



HOSPITAL UNIVERSITARIO NUESTRA
SEÑORA DE CANDELARIA



MEMORIA 2019



Unidad de
Investigación

Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria
Gerencia de Atención Primaria de Tenerife



RECURSOS HUMANOS





COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN SERVICIO CANARIO DE LA SALUD

Carmen Mora Fernández

JEFE DE SERVICIO DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

Juan F. Navarro González

INVESTIGADORES PRINCIPALES

Antonio Cabrera de León

*Doctor en Medicina
Profesor Titular de Salud Pública, ULL
Gerencia de Atención Primaria Tenerife (GAPT)*

Félix Machín Concepción

*Doctor en Biología
FUNCANIS, UI HUNSC*

Ciro Casanova Macario

*Doctor en Medicina
Profesor Titular de Salud Pública, ULL
Facultativo Neumología, HUNSC*

Vinita Mahtani Chugani

*Doctora en Medicina
Técnico de Investigación GAP*

Félix Claverie Martín

*Doctor en Biología
Facultativo Unidad de Investigación (UI), HUNSC*

Juan F. Navarro González

*Doctor en Medicina
Facultativo Nefrología, HUNSC*

María del Cristo Rodríguez Pérez

*Doctora en Medicina
Facultativo Medicina Familiar y Comunitaria,
GAPT*

Ricardo Fernández de Misa

*Doctor en Medicina
Facultativo Dermatología, HUNSC*

Carlos Flores Infante

*Doctor en Biología
FUNCANIS, UI HUNSC
ITER*

Pedro Ruymán Brito

*Doctor
Enfermero consultor, GA*

COORDINADORA DE LABORATORIO DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

María Isabel Lorenzo Castrillejo

TEL, HUNSC



PERSONAL DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

UNIDAD DE APOYO METODOLOGICO

Lina I. Pérez Méndez

Doctora en Medicina, Epidemióloga, GAPT

Miguel Angel Garcia Bello

*Técnico Superior. Licenciado en Psicología.
Asesoramiento metodológico y análisis estadístico*

ADMINISTRACIÓN

María Angela Méndez Correa

Auxiliar administrativo, HUNSC

TÉCNICOS ESPECIALISTAS DE LABORATORIO

Hilaria González Acosta

Técnico Especialista de Laboratorio, HUNSC

Blanca Valladares García

Técnico Especialista de Laboratorio, HUNSC

M^a Isabel Lorenzo Castrillejo

Técnico Especialista de Laboratorio, HUNSC

Almudena Corrales

*Técnico Especialista de Laboratorio, FIISC
HUNSC*

America León Gonzalez

Técnico Especialista de Laboratorio, HUNSC



COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN





COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN DEL HUNSC 2019

Presidente:

Juan F. Navarro González
Jefe de Servicio de la Unidad de Investigación

Secretario:

Carlos Flores Infante
Investigador Principal Unidad de Investigación

Vocales:

Mileidis San Juan Acosta
Facultativo Digestivo

Rodrigo Abreu González
Facultativo Oftalmología

Antonio Cabrera de León
Facultativo Epidemiología

Mario Gómez Culebras
Facultativo Cirugía Pediátrica

Nuria Ruiz Lavilla
Subdirectora Médica

Carmen Mora Fernández
Coordinadora Investigación SCS

Felipe Belmonte Ripollés
Jefe de Estudios
Presidente Comisión Docencia HUNSC

Norberto Rodríguez Espinosa
Facultativo Neurología

M^a Isabel Cabrera Acosta
Departamento de Formación Continuada e
Investigación de Enfermería

Patricia García García
Facultativo Nefrología

Miriam Dorta
Facultativo Oncología

Residente Invitado:

Mónica González Afonso
MIR Oncología



RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN activos en 2019

Financiación Pública competitiva (ISCIII o Plan nacional)*: Contratos consolidados

Beneficiario	Programa / Perfil investigador	Expediente	Entidad Financiadora	Investigador Principal	Período
Félix Machín Concepción ¹	Programa Ramón y Cajal - Programa I3 (MICINN) / Investigador Principal	1354	SCS	Félix Machín Concepción	2005-actual.
Carlos Flores Infante ²	Programa de incorporación de grupos de investigación en las Instituciones del SNS (ISCIII) / Investigador Principal	EMER07/001	SCS	Carlos Flores Infante	2008-actual Contrato Estabilizado desde 2012
Almudena Corrales Moreno ²	Programa de incorporación de grupos de investigación en las Instituciones del SNS (ISCIII) / Personal técnico apoyo	EMER07/001	SCS	Carlos Flores Infante	2008-actual Contrato Estabilizado desde 2012

*Acceso a través de los programas de recursos humanos en el marco del Plan Nacional de I+D+i.

¹ Programa de Estabilización de Investigadores e Intensificación de la Actividad Investigadora en el Sistema Nacional de Salud (SNS) (Convocatoria 2007: Resolución de 2 de marzo de 2007, ISCIII - BOE 23 de marzo de 2007).

² Programa para favorecer la Incorporación de Grupos de Investigación en las Instituciones del SNS de las CCAA Emergentes en I+D+I Biomédica y Sanitaria (Resolución de 28 de mayo de 2007, del ISCIII - BOE 21 de junio de 2007).

Financiación Pública

Beneficiario	Programa / Perfil investigador	Expediente	Entidad Financiadora	Período
Itahisa Marcelino Rodríguez	Convenio ITER-HUNSC-FUNCANIS/ Doctora en Ciencias de la Salud. Investigadora.	OA17/008	ITER	2017-2019
Héctor Rodríguez Pérez	Convenio ITER-HUNSC Apoyo Informatico	OA17/008	ITER	2017-2019
Gloriam Mura Escorche	Licenciada en Biología. Investigadora predoctoral.	PI17/00153	ISCIII	2018-2019



INVESTIGADORES EN FORMACIÓN activos o con financiación concedida en 2019 Financiación Pública Competitiva: Contratos personal investigador

Investigador en Formación	Programa y Perfil	Expediente	Entidad Financiadora	Investigador Principal	Período
Natalia Hernández Pacheco	PFIS - Investigadora Predoctoral	FI16/00136	ISCIII	Carlos Flores Infante	2017/2020
Laura Anaissi Afonso	Investigadora Predoctoral	TESIS2017010039	ACIISI*	Félix Machín Concepción	2017/2020
Beatriz Guillén Guío	Investigadora Predoctoral	TESIS2015010057	ACIISI*	Carlos Flores Infante	2016-2019
Ernesto Martín Núñez	PFIS - Investigador Predoctoral	FI14/00033	ISCIII	Juan F. Navarro González	2015-2019
Carla María Ferri	Investigadora Predoctoral	TESIS2018010110	ACIISI*	Juan F. Navarro González	2018-2021
Jessel Ayra Plasencia	Investigador Predoctoral	BFU2017-83954-R	MINECO	Félix Machín Concepción	2018/2021
Silvia Santana Sosa	Investigadora Predoctoral	TESIS2018010034	ACIISI*	Félix Machín Concepción	2017/2020

*Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información.

Financiación Privada

Beneficiario	Programa /Perfil investigador	Investigador Principal	Entidad Financiadora	Período
Elena Ramos Trujillo	Técnico de apoyo a la investigación. Investigadora Asociada post-doctoral	Félix Claverie Martín	ASDENT*	2018/2019
Ana María Perdomo Ramírez	Técnico de apoyo a la investigación. Investigadora Asociada pre-doctoral.	Félix Claverie Martin	ASDENT*	2018 / 2019
Omar García Pérez	Contrato Técnico de Apoyo a la Investigación. Investigador Asociado pre-doctoral.	Ricardo Fernández de Misa Cabrera	FUNDACIÓN DISA	2018 / 2020
Alejandro Mendoza Álvarez	Contrato predoctoral	Carlos Flores	CajaSiete-ULL	2018 / 2019
Victor Garcia Tagua	Doctor, contrato "Stop Fuga de Cerebros	Juan Navarro González	ROCHE Farma	2018 /2019



* Asociación de la Enfermedad de DENT; ** Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN Y ACTIVIDAD INVESTIGADORA





GRUPO DE INVESTIGACIÓN ⋄ **CDC DE CANARIAS**

Investigador Principal

Antonio Cabrera de León

Líneas de investigación

Epidemiología de las enfermedades crónicas, con especial interés en diabetes y cardiovasculares. Dentro de las áreas planteadas para crear el IIS de Canarias, nos ubicaríamos en el área 4: Salud pública (servicios sanitarios, atención primaria, epidemiología, toxicología e infecciosas).

Área científica principal del grupo

Epidemiología de las enfermedades cardiovasculares, diabetes y cáncer en Canarias

Miembros del grupo

- María del Cristo Rodríguez Pérez, Médico de familia, Investigadora. MD, PhD
- Buenaventura Brito Díaz, Médico de familia, Investigador. MD, PhD
- Delia Almeida González, Inmunóloga, Asistencial PhD
- Santiago Domínguez Coello, Médico de familia, Asistencial. MD, PhD
- Francisco J. Cuevas Fernández. Médico de familia, Asistencial. MD, PhD

PROYECTOS PÚBLICOS COMPETITIVOS NACIONALES DEL PLAN ESTATAL (FIS, MINECO) O INTERNACIONALES ACTIVOS O CONCEDIDOS DURANTE 2019

Título: Etapas de la resistencia a la insulina y síndrome coronario agudo

Nº expediente: PI18/01314

Entidad Financiadora: ISCIII

Año de inicio y de finalización: 2019-2021

Investigador Principal: Antonio Cabrera de León

Importe concedido: 100.000 €

CAPTACIÓN Y DESARROLLO DE RECURSOS HUMANOS DURANTE EL AÑO 2019

Beneficiario de la beca o contrato: Arturo J Pedrero García

Nombre de la ayuda para el contrato: Contratado para proyecto ISCIII

Entidad Financiadora: ISCIII

Nº de expediente: PI18/01314

Año de inicio y de finalización: 2019

Investigador Principal del grupo receptor: Antonio Cabrera de León

Importe concedido: 100.000€



PUBLICACIONES

Serrano-Sánchez JA, Fernández-Rodríguez MJ, Sanchis-Moysi J, Rodríguez-Pérez MDC, Marcelino-Rodríguez I, Cabrera de León A.

Domain and intensity of physical activity are associated with metabolic syndrome: A population-based study. 2019 Jul 17;14(7):e0219798. PMID: 31314798. FI y cuartil: Q1. 2,8.

Cuevas Fernández FJ, Iglesias Girón MJ, Rodríguez Pérez MDC, Ortiz Simarro S, Cabrera de León A, Aguirre-Jaime A.

Evolution of Smoking According to Social Class in the Adult Population of the Canary Islands During 2000-2015: Follow-up of the CDC-Canary Cohort.

Aten Primaria. 2019 Jul 1. pii: S0212-6567(19)30055-1. doi: 10.1016/j.aprim.2019.05.007. PMID: 31272849. FI y cuartil: Q2. 1,3.

NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC).

Rising rural body-mass index is the main driver of the global obesity epidemic in adults.

Nature. 2019; 569(7755): 260-264. PMID: 31068725. FI y cuartil: Q1. 43,1.

Rodríguez-Pérez MDC, Marcelino Rodríguez I, Pedrero García AJ, Cabrera de León A.

In-hospital Mortality Due to Acute Myocardial Infarction in the Canary Islands.

Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2019 Jun;72(6):517-518. PMID: 30448029.

FI y cuartil: Q1. 5,1.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Autores: Flores C, Guillen-Guio B, Lorenzo-Salazar JM, González-Montelongo R, Díaz-de Usera A, Marcelino-Rodríguez I, Corrales A, Cabrera-de-León A, Alonso S.

Título de la comunicación: Genomic Analyses of Human European Diversity at the Southwestern Edge: Isolation, African Influence and Disease Associations in the Canary Islands.

Tipo (comunicación oral o póster): oral

Congreso: XXI Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física.

Ciudad y fechas: Granada, 24-26 de junio de 2019.

Autores: A. Díaz-de Usera , L. A. Rubio-Rodríguez , A. Muñoz-Barrera , B. Guillen-Guio , A. Mendoza-Alvarez , A. Corrales , I. Marcelino-Rodríguez , A. Pedrero-García , A. Cabrera de León , R. González-Montelongo , J. M. Lorenzo-Salazar , C. Flores.

Título de la comunicación: Cataloging genetic variation in Canary Islanders by means of whole exome and genome sequencing.

Tipo (comunicación oral o póster): oral

Congreso: European Human Genetics Conference.

Ciudad y fechas: Gotemburgo, 15-18 de junio de 2019.

Autores: José Manuel Afonso Luis; M^a Del Cristo Rodríguez Pérez; Arturo José Pedrero García; Itahisa Marcelino Rodríguez; Santiago Domínguez Coello Y Antonio Cabrera De León.

Título de la comunicación: "Evolución de la alimentación en Canarias"

Tipo (comunicación oral o póster): oral

Congreso: XXIX Congreso de la Sociedad Canaria de Medicina De Familia y Comunitaria.

Ciudad y fechas: Lanzarote, 6 y 7 de junio de 2019.

ACTIVIDAD DOCENTE DURANTE EL AÑO 2019

María Teresa Herrera Marrero, Elena Martín Cordero y Silvia Moreno Díaz. Trabajo de fin de grado de medicina con el título "Indicadores de riqueza-pobreza y salud-enfermedad en España". Universidad de La Laguna. Junio 2019.



María Jesús Samaniego Ruiz. Trabajo de Fin de Máster de Investigación en Atención Primaria, con el título: Efectividad de una intervención basada en el ejercicio físico sobre el riesgo cardiovascular en mujeres menopáusicas. Facultad de Medicina. Universidad Miguel Hernández, Alicante. Julio 2019.

Cecilia Bolarín Angosto. Trabajo de Fin de Máster de Investigación en Atención Primaria, con el título: Evaluación del impacto de un programa de educación diabetológica sobre el riesgo cardiovascular de los pacientes con diabetes tipo 2. Facultad de Medicina. Universidad Miguel Hernández, Alicante. Julio 2019.

María Dolores Sola Moreno. Trabajo de Fin de Máster de Investigación en Atención Primaria, con el título: Uso Racional Del Tratamiento Con Estatinas En Pacientes Mayores De 75 Años: ¿REALIDAD O Mito? Facultad de Medicina. Universidad Miguel Hernández, Alicante. Julio 2019.

Lourdes Lucila Cabrera Sánchez. Trabajo de Fin de Máster de Investigación en Atención Primaria, con el título: Efectividad de las estatinas y los fármacos reductores del LDL colesterol sin estatinas, en la prevención secundaria de los pacientes con enfermedad vascular aterosclerótica. Facultad de Medicina. Universidad Miguel Hernández, Alicante. Septiembre 2019.

ROTANTES EN EL GRUPO DURANTE EL AÑO 2019

Residente de medicina preventiva y salud pública: Dra Esther Alarcón.

COLABORACIONES CON OTROS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DURANTE EL AÑO 2019.

NCD- Risk- Collaboration. Grupo epidemiológico del Imperial College de Londres con el que mantenemos colaboración desde hace unos 10 años.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN :◇: DERMATOLOGÍA ONCOLÓGICA

Investigador Principal

Ricardo Fernández de Misa Cabrera

Área científica principal del grupo:

Dermatología Oncologica

Línea de Investigación

Dermatología Oncológica

Miembros del grupo:

- Elizabeth Córdoba Lanús (Doctora en Biología).
- José Suárez Hernández (Licenciado en Medicina y Cirugía).
- Omar García Pérez (Licenciado en Biología).
- Elena Ramos Trujillo (Doctora en Biología).
- Miguel Ángel Cabrera Suárez (Licenciado en Medicina y Cirugía).

Dr. Ricardo Fernández de Misa. Miembro de Comité Científico de Registro Nacional de Melanoma Maligno de la Academia Española de Dermatología y Venereología.

PROYECTOS PÚBLICOS COMPETITIVOS REGIONALES O AUTONÓMICOS CONCEDIDOS EN 2019.

Título: PIFUN01/17. BIOMARCADORES PRONOSTICOS EN EL MELANOMA MALIGNO LOCO-REGIONAL. ESTUDIO DE LA EXPRESION DE PROTEÍNAS DE CONTROL INMUNOLÓGICO (IMMUNE CHEK-POINTS).
Investigador Principal: Ricardo Fernández de Misa Cabrera.
Periodo 2018-2019. Importe: 29.935,14€.
Entidad: FUNDACION CANARIA DE INVESTIGACIÓN SANITARIA

PROYECTOS PRIVADOS ACTIVOS O CONCEDIDOS EN 2018.

BIOMARCADORES PRONOSTICOS EN EL MELANOMA MALIGNO LOCO-REGIONAL.
ESTUDIO DE LA EXPRESION DE PROTEÍNAS DE CONTROL
INMUNOLÓGICO (IMMUNE CHEK-POINTS)
RICARDO FERNÁNDEZ DE MISA
CABRERA. (Complejo Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria). 01/01/2018-
01/01/2020. 29.935,14 €.

DETECCIÓN PRECOZ DE PACIENTES CON ALTO RIESGO DE METASTASIS.
LA EXPRESIÓN DE PROTEÍNAS ANGIOGENICAS Y LINFANGIOGENICAS
COMO MARCADOR PRONOSTICO EN EL CARCINOMA EPIDERMÓIDE CUTÁNEO.
RICARDO FERNANDEZ DE MISA CABRERA. (Complejo Hospital Universitario Nuestra
Señora de Candelaria). 01/01/2018-01/01/2020. 20.000 €.



PUBLICACIONES

Cristina Pellegrini; et al. (51/36). 2019. MC1R variants in childhood and adolescent melanoma: a retrospective pooled analysis of a multicentre cohort. *Lancet Child Adolesc Health* 3:332-342.

R. Fernández-de-Misa; et al. (23/1). 2019. Prognostic factors in patients with primary cutaneous anaplastic large cell lymphoma: a multicentric, retrospective analysis of the Spanish Group of Cutaneous Lymphoma. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology*. Wiley. <https://doi.org/10.1111/jdv.16006>.

R. Fernández-de-Misa Cabrera; et al. (11/1). 2019. Disease-Free Survival for Patients with Thin Melanomas according to the American Joint Committee on Cancer 8th Edition *Dermatology* 235:334-339.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN **ENFERMEDADES RENALES HEREDITARIAS Y ALTERACIONES DEL mRNA**

Investigador Principal

Félix Claverie Martín

Área científica principal del grupo

Enfermedades Raras

Líneas de investigación

Genética molecular de tubulopatías renales hereditarias. Los objetivos generales son identificar las causas genéticas de distintas tubulopatías primarias en la edad pediátrica y conocer las consecuencias que tienen las mutaciones sobre el procesamiento del RNA mensajero y sobre el destino celular de la proteína.

Modelo de enfermedad de Dent en ratón knock-in. Se pretende introducir en ratón una mutación puntual en el gen CLCN5 con el fin de crear un modelo animal de la enfermedad que sirva para poder diseñar estrategias terapéuticas.

Miembros del grupo:

- Elena Ramos-Trujillo, Investigadora asociada post-doctoral
- Ana Perdomo Ramírez, Investigadora asociada
- Elizabeth Córdoba Lanús, Investigadora asociada post-doctoral
- María Isabel Luis Yanes, FEA Servicio de Pediatría
- Groriam Mura Escorche, Investigadora asociada pre-doctoral
- Dra. Soledad Carinelli, investigadora asociada

PROYECTOS PÚBLICOS COMPETITIVOS NACIONALES DEL PLAN ESTATAL (FIS, MINECO) O INTERNACIONALES ACTIVOS O CONCEDIDOS DURANTE 2018

Título. Análisis genético de tubulopatías primarias y utilización de un ratón knock-in para investigar una estrategia terapéutica en la enfermedad de Dent-1.

Nº expediente. PI17/00153

Entidad Financiadora Instituto de Salud Carlos III, cofinanciado por fondos FEDER

Año de inicio y de finalización. 2018-2020

Investigador Principal. Félix Claverie-Martín

Importe concedido. 105.270 euros

PROYECTOS PÚBLICOS COMPETITIVOS REGIONALES/AUTONÓMICOS DEL PLAN ESTATAL O INTERNACIONALES ACTIVOS O CONCEDIDOS DURANTE 2019

Título: Ensayo de una posible terapia para la enfermedad de Dent-1 en un modelo animal y aplicación de la secuenciación de exomas en el diagnóstico genético de la enfermedad

Nº expediente: PIFUN10/18

Entidad Financiadora: FUNCANIS

Año de inicio y de finalización: 2019-2020

Investigador Principal: Félix Claverie-Martín

Importe concedido: 21.316 euros



PROYECTOS PRIVADOS ACTIVOS O CONCEDIDOS DURANTE EL AÑO 2019.

Título: Caracterización de mutaciones del gen CLCN5 que causan enfermedad de Dent y generación de un ratón knock-in.

Entidad Financiadora: ASDENT

Año de inicio y de finalización: 2018 - CONTINUA

Investigador Principal. Félix Claverie-Martín

Importe concedido: 60.000 euros (EN 2019)

PUBLICACIONES:

Claverie-Martin F, Trindade A, Garcia-Gonzalez NC, Callejon AC. Novel missense mutation affecting the LIM-A domain of LMX1B in a family with Nail-Patella syndrome. *Intractable Rare Dis Res.* 2019 Feb;8(1):14-19. doi: 10.5582/irdr.2018.01131.(A) FI y cuartil: 1.47, Q2

García-Nieto VM, Claverie-Martín F, Perdomo-Ramírez A, Cárdoza-Lanus E, Ramos-Trujillo E, Mura-Escorche G, Tejera-Carreño P, Luis-Yanes MI; el Grupo RenalTube. Considerations about the molecular basis of some kidney tubule disorders in relation to inbreeding and population displacement. *Nefrologia.* 2019 pii: S0211-6995(19)30177-8. doi: 10.1016/j.nefro.2019.08.004(R) FI y cuartil:1,439, Q4

Peris Vidal A, Marin Serra J, Lucas Sáez E, Ferrando Monleón S, Claverie-Martin F, Perdomo Ramírez A, Trujillo-Suarez J, Fons Moreno J. Hipouricemia renal hereditaria tipo 1 y 2 en tres niños españoles. Revisión de casos pediátricos publicados. *Nefrologia.* 2019 39(4):355-361. doi: 10.1016/j.nefro.2018.08.010.(R) FI y cuartil:1,439, Q4

Perdomo-Ramirez A, de Armas-Ortiz M, Ramos-Trujillo E, Suarez-Artiles L, Claverie-Martin F. Exonic CLDN16 mutations associated with familial hypomagnesemia with hypercalciuria and nephrocalcinosis can induce deleterious mRNA alterations. *BMC Med Genet.* 2019 20(1):6. doi: 10.1186/s12881-018-0713-7.(A) FI y cuartil:2.051, Q3

COMUNICACIONES A CONGRESOS.

Autores: Ramos-Trujillo E, Perdomo-Ramírez A, González-Acosta H, Luis Yanes MI, Mura Escorche G, García-Nieto VM, Grupo RenalTube, Claverie-Martín F.

Título de la comunicación: Enfermedad de Dent: identificación de nuevas mutaciones patogénicas en los genes CLCN5 y OCRL.

Tipo (comunicación oral o póster): Comunicación Oral

Congreso: XLIV Congreso Nacional de Nefrología Pediátrica.

Ciudad y fechas: Badajoz, 15-18 Mayo, 2019

Autores: Perdomo-Ramírez A, Ramos-Trujillo E, Machado JD, Donate-Correa J, García-Nieto VM, Luis-Yanes MI, Claverie-Martín F.

Título de la comunicación: Modelo animal para el estudio de tratamientos farmacológicos en la enfermedad Dent-1.

Tipo (comunicación oral o póster): Comunicación Oral

Congreso: XLIV Congreso Nacional de Nefrología Pediátrica.

Ciudad y fechas: Badajoz, 15-18 Mayo, 2019

Autores: Teixeira Trindade AA, García-González NC, Callejón Callejón A, Claverie-Martín F.

Título de la comunicación: Nueva mutación en el factor de transcripción LMX1B de una familia afecta de síndrome uña-rótula.

Tipo (comunicación oral o póster): Póster

Congreso: XLIV Congreso Nacional de Nefrología Pediátrica.

Ciudad y fechas: Badajoz, 15-18 Mayo, 2019



Autores: F. Claverie Martín, M.V. Iñigo Vanrell, V.M. García Nieto, A. Perdomo Ramírez, L. Madariaga Domínguez, E. Córdoba Lanús, J. Marín Serra, J.D. González Rodríguez, H. González Acosta.
Título de la comunicación: Características genéticas y clínicas de pacientes españoles con hipouricemia renal hereditaria.

Tipo (comunicación oral o póster): Comunicación Oral

Congreso: XLIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología

Ciudad y fechas: A Coruña, 5 al 8 de Octubre, 2019.

Autores: C. Burballa, M. Duran, F. Claverie-Martin, G. Ariceta, A. Meseguer

Título de la comunicación: Pensar para diagnosticar: enfermedad de Dent tipo 1.

Tipo (comunicación oral o póster): Póster

Congreso: XLIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología

Ciudad y fechas: A Coruña, 5 al 8 de Octubre, 2019.

Autores: Perdomo-Ramírez A, Ramos-Trujillo E, Machado Ponce D, Donate-Correa J, García Nieto VM, Claverie-Martín F.

Título de la comunicación: An animal model for the study of pharmacological treatments in Dent-1 Disease

Tipo (comunicación oral o póster): Comunicación Oral

Congreso: 18th Triannual Meeting of the International Pediatric Nephrology Association (IPNA 2019).

Ciudad y fechas: 17-21 de Octubre, 2019, Venecia.

Autores: N. Campañá Cobas; F. Claverie-Martín; A. Perdomo-Ramírez; S. Duran Álvarez; S. Hernández Hernández.

Título de la comunicación: Dent disease: First cases reported in Cuba

Tipo (comunicación oral o póster): Póster

Congreso: 18th Triannual Meeting of the International Pediatric Nephrology Association (IPNA 2019).

Ciudad y fechas: 17-21 de Octubre, 2019, Venecia.

Autores: H. Gil-Peña, F. Santos, V. M. García-Nieto, F. Claverie-Martín, L. Castaño, L. Madariaga, G. Ariceta, A. Meseguer and Renaltube Team

Título de la comunicación: Ten years of RenalTube: online international study on primary tubular disorders.

Tipo (comunicación oral o póster): Póster

Congreso: 18th Triannual Meeting of the International Pediatric Nephrology Association (IPNA 2019).

Ciudad y fechas: 17-21 de Octubre, 2019, Venecia.

Autores: Burballa C., Duran M., Sarro E., Claverie-Martin F., Ariceta G., Meseguer A.

Título de la comunicación: Think, re-think, diagnose: Dent's disease type 1

Tipo (comunicación oral o póster): Póster

Congreso: 18th Triannual Meeting of the International Pediatric Nephrology Association (IPNA 2019).

Ciudad y fechas: 17-21 de Octubre, 2019, Venecia.

Autores: Herrero Goni M., Vinuesa Jaca A., Garcia Perez N., Claverie-Martin F., Zugazabeitia Irazabal A., Ortega del Rio M., Gondra Sangroniz L., Madariaga Dominguez L., Aguirre Menica M., RenalTube Group.

Título de la comunicación: Renal hypouricemia with uricosuria: clinical features and genetic mutations of a number of cases.

Tipo (comunicación oral o póster): Póster

Congreso: 18th Triannual Meeting of the International Pediatric Nephrology Association (IPNA 2019).

Ciudad y fechas: 17-21 de Octubre, 2019, Venecia.



ACTIVIDAD DOCENTE DURANTE EL AÑO 2019

Docente del MÓDULO I (Orientación diagnóstica avanzada del enfermo renal) en el Curso de Experto Universitario en Nefrología Pediátrica Avanzada 2019-2020 (2ª Edición), Organizado por la Universidad de Oviedo y el Centro Internacional de Postgrado.

COLABORACIONES CON OTROS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DURANTE EL AÑO 2019

-Joost Hoenderop y Jeroen de Baaij (Radboud Institute for Molecular Life Sciences, Radboud University Medical Center, Nijmegen, Holanda).

-José David Machado Ponce (Departamento de Medicina Física y Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad de La Laguna).

-Dominick Muller (Department of Pediatric Gastroenterology, Nephrology and Metabolic Disorders, Charité Universitätsmedizin, Berlin, Alemania).

Grupos de Renaltube:

-IP Helena Gil Peña (Nefrología Pediátrica, Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo).

-Leire Madariaga (Nefrología Pediátrica, Hospital Universitario de Cruces, Baracaldo).

-Gema Ariceta (Nefrología Pediátrica, Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona).

-Anna Meseguer (Grupo de Fisiopatología Renal, CIBBIM Nanomedicine, Vall d'Hebron Institut de Recerca, Barcelona).

PREMIOS O MENCIONES CONCEDIDOS DURANTE EL AÑO 2019.

- Premio "Alfredo Vallo Boado" a la Tercera Mejor Comunicación Oral presentada en el XLIV Congreso de la Asociación Española de Nefrología Pediátrica (Badajoz, 20119). (Título: Modelo animal para el estudio de tratamientos farmacológicos en la enfermedad de Dent-1". Autores: Perdomo-Ramírez A, Ramos-Trujillo E, Machado JD, Donate-Correa J, García-Nieto VM, Luis-Yanes MI, Claverie-Martín F.)



GRUPO DE INVESTIGACIÓN  **EPOCAN - ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA**

Investigador Principal:

Ciro Casanova Macário

Área científica principal del grupo:

Respiratorio

Línea de investigación:

Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC)

Miembros del grupo:

Delia Mayato Trujillo, Personal de apoyo
Sara Cazorla, Investigadora Predoctoral

PROYECTOS PÚBLICOS COMPETITIVOS NACIONALES DEL PLAN ESTATAL O INTERNACIONALES ACTIVOS O CONCEDIDOS DURANTE 2019

1. Título: Patrones longitudinales de biomarcadores y evolución de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica.

Nº expediente. PI16/01506.

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III, cofinanciado por fondos FEDER.

Año de inicio y de finalización. 2017-2020.

Investigador Principal: Ciro Casanova Macario.

Importe concedido. 108.000,00 euros.

Número de investigadores participantes: 10

PROYECTOS PRIVADOS ACTIVOS O CONCEDIDOS DURANTE 2019

Título: "Evaluación longitudinal de la función pulmonar y biomarcadores en estudiantes de Facultades de Medicina".

Entidad financiadora: Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR).

Duración, desde 2018 hasta 2020

Cuantía de la subvención: 9.000 euros

Investigador responsable: Isabel Nerón

Título: "Longitud de los telómeros en leucocitos circulantes y progresión de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica. Biomarcadores de riesgo de cáncer de pulmón en pacientes con EPOC".

Entidad financiadora: Menarini.

Duración, desde: 2018 hasta: 2020 Cuantía de la subvención: 30.000 euros

Investigador principal: Ciro Casanova



“Fondos de ayuda a la investigación (FAI) de los Proyectos del PII de EPOC”.
Entidad financiadora: Fundación Respira (SEPAR-GSK).
Cuantía de la subvención: 6.000 euros
Investigador principal: Ciro Casanova

PROYECTOS PÚBLICOS COMPETITIVOS REGIONALES/AUTONÓMICOS ACTIVOS O CONCEDIDOS DURANTE 2019

Título: “Estudio multicentrico y longitudinal de la función pulmonar y sus biomarcadores en los estudiantes que asisten a la facultad de medicina”.
Entidad financiadora: Sociedad Canaria de Neumología y Cirugía Torácica (Neumocan).
Duración, desde: 2018 hasta: 2020
Cuantía de la subvención: 6.000 euros
Investigador coordinador: Maria del Valle Velasco González
Investigador principal: Ciro Casanova

Título: “Desarrollo de un kit para el diagnóstico precoz del cáncer de pulmón en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica, basado en marcadores de disfunción telomérica y miRNAs”.
Entidad financiadora: Cabildo de Tenerife y Universidad de La Laguna. Proyecto del Programa Agustin de Betancourt.
Duración: 2019 - 2022
Cuantía de la subvención: 200.000 euros
Investigador principal: Aida Elizabeth Cordoba Lanús
Investigador colaborador: Ciro Casanova

ENSAYOS CLÍNICOS O ESTUDIOS OBSERVACIONALES PROMOVIDOS POR LA INDUSTRIA ACTIVOS O CONCEDIDOS DURANTE EL AÑO 2019

Coordinador del estudio observacional multicentrico nacional CHAIN (Progresión Multidimensional y Caracterización Fenotípica de la EPOC). Estudio enmarcado dentro de los Proyectos de investigación integrada de la SEPAR. Promotor AstraZeneca, 2010-2020.

-Co-investigador el estudio multicentrico nacional “early COPD” (estudio perteneciente al CIBER de enfermedades respiratorias).

PUBLICACIONES

Alfageme I, De Lucas P, Ancochea J, Miravittles M, Soler-Cataluña JJ, García-Rio F, Casanova C, Rodriguez González-Moro JM, Cosío BG, Sanchez G, Soriano J. Nuevo estudio de la prevalencia de la EPOC en España: resumen del protocolo EPISCAN II, 10 años después de EPISCAN. Archivos de Bronconeumología 2019; 55:38-47. FI: 4,21; Q1

Borrás-Santos A, Garcia-Aymerich J, Soler-Cataluña JJ, Monsó E, Gea J, Marcos PJ, Alvarez CJ, Casanova Macario C, López-Campos JL, Martinez C, Santos S, Peces-Barba G, Molina J, Miguel Román, Joan Barberà JA, Agusti A, Cosío B. Representación del estudio EARLY COPD. “EARLY COPD: Determinantes de la aparición y progresión de la EPOC en adultos jóvenes: protocolo de un estudio caso – control con seguimiento”. Archivos de Bronconeumología Arch Bronconeumol. 2019 Jun;55(6):312-318. FI: 4,21; Q1



Cabrera C, Casanova C, José María Marín Trigo, Juan Pablo de Torres Tajés, Rebeca Sicilia Torres, Jesús María González, Francesca Polverino, Miguel Divo, Víctor Pinto Plata, Javier Zulueta J, Francisco Javier Callejas, Bartolomé Celli. Validación pronóstica según los criterios de la GesEPOC 2017. Arch Bronconeumol. 2019 Aug;55(8):409-413. FI: 4,21; Q1

Pere Almagro, Pablo Martínez-Cambor, Marc Miravittles, Monica Rodríguez Carballeira, Annie Navarro, Bernd Lamprecht, Ana S Ramirez-García Luna, Bernhard Kaiser, Inmaculada Alfageme, Ciro Casanova, Cristóbal Esteban, Juan J Soler-Cataluña, Juan P de-Torres, Bartolomé R Celli, Jose M Marin, Gerben ter Riet, Patricia Sobradillo, Peter Lange, Judith Garcia-Aymerich, Josep M Antó, Alice M Turner, Mei Lan K Han, Arnulf Langhammer, Alice Stenberg, Linda Leivseth, Per Bakke, Ane Johannessen, Toru Oga, Borja Cosío, Julio Ancochea, Andrés Echazarreta, Nicolas Roche, Pierre-Regis Burgel, Don D Sin, Milo A Puhan, and Joan B Soriano. External Validation and Recalculation of the CODEX Index in COPD Patients. A 3CIAplus Cohort Study. COPD 2019 Feb; 16(1):8-17. FI: 2.576; Q2

Pinto-Plata V, Casanova C, Divo M, Tesfaigzi Y, Calhoun V, Sui J, Polverino F, Priolo C, Petersen H, de Torres JP, Marin JM, Owen CA, Baz R, Cordova E, Celli B. Plasma metabolomics and clinical predictors of survival differences in COPD patients. Respir Res. 2019 Oct 15;20(1): 219. FI: 2,83; Q2

COMUNICACIONES A CONGRESOS.

Carolina Gotera Rivera, Antonio Pereira Vega, Tamara García Barrera, José María Marín Trigo, Ciro Casanova Macario, Borja García-Cosío Piqueras, Isabel Mir Viladrich, Ingrid Solanes García, José Luis Gómez Ariza, José Luis López Campos, Luis Seijo Maceiras, Nuria Feu Collado, Carlos Cabrera López, Ramón Agüero Balbín, Amparo Romero Plaza, Juan Pablo De Torres Tajés, Luis Alejandro Padrón Fraysse, Belén Callejón Leblic, Eduardo Márquez Martín, Margarita Marín Royo, Eva Balcells Vilarnau, Antonia Llunel Casanova, Cristina Martínez González, Juan Bautista Galdiz Iturri, Celia Lacárcel Bautista, Germán Peces-Barba Romero. Análisis metabólico de la EPOC grave. Biomarcadores del estudio CHAIN del PII de EPOC. 52º Congreso de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica. Santiago de Compostela. 2019.

Marta Marin Oto, Juan P De Torres Tajés, Carlos Cabrera Lopez, Isabel Solanes Garcia, Cristina Martinez Gonzalez, Nuria Toledo Pons, German Peces Barba, Nuria Feu Collado, Carlos Amado Diago, Laura Vigil Gimenez, Ciro Casanova Macario, Jose M^a Marin Trigo. Carga hipóxica nocturna en EPOC. Estudio CHAIN-TRS. 52º Congreso de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica. Santiago de Compostela. 2019.

Rebeca Sicilia Torres, Carlos Cabrera López, Jesús María González Martín, Ciro Casanova Macario, José María Marín Trigo, Juan Pablo De Torres Tajés, Miguel José Divo, Víctor Pinto-Plata, Javier J. Zulueta, Bartolomé R. Celli. Relevancia clínica de la anemia en la función pulmonar, la capacidad de ejercicio y la calidad de vida en los pacientes EPOC. 52º Congreso de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica. Santiago de Compostela. 2019.

Rafael Martínez Sanz, David Machado, Aldo González Brito, Ciro Casanova, Federico Díaz, Fidel Rodríguez, José Luis González Mora, Agustín Castañeyra. Importancia del número de créditos autorizado por la universidad para configurar un plan de modificación de medicina adecuada. XXIV Congreso de la Sedem. Salamanca 2019.

Soriano JB, Alfageme I, Miravittles M, de Lucas P, Soler-Cataluña JJ, García-Río F, Casanova C, Rodríguez González-Moro JM, Cosío BG, Sánchez G, Ancochea J. A new study on the prevalence and determinants of COPD in Spain - EPISCAN II. European Respiratory Society, Madrid 2019.



Carolina Gotera Rivera, Antonio Pereira Vega, Tamara Garcia Barrera, José Maria Marín Trigo, Ciro Casanova Macario, Borja García-Cosío Piqueras, Isabel Mir Viladrich, Ingrid Solanes García, José Luis Gómez Ariza, José Luis López Campos, Luis Seijo Maceiras, Nuria Feu Collado, Carlos Cabrera López, Ramón Agüero Balbin, Amparo Romero Plaza, Juan Pablo De Torres Tajés, Luis Alejandro Padrón Fraysse, Belen Callejón Leblic, Eduardo Márquez Martín, Margarita Marín Royo, Eva Balcells Vilarnau, Antonia Llunel Casanova, Cristina Martínez González, Juan Bautista Galdiz Iturri, Celia Lacárcel Bautista, Germán Peces-Barba Romero. Metabolomic analysis of severe COPD. History of COPD biomarkers assessment in Spain. European Respiratory Society, Madrid 2019.

ACTIVIDAD DOCENTE DURANTE EL AÑO 2019

Participación en el Programa de Mentoría Atenea de la Universidad de La Laguna.

PREMIOS/DISTINCIONES EN 2019

Elegido uno de los cuatro mentores nacionales/internacionales para el "Programa Mentor" de la Sociedad Española de Neumología (SEPAR), dirigido a los jóvenes neumólogos españoles con mayor trayectoria científica. 2019-2021. 1ª reunión en noviembre 2019 (Barcelona).

Director del Comité Científico y de Investigación de la SEPAR desde junio 2018-2021



GRUPO DE INVESTIGACIÓN INESTABILIDAD GENÓMICA Y CÁNCER

Investigador Principal

Félix Manuel Machín Concepción

Área Científica Principal del grupo

Biología del Cáncer

Líneas de Investigación

La inestabilidad genética es el fenómeno por el cual las células dejan de ser capaces de transmitir una copia fidedigna de la información genética a su descendencia. La inestabilidad genética en nuestras células lleva inexorablemente al Cáncer y también a ciertas enfermedades degenerativas. Además, la inestabilidad genética está detrás de la diversidad que existe dentro de los tumores y que explica su malignidad y resistencia a tratamientos. El daño a la molécula de ADN y los fallos en la segregación de cromosomas durante la división celular son las causas más comunes de inestabilidad genética y, paradójicamente, la estrategia empleada por la mayoría de los antitumorales para eliminar las células cancerígenas. Los objetivos de nuestro grupo se centran en entender estos fenómenos y como contribuyen a la compleja Biología del Cáncer. Para ello usamos fundamentalmente organismos modelo como *Saccharomyces cerevisiae* y líneas celulares humanas.

También estamos interesados en compuestos químicos que afectan al ADN, los microtúbulos, las mitocondrias, la membrana plasmática, las topoisomerasas, la agregación proteica, etc. y sus posibles usos como terapia antitumoral, antibiótica, antifúngica, antiparasitaria y contra las enfermedades neurodegenerativas.

Miembros del grupo

- Isabel Lorenzo Castrillejo. Técnico de laboratorio (UI del HUNSC).
- Emiliano Matos Perdomo. Graduado en Biología y Máster de Biotecnología. Ciclo formativo de grado superior (técnico de laboratorio. Especialidad Bioexperimental). Estudiante del Programa de Doctorado de Ciencias de la Salud de la Universidad de La Laguna (ULL).
- Laura Anaissi Afonso. Licenciada en Biología. Máster de Enfermedades Tropicales. Estudiante del Programa de Doctorado de Ciencias de la Salud de la ULL. Becaria predoctoral por la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información (ACIISI).
- Jessel Ayra Plasencia. Graduado en Biología y Máster de Biotecnología. Estudiante del Programa de Doctorado de Ciencias de la Salud de la ULL.
- Silvia Santana Sosa. Graduada en Biología y Máster de Biotecnología. Estudiante del Programa de Doctorado de Ciencias de la Salud de la ULL. Becaria predoctoral por la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información (ACIISI).
- Sara Medina Suárez. Graduada en Biología y Máster de Genética y Evolución. Estudiante del Programa de Doctorado de Ciencias de la Salud de la ULL.
- Marcos Zamora Dorta. Estudiante de Biología. Realizando el Trabajo Fin de Grado.



PROYECTOS PÚBLICOS COMPETITIVOS NACIONALES DEL PLAN ESTATAL O INTERNACIONALES ACTIVOS O CONCEDIDOS DURANTE EL AÑO 2019.

Título. Caracterización de la señalización y reparación de la rotura del ADN en telofase y en los puentes de anafase.

Nº expediente. BFU2017-83954-R

Entidad Financiadora. Plan Nacional de I+D+i. Convocatoria de Retos de la Sociedad. Ministerio de Economía y Competitividad.

Año de inicio y de finalización. 01/01/2018 - 31/12/2021

Investigador Principal. Félix M. Machín Concepción

Importe concedido. 170.610 €

PROYECTOS PÚBLICOS COMPETITIVOS REGIONALES O AUTONÓMICOS ACTIVOS O CONCEDIDOS DURANTE EL AÑO 2019.

Título. Identificación de compuestos naturales y sintéticos presentes en las quimiotecas canarias con potencial biofarmacológico contra enfermedades neurodegenerativas.

Nº expediente. ProID2017010167

Entidad Financiadora. Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información (ACIISI).

Año de inicio y de finalización. 01/04/2018 – 30/09/2020

Investigador Principal. Félix M. Machín Concepción

Importe concedido. 70.000 €

Título. Biomarcadores pronósticos en el melanoma maligno loco-regional. Estudio de la expresión de proteínas de control inmunológico (immune check-points).

Nº expediente. PIFUN01/17

Entidad Financiadora. Fundación Canaria de Investigación Sanitaria (FUNCANIS).

Año de inicio y de finalización. 01/01/2018 – 31/12/2019

Investigador Principal. Ricardo Fdez de Misa

Importe concedido. 29.935,14 €

Título. Rastreo de actividades anti-apoptóticas contra enfermedades degenerativas entre colecciones de principios activos de interés biomédico

Nº expediente. PIFIIS19/04

Entidad Financiadora. Fundación Canaria Instituto de Investigación Sanitaria de Canarias (FIISC).

Año de inicio y de finalización. 01/01/2020 – 31/12/2021

Investigador Principal. Félix M. Machín Concepción

Importe concedido. 28.162,4 €

PROYECTOS PRIVADOS ACTIVOS O CONCEDIDOS DURANTE EL AÑO 2019.

Título. Estudio de la proteína nucleolar PICT1 como posible marcador en Carcinoma Renal y su relación con el grado histológico y agresividad tumoral y la expresión de Klotho y variantes de p53.

Entidad Financiadora. Fundación DISA

Año de inicio y de finalización. 01/01/2019 – 31/12/2020

Investigador Principal. Emiliano Matos Perdomo

Importe concedido. 16.000 €



CONVENIOS, ACUERDOS Y DONACIONES ACTIVOS O CONCEDIDOS DURANTE EL AÑO 2019

Título. "Convenio de colaboración específico entre la Fundación Canaria de Investigación Sanitaria (FUNCANIS), el Complejo Hospitalario Universitario Ntra. Sra. de la Candelaria (HUNSC) y la empresa Centro Atlántico del Medicamento (CEAMED) S.A., para el cribado de compuestos en un papel de bioensayos celulares in vitro."

Entidad. Convenio de colaboración CEAMED-FUNCANIS-HUNSC.

Año de inicio y de finalización. 2017 - 2021

Investigador Principal. Drs. Félix M. Machín Concepción y Grant McNaughton-Smith

CAPTACIÓN Y DESARROLLO DE RECURSOS HUMANOS DURANTE EL AÑO 2019

Beneficiario de la beca o contrato. Silvia Santana Sosa

Nombre de la ayuda para el contrato. Programa predoctoral de formación del personal investigador dentro de programas oficiales de doctorado en Canarias.

Entidad Financiadora. Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información (ACIISI).

Nº de expediente. TESIS2018010034

Año de inicio y de finalización. 2018 - 2022

Investigador Principal del grupo receptor. Dr. Félix M. Machín Concepción

Importe concedido. ~88.000 € (incluyendo cuotas SS)

Beneficiario de la beca o contrato. Laura Anaissi Afonso

Nombre de la ayuda para el contrato. Programa predoctoral de formación del personal investigador dentro de programas oficiales de doctorado en Canarias.

Entidad Financiadora. Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información (ACIISI).

Nº de expediente. TESIS2017010039

Año de inicio y de finalización. 2017 - 2021

Investigador Principal del grupo receptor. Dr. Félix M. Machín Concepción

Importe concedido. ~88.000 € (incluyendo cuotas SS)

PUBLICACIONES

Ayra-Plasencia J, Machín F* (*corresponding)

Yeast cells can partially revert chromosome segregation to repair late DNA double-strand breaks through homologous recombination. Mol Cell Oncol. 6(5):e1648027 (E) 2019 Aug 6

Ayra-Plasencia J, Machin F* (*corresponding)

DNA double-strand breaks in telophase lead to coalescence between segregated sister chromatid loci. Nat Commun. 10(1):2862. (A) 2019 Jun 28 **IF: 12.353 (Q1)**

Matos-Perdomo E, Machín F* (*corresponding)

Nucleolar and Ribosomal DNA Structure under Stress: Yeast Lessons for Aging and Cancer. Cells. 8(8). pii: E779. (R) 2019 Jul 26 **IF: 5.656 (Q1)**

Ramos-Pérez C, Dominska M, Anaissi-Afonso L, Cazorla-Rivero S, Quevedo O, Lorenzo-Castrillejo I, Petes TD*, Machín F* (*co-corresponding)

Cytological and genetic consequences for the progeny of a mitotic catastrophe provoked by Topoisomerase II deficiency. Aging (Albany NY); 11(23):11686-11721. (A) 2019 Dec 8 IF: 5.515 (Q1)



COMUNICACIONES A CONGRESOS.

NOMBRE CONGRESO: From cancer to developmental defects: the control of DNA segregation and human disease

LUGAR: Baeza, Spain

FECHA INICIO: 14/10/2019 FECHA FINAL: 16/10/2019

AUTORES: JesselAyra-Plasencia, Félix Machín

TÍTULO: DNA double strand breaks in telophase creates de novo anaphase bridges and coalescence between sister loci.

TIPO PARTICIPACIÓN: Comunicación oral (Félix Machín)

NOMBRE CONGRESO: EMBO Workshop on DNA topology and topoisomerases in genome dynamics

LUGAR: Les Diablerets, Switzerland

FECHA INICIO: 16/09/2019 FECHA FINAL: 20/09/2019

AUTORES: Cristina Ramos-Pérez, Margaret Dominska, Laura Anaissi-Afonso, JesselAyra-Plasencia, Silvia Santana-Sosa, Sara Cazorla-Rivero, Emiliano Matos-Perdomo, Isabel Lorenzo-Castrillejo, Thomas D Petes, Félix Machín

TÍTULO: The Fate of the Progeny of Yeast Topoisomerase II Mutants: Senescence, Death and Genome Instability

TIPO PARTICIPACIÓN: Comunicación oral (Félix Machín)

ACTIVIDAD DOCENTE DURANTE EL AÑO 2019.

Venia docendi para clases del Máster en Biomedicina y Grado de Química por la ULL.

COLABORACIÓN CON OTROS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DURANTE EL AÑO 2019.

- 1. Lorraine Symington. Universidad de Columbia. Nueva York. EEUU.
- 2. Thomas Prescott. Kew Gardens. Londres. Reino Unido.
- 3. Michael Lisby. Universidad de Copenhague. Copenhague. Dinamarca.
- 4. Grant W Brown. Universidad de Toronto. Toronto. Canada.
- 5. Thomas D Petes. Universidad de Duke. Carolina del Norte. EEUU.
- 6. Kerry S Bloom. UNC Chapel Hill. Carolina del Norte. EEUU.
- 7. Falk Butter. Institute of Molecular Biology, Mainz, Germany.
- 8. Eva Dorta Pérez. Universidad Complutense de Madrid. España.
- 9. Ana Estévez-Braun. Universidad de La Laguna. España.
- 10. José Javier Fernández Castro. Universidad de La Laguna. España.
- 11. Víctor S Martín García. Universidad de La Laguna. España.
- 12. Isabel López Bazzocchi. Universidad de La Laguna. España.
- 13. Rita Hernández Molina. Universidad de La Laguna. España.
- 14. Elena M^a Rodríguez Rodríguez. Universidad de La Laguna. España.
- 15. Ana R Díaz Marrero. Universidad de La Laguna. España.
- 16. Fernando García Tellado. IPNA/CSIC. La Laguna. España.
- 17. Abraham Acevedo Arocena. HUC/FUNCANIS. España.
- 18. Juan F Navarro González. HUNSC. España.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN INVESTIGACIÓN CUALITATIVA EN SALUD

Investigador Principal

Vinita Mahtani Chugani

Área científica principal del grupo

Investigación cualitativa en Salud

Línea de investigación

Los métodos cualitativos tienden, esencialmente, a averiguar lo que la gente hace, piensa y sabe y, es útil para responder al ¿Qué? ¿Cómo? y al ¿Por qué? sobre los diferentes fenómenos que podemos encontrar en el ámbito de la salud y la enfermedad. Las aportaciones principales de la investigación cualitativa son el estudio del contexto, la posibilidad de incluir las “voces” de los actores implicados en el problema a estudio, la realización de la investigación en el mundo real, la generación de teorías y la detección de fenómenos. El paradigma cualitativo se fundamenta en las humanidades y ciencias sociales que enfatizan en la importancia de comprender, desde la perspectiva de las personas implicadas, la forma de experimentar, interpretar o de dar sentido a los fenómenos sociales.

En la actualidad la investigación cualitativa se ha convertido en una pieza fundamental para estudiar los problemas de salud. De hecho el futuro de la investigación se apoya cada vez más en el desarrollo de métodos relacionados con la combinación de estudios cuanti-cualitativos denominados Mixed methods. Los participantes en esta línea de investigación además de realizar estudios de investigación rigurosos aplicando la metodología cualitativa, realizan labor docente, de asesoría, así como de difusión de resultados. Trabajamos junto con profesionales a nivel regional, nacional e internacional. Tenemos experiencia en la aplicación de diferentes métodos de investigación cualitativa como son Grounded theory, Revisiones sistemáticas de estudios cualitativos, Framework analysis, Análisis temático, Evaluación cualitativa, entre otros.

El manejo metodológico permite aplicarlo a cualquier tema del ámbito socio-sanitario. De especial interés es el desarrollo de la transformación de resultados científicos en formatos artístico-creativos, así como la participación ciudadana en el proceso de investigación.

Este año hemos dedicado más esfuerzos hacia la rama de Arts based Knowledge Transfer, participando en convocatorias nacionales y autonómicas en el área de las artes, y en una convocatoria Europea H2020 denominada H2020-SC6-TRANSFORMATIONS-2018-2019-2020 con el proyecto MUSA Experience (Mirror Understanding between Science and Arts) y realizando actividades formativas en esta línea de investigación.

Miembros del grupo:

El grupo está formado por profesionales de diferentes disciplinas socio-sanitarias que incluyen tareas investigadora en el ejercicio de su actividades asistenciales.

Los miembros activos de la Asociación DIPEX España son:

- Emilio J. Sanz Álvarez
- Vinita Mahtani Chugani
- Inmaculada González Castro
- Miguel Ángel Hernández
- María Dolores Izquierdo Mora
- Pedro J Rodríguez Hernández

Además trabajan con nosotros profesionales de las ciencias sociales como Carmen Real Perera experta en el trabajo de campo y análisis de datos cualitativos.



PROYECTOS PÚBLICOS COMPETITIVOS NACIONALES DEL PLAN ESTATAL O INTERNACIONALES ACTIVOS O CONCEDIDOS DURANTE 2019

Título: Creación de productos artísticos basados en ciencia para producir cambios sociales sobre la soledad y aislamiento. Una comprensión en espejo entre ciencia y arte.

Nº expediente: EIN2019-103105

Entidad Financiadora: MINECO Acciones de Dinamización "Europa Investigación 2019"

Año de inicio y de finalización: 2019-2021

Investigador Principal: Vinita Mahtani Chugani

Importe concedido: 22.950

PROYECTOS PÚBLICOS COMPETITIVOS REGIONALES/AUTONÓMICOS ACTIVOS O CONCEDIDOS DURANTE 2019

Título: Trastorno por déficit de atención e hiperactividad. Desarrollo de recursos para pacientes, cuidadores y profesionales basados en evidencias científicas y experiencias de enfermedad.

Nº expediente: PFUN22/18

Entidad Financiadora: FUNCANIS

Año de inicio y de finalización: 2019-2021

Investigador Principal: Vinita Mahtani Chugani

Importe concedido: 19.314,34 euros

PERTENENCIA A REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVAS NACIONALES O EUROPEAS ACTIVAS O CONCEDIDAS DURANTE EL AÑO 2019

Título: Colaboración DIPEX Internacional

Nº expediente. No aplicable

Entidad Financiadora. Colaboración sin ánimo de lucro. No aplicable

Año de inicio y de finalización: 2013 hasta la actualidad

Investigador Principal y miembros del equipo: Presidente Lorraine Smith

<http://www.dipexinternational.org/>

Importe concedido: No aplicable

ORGANIZACIÓN DE CURSOS Y PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN DURANTE EL AÑO 2019

- Promoción de la investigación mediante la publicación del Boletín Digital denominado INVAP (Investigación en atención primaria) con la finalidad de difundir los estudios que se realizan en atención primaria, así como de contribuir en la formación en metodología de investigación: (<http://www3.gobiernodecanarias.org/sanidad/scs/contenidoGenerico.jsp?idDocument=aa8f8ece-7c9d-11e1-92c3-9195656fdecf&idCarpeta=0d2fe2cb-af1c-11dd-97ee-cf6480f43e6e>) Coordinadora editorial: Vinita Mahtani Chugani

Docencia y organización del Curso Diseño de un protocolo de estudio de investigación Unidad docente Medicina Familiar y Comunitaria La Palma de Diciembre 2019 a Marzo 2020

Hemos promovido la investigación en varios proyectos del SCS:

--Promoción e incorporación de la investigación en el marco del Plan de Salud de Canarias.

--Participación en la Comisión del SCS de elaboración del "Protocolo de acceso a la información de pacientes con fines de investigación".

--Participación Observatorio de la Salud de Canarias (OCSalud)

--Participación proyecto Rutas Asistenciales de Diabetes tipo 2 en Canarias

--Proyecto ALOE



PUBLICACIONES

Jacques-Aviñó C, Pons-Vigués M, Mcghie JE, Rodríguez-Giralt I, Medina-Perucha L, Mahtani-Chugani V, Pujol-Ribera E, Berenguera Ossó A.

Public participation in research projects: ways of creating collective knowledge in health

Nombre de la revista, año, volumen, página inicial y final: Gac Sanit. 2019 Nov 27. pii: S0213-9111(19)30220-1. doi: 10.1016/j.gaceta.2019.08.010. [Epub ahead of print] Spanish.

FI y cuartil: 1,581 Q3 .

LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS (indicar ISBN).

Autores: Mahtani Chugani, Vinita

Título del capítulo: La investigación en la relación médico-paciente

Título del libro: Manual de la Relación Médico Paciente

Editores: Foro de la profesión médica de España

Editorial: Organización Médica Colegial

Año de publicación, página inicial y final: 2019, 377-392

ISBN: 978-84-0915056-4

Autores: Baquero Úbeda, Jose Luis; Expósito Duque, Víctor; Mahtani Chugani, Vinita

Título del capítulo: Participación del paciente en la toma de decisiones. Toma compartida de decisiones

Título del libro: Manual de la Relación Médico Paciente

Editores: Foro de la profesión médica de España

Editorial: Organización Médica Colegial

Año de publicación, página inicial y final: 2019, 165-178

ISBN: 978-84-0915056-4

COMUNICACIONES A CONGRESOS.

Autores: García Hernández, Laura; Mahtani Chugani, Vinita

Título de la comunicación: Consenso sobre los elementos clave del proceso en el manejo de la diabetes en Canarias

Tipo (comunicación oral o póster): Oral

Congreso: XXXVII Reunión SEE, XIV Congresso da APE y XVIII Congreso SESPAS,

Ciudad y fechas: Oviedo, 3-6 septiembre 2019

Autores: Mahtani Chugani, Vinita; Sanz Alvarez, Emilio José

Título de la comunicación: Arts based knowledge transfer

Tipo (comunicación oral o póster): Oral

Congreso: DIPEX International Annual Meeting

Ciudad y fechas: Oxford, 19-22 Noviembre 2019

ACTIVIDAD DOCENTE DURANTE EL AÑO 2019

Tutorización TFG Facultad de Medicina. 2019-2020. Alumna: Saira Lakhani. CONSULTA SOBRE FORMACIÓN ACADÉMICA RELACIONADA CON LA RELACIÓN MÉDICO-PACIENTE EN EL GRADO DE MEDICINA EN ESPAÑA

Co-dirección de tesis doctoral. Manuela Lopez Doblas. ARTE Y CIENCIA: TRANSFERENCIA ARTÍSTICA DE LA INVESTIGACIÓN CUALITATIVA EN SALUD Universidad de Sevilla.



Co-dirección de tesis doctoral. Natalia Santamarta Solla EVALUACIÓN DE LA DIMENSION ACTITUDINAL DEL PROFESIONALISMO MÉDICO DURANTE LA FORMACIÓN SANITARIA ESPECIALIZADA. Universidad de Valladolid

Tutorización Trabajo fin de especialidad Unidad docente Matronas. Proyecto VIVENCIAS DE LAS MUJERES CON VULVOVAGINITIS Y TRANSFORMACIÓN ARTÍSTICA EN MATERIAL INFORMATIVO. "MIRANDO EL BOSQUE MÁS ALLÁ DEL ÁRBOL" Defensa Mayo 2019. Marta Bugarín-Alpoim; Pilar García-Rodríguez; Alba Gómez-Gutiérrez; Lorraine González-Alemán; María López-Barchín; Tamara Serrano-Cabello.

Tutorización Trabajo fin de especialidad Unidad docente Matronas. Proyecto "Visita domiciliaria puerperal. Medida del impacto y opinión de matronas y usuarias: un estudio multimétodo". 2019-2020

Tutorización Trabajo fin de especialidad Medicina Preventiva y Salud Pública. Percepciones y estrategias emocionales de adaptación de pacientes y cuidadores en situación de aislamiento de contacto en Canarias. Un estudio cualitativo. Alberto Manuel Domínguez Lázaro. 2019-2020

Colaboración docente

RED DIPEX: Narrativas de los pacientes. Presentación Centro de Salud Tacoronte. 13 febrero 2019

Docencia en la asignatura de Metodología de Investigación en la UNIDAD DOCENTE ESPECIALIDAD DE ENFERMERIA OBSTÉTRICO-GINECOLÓGICA (MATRONA) del SERVICIO CANARIO DE SALUD.

Colaboración docente asignatura de AEHLCA en la Facultad de Medicina de la Universidad de La Laguna

Docencia en el curso de investigación para MIR del tema "Introducción a la investigación cualitativa" celebrado en el COMTF 29 Enero 2019

Docencia Curso Introducción a la investigación cualitativa en salud Celebrado en el Hospital Universitario de Canarias. 4-12 Junio 2019

Docencia en el Máster de Salud Pública y Gestión Sanitaria. Escuela Andaluza de Salud Pública. Taller de arte y ciencia. 22 mayo 2019

Docencia en las sesiones de formación interna iDeo(EASP). Transformación artística del resultado científico: en busca del impacto afectivo. 23 mayo 2019

Tribunal de la tesis (suplente) Impacto de la Escuela de Pacientes en la Autogestión de las enfermedades crónicas. Doctoranda M^a Ángeles Prieto Rodríguez. Universidad de Sevilla

ROTANTES EN EL GRUPO DURANTE EL AÑO 2019

Rotación externa. Estancia MIR Medicina Preventiva y Salud Pública. Alberto Manuel Domínguez Lázaro. 4 marzo-26 abril 2019

COLABORACIONES CON OTROS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DURANTE EL AÑO 2019

Título. Promover la contribución de la ciudadanía en la priorización, diseño, desarrollo y difusión de los proyectos de investigación realizados en atención primaria de salud

Colaboración con el Institut Universitari d'Investigació en Atenció Primària Jordi Gol (IDIAP Jordi Gol)



Título: Traslación de resultados científicos en productos artístico-creativos

Colaboración con la Escuela Andaluza de Salud Pública. Entrevista disponible en:
<https://www.easp.es/ideo/?p=947>

Colaboración Consorcio Grupo Europeo Proyecto MUSA.

Colaboración Departamento de Psicología Cognitiva, Social y Organizacional. Universidad de la Laguna. (Naira Delgado Rodríguez)

Colaboración DIPEX International. <http://www.dipexinternational.org/>

PREMIOS/DISTINCIONES EN 2019

Premios "CIENCIA EN ACCIÓN". MODALIDADES MATERIALES DIDÁCTICOS DE CIENCIA, TRABAJOS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y CORTOS CIENTÍFICOS.

Por el entusiasmo y claridad con la que se expone un tema tan complejo y delicado como la información recibida en temas de salud y reproducción asistida utilizando de manera amena distintos recursos audiovisuales, se concede Mención de Honor de Cortos Científicos al trabajo: "ESTA VEZ, SÍ" de Vinita Mahtani, Karim Shaker, Carmen Maria Real, Emilio José Sanz y Omar Shaker de la Unidad de Investigación HUNSC y GAP de Santa Cruz de Tenerife.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y CARDIOVASCULAR (INVERCAV) **INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDAD RENAL**

Investigador principal

Juan F. Navarro González

Área científica principal del grupo

Enfermedad Renal y Cardiovascular.

Líneas de investigación

Enfermedad renal diabética.
Enfermedad renal crónica y sus complicaciones.
Implicaciones del fenómeno inflamatorio en enfermedades de alta prevalencia.
Sistema FGF23/Klotho.

Miembros del grupo:

- Carmen Mora Fernández. F.E.A. Unidad de Investigación (Co-IP)
- Javier Donate Correa. Doctor en Biología. Investigador post-doctoral.
- Ernesto Martín Núñez. Licenciado en Biología. Investigador pre-doctoral.
- Carla María Ferri. Licenciada en Biología. Investigador pre-doctoral.
- Nayra Pérez Delgado. Licenciada en Farmacia. F.E.A. Servicio de Análisis Clínicos.
- Víctor García Tagua. Doctor en Biología Molecular y Biomedicina.

Investigadores asociados:

- Carolina Hernández Carballo (Servicio Medicina Interna)
- Sergio Rodríguez Ramos (Coordinación de Trasplantes)
- Purificación Cerro (Coordinación de Trasplantes)
- Ángel López Castillo (Cirugía Vasculat)
- Alejandro Delgado Molinos (Cirugía Vasculat)
- Victoria Castro (Anatomía Patológica)
- Carol Prieto Morín (Análisis Clínicos)
- Orlando Siverio Morales (Nefrología)
- Desirée Luis Rodríguez (Nefrología)

PROYECTOS PÚBLICOS COMPETITIVOS NACIONALES DEL PLAN ESTATAL, O INTERNACIONALES ACTIVOS O CONCEDIDOS DURANTE 2019

1. Título: "Sistema FGF23/Klotho en la enfermedad vascular aterosclerótica subclínica. Implicaciones fisiopatológicas y aproximación terapéutica".
Nº expediente: PI19/00035
Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Año de inicio y de finalización: 2020-2022
Investigador Principal: Juan Navarro González
Importe concedido: 56.870,00 euros.



2. Título: "Sistema FGF23/Klotho como predictor de morbi-mortalidad cardiovascular".

Nº expediente: PI16/00024

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Año de inicio y de finalización: 2017-2019

Investigador Principal: Juan Navarro González

Importe concedido: 50.215,00 euros.

3. Título: "Reposicionamiento de nuevas formulaciones de 3,7-Dimethyl-1-(5-oxohexyl)-3,7-dihydro-1H-purine-2,6-diona para retrasar el envejecimiento por déficit de Klotho".

Nº expediente: DTS18/00032

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Año de inicio y de finalización: 2019-2020

Investigador Principal: Alberto Ortiz Arduán.

Investigador Colaborador: Juan F. Navarro González

Importe concedido: 99.550,00 euros.

PROYECTOS PÚBLICOS COMPETITIVOS REGIONALES/AUTONÓMICOS ACTIVOS O CONCEDIDOS DURANTE 2019

Título: "Implicación fisiopatológica de klotho en la enfermedad vascular aterosclerótica asociada a la enfermedad renal crónica".

Nº expediente: PIFUN05/18

Entidad Financiadora: FUNCANIS

Año de inicio y de finalización: 2019-2020.

Investigador Principal: Juan F. Navarro González.

Importe concedido: 21.717,50.

PROYECTOS PRIVADOS ACTIVOS O CONCEDIDOS DURANTE 2019.

1. Título: "Efectos de la pentoxifilina sobre el sistema FGF23/Klotho y el daño vascular en un modelo murino de enfermedad renal crónica y aterosclerosis".

Nº expediente: OA19/058

Entidad Financiadora: Fundación Mapfre Guanarteme

Año de inicio y de finalización: 2019-2020

Investigador Principal: Juan F. Navarro González

Importe concedido: 20.000,00 euros.

2. Título: "Implicaciones fisiopatológicas y pronósticas de Klotho en pacientes críticos con sepsis"

Nº expediente: DISA/2019

Entidad Financiadora: Fundación DISA

Año de inicio y de finalización: 2020-2021

Investigador Principal: Juan F. Navarro González

Importe concedido: 25.000,00 euros

2. Título: "Estudio de la proteína nucleolar PICT1 como posible marcador en Carcinoma Renal y su relación con el grado histológico y agresividad tumoral y la expresión de Klotho y variantes de p53."

Nº expediente: DISA/2018

Entidad Financiadora: Fundación DISA

Año de inicio y de finalización: 2019-2020

Investigador Principal: Emiliano Matos Perdomo.

Investigador Colaborador: Juan F. Navarro González.

Importe concedido: 16.000,00 euros.



PERTENENCIA A REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVAS NACIONALES ACTIVAS O CONCEDIDAS DURANTE 2019.

Título: "Red de Investigación Renal (REDINREN)".
Nº expediente: RD16/0009/0022
Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Año de inicio y de finalización: 2017-2021
Investigador Principal: Juan Navarro González
Importe concedido: 118.673,50 euros.

ORGANIZACIÓN DE CURSOS Y PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN DURANTE EL AÑO 2019

Organización de reuniones científicas

- Juan Navarro González: Coordinador Nacional del Grupo Español de Estudio de la Nefropatía Diabética (GEENDIAB) de la Sociedad Española de Nefrología. XXIX Reunión GEENDIAB y II Taller de formación para Nefrólogos expertos en Enfermedad Renal Diabética. Madrid, 17-18 de mayo, 2019.

Conferencias

Juan Navarro González. "Klotho: ¿un nuevo protagonista en la enfermedad cardiovascular?". Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA. Valencia, 25 de enero, 2019.

Juan Navarro González. "Fármacos antidiabéticos y ERC". 14 Curso de Hipertensión Arterial y Riesgo Cardiovascular para Residentes de Nefrología. Madrid, 7-9 de febrero, 2019.

Juan Navarro González. "Factores de progresión de Enfermedad Renal Diabética (Estudio PROGRESER). Resultados preliminares". XXIX Reunión GEENDIAB y II Taller de formación para Nefrólogos expertos en Enfermedad Renal Diabética. Madrid, 17-18 de mayo, 2019.

Juan Navarro González. "Mecanismos de acción de los iSGLT2: nuevos conceptos y datos recientes". XXIX Reunión GEENDIAB y II Taller de formación para Nefrólogos expertos en Enfermedad Renal Diabética. Madrid, 17-18 de mayo, 2019.

Juan Navarro González. "Presentación del registro agonistas GLP1 e inhibidores SGLT2". XXIX Reunión GEENDIAB y II Taller de formación para Nefrólogos expertos en Enfermedad Renal Diabética. Madrid, 17-18 de mayo, 2019.

Juan Navarro González. "Importancia de la evaluación global y del riesgo cardiovascular en el paciente con DM y ERC". I Taller de formación en Enfermedad Renal Diabética en Canarias. Las Palmas de Gran Canaria, 15 de noviembre, 2019.

Juan Navarro González. "Inhibidores SGLT2: mecanismo de acción, efectos vasculares y renales, y resultados de estudios recientes". I Taller de formación en Enfermedad Renal Diabética en Canarias. Las Palmas de Gran Canaria, 15 de noviembre, 2019.

Juan Navarro González. "Nuevas oportunidades terapéuticas en la Enfermedad Renal Diabética". 6º Congreso de la Sociedad Gallega de Nefrología. Ferrol, 15-16 de noviembre, 2019.

Juan Navarro González. "Dislipemia en la enfermedad renal crónica". XVI Reunión de puesta al día en Nefrología. Sevilla, 22-23 de noviembre, 2019.



Divulgación científica

Víctor García Tagua. "Pint of Science 2019" (Noche Macaronésica de los Investigadores" – Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información. San Cristóbal de La Laguna, 20-22 de mayo, 2019.

Ernesto Martín Núñez y Víctor García Tagua. Festival "Macaronight 2019 (Noche Macaronésica de los Investigadores" – Universidad de La Laguna. San Cristóbal de La Laguna, 30 de septiembre, 2019.

Víctor García Tagua. "Desgranando Ciencia 2019" – Hablando de Ciencia. Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, 22-23 de noviembre, 2019.

Ernesto Martín Núñez. Programa de radio "El Laboratorio" en el espacio "Cuéntame tu tesis". Canarias Radio La Autónoma. Diciembre 2019.

CAPTACIÓN Y DESARROLLO DE RECURSOS HUMANOS DURANTE EL AÑO 2019

Beneficiario de la beca o contrato: Ernesto Martín Núñez
Nombre de la ayuda para el contrato: Contrato predoctoral de formación en Investigación (PFIS)
Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III
Nº de expediente: FI14/00033
Año de inicio y de finalización: 2015-2019
Investigador Principal del grupo receptor: Juan Fco. Navarro González
Importe concedido: 82.400,00 euros

Beneficiario de la beca o contrato: Víctor García Tagua
Nombre de la ayuda para el contrato: Beca Stop Fuga de Cerebros
Entidad Financiadora: Roche Pharma - FUNCANIS
Nº de expediente: C16/004
Año de inicio y de finalización: 2018-2019
Investigador Principal del grupo receptor: Juan Fco. Navarro González
Importe concedido: 60.000,00 euros

Beneficiario de la beca o contrato: Carla María Ferri
Nombre de la ayuda para el contrato: Ayuda del Programa Predoctoral de Formación del Personal Investigador dentro de Programas Oficiales de Doctorado en Canarias
Entidad Financiadora: Agencia Canaria de Innovación, Investigación y Sociedad de la Información (ACIISI)
Nº de expediente: TESIS2018010110
Año de inicio y de finalización: 2018-2021
Investigador Principal del grupo receptor: Juan Fco. Navarro González
Importe concedido: 80.000,00 euros

PUBLICACIONES

Donate-Correa J, García-Tagua V, Ferri CM, Martín-Núñez, E, Hernández-Carballo C, Ureña-Torres P, Ruiz-Ortega M, Ortiz A, Mora-Fernández C, Navarro-González JF. Pentoxifylline for renal protection in diabetic kidney disease. A model of old drugs for new horizons. Journal of Clinical Medicine 2019;8:E287. FI: 5.688 (Q1-D1)



Donate-Correa J, Martín-Núñez E, Ferri C, Hernández-Carballo C, García-Tagua V, Delgado-Molinos A, López-Castillo A, Rodríguez-Ramos S, Cerro-López P, Castro López-Tarruella V, Arévalo-González MA, Pérez-Delgado N, Mora-Fernández C, Navarro-González JF. FGF23 and Klotho levels are independently associated with diabetic foot syndrome in type 2 diabetes mellitus.

Journal of Clinical Medicine 2019;8:E448.

FI: 5.688 (Q1-D1)

Donate-Correa J, Martín-Núñez E, Hernández-Carballo C, Ferri C, Tagua VG, Delgado-Molinos A, López-Castillo A, Rodríguez-Ramos S, Cerro-López P, López-Tarruella VC, Felipe-García R, Arévalo-Gomez MA, Pérez-Delgado N, Mora-Fernández C, Navarro-González JF. Fibroblast growth factor 23 expression in human calcified vascular tissues.

Aging (Albany NY) 2019;11:7899-7913.

FI: 5.515 (Q1-D1)

Fernández-Fernández B, Fernández-Prado R, Górriz JL, Martínez-Castelao A, Navarro-González JF, Porrini E, Soler MJ, Ortiz A. Canagliflozin and renal events in diabetes with established nephropathy. Clinical evaluation and study of diabetic nephropathy with atrasentan: what was learned about the treatment of diabetic kidney disease with canagliflozin and atrasentan?

Clinical Kidney Journal 2019;12:313-321.

FI: 2.975 (Q1)

Martín-Núñez E, Donate-Correa J, Kannengiesser C, De Brauwere DP, Leroy C, Oudin C, Friedlander G, Prieto-Morín C, Tagua VG, Ureña-Torres PA, Navarro-González JF. A novel heterozygous deletion variant in KLOTTHO gene leading to haploinsufficiency and impairment of fibroblast growth factor 23 signaling pathway.

Journal of Clinical Medicine 2019;8:E500.

FI: 5.688 (Q1-D1)

Martínez-Castelao A, Soler MJ, Navarro-González JF, Górriz JL. Will the new hypoglycaemic agents be effective on renal and cardiovascular protection in diabetes and renal diabetic disease? Nefrología 2019;39:3-10.

FI: 1.006 (Q4)

Pérez-Morales R, Del Pino MD, Valdivielso JM, Ortiz A, Mora-Fernández C, Navarro-González JF. Inflammation in diabetic kidney disease.

Nephron 2019; 143:13-16.

FI: 2.085 (Q3)

Valdivielso JM, Bozic M, Galimudi RK, Bermúdez-López M, Navarro-González JF, Fernández E, Betriu A, on behalf of the NEFRONA investigators. Association of the rs495392 Klotho polymorphism with atheromatosis progression in chronic kidney disease patients. Nephrology Dialysis & Transplantation 2019;34:2079-2088.

FI: 4.198 (Q1)

LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS

Autores: Navarro González JF.

Título del libro: 8 razones que apoyan el tratamiento con oxidrósidosuicroférico.

Editorial: International Marketing & Communication S.A.

Año de publicación, página inicial y final: 2019, 1-25.

ISBN: 978-84-7867-691-0.

COMUNICACIONES A CONGRESOS.

Froment M, Reguera Carmona MJ, Rodríguez Álvarez C, Jarque López A, Rivero González A, García García P, Luis Rodríguez D, Domínguez Pimental V, Navarro González JF, Macía Heras M. Perfil epidemiológico y clínico de pacientes trasplantados renales con carcinoma de piel no melanocítico. XLIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología. A Coruña 5-8 octubre, 2019.



Martínez Castela A, Navarro-Gonzalez JF, Górriz JL, Garrigós E, Fernández Fresnedo G, Espinel E, Cigarrán S, Arteaga J, Robles NR. Factores de progresión de daño renal en pacientes con ERC-3, con y sin diabetes mellitus (Estudio PROGRESER). XLIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología. A Coruña 5-8 octubre, 2019.

Navarro-Gonzalez JF, Arenas Md, Molina P, Lloret MJ, Macia-Lagier MA, Sánchez E, Espinel L, Lago M, Crespo A, Bover J. Prospectivemulticenter real-worldexperiencewithSucroferricoxyhydroxide in Spain: VELREAL study (Póster). 56th ERA-EDTA Congress, Budapest, June 13-16, 2019.

Navarro González JF, Martín Núñez E, Ferri CM, Donate Correa J, Pérez Delgado N, Hernández Carballo C, Prieto Morín C, Ontoria Aguilera E, Sánchez Quintana F, Mora Fernández C. El tratamiento con inhibidores SGLT2 induce un incremento de los niveles de Klotho. XLIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología. A Coruña 5-8 octubre, 2019.

Navarro-Gonzalez JF, Arenas MD, Molina P, Lloret MJ, Macia-Lagier MA, Sánchez E, Espinel L, Lago M, Crespo A, Bover J. Experiencia clínica en vida real con oxidróxidosucroférico en pacientes en hemodiálisis: estudio prospectivo multicéntrico VELREAL. XLIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología. A Coruña 5-8 octubre, 2019.

PATENTES

Inventores: Juan Fco. Navarro González, Alberto Ortiz Arduán, María Dolores Sánchez Niño, Ana Belén Bartolomé Sanz.

Código: ES 2589169 B1 Número de solicitud: P201530616.

Entidades participantes: Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz y Fundación Canaria para la Investigación Sanitaria (FUNCANIS).

País: España.

Concesión: 22/08/2017.

Boletín Oficial de la Propiedad Industrial de 29 de agosto de 2017.

ACTIVIDAD DOCENTE DURANTE EL AÑO 2019 Dirección de Tesis Doctorales (en desarrollo)

Doctoranda: Carla María Ferri

Título: Klotho, inflamación y enfermedad cardiovascular. Efectos de la pentoxifilina.

Director: Juan F. Navarro González Co-director: Javier Donate Correa

Doctorando: Ernesto Martín Núñez

Título: Relación entre Klotho y el fenómeno inflamatorio en la enfermedad vascular aterosclerótica.

Director: Juan F. Navarro González Co-director: Javier Donate Correa

Doctoranda: Carolina Hernández Carballo

Título: Implicación del factor de crecimiento fibroblástico 23 en la lesión vascular aterosclerótica.

Director: Juan F. Navarro González Co-director: Javier Donate Correa

Doctorando: Luis Álvarez Acosta

Título: Análisis de una aplicación móvil para la mejoría de la adherencia terapéutica en una población de pacientes tras ingreso por insuficiencia cardiaca y síndromes coronarios agudos (CADHENCIA).

Director: Juan F. Navarro González Co-director: Julio Hernández Afonso

Doctoranda: Raquel Pimienta González

Título: Estudio comparativo del modelo de consulta tradicionalde Cardiología con un modelo de atención integrada conAtención Primaria.

Director: Juan F. Navarro González Co-director: Julio Hernández Afonso



Doctorando: Orlando Siverio Morales
Título: Sistema FGF23/Klotho como predictor de morbimortalidad cardiovascular.
Director: Juan F. Navarro González Co-director: Armando Torres Ramírez

ROTANTES EN EL GRUPO DURANTE EL AÑO 2019

Atteneri Pérez Castro - Grado en Biología. Universidad de La Laguna.
210 horas (18/03/2019-30/04/2019).

Irene Pérez Albelo - Grado en Biotecnología. Universidad Politécnica de Valencia.
150 horas (01/07/2019 -- 02/08/2019).

COLABORACIONES CON OTROS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DURANTE EL AÑO 2019

Universidad de La Laguna. Instituto de Tecnologías Biomédicas. Dr. Diego Álvarez de la Rosa.
Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA (Valencia). Dr. José Luis Górriz.
Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge IDIBELL (Barcelona). Dr. Alberto Martínez Castelao.
Instituto de Investigación Sanitaria Valle de Hebrón (Barcelona). Dra. María José Soler.
Instituto de Investigación Biomédica de Lleida IRBLleida (Lleida). Dr. José Manuel Valdivielso.
Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz (Madrid). Dr. Alberto Ortiz.
Universidad René Descartes (París). Dr. Pablo Ureña Torres.

PARTICIPACIÓN EN GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA DURANTE EL AÑO 2019

Juan F. Navarro González. RECOMENDACIONES DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEFROLOGÍA PARA EL MANEJO DE LAS ALTERACIONES DEL METABOLISMO ÓSEO-MINERAL EN LOS PACIENTES CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA.

Juan F. Navarro González. GUÍA DE PRÁCTICA CLÍNICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEFROLOGÍA SOBRE DETECCIÓN Y MANEJO DE LA ENFERMEDAD RENAL DIABÉTICA.

PREMIOS/DISTINCIONES EN 2019

PREMIOS A LA EXCELENCIA INVESTIGADORA DE LOS/AS DOCTORANDOS/AS DE LOS INSTITUTOS UNIVERSITARIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA
1er premio: Natalia Hernández Pacheco, 2º premio: Ernesto Martín Núñez.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN INVESTIGACIÓN EN ENFERMERÍA

Investigador principal:

Pedro Ruymán Brito Brito

Grupo de investigación:

Enfermería-InvesCan. Investigación en Cuidados Canarias.

Área científica principal del grupo:

Investigación en cuidados de la salud

Líneas de investigación

Método clínico y lenguajes de cuidados; Epidemiología Enfermera; Construcción y validación de instrumentos; Aspectos psicosociales.

Diseñar, construir y validar instrumentos de medida de la salud fundamentados en los lenguajes estandarizados de cuidados.

Potenciar la utilidad del lenguaje diagnóstico enfermero en el contexto de la epidemiología como descriptor de necesidades de cuidados poblacionales, medida de incidencia/prevalencia y predictor en el consumo de recursos sociosanitarios.

Medir el impacto de planes formativos relacionados con los lenguajes de cuidados enfermeros que permitan facilitar su utilización en las historias de salud electrónicas en el contexto de atención a la cronicidad.

Facilitar la disponibilidad de herramientas de valoración e intervenciones eficaces que permitan mejorar la detección y abordaje de problemas psicosociales en el ámbito del cuidado enfermero. Medida de la eficacia.

Desigualdades sociales y necesidades de cuidado: analizar la relación entre el nivel social y las necesidades de cuidado.

Programa de screening Retisalud: evaluar la concordancia en el cribado de retinopatía diabética entre enfermeras y oftalmólogos.

Procedimiento de valoración y cribado del pie diabético NEUDIACAN: evaluación del impacto de su empleo en la reducción de las complicaciones del pie diabético.

Miembros del grupo

- *Prof. Dr. Pedro Ruymán Brito Brito*: Enfermero Consultor. Formación e Investigación en Cuidados. Gerencia de Atención Primaria. Tenerife. Profesor colaborador. Escuela de Enfermería Ntra. Sra. de Candelaria. Tenerife. Servicio Canario de la Salud.
- *Domingo Ángel Fernández Gutiérrez*: Enfermero Facilitador. Sistemas de Información. Gerencia de Atención Primaria. Tenerife. Servicio Canario de la Salud.
- *Dr. Carlos E. Martínez Alberto*: Enfermero. Centro de Salud de Candelaria. Gerencia de Atención Primaria. Tenerife. Servicio Canario de la Salud.



- *Martín Rodríguez Álvaro:* Enfermero. Técnico de Atención Primaria. Área de Salud de La Palma. Servicio Canario de la Salud.
- *Prof. Dr. Alfonso M. García Hernández:* Enfermero. Profesor Titular de Universidad. Departamento de Enfermería. Facultad de Ciencias de la Salud. Sección de Enfermería y Fisioterapia. Universidad de La Laguna.
- *Dr. Cristo Manuel Marrero González:* Enfermero de Equipo de Atención Primaria. Gerencia de Atención Primaria. Tenerife. Servicio Canario de la Salud.
- *Eneida Palmero Tomé:* Enfermera Comunitaria de Enlace. Zona Básica de Salud Laguna-Mercedes. Gerencia de Atención Primaria de Tenerife. Servicio Canario de la Salud.
- *Prof. D. Roberto S. Hernández Pérez:* Enfermero Comunitario de Enlace. Zona Básica de Salud Laguna-Geneto. Gerencia de Atención Primaria de Tenerife. Servicio Canario de la Salud.
- *Dr. Teodoro González Pérez:* Enfermero de Zona Básica de Salud Laguna-Mercedes. Gerencia de Atención Primaria de Tenerife. Servicio Canario de la Salud.
- *D. Santiago de la Huerga Moreno:* Enfermero Técnico del Servicio de Atención Primaria, Planificación y Evaluación.

PROYECTOS PÚBLICOS COMPETITIVOS NACIONALES DEL PLAN ESTATAL O INTERNACIONALES ACTIVOS O CONCEDIDOS DURANTE EL AÑO 2019.

Título: Validación de una base de datos clínica para la planificación de cuidados de Enfermería.

Nº expediente: PI_016CNDE. Proyecto Multicéntrico, nacional.

Entidad Financiadora: Conferencia Nacional de Decanas/os de Enfermería.

Año de inicio y de finalización: 2017-2020.

Investigador Principal: Alameda Cuesta, Almudena. 23 investigadores.

Importe concedido: 3.000 euros.

Título: "Identificando las necesidades de cuidados enfermeros de las personas afectadas por Síndrome de Fatiga Crónica-Encefalomielitis Miálgica".

Nº expediente: -

Entidad Financiadora: Hospital Universitario Puerta de Hierro.

Año de inicio y de finalización: 2019-2020.

Investigador Principal: Cristina Oter Quintana.

Importe concedido: 3000 euros.

PROYECTOS PÚBLICOS COMPETITIVOS REGIONALES/AUTONÓMICOS ACTIVOS O CONCEDIDOS DURANTE 2019

Título: Valoración del impacto del empleo del procedimiento NEUDIACAN en la reducción de las complicaciones del pie diabético.

Nº expediente: PIFUN06/17

Entidad Financiadora: FUNCANIS

Año de inicio y de finalización: 2017-2019

Investigador Principal: Carlos E Martínez Alberto

Importe concedido: 4540 euros.

Título: Construcción y validación de una escala de medición del riesgo de caídas en pacientes crónicos institucionalizados desde la práctica enfermera en los hospitales del IASSS.

Nº expediente: 18160001

Entidad Financiadora: IASSS y FGULL

Año de inicio y de finalización: 2018-2019.

Investigador Principal: Alfonso M García Hernández

Importe concedido: 7000 euros.



Título: Construcción de un instrumento para la valoración enfermera de las capacidades comunicativas en la afasia.

Nº expediente: ENF19/02.

Entidad Financiadora: FIISC-Fundación Canaria Instituto de Investigación Sanitaria de Canarias.

Año de inicio y de finalización: 2019-2021.

Investigador Principal: William J Martín Dorta.

Importe concedido: 2500 euros.

Título: Cribado de retinopatía diabética: concordancia entre enfermeras y oftalmólogos.

Nº expediente: ENF19/06.

Entidad Financiadora: FIISC-Fundación Canaria Instituto de Investigación Sanitaria de Canarias.

Año de inicio y de finalización: 2019-2021.

Investigador Principal: Domingo Á. Fernández Gutiérrez.

Importe concedido: 1500 euros.

Título: Perfil de funcionalidad biopsicosocial y necesidades de cuidados del Paciente crónico de alta complejidad en el Área de Salud de Tenerife.

Nº expediente: ENF19/09.

Entidad Financiadora: FIISC-Fundación Canaria Instituto de Investigación Sanitaria de Canarias.

Año de inicio y de finalización: 2019-2021.

Investigador Principal: P. Ruymán Brito Brito.

Importe concedido: 2900 euros.

Título: Epidemiología de las necesidades de cuidado de los pacientes crónicos de alta complejidad en Canarias.

Nº expediente: ENF19/26.

Entidad Financiadora: FIISC-Fundación Canaria Instituto de Investigación Sanitaria de Canarias.

Año de inicio y de finalización: 2019-2021.

Investigador Principal: Martín Rodríguez Álvaro.

Importe concedido: 2000 euros.

ORGANIZACIÓN DE CURSOS Y PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN DURANTE EL AÑO 2019

Ponente en el II Encuentro EnFar Canarias: Los estudios y Ensayos Clínicos como inversión de mejora clínica. Fecha: 26 de noviembre. Ponencia: La investigación en Cuidados desde la perspectiva de Atención Primaria.

Vocal en el Comité Científico del V Congreso Internacional Grupo MISCK. 8ª reunión de la Red Internacional de Enfermería Informática. Celebrado en el Colegio Oficial de Enfermería de Madrid, del 3 al 5 de julio de 2019.

Rotaciones de alumnos en prácticas: Coordinación de las prácticas en centros de atención primaria de alumnos de cuarto y primer curso del Grado en Enfermería de la ULL, dentro de las asignaturas Prácticum y Prácticas Clínicas I, durante los meses de febrero a mayo de 2019.

CAPTACIÓN Y DESARROLLO DE RECURSOS HUMANOS DURANTE EL AÑO 2019

Beneficiario de la beca o contrato: Amalia Milagros Valentín Mata.

Nombre de la ayuda para el contrato: Becas de colaboración destinadas a estudiantes universitarios para realizar tareas de investigación en departamentos universitarios.

Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Formación Profesional.



Nº de expediente: RESOLUCIÓN DE LA SECRETARÍA DE ESTADO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL, POR LA QUE SE CONVOCAN BECAS DE COLABORACIÓN DE ESTUDIANTES EN DEPARTAMENTOS UNIVERSITARIOS PARA EL CURSO ACADÉMICO 2019-2020. Enlace web: <http://www.educacionyfp.gob.es/dam/jcr:cba054f4-9d99-4b02-9a81-39ffa1b3f2f9/listado-definitivo-bcol-24oct19.pdf>

Año de inicio y de finalización: 2019-2020.

Investigador Principal del grupo receptor: P. Ruymán Brito Brito.

Importe concedido: 2000 euros.

PUBLICACIONES

Brito Brito PR.

El síndrome de shock emocional y el síndrome de disrupción social: nuevas propuestas de diagnósticos enfermeros.

Nombre de la revista, año, volumen, página inicial y final: ENE Revista de Enfermería 2019, vol 13, nº 3. FI y cuartil: CUIDEN 0,821 – Q2.

Brito-Brito PR, Martín-García Á, Oter-Quintana C, Paloma-Castro O, Romero-Sánchez JM; CoNOCidiet-Diabetes Research Group.

Development and Content Validation of a NOC-Based Instrument for Measuring Dietary Knowledge in Patients with Diabetes: CoNOCidiet-Diabetes.

Nombre de la revista, año, volumen, página inicial y final: Int J Nurs Knowl. 2019 Apr 2. doi: 10.1111/2047-3095.12243. [Epub ahead of print].

FI y cuartil: JCR 1,051 – Q3.

Martil Marcos D, Calderón García S, Carmona Sánchez A, Brito Brito PR.

Efectividad de una intervención enfermera comunitaria en el ámbito escolar para la mejora de hábitos alimentarios, de actividad física y de sueño-descanso.

Nombre de la revista, año, volumen, página inicial y final: ENE Revista de Enfermería 2019, vol 13, nº 2. FI y cuartil: CUIDEN 0,821 – Q2.

Martínez-Alberto CE, Brito-Brito PR, Fernández-Gutiérrez DA, Cabrera-García P, García-Hernández AM, Darías-Curvo S, Aguirre-Jaime A.

Evaluation of the risk of diabetic peripheral neuropathy: Design and validation of the NeuDiaCan nursing screening procedure.

Enferm Clin. 2019 Sep 9. pii: S1130-8621(19)30290-6. doi: 10.1016/j.enfcli.2019.07.006. [Epub ahead of print] English, Spanish.

FI y cuartil: SCIMAGO 0,16 – Q3.

Rodríguez Álvaro M, Brito-Brito PR, García Hernández AM, Aguirre Jaime A, Fernández Gutiérrez DA.

The grieving nursing diagnoses in the Primary Healthcare setting.

Int J Nurs Knowl. 2019 Jan 30(1):34-42.

FI y cuartil: JCR 1,051 – Q3.

LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS

Autores: Fernández Gutiérrez DA, Brito Brito PR, Aguirre Jaime A.

Título del capítulo:

Título del libro: Pobreza y necesidades de cuidados enfermeros. Hacia una epidemiología social enfermera.

Editorial: Académica Española.

Año de publicación, página inicial y final: 2019, 1-191.

ISBN: 978-613-9-40102-4.



COMUNICACIONES A CONGRESOS

Autores: Montesinos Arteaga YD, Fernández Gutiérrez DA, Grillo Flanagan P, Brito Brito PR, García Rodríguez MM, Álvarez Sánchez MR, Galdona Luis I.

Título de la comunicación: Calidad en las páginas web con contenido sanitario.

Tipo (comunicación oral o póster): póster.

Congreso: XXII Congreso Nacional de Informática de la Salud INFORSALUD 2019.

Ciudad y fechas: Madrid, 05 a 07/03/2019.

Autores: Martínez Alberto CE, Fernández Gutiérrez DA, Brito Brito PR, Cuéllar Pompa L, Montesinos Arteaga YD, Reyes Abreu AM, Gaona Fernández A.

Título de la comunicación: Valoración del impacto del empleo del procedimiento NEUDIACAN en la reducción de complicaciones del pie diabético.

Tipo (comunicación oral o póster): Póster.

Congreso: XXX Congreso de la Sociedad Española de Diabetes.

Ciudad y fechas: Sevilla, 24 a 26 de abril de 2019.

Autores: Dorta Guanche Y, Angobaldo Coveñas C, Brito Brito PR, García Hernández AM, Jorge Luis M, Luis Rodríguez MJ.

Título de la comunicación: Análisis de asociación entre un nuevo instrumento de medida del riesgo de caídas en pacientes en centros sociosanitarios y las escalas de Downton y Morse.

Tipo (comunicación oral o póster): Oral.

Congreso: 61 Congreso de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología.

Ciudad y fechas: Zaragoza, 12 a 14/06/2019.

Autores: Brito Brito PR.

Título de la conferencia: Un puente firme entre la teoría y la práctica enfermera: las teorías de rango medio.

Tipo (comunicación oral o póster): Oral.

Congreso: XII Jornadas de Trabajo AENTDE: El proceso enfermero y sus realidades.

Ciudad y fechas: Zamora, 18 y 19 de octubre de 2019.

Autores: Brito Brito PR, Rodríguez León MA, Gómez Perera L, Gil Pérez J, Pérez Pérez EA, Tristanchó Ajamil R.

Título de la comunicación: Diagnósticos enfermeros más frecuentes en Atención Primaria de Canarias: período 2011-2018.

Tipo (comunicación oral o póster): Póster.

Congreso: XII Jornadas de Trabajo AENTDE: El proceso enfermero y sus realidades.

Ciudad y fechas: Zamora, 18 y 19 de octubre de 2019.

Autores: Brito Brito PR.

Título de la comunicación: Taller: Teorías de rango medio, una visión práctica. Del formato al sentido del cuidado.

Tipo (comunicación oral o póster): Oral.

Congreso: XII Jornadas de Trabajo AENTDE: El proceso enfermero y sus realidades.

Ciudad y fechas: Zamora, 18 y 19 de octubre de 2019.

Autores: Brito Brito PR.

Título de la conferencia: Instrumentos de medida de la adherencia.

Tipo (comunicación oral o póster): Oral.

Congreso: I Foro de adherencia terapéutica en paciente crónico.

Ciudad y fechas: Tenerife, 14 de noviembre de 2019.



Autores: Martínez Gimeno ML, Escobar Aguilar G, Moreno Casbas MT, Albornos Muñoz L, Córcoles Jiménez P, Brito Brito PR, Orts Cortés I, Feria Raposo I, Caperos Montalbán JM.

Título de la comunicación: Proyecto SUMAMOS EXCELENCIA: efectividad de la implantación de buenas prácticas en el Sistema Nacional de Salud.

Tipo (comunicación oral o póster): Oral.

Congreso: XXIII Encuentro Internacional de Investigación en Cuidados.

Ciudad y fechas: Barcelona, 20 a 22 de noviembre de 2019.

PREMIOS Y MENCIONES ESPECIALES

PREMIO AL MEJOR PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN CUIDADOS DE LA COMUNIDAD DE MADRID OTORGADO POR HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO: Identificando las necesidades de cuidados enfermeros de las personas afectadas por Síndrome de Fatiga Crónica-Encefalomiелitis Miálgica (SFC/EM). Investigadores: Oter Quintana C (IP), Martínez Marcos M, Alcolea Cosín MT, Gil Carballo MC, Brito Brito PR.

PREMIO A LA MEJOR COMUNICACIÓN DE TIPO PÓSTER EN XII SIMPOSIUM INTERNACIONAL AENTDE: Validez de contenido y representatividad del cuestionario de evaluación enfermera de las capacidades comunicativas de la afasia (CEECCA). Autores: Martín Dorta, William; Brito Brito, Pedro Ruymán ;García Hernández, Alfonso M. Cádiz, Mayo de 2018.

ACTIVIDAD DOCENTE DURANTE EL AÑO 2019

Profesor asociado en el Departamento de Enfermería de la ULL en las asignaturas:

Educación para la Salud, y Enfermería Comunitaria y Salud Pública I.

Prácticas Clínicas I.

Bases Teóricas y Metodológicas de la Enfermería II.

Enfermería Clínica I. Enfermería Gerontogeriatrica.

Enfermería Clínica II.

Enfermería Comunitaria y Salud Pública II.

Prácticum.

Trabajo Fin de Grado.

Profesor colaborador en la Escuela de Enfermería Ntra. Sra. De la Candelaria en las asignaturas:

- Enfermería Comunitaria y Salud Pública II.

- Trabajo Fin de Grado.

Dirección de Tesis:

William Martín Dorta. CONSTRUCCIÓN DE UN INSTRUMENTO PARA LA VALORACIÓN ENFERMERA DE LAS CAPACIDADES COMUNICATIVAS DEL PACIENTE CON AFASIA POST-ICTUS. Programa de doctorado en Ciencias de la Salud. Director: Alfonso M. García Hernández. Codirector: P. Ruymán Brito Brito.

IraymaGaldona Luis. Estilos Interpersonales y estrategias de afrontamiento de pacientes en duelo que acuden a consulta de enfermería en atención primaria. Programa de Doctorado en Ciencias Médicas y Farmacéuticas, Desarrollo y Calidad de Vida de la Universidad de La Laguna. Director: Alfonso M. García Hernández. Codirector: P. Ruymán Brito Brito.

Julián Peyrolón Jiménez. Adaptación y validación de la Escala de Continuidad de Vínculos al contexto español. Un instrumento para el estudio del duelo y mantenimiento de vínculos tras la pérdida de un ser querido. Programa de Doctorado en Ciencias Médicas y Farmacéuticas, Desarrollo y Calidad de Vida de la Universidad de La Laguna. Director: Alfonso M. García Hernández. Codirector: P. Ruymán Brito Brito.



Eva Lourdes Díaz Hernández. Calidad de vida y bienestar en personas con trastorno mental grave en seguimiento en las consultas de enfermería de la unidad de salud mental de la Laguna. Programa de Doctorado en Ciencias Médicas y Farmacéuticas, Desarrollo y Calidad de Vida de la Universidad de La Laguna. Director: Alfonso M. García Hernández. Codirector: P. Ruymán Brito Brito.

Direcciones de Trabajos Fin de Máster:

Yaiza D Montesinos Arteaga. Uso de internet en adolescentes tinerfeños. Máster Oficial en Investigación, Gestión y Calidad en Cuidados para la Salud. Especialidad en Gestión Sanitaria. Directora: M. Mercedes Novo Muñoz. Codirector: P.R. Brito Brito. Defendido en septiembre de 2019.

María del Pilar González Felipe. Conocimiento y necesidades de los diferentes profesionales sanitarios para comunicar malas noticias a los pacientes en la provincia de Santa Cruz de Tenerife. Máster Universitario en Cuidados al Final de la Vida. Tanatología. X Edición. Tutor: P.R. Brito Brito. Presentado en diciembre de 2019.

Dirección de Trabajos Fin de Grado:

Díaz García M. (2019). La historia de vida como marco enfermero para la valoración: una aproximación cualitativa. Período 2018-2019. Grado en Enfermería. Universidad de La Laguna.

Castro Martín E. (2019). El producto enfermero como elemento central de una teoría general del cuidado. Período 2018-2019. Grado en Enfermería. Universidad de La Laguna.

Cerdán Pérez J. (2019). Necesidades de cuidado diagnosticadas versus necesidades de cuidado percibidas: concordancia profesional-paciente. Período 2018-2019. Grado en Enfermería. Universidad de La Laguna.

Delgado Cano SM. (2019). Manejo de enfermería en pacientes con delirio en una unidad de cuidados intensivos. Período 2018-2019. Grado en Enfermería. Universidad de La Laguna.

Rodríguez Ramos V. (2019). Humanización del cuidado y relación con el grado de satisfacción de los pacientes en Atención Primaria. Período 2018-2019. Grado en Enfermería. Universidad de La Laguna.

Palenzuela Cruzado M. (2019). Bienestar psicológico, emocional y aspectos relacionados con el clima de trabajo en enfermeras noveles de reciente incorporación al entorno laboral. Período 2018-2019. Grado en Enfermería. Universidad de La Laguna.

ROTANTES EN EL GRUPO DURANTE EL AÑO 2019

Rotación de la investigadora Prof. D^a Cristina Oter Quintana, de la Universidad Autónoma de Madrid, durante los días 2 a 12 de julio de 2019. Objeto: Estancia formativa e investigadora en el Departamento de Formación e Investigación en Cuidados de la Gerencia de Atención Primaria de Tenerife (Servicio Canario de la Salud). Investigador Principal del grupo receptor: P. Ruymán Brito Brito.

PARTICIPACIÓN EN GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA DURANTE EL AÑO 2019

Programa de implantación de Buenas Prácticas en Cuidados en Centros Comprometidos con la Excelencia (BPSO, Investen, ISCIII). Institución admitida: Gerencia de Atención Primaria de Tenerife. Fecha de concesión: Diciembre de 2019. Período: 2020-2023 (Primera fase).



Guías de práctica clínica:

Disminución de complicaciones del pie en personas diabéticas,
Prevención de caídas y disminución de lesiones derivadas,
Prevención primaria de obesidad infantil.

PREMIOS/DISTINCIONES EN 2019

PREMIO A LA MEJOR UNIDAD DOCENTE MULTIPROFESIONAL DE ATENCIÓN FAMILIAR Y COMUNITARIA DE TENERIFE ZONA I. Convocado por la Cátedra de ENFERMERÍA FAMILIAR Y COMUNITARIA DE LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE (2019).

Premio a la mejor comunicación de tipo póster durante las XVI Jornadas Palmeras de Enfermería (septiembre de 2019) "Proyecto de estudio de elección de la mejor forma de valorar la funcionalidad del anciano en Atención Primaria.

REVISORES DE MANUSCRITOS CIENTÍFICOS PARA:

Revista Emergencias. FI JCR: 3,350.
Scandinavian Journal of Caring Science. FI JCR: 1,318.
Journal of International Medical Research. FI JCR: 1,023.
International Journal of Nursing Knowledge. FI JCR: 0,904.
Revista da Escola de Enfermagem da USP. FI JCR: 0,743.
Revista ENE de Enfermería. FI Cuiden: 0,821.
Revista Enfermería Clínica. FI Cuiden: 0,614.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN **VARIACIÓN GENÉTICA Y ENFERMEDAD**

Nombre del grupo de Investigación

Variación Genética y Enfermedad

Investigador principal

Carlos Flores Infante

Área científica principal del grupo

Respiratorio, enfermedades y caracteres complejos.

Líneas de investigación

Susceptibilidad genética en alergias
Multiómica y pronóstico en síndrome de distrés respiratorio agudo y la sepsis
Factores genéticos en la susceptibilidad y supervivencia en enfermedad intersticial pulmonar
Secuenciación clínica
Nuevas tecnologías y métodos de secuenciación masiva

Miembros del grupo

- Itahisa Marcelino Rodríguez (Estudiante postdoctoral, convenio ITER, incorporación en agosto 2017)
- Laura Ciuffreda (Estudiante postdoctoral, contrato proyecto, incorporación en febrero de 2019)
- Beatriz Guillén Guío (Estudiante predoctoral, contrato FPU TESIS2015010057, incorporación en Mayo de 2015)
- Natalia Hernández Pacheco (Estudiante predoctoral, contrato PFIS FI16/00136, incorporación en marzo de 2016)
- Alejandro Mendoza Álvarez (Estudiante predoctoral, contrato CajaSiete-ULL, incorporación en septiembre de 2018)
- Tamara Hernández Beeftink (Estudiante predoctoral, contrato PFISFI17/00177, incorporación en septiembre de 2018)
- Héctor Rodríguez Pérez (Apoyo informático, convenio ITER, incorporación en abril 2017)
- Almudena Corrales Moreno (Personal técnico de apoyo)

PROYECTOS PÚBLICOS COMPETITIVOS NACIONALES DEL PLAN ESTATAL INTERNACIONALES ACTