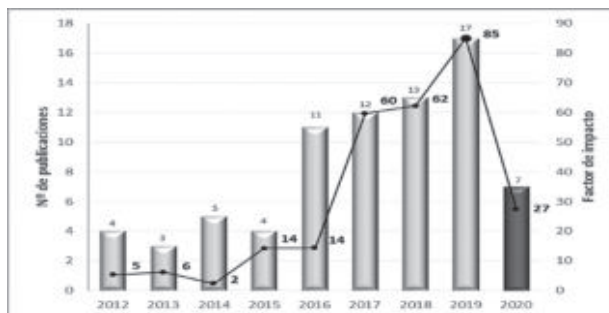
Urgencias

■ Proyectos DE INVESTIGACIÓN

- N° de orden del CEIC: 2446.

Complicaciones de la cardioversión urgente de la fibrilación auricular.

Investigador principal:
Fernando Richard Espiga.



■ PUBLICACIONES

Factor de impacto total: 27.306.

- *Gil-Rodrigo A, Miró Ò, Piñera P et al [López Díez MP]*
Analysis of clinical characteristics and outcomes in patients with COVID-19 based on a series of 1000 patients treated in Spanish emergency departments.
 Emergencias. 2020; 32(4): 233-241.
FI: 3.881
- *Jacob J, Miró Ò, Ferre C et al [Richard-Espiga F]*
Iron deficiency and safety of ferric carboxymaltose in patients with acute heart failure. AHF-ID study.
 Int J Clin Pract. 2020; 74: e13584.
FI: 4.696
- *Llauger L, Jacob J, Herrero-Puente P et al [Richard F]*
The CRAS-EAHFE Study: Characteristics and Prognosis of Acute Heart Failure Episodes With Cardiorenal-Anaemia Syndrome at the Emergency Department.
 Eur Heart J Acute Cardiovasc Care. 2020; 9(5): 406-418.
FI: 3.813
- *Martín-Sánchez FJ, Llopis García G, González-Colaço Harmand M et al [Alvarez Perez JM, Lopez Díez MP, Richard F]*
Identification of Senior At Risk scale predicts 30-day mortality among older patients with acute heart failure.
 Med Intensiva 2020; 44: 9-17.
FI: 2.491
- *Miró Ò, Takagi K, Gayat É et al [López-Díez MP]*
Time-pattern of adverse outcomes after an infection-triggered acute heart failure decompensation and the influence of early antibiotic administration and hospitalisation: results of the PAPERICA-3 study.
 Clin Res Cardiol. 2020; 109(1): 34-45.
FI: 5.46

- Roset A, Jacob J, Herrero-Puente P et al [**Richard F**]
High-sensitivity cardiac troponin T 30 days all-cause mortality in patients with acute heart failure. A Propensity Score-Matching Analysis Based on the EAHFE Registry. TROPICA4 Study.
Eur J Clin Invest. 2020; 50: e13248.
FI: 4.686
- Saiz-Rodríguez M, Peña T, Lázaro L, González Á, Martínez A, Cordero JA, Vicente JT, Richard F, Coma MJ, de Frutos M, Labrador J, Pueyo A.
Outpatient treatment of COVID-19 with steroids in the phase of mild pneumonia without the need for admission as an opportunity to modify the course of the disease: A structured summary of a randomised controlled trial.
Trials. 2020; 21(1): 632.
FI: 2.279

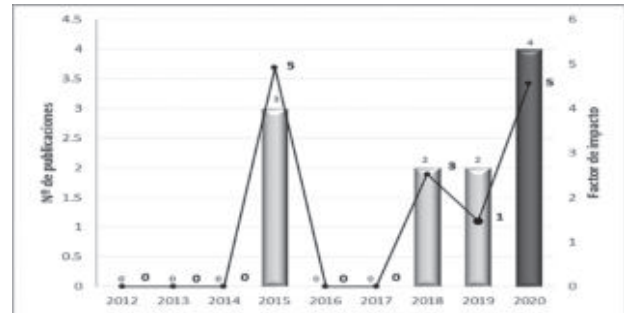


Urología

■ Proyectos DE INVESTIGACIÓN

- N° de orden del CEIC: 2409.
Evaluación de la rentabilidad diagnóstica de la urodinámica en el estudio de la sintomatología del tracto urinario inferior.

Investigador principal:
Beatriz Cruz de la Martín.



■ PUBLICACIONES

Factor de impacto total: 4.562.

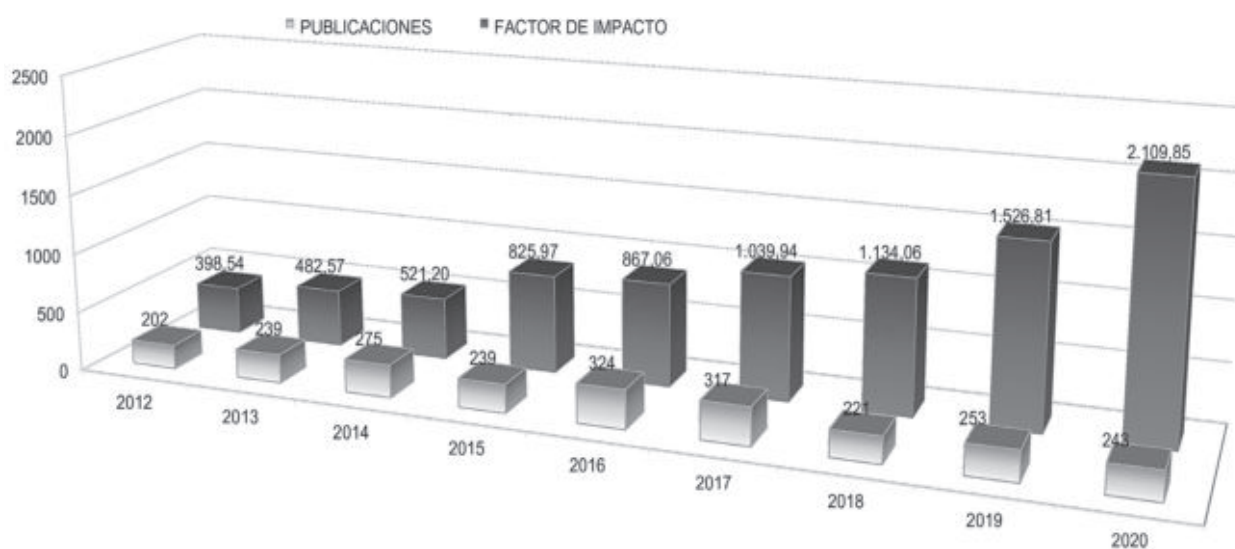
- *Martínez-Cuenca E, López-Fando L, Adot JM et al*
Functional urology during COVID-19: Recommendations during de-escalation.
Arch Esp Urol. 2020; 73(5): 420-428.
FI: 0.436
- *Medina-Polo J, Adot JM, Allué M et al*
Consensus document on the multidisciplinary management of neurogenic lower urinary tract dysfunction in patients with multiple sclerosis.
Neurourol Urodyn. 2020; 39: 762-770.
FI: 2.696
- *Vicente Palacio E, Franco de Castro A, Adot Zurbano JM et al*
Physical exam in the evaluation of bladder pain syndrome (BPS): A key component for differential diagnosis.
Arch Esp Urol. 2020; 73: 281-292.
FI: 0.436
- *Virseda Rodríguez AJ, Marcos Asensio S, Herrero Polo M et al [Vesga F]*
The impact of time from biopsy to radical prostatectomy on Gleason score undergrading and other related factors.
Actas Urol Esp. 2020; 44(3): 187-195.
FI: 0.994



EVOLUCIÓN DEL FACTOR IMPACTO

Total publicaciones: **243**
Total factor de impacto: **2109.8480**

EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE PUBLICACIONES Y FACTOR DE IMPACTO 2012-2020



FACTOR IMPACTO POR SERVICIOS



Factor Impacto de las publicaciones de 2020





TESIS DOCTORALES

- 1. *María Victoria Cuevas Ruiz, Universidad de Valladolid (Hematología y Hemoterapia)*

Análisis de las complicaciones y el coste de la incorrecta implementación del protocolo de profilaxis antitrombótica en procedimientos invasivos programados en pacientes en tratamiento anticoagulante oral con acenocumarol.

09-10-2020

Sobresaliente Cum Laude

Director: *Jorge Labrador Gómez.*



- 2. *Maria Garrido Barbero, Universidad de Valladolid (Pediatria)*
Infarto cerebral isquémico venoso neonatal (Trombosis senovenosa) y factores etiopatogénicos.
28-09-2020
Sobresaliente Cum Laude
Director: *Juan Arnáez Solís, Alfredo García Alix.*



- 3. *Victoria Castrillo Fraile, Universidad de Valladolid (Rehabilitación)*
Estudio cinemático y funcional del temblor esencial en la extremidad superior. Aplicación para la mejora asistencial y calidad de vida del paciente.
15-11-2020
Sobresaliente Cum Laude
Director: Esther Cubo Delgado, José María Trejo Gabriel y Galán.





PREMIOS

Dra. Beatriz Sicilia

Servicio: APARATO DIGESTIVO

Premio: 1º Premio Fundación Burgos por la Investigación de la Salud

Motivo: *Immunomodulatory therapy does not increase the risk of cancer in persons with inflammatory bowel disease and a history of extracolonic cancers.*

Lugar / Fecha: Burgos, Octubre de 2020

Dra. Esther Badía

Servicio: APARATO DIGESTIVO

Premio: 2º Premio Fundación Burgos por la Investigación de la Salud

Motivo: *Effectiveness and safety of sofosbuvir / velpatasvir / voxilaprevir in patients with chronic hepatitis c previously treated with daas.*

Lugar / Fecha: Burgos, Octubre de 2020

Dr. Francisco Javier García Fernández

Servicio: CARDIOLOGÍA

Premio: Premio de la Sección de Estimulación Cardíaca: Mejor artículo publicado

Motivo: *Safety and efficiency of a common and simplified protocol for pacemaker and defibrillator surveillance based on remote monitoring only: a long-term randomized trial (RM-ALONE).*

Dra. Ana María Merino

Servicio: CARDIOLOGÍA

Premio: Mejor Proyecto de Investigación MIR. Fundación Burgos por la Investigación de la Salud

Motivo: *Atrial fibrillation and heart failure with non reduced ejection fraction: Can biomarkers make the difference?*

Lugar / Fecha: Burgos, Octubre de 2020

D. Luis Real

- Servicio:** ENFERMERÍA
- Premio:** Mejor Proyecto en Cuidados de Enfermería. Fundación Burgos por la Investigación de la Salud
- Motivo:** *Evolución de la prevalencia de lesiones relacionadas con la dependencia en el Hospital Universitario de Bburgos 2013-2018.*
- Lugar / Fecha:** Burgos, Octubre de 2020

Dra. M^a Victoria Cuevas

- Servicio:** HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA
- Premio:** Premio Pepita Arnáiz del Río-Economía de la Salud
- Motivo:** *Cost of incorrect application of antithrombotic prophylaxis prior to invasive procedures.*
- Lugar / Fecha:** Burgos, Octubre de 2020

Dr. Juan Valencia

- Servicio:** PEDIATRÍA
- Premio:** 3º Premio Fundación Burgos por la Investigación de la Salud
- Motivo:** *Observational study of newborn infant parasympathetic evaluation as a comfort system in awake patients admitted to a pediatric intensive care unit.*
- Lugar / Fecha:** Burgos, Octubre de 2020





AYUDAS A PROYECTOS
DE INVESTIGACIÓN

Se expone a continuación un cuadro resumen de las ayudas solicitadas y conseguidas a proyectos de investigación.

SOLICITUDES A CONVOCATORIAS DE BECAS 2020

CONVOCATORIA	PRESENTADAS	CONCEDIDAS
FIS	2	0
CONTRATOS DE INTENSIFICACIÓN FIS	1	1
GERENCIA REGIONAL DE SALUD COVID	6	4
LA CAIXA FOUNDATION	1	0
PLATAFORMAS ISCII	1	0
FUCALHH	2	1
AYUDAS MERCK DE INVESTIGACIÓN 2021	2	0
SEPAR	1	0
GERENCIA REGIONAL DE SALUD	15	6
AYUDAS JUAN DE LA CIERVA	1	0
THE MICHAEL J. FOX FOUNDATION	1	0
AYUDAS FBIS	11	8
TOTAL	44	20



ENTIDADES COLABORADORAS

Durante el año 2020, han colaborado con la Fundación Burgos por la Investigación de la Salud, tanto en apoyo de Proyectos concretos, Cursos, Simposium, o bien de forma genérica, las siguientes Entidades o persona física o jurídica que las ha concedido:

ALLERGY THERAPEUTICS IBERICA S.L.

ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.

BRISTOL MYERS SQUIBB S.A.U.

CELGENE S.L.U.

DAIICHI-SANKYO ESPAÑA S.A.

EUROFINS MEGALAB S.A.U.

FUNDACION BANCARIA LA CAIXA

FUNDACION CASA DEL CORAZON

FUNDACION ERNESTO SANCHEZ VILLARES

FUNDACION INMUNOTEK S.L.

FUNDACION SEAIC

GILEAD SCIENCES S.L.

GLAXOSMITHKLINE S.A.

INTERNATIONAL PARKINSON AND MOVEMENT DISORDER

JANSSEN CILAG S.A.

JESUS JIMENEZ BAUTISTA

LABORATORIOS LETI S.L.

LAURA JIMENEZ BENITO

LILLY S.A.U.

MERCK S.L.U.

MERCK SHARP & DOHME DE ESPANA S.A.

ORION PHARMA S.L.

OTSUKA PHARMACEUTICAL S.A.

ROCHE DIAGNOSTICS S.L.U.

ROCHE FARMA S.A.



OTRAS AYUDAS DE LA FUNDACIÓN

PROGRAMA DE BECAS durante el año 2020, la financiación proporcionada por Janssen-Cilag S.A. al Programa de Becas de Investigación Científica de la FUNDACIÓN BURGOS POR LA INVESTIGACIÓN DE LA SALUD ha permitido el desarrollo de varios proyectos de investigación.

La Fundación Burgos por la Investigación de la Salud ha concedido también ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación a desarrollar en el Hospital Universitario de Burgos.

- *Identificación de polimorfismos en transportadores que influyen sobre la farmacocinética y la respuesta a metformina en voluntarios sanos y pacientes con diabetes mellitus tipo 2.*

Investigador principal: **D^a Estefanía Santos Mazo** del Servicio de Endocrinología y Nutrición del Hospital Universitario de Burgos.

- *Implementación de marcadores de recombinación homóloga vinculados a la predicción de respuesta a inhibidores de Poli ADP ribosa en cáncer de ovario.*

Investigador principal: **D^a. Blanca Hernando Fernández de Arangüiz** del Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario de Burgos.

- *Impacto de la fragilidad en el pronóstico de pacientes ingresados por insuficiencia cardiaca aguda.*

Investigador principal: **D. José Ángel Pérez Rivera** del Servicio de Cardiología del Hospital Universitario de Burgos.

- *Estudio de la repercusión neurológica y biomarcadores neurobioquímicos en la infección neonatal por SARS-COV-2.*

Investigador principal: **D. Juan Arnáez Solís** del Servicio de Pediatría del Hospital Universitario de Burgos.

- *La biopsia líquida en el manejo del carcinoma epidermoide avanzado de cabeza y cuello: implicaciones de cambios en la expresión de la telomerasa y de los perfiles de miRNA*

Investigador principal: **D. Miguel Victor Grijalba Uche** del Servicio de Otorrinolaringología del Hospital Universitario de Burgos.

- *Estudio del impacto de la calidad nutricional y específicamente adherencia a la dieta mediterránea sobre la mortalidad en la enfermedad de Huntington.*

Investigador principal: **D^a. Esther Cubo Delgado** del Servicio de Neurología del Hospital Universitario de Burgos.

- *Factores clínicos y analíticos diferenciadores en la meningitis neonatal y su relación con biomarcadores neurobioquímicos en líquido cefalorraquídeo.*

Investigador principal: **D^a. María Miranda Vega** del Servicio de Pediatría del Hospital Universitario de Burgos.

- *Utilidad de una huella de miRNA en el diagnóstico del carcinoma epidermoide avanzado de cabeza y cuello.*

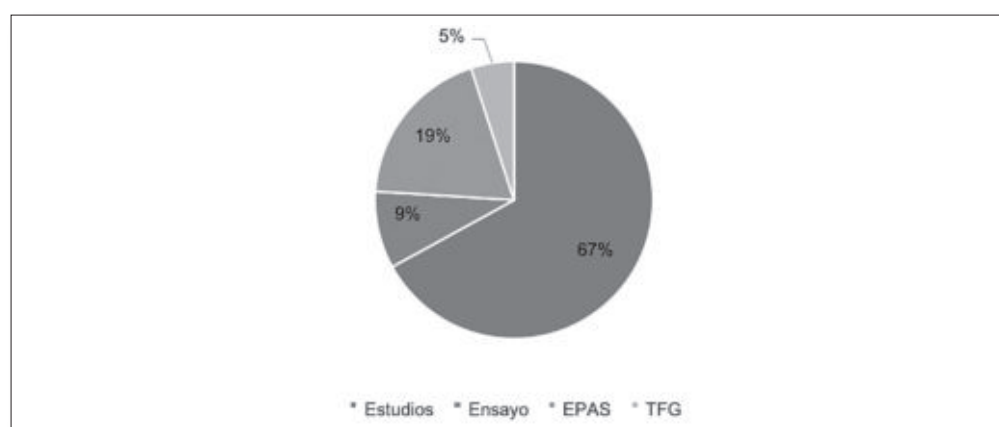
Investigador principal: **D^a Blanca Galindo Torres** del Servicio de del Hospital Universitario de Burgos.



ACTIVIDAD DEL COMITÉ DE ÉTICA
DE LA INVESTIGACIÓN CON MEDICAMENTOS
DE ÁREA DE SALUD DE BURGOS Y SORIA

Durante el año 2020, el *Comité Ético de Investigación con Medicamentos del Área de Salud de Burgos y Soria* se reunió en 24 ocasiones coincidiendo con 11 reuniones ordinarias y 13 extraordinarias.

En total se evaluaron 218 protocolos distribuyéndose de la siguiente manera:

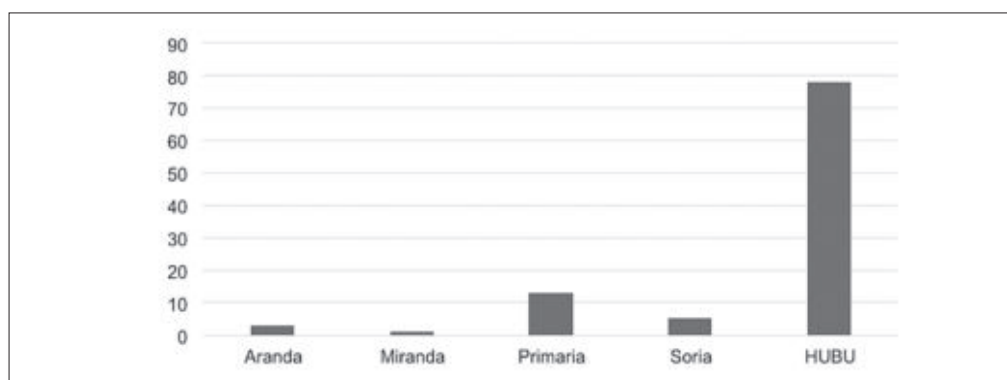


- Ensayos clínicos: 26.
- Estudios observacionales o estudios post-autorización: 30.
- Estudios y proyectos de investigación: 158.
- Trabajo de Fin de Grado: 4.

Los protocolos que se presentaron a evaluación al CEIm, eran en un 79% para su realización en el Complejo Asistencial Universitario de Burgos. No obstante, hubo otros cuyo desarrollo se realizó en otros centros del ámbito de actuación del Comité.

El *Comité Ético de Investigación del Área Salud de Burgos y Soria* actuó en una ocasión como Comité de referencia para evaluar enmiendas a ensayos clínicos. Evaluó además 13 enmiendas relevantes de ensayos o estudios.

Las reuniones y los estudios examinados en cada una de ellas son los siguientes:



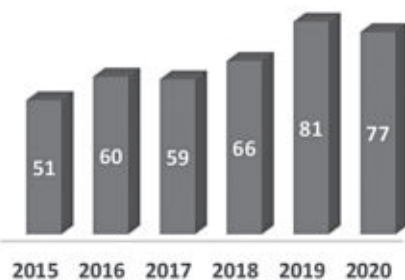
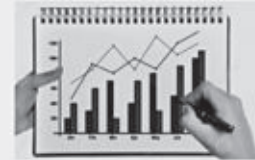


ACTIVIDADES DE APOYO ESTADÍSTICO

COLABORACIÓN

Desde la Unidad de Investigación del HUBU se ofrece apoyo estadístico al personal del hospital que lo solicite.

El apoyo cubre muchas ramas de la estadística, ya que las necesidades de cada estudio son muy diversas: tesis, artículos, congresos, toma de decisiones internas, etc... Hay proyectos de investigación muy complejos y largos en el tiempo, y otros más reducidos y puntuales. Es por ello que la cantidad de proyectos no deja reflejado el volumen de trabajo de cada uno.



NÚMERO DE PROYECTOS

Durante el año 2020 se ha colaborado con un total de 77 proyectos, además de orientar e intentar resolver dudas y consultas.

SERVICIOS

Los proyectos pertenecen a un total de 21 servicios diferentes. En los servicios que más proyectos se han llevado a cabo son Pediatría, Neurología y Hematología, cómo se puede ver en la tabla adjunta.

SERVICIO	núm.	%
PEDIATRÍA	22	23%
NEUROLOGÍA	8	9%
HEMATOLOGÍA	6	9%
FARMACIA	5	6%
NEUMOLOGÍA	4	6%
ENFERMERÍA	4	6%
MEDICINA INTENSIVA	4	4%
MICROBIOLOGÍA	3	4%
PSIQUIATRÍA	3	4%
UROLOGÍA	3	2%
APARATO DIGESTIVO	2	2%
ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN	2	2%
NEFROLOGÍA	2	2%
TRAUMATOLOGÍA	2	2%
ALERGOLOGÍA E INMUNOLOGÍA	1	1%
ANATOMÍA PATOLÓGICA	1	1%
CIRUGÍA PLÁSTICA	1	1%
NEUROFISIOLOGÍA	1	1%
REUMATOLOGÍA	1	1%
CARDIOLOGÍA	1	1%
DIRECCIÓN MÉDICA	1	1%



TESIS
3



ARTÍCULOS
13



CONGRESOS
22

RESULTADOS

La mayor parte de lo realizada tiene una meta, ya sea cómo artículo, tesis doctoral, congresos, toma de decisiones internas, trabajos de fin de máster, etc.
Se enumera lo más destacado.

FUTURO

Quedan numerosos proyectos en proceso, algunos verán la luz en 2021 y para otros habrá que esperar. Por ejemplo, se ha colaborado con siete tesis que no han finalizado en 2020.

Se seguirá prestando servicio a todos estos, más las nuevas iniciativas que surjan y lo soliciten.



scalvo@hubu.es

CONTACTO





ACTIVIDADES DOCENTES.
CURSOS IMPARTIDOS

Debido a la pandemia de COVID-19, durante el año 2020 sólo se pudieron realizar estos cursos organizados por la Fundación:



IV CURSO EXPERIMENTAL DE CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA PEDIÁTRICA

- ➔ Fechas: 6-8 febrero de 2020
- ➔ Directores del curso: *Dra. Marta Ortega Escudero* y *Dr. C. Hernández Díaz*.
- ➔ Servicio de Cirugía Pediátrica.

<p>Organización</p> <p>Servicio de Cirugía Pediátrica (H. BU), Jefe de Servicio: Dr. JM. Gutiérrez Duenas.</p> <p>dirección del Curso</p> <p>Dra. M. Ortega Escudero Dr. C. Hernández Díaz</p> <p>Inscripciones</p> <p>Matrícula del Curso: 500 € (Médicos Residentes); 900 € (Médicos Especialistas).</p> <p>La inscripción incluye: : pausas de café y comidas.</p> <p>Plazas limitadas: 6 alumnos.</p> <p>Solicitud, información y reserva de plaza (mail): Dra. M. Ortega Escudero: martaortega@imsn.com</p> <p>Las plazas se cubrirán por riguroso orden de inscripción.</p> <p>Una vez confirmada la reserva de plaza, deberá realizar ingreso o transferencia del importe en c/c nº: E310-0182-6222-0302-0154-4204, de la Fundación Burgos por investigación de la Salud.</p> <p>acreditación</p> <p>Acreditado por la Secretaría Técnica de las Profesiones Sanitarias de la Consejería de Castilla y León con un total de 2,7 créditos.</p>	<p>Complejo Asistencial Universitario de Burgos COMISIÓN FORMACIÓN CONTINUADA</p> <p> </p> <p> </p> <p> </p> <p>SECRETARÍA: SERVICIO DE CIRUGÍA PEDIÁTRICA Hospital Universitario de Burgos, Avenida Islas Baleares 3. 09006 BURGOS. Telf.: 947 281 800. Ext. 35625; 36152 Mail: martaortega@imsn.com</p> 	<p>HOSPITAL UNIVERSITARIO DE BURGOS SERVICIO DE CIRUGÍA PEDIÁTRICA</p> <p>IV CURSO Experimental DE CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA PEDIÁTRICA</p> <p>6-8 de FEBRERO de 2020</p>  <p>Área de Medicina y Cirugía Experimental de la Unidad de Investigación (H. Divino Valles)</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

IV CURSO CIRUGÍA DE CONTROL DE DAÑOS EN LA EDAD PEDIÁTRICA

- ➔ Fechas: 20-22 febrero de 2020
- ➔ Directores del curso: *Dra. Cristina Ruiz Hierro* y *Dr. JM Gutiérrez Dueñas*
- ➔ Servicio de Cirugía Pediátrica HUBU.

<p>Descripción del curso</p> <p>El objetivo del curso es la formación quirúrgica en el contexto de la Cirugía de Control de Daños para el manejo del traumatismo grave. Dirigido a médicos residentes a partir del 4º año de formación y especialistas de cirugía pediátrica, cirugía general, vascular y urología.</p> <p>Su carácter es principalmente práctico, cada participante podrá realizar en el animal de experimentación todos los procedimientos quirúrgicos descritos durante el curso. Dispone de una parte teórica complementaria basada en la discusión de casos clínicos y en el proceso de toma de decisiones en el post-traumatizado.</p> <p>La parte teórica tendrá lugar en las aulas de docencia del Hospital Universitario de Burgos (Edificio Administrativo planta 7º). La parte práctica se desarrollará en los quirófanos del Área de Medicina y Cirugía Experimental de la Unidad de Investigación (H. Divino Valles).</p> <p>La inscripción incluye pases de café y comida.</p> <p>Al finalizar el curso se entregará a cada alumno certificado de realización.</p> <p>Organización</p> <p>Servicio de Cirugía Pediátrica HUBU. Jefe de Servicio: <i>Dr. JM. Gutiérrez Dueñas</i>.</p> <p>Dirección del curso</p> <p><i>Dra. Cristina Ruiz Hierro</i> <i>Dr. JM Gutiérrez Dueñas</i></p> <p>Inscripciones</p> <p>Matrícula del Curso: 500 € (Médicos Residentes), 900 € (Médicos Especialistas).</p> <p>Plazas limitadas: 5 alumnos.</p> <p>Solicitud, información y reserva de plaza (mail): <i>Dra. C. Ruiz Hierro: crui@saludcastilyleon.es</i> <i>cristina.rui@hmail.com</i></p> <p>Las plazas se cubrirán por riguroso orden de inscripción. Una vez confirmada la reserva de plaza, deberá realizar ingreso o transferencia del importe en c/c: Nº. ES10-082-6222-0502-0154-4204, de la Fundación Burgos por Investigación de la Salud.</p> <p>Acreditación</p> <p>Acreditado por la Secretaría Técnica de las Profesiones Sanitarias de la Consejería de Castilla y León con un total de 33 créditos.</p>	<p>Complejo Asistencial Universitario de Burgos COMISIÓN FORMACIÓN CONTINUADA</p> <p>Sacyl Médicos RESIDENTES</p> <p>FUNDACIÓN BURGOS POR LA INVESTIGACIÓN DE LA SALUD</p> <p>SECRETARÍA: SERVICIO DE CIRUGÍA PEDIÁTRICA</p> <p>Hospital Universitario de Burgos. Avenida Islas Baleares 3. 09006 Burgos Telf.: 947 981 800. Ext. 35625; 36152 Mail: crui@saludcastilyleon.es cristina.rui@hmail.com</p>	<p>HOSPITAL UNIVERSITARIO DE BURGOS SERVICIO DE CIRUGÍA PEDIÁTRICA</p> <p>IV CURSO 20/22 de febrero de 2020</p> <p>CIRUGÍA de CONTROL de DAÑOS en la EDAD PEDIÁTRICA (CCDEP)</p>  <p>Área de Medicina y Cirugía Experimental de la Unidad de Investigación (H. Divino Valles)</p>
		





LA INVESTIGACIÓN DEL HUBU en los medios de comunicación

<http://noticias.hubu.es>

Un tercio de las enfermeras sufre ansiedad e insomnio desde que comenzó la pandemia

El HUBU participa en un estudio con varias universidades y otros hospitales sobre la afectación emocional que ha supuesto esta crisis entre sanitarios y en la población general

25,4%

9,1%

1,8%

SANIDAD
El HUBU activa la búsqueda de personas con hepatitis C
A.S. - sábado, 25 de enero de 2020

Se pretende detectar al 20% de la población que es portadora del virus y no lo sabe y a quienes sí lo saben pero no han accedido al sistema sanitario. Desde 2015 esta patología tiene cura



De izda. a dcha., Judith Gómez, Cristina Fernández, Vici Gozalo, Ester Badía y Aída Puebla (sentada), de la Unidad de Hepatología del HUBU. - Foto: Alberto Rodrigo

Notas de prensa

PERSONAJES ÚNICOS / TOMÁS JOSÉ GONZÁLEZ LÓPEZ

El cuidador de las plaquetas

El médico burgalés estudia la trombocitopenia inmune primaria, una patología benigna que, en los casos más graves, puede derivar en hemorragia cerebral. Es el único español que ha participado en la elaboración de la última edición de las Guías internacionales de esta enfermedad. Por E. Lera



El médico burgalés Tomás José González López. EL MUNDO

ALERTA SANITARIA / PROFESIONALES

Un tercio de las enfermeras sufre ansiedad e insomnio desde que comenzó la pandemia

El HUBU participa en un estudio con varias universidades y otros hospitales sobre la afectación emocional que ha supuesto esta crisis entre sanitarios y en la población general

25,4%

ANXIEDAD

9,1%

INSOMNIO

1,8%

DEPRESIÓN

El estudio, que se ha realizado en los hospitales de la red de atención primaria y de la secundaria, muestra que un tercio de las enfermeras sufre ansiedad e insomnio desde que comenzó la pandemia. La depresión afecta a un 1,8% de las profesionales sanitarias. El estudio, que se ha realizado en los hospitales de la red de atención primaria y de la secundaria, muestra que un tercio de las enfermeras sufre ansiedad e insomnio desde que comenzó la pandemia. La depresión afecta a un 1,8% de las profesionales sanitarias.

El estudio, que se ha realizado en los hospitales de la red de atención primaria y de la secundaria, muestra que un tercio de las enfermeras sufre ansiedad e insomnio desde que comenzó la pandemia. La depresión afecta a un 1,8% de las profesionales sanitarias.





ACTO ACADÉMICO DE
FIN DE CURSO

PREMIOS A LA INVESTIGACIÓN

El día 21 de septiembre de 2020, en la Unidad de Investigación del Hospital Universitario de Burgos, se reúne el Jurado Calificador de la Convocatoria de premios a la Investigación integrado por:

- Dr. D. JOSE MARÍA ROMO GIL, Director Gerente del Hospital Universitario de Burgos, como Presidente del Jurado.
- DUE D^a ALMUDENA GARCIA BENITO, Subdirectora de Enfermería del Hospital Universitario de Burgos.
- Dra. D^a. M^a JESUS COMA DEL CORRAL, Facultativo Emérito de la Unidad de Investigación del Hospital Universitario de Burgos.
- Dr. D. MARTÍN DE FRUTOS HERRANZ, Presidente del Comité Ético de Investigación clínica con medicamentos del Hospital Universitario de Burgos.
- D^a ANA LUCIA FERNANDEZ EROLES, Subdirectora de Gestión y Servicios Generales del Hospital Universitario de Burgos.
- Dr. D. JORGE LABRADOR GOMEZ, Jefe de la Unidad de Investigación del Hospital Universitario de Burgos, como Secretario del Jurado.



Presentación del acto académico de fin de curso

Este Jurado lamenta que algunos de los concursantes han entregado publicaciones que no cumplen las bases de la convocatoria, por ser trabajos del año 2020 u otras causas.

De acuerdo con las bases de la convocatoria en la VALORACION se ha tenido en cuenta el mérito, la naturaleza del tema, el desarrollo, la presentación, el interés científico, clínico y didáctico y el ámbito de difusión. Tras prolongadas y difíciles deliberaciones acuerda conceder los siguientes premios:

Premio al **MEJOR PROYECTO DE INVESTIGACIÓN –MIR**, dotado con 300 Euros al titulado: "ATRIAL FIBRILLATION AND HEART FAILURE WITH NON REDUCED EJECTION FRACTION: CAN BIOMARKERS MAKE THE DIFFERENCE", publicado en la revista European Journal of heart failure. 2019; 21: 46, trabajo del que es primer firmante la **Dra. D^a. Ana María Merino Merino**, Médico Interno Residente, de la Especialidad de Cardiología en el Hospital Universitario de Burgos.

Premio al **MEJOR PROYECTO EN CUIDADOS DE ENFERMERÍA**, dotado con 300 Euros, al titulado: "EVOLUCION DE LA PREVALENCIA DE LESIONES RELACIONADAS CON LA DEPENDENCIA EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE BURGOS 2013-2018" publicado en la Revista Enfermería Dermatológica 2019; 13(37):25, del que es primer firmante **D. Luis Real López**, del Servicio de Hospitalización a Domicilio del Hospital Universitario de Burgos.

PREMIO **PEPITA ARNAIZ DEL RÍO- ECONOMIA DE LA SALUD**, dotado con 300 Euros, al trabajo titulado: "COST OF INCORRECT APPLICATION OF ANTITHROMBOTIC PROPHYLAXIS PRIOR TO INVASIVE PROCEDURES", publicado en la revista BMC Health Services Research 2019; 19(1): 802 del que es primer firmante la **Dra. D^a. M^a Victoria Cuevas Ruiz**, del Servicio de Hematología y Hemodinámica del Hospital Universitario de Burgos.



MEJOR PROYECTO DE INVESTIGACIÓN MIR. **Dra. D^a. Ana María Merino Merino**



MEJOR PROYECTO EN CUIDADOS DE ENFERMERÍA. **D. Luis Real López**



PREMIO PEPITA ARNAIZ DEL RÍO - ECONOMÍA DE LA SALUD. **Dra. D^a. M^a Victoria Cuevas Ruiz**

TERCER PREMIO A LA INVESTIGACIÓN, dotado con 300 Euros, al trabajo titulado: "OBSERVATIONAL STUDY OF NEWBORN INFANT PARASYMPATHETIC EVALUATION AS A COMFORT SYSTEM IN AWAKE PATIENTS ADMITTED TO A PEDIATRIC INTENSIVE CARE UNIT" publicado en la Revista Journal of Clinical Monitoring and Computing 2019; 33(5): 749-755, del que es primer firmante, el **Dr. D. Juan Valencia Ramos** del Servicio de Pediatría del Hospital Universitario de Burgos.

SEGUNDO PREMIO A LA INVESTIGACIÓN, dotado con 500 Euros, al trabajo titulado: "EFFECTIVENESS AND SAFETY OF SOFOSBUVIR / VELPATASVIR / VOXILAPREVIR IN PATIENTS WITH CHRONIC HEPATITIS C PREVIOUSLY TREATED WITH DAAS", del que es primer firmante en el Hospital Universitario de Burgos la **Dra. D^a Ester Bada Aranda** del Servicio de Digestivo del Hospital Universitario de Burgos, publicado en el año 2019 en la revista Journal of Hepatology. 2019; 71(4): 666-672.

PRIMER PREMIO A LA INVESTIGACIÓN, dotado con 1.000 Euros, al trabajo titulado: "IMMUNOMODULATORY THERAPY DOES NOT INCREASE THE RISK OF CANCER IN PERSONS WITH INFLAMMATORY BOWEL DISEASE AND A HISTORY OF EXTRA-COLONIC CANCERS" publicado en la Revista The American Journal of Gastroenterology; 2019; 114(5): 771-776, del que es primer firmante en el Hospital Universitario de Burgos, la **Dra. D^a Beatriz Sicilia Aladrén** del Servicio de Digestivo del Hospital Universitario de Burgos.



1º PREMIO A LA INVESTIGACIÓN. **Dra. D^a Beatriz Sicilia Aladrén**, recoge Lara Arias



2º PREMIO A LA INVESTIGACIÓN- **Dra. Dª Ester Badía Aranda**



3º PREMIO A LA INVESTIGACIÓN. **Dr. D. Juan Valencia Ramos**

El Jurado acuerda también felicitar a los ganadores, y también a todos aquellos colaboradores que no figuran como autores, pero que con su apoyo y su trabajo silencioso y abnegado, hacen posible la Investigación.



PREMIADOS Y JURADO



PREMIADOS ENFERMERÍA



PREMIADOS



INFORME DE AUDITORÍA DE LA FUNDACIÓN

Nº PROTOCOLO **A.39.2021**
FECHA EMISIÓN **30.06.2021**

**INFORME DE AUDITORIA DE CUENTAS ANUALES
ABREVIADAS DEL EJERCICIO DE 2020 DE LA
"FUNDACIÓN BURGOS POR LA INVESTIGACIÓN
DE LA SALUD" EMITIDO POR UN AUDITOR
INDEPENDIENTE**

EMITIDO POR

STARK AUDIT SLP, SOCIEDAD INSCRITA EN EL
REGISTRO OFICIAL DE AUDITORES (R.O.A.C.) CON EL
NUMERO S2425 Y MIEMBRO NUMERARIO DEL INSTITUTO
DE CENSORES JURADOS DE CUENTAS DE ESPAÑA.

INSTITUTO DE CENSORES JURADOS
DE CUENTAS DE ESPAÑA

NOMBRADO POR

D. Miguel Ángel ORTIZ de VALDIVIELSO, en calidad de
Presidente del Patronato de la "FUNDACIÓN BURGOS POR
LA INVESTIGACIÓN DE LA SALUD" el 17 de mayo de 2018.

EN CUMPLIMIENTO DE

DEL ACUERDO ADOPTADO POR EL PATRONATO DE LA
FUNDACIÓN, A TENOR DEL CONTENIDO DEL ARTICULO
24 DE LA LEY 13/2002, DE 15 DE JULIO DE 2002, DE
FUNDACIONES DE CASTILLA Y LEÓN.

STARK AUDIT, S.L.P

R.O.A.C. nº S2425

BURGOS

Miembro de:

AUDITORES
INSTITUTO DE CENSORES JURADOS
DE CUENTAS DE ESPAÑA

INFORME DE AUDITORÍA DE CUENTAS ANUALES ABREVIADAS EMITIDO POR UN AUDITOR INDEPENDIENTE

A Los Patronos de la Fundación Burgos por la Investigación de la Salud.

Opinión

Hemos auditado las Cuentas Anuales Abreviadas de "FUNDACION BURGOS POR LA INVESTIGACION DE LA SALUD." (Fundación) que comprenden el balance de situación al 31 de diciembre de 2020, la cuenta de pérdidas y ganancias, y la memoria, todos ellos abreviados, correspondientes al ejercicio terminado en dicha fecha.

En nuestra opinión, las cuentas anuales abreviadas adjuntas expresan, en todos los aspectos significativos, la imagen fiel del patrimonio y de la situación financiera de la Entidad a 31 de diciembre de 2020, así como de sus resultados, todos ellos abreviados, correspondientes al ejercicio terminado en dicha fecha, de conformidad con el marco normativo de información financiera que resulta de aplicación (que se identifica en la nota 2 de la memoria) y, en particular, con los principios y criterios contables contenidos en el mismo.

Fundamento de la opinión

Hemos llevado a cabo nuestra auditoría de conformidad con la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas vigente en España. Nuestras responsabilidades de acuerdo con dichas normas se describen más adelante en la sección Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de las cuentas anuales abreviadas de nuestro informe.

Somos independientes de la Fundación de conformidad con los requerimientos de ética, incluidos los de independencia, que son aplicables a nuestra auditoría de las cuentas anuales en España según lo exigido por la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas. En este sentido, no hemos prestado servicios distintos a los de la auditoría de cuentas ni han concurrido situaciones o circunstancias que, de acuerdo con lo establecido en la citada normativa reguladora, hayan afectado a la necesaria independencia de modo que se haya visto comprometida.

Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra opinión.

STARK AUDIT. S.L.P.

Burgos nº 2425

BURGOS

Miembro de:

AUDITORES
INSTITUTO DE CENSORES JURADOS
DE CUENTAS DE ESPAÑA

Balance de ABREVIADO al cierre del ejercicio

2020

Entidad:

FUNDACION BURGOS POR LA INVESTIGACIÓN DE LA SALUD

ACTIVO		2020	2019
A) ACTIVO NO CORRIENTE	NOTAS de la MEMORIA	131.118,18	130.920,10
I. Inmovilizado intangible.		0,00	0,00
II. Bienes del Patrimonio Histórico.			
III. Inmovilizado material.		76.705,73	76.507,65
IV. Inversiones inmobiliarias.			
V. Inversiones en entidades del grupo y asociadas a largo plazo.			
VI. Inversiones financieras a largo plazo.		54.412,45	54.412,45
VII. Activos por impuesto diferido.			
B) ACTIVO CORRIENTE		1.943.518,35	1.963.918,54
Activos no corrientes mantenidos para la venta			
I. Existencias.			
II. Usuarios y otros deudores de la actividad propia.			
III. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar		127.252,46	147.083,27
IV. Inversiones en entidades del grupo y asoc. a corto plazo.			
V. Inversiones financieras a corto plazo.		100.000,00	700.000,00
VI. Periodificaciones a corto plazo.			
VII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes.		1.716.265,89	1.116.835,27
TOTAL ACTIVO (A + B)		2.074.636,53	2.094.838,64

STARK AUDIT, S.L.P.
R.O.A.C. n° S2425
BURGOS
Miembro de:
AUDITORES
INSTITUTO DE CENSORES JURADOS
DE CUENTAS DE ESPAÑA

Balance de ABREVIADO al cierre del ejercicio

2020

Entidad:

FUNDACION BURGOS POR LA INVESTIGACIÓN DE LA SALUD

PATRIMONIO NETO Y PASIVO		2020	2019
A) PATRIMONIO NETO	NOTAS de la MEMORIA	1.942.258,30	1.849.580,29
A-1) Fondos propios.		1.246.417,30	1.130.249,36
I. Dotación fundacional/Fondo social		7.966,75	7.966,75
1. Dotación fundacional/Fondo social.		7.966,75	7.966,75
2. (Dotación fundacional no exigida)			
II. Reservas.			
III. Excedentes de ejercicios anteriores.		1.116.395,57	986.891,34
IV. Excedentes del ejercicio.		122.054,98	135.391,27
A-2) Ajustes por cambios de valor.			
A-3) Subvenciones, donaciones y legados recibidos.		695.841,00	719.330,93
B) PASIVO NO CORRIENTE		77.315,68	79.925,68
I. Provisiones a largo plazo.			
II Deudas a largo plazo.		0,00	0,00
1. Deudas con entidades de crédito.			
2. Acreedores por arrendamiento financiero.			
3. Otras deudas a largo plazo.			
III. Deudas con entidades del grupo y asociadas a largo plazo.			
IV. Pasivos por impuesto diferido.		77.315,68	79.925,68
V. Periodificaciones a largo plazo.			
C) PASIVO CORRIENTE		55.062,55	165.332,67
I. Pasivos vinculados con activos no corrientes mantenidos para la venta			
I. Provisiones a corto plazo.			
II. Deudas a corto plazo.		0,00	500,00
1. Deudas con entidades de crédito.			
2. Acreedores por arrendamiento financiero.			
3. Otras deudas a corto plazo.			
III. Deudas con entidades del grupo y asoci. a corto plazo.			
IV. Beneficiarios- Acreedores.			
V. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar.		55.062,55	164.832,67
1. Proveedores.			
2. Otros acreedores.			
VI. Periodificaciones a corto plazo.		55.062,55	86.386,51
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A + B + C)		2.074.636,53	2.094.838,64

Firma de todos los patronos:





STARK AUDIT. S.L.P.
R.D.A.C. n° 52425
BURGOS 500,00

Miembro de:
AUDITORES
INSTITUTO DE CENSORES SUBORDINADO
DE CUENTAS DE ESPAÑA 78.446,16

Cuenta de resultados ABREVIADA correspondiente al ejercicio terminado el día 31 de diciembre de 2020

Entidad:
FUNDACION BURGOS POR LA INVESTIGACIÓN DE LA SALUD

	NOTA	(Gastos con signo -)	
		2020	2019
A) Excedente del ejercicio			
1. Ingresos de la actividad propia.		138.828,38	325.950,93
a) Cuotas de asociados y afiliados.			
b) Aportaciones de usuarios		-1.200,00	21.110,00
c) Ingresos de promociones, patrocinadores y colaboraciones.			
d) Subvenciones, donaciones y legados imputados al excedente del ejercicio .		140.028,38	304.840,93
e) Reintegro de ayudas y asignaciones.			
2. Ventas y otros ingresos de la actividad mercantil		693.154,62	652.125,38
3. Gastos por ayudas y otros.		-2.700,00	-3.500,00
a) Ayudas monetarias.		-2.700,00	-3.500,00
b) Ayudas no monetarias.			
c) Gastos por colaboraciones y del órgano de gobierno.			
d) Reintegro de subvenciones, donaciones y legados.			
4. Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación.			
5. Trabajos realizados por la entidad para su activo.			
6. Aprovisionamientos.			
7. Otros ingresos de la actividad.			
8. Gastos de personal.		-241.033,52	-297.668,68
9. Otros gastos de la actividad.		-423.487,19	-502.594,81
10. Amortización del inmovilizado.		-29.469,50	-24.181,18
11. Subvenciones, donaciones y legados de capital traspasados al excedente del ejercicio.			
12. Excesos de provisiones.			
13. Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado.			
A.1) EXCEDENTE DE LA ACTIVIDAD (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13)		135.292,79	150.131,64
14. Ingresos financieros.		323,86	1.536,33
15. Gastos financieros.			-1.233,23
16. Variación de valor razonable en instrumentos financieros.			
17. Diferencias de cambio.			
18. Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros.			
A.2) EXCEDENTE DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS (14+15+16+17+18)		323,86	303,10
A.3) EXCEDENTE ANTES DE IMPUESTOS (A.1+A.2)		135.616,65	150.434,74
19. Impuestos sobre beneficios.		-13.561,67	-15.043,47
A.4) Variación de patrimonio neto reconocida en el excedente del ejercicio (A.3+18)		122.054,98	135.391,27

STARK AUDIT. S.L.P.

R.O.A.C. n° S2425

BURGOS

Miembro de:

AUDITORES
 INSTITUTO DE CENSORES JURADOS
 DE CUENTAS DE ESPAÑA

Cuenta de resultados ABREVIADA correspondiente al ejercicio terminado el día 31 de diciembre de 2020

Entidad:			
FUNDACION BURGOS POR LA INVESTIGACIÓN DE LA SALUD			
	NOTA	(Gastos con signo -)	
		2020	2019
B) Ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto			
1. Subvenciones recibidas		45.400,00	42.350,00
2. Donaciones y legados recibidos			
3. Otros ingresos y gastos			
4. Efecto impositivo		-4.540,00	-4.235,00
B.1) Variación de patrimonio neto por ingresos y gastos reconocidos directamente en el patrimonio neto (1+2+3+4)		40.860,00	38.115,00
C) Reclasificaciones al excedente del ejercicio			
1. Subvenciones recibidas		-19.300,07	-84.100,73
2. Donaciones y legados recibidos			
3. Otros ingresos y gastos			
4. Efecto Impositivo		1.930,00	8.410,07
C.1) Variación de patrimonio neto por reclasificaciones al excedente del ejercicio (1+2+3+4)		-17.370,07	-75.690,66
D) Variaciones de patrimonio neto por ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto (B.1+C.1)		23.489,93	-37.575,66
E) Ajustes por cambio de criterio			
F) Ajustes por errores			
G) Variaciones en la dotación fundacional			
H) Otras variaciones			
		-5.887,04	258,61
I) RESULTADO TOTAL, VARIACION DEL PATRIMONIO NETO EN EL EJERCICIO (A.4+D+E+F+G+H)		139.657,87	98.074,22

Firma de todos los patronos:

STARK AUDIT. S.L.P.

R.O.A.C. n° 52425

BURGOS

Miembro de:

AUDITORESINSTITUTO OF CENSORES JURADOS
DE CUENTAS DE ESPAÑA

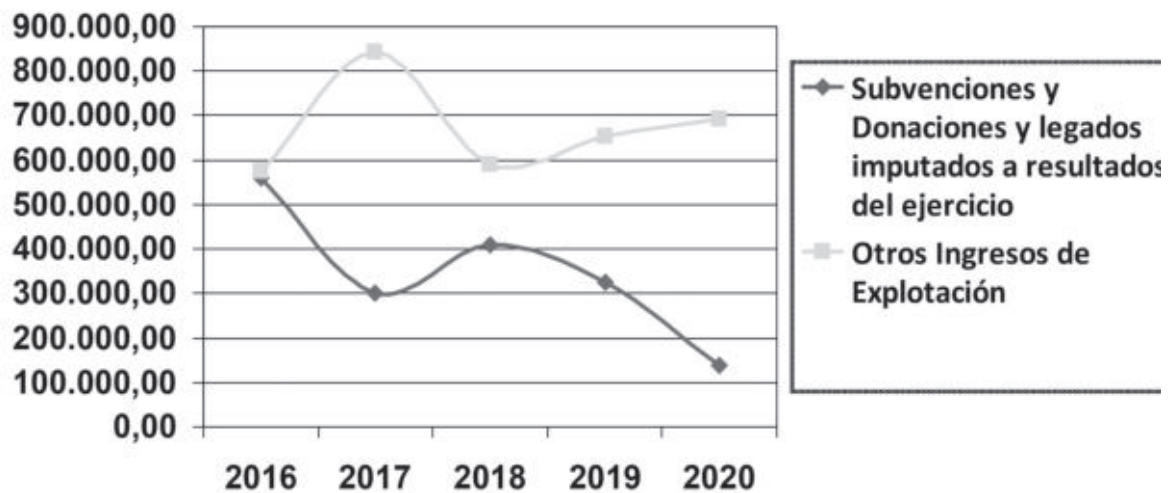




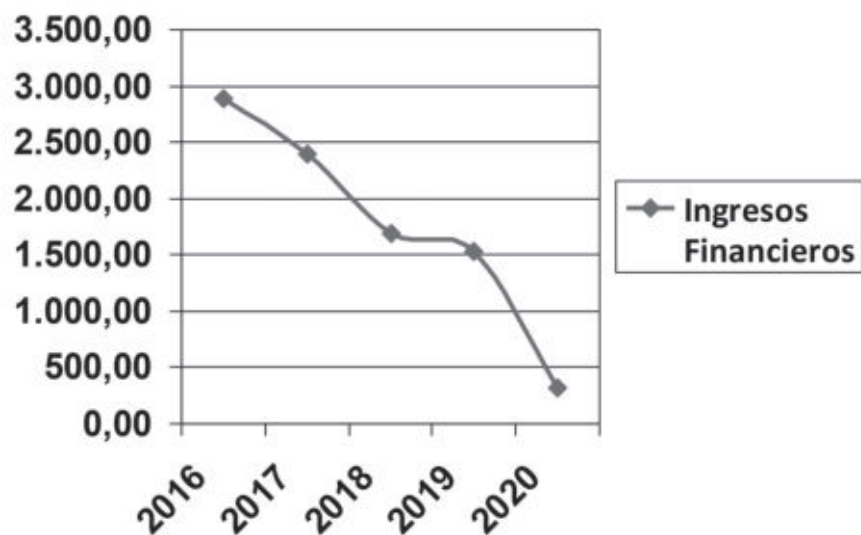
LA FUNDACIÓN EN CIFRAS

Evolución 2020

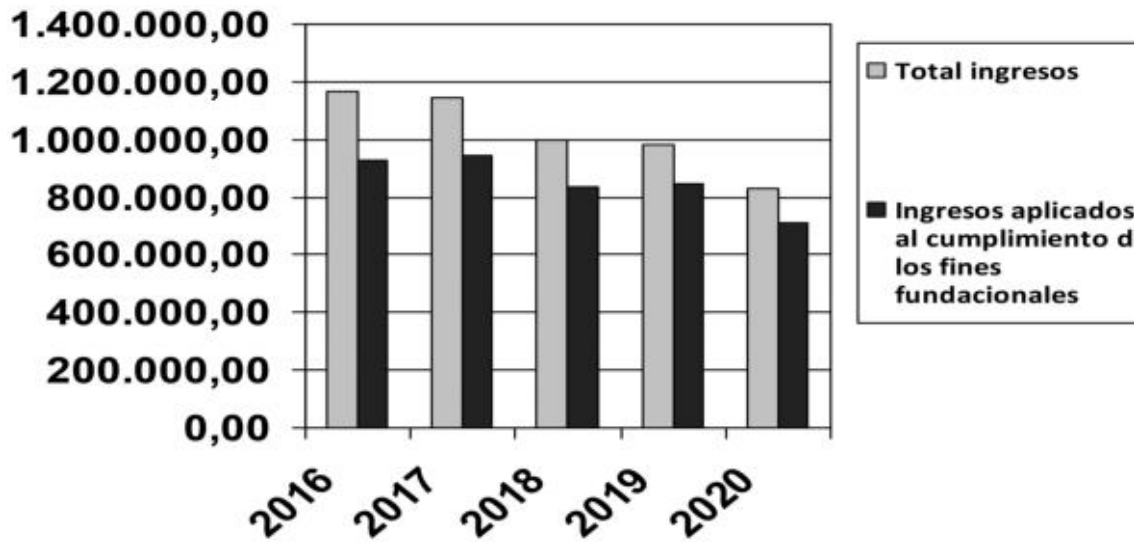
EVOLUCIÓN DE LAS SUBVENCIONES FRENTE AL RESTO DE INGRESOS DE EXPLOTACIÓN



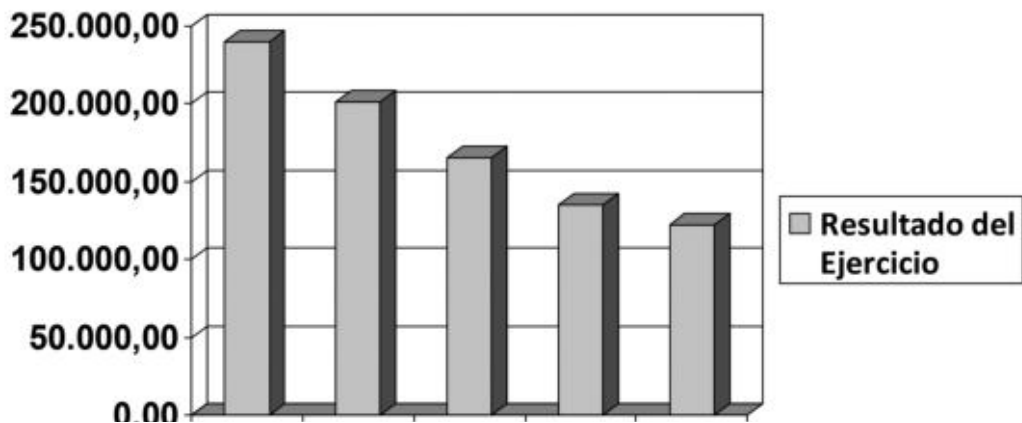
EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS FINANCIEROS



EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS APLICADOS A LOS FINES FUNDACIONALES



EVOLUCIÓN DEL RESULTADO DEL EJERCICIO



LA FBIS EN CIFRAS

FBIS	2016	2017	2018	2019	2020
RESULTADO DEL EJERCICIO	239.384,22	200.896,94	165.426,33	135.391,27	122.054,98
SUBVENCIONES Y DONACIONES Y LEGADOS IMPUTADOS A RESULTADOS DEL EJERCICIO	561.072,13	299.523,95	408.114,12	325.950,93	138.828,38
OTROS INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	576.086,53	842.581,17	589.451,40	652.125,38	693.154,62
INGRESOS FINANCIEROS	2.887,72	2.400,27	1.695,57	1.536,33	323,86

FBIS	2016	2017	2018	2019	2020
INGRESOS APLICADOS AL CUMPLIMIENTO DE LOS FINES FUNDACIONALES	925.909,19	943.608,45	833.834,76	844.221,37	710.251,88
% DE APLICACIÓN DE RENTAS	79,46	82,45	83,45	86,18	85,34

AYUDAS CONCEDIDAS POR LA FUNDACIÓN

	2018	2019	2020	2021
BECAS CONCEDIDAS	12.000,00	33.000,00	35.000,00	30.000,00



PATRONATO ACTUAL



Patronato de la Fundación en el año 2020.



ÍNDICE

Unidad de Apoyo a la Investigación	4
1.- Área de Investigación Clínica	5
2.- Área de Medicina y Cirugía Experimental	7
Comisión de Investigación	10
Actividades de Investigación por área	14
Alergia e Inmunología	16
Análisis Clínicos	17
Anatomía Patológica	18
Anestesiología y Reanimación	19
Angiología y Cirugía Vasculat	21
Aparato Digestivo	22
Cardiología	26
Cirugía General	29
Cirugía Infantil	30
Cirugía Plástica	30
Endocrinología y Nutrición	31
Enfermería	32
Farmacia	34
Ginecología	35
Hematología y Hemoterapia	36
Medicina Intensiva	44
Medicina Interna	48
Medicina Preventiva	50
Microbiología	51
Nefrología	52
Neumología	53
Neurocirugía	56
Neurofisiología Clínica	58
Neurología	59
Oftalmología	69
Oncología Médica	70
Oncología Radioterápica	79
ORL	80
Pediatría	81

Psiquiatría	88
Radiodiagnóstico	90
Radiofísica	90
Radioterapia	90
Rehabilitación	91
Reumatología	92
Traumatología	93
Unidad de A. Investigación	94
Unidad de Sueño	97
Urgencias	99
Urología	101
Evolución del Factor Impacto	102
Tesis Doctorales	106
Premios	110
Ayudas a Proyectos de Investigación	114
Entidades colaboradoras	116
Otras ayudas de la Fundación Burgos por la Investigación de la Salud	118
Actividad del Comité de Ética de Investigación con medicamentos de Área de Salud de Burgos y Soria	120
Actividades de apoyo estadístico	122
Actividades docentes. Cursos impartidos	126
La investigación del HUBU en los medios de comunicación	130
Acto Académico de Fin de Curso. Premios a la Investigación	134
Informe de Auditoría de la F.B.I.S.	142
La Fundación en cifras	150
Patronato actual	154

**MEMORIA ANUAL
2020**

**FUNDACIÓN BURGOS
POR LA INVESTIGACIÓN DE LA SALUD**



**HOSPITAL
UNIVERSITARIO DE BURGOS**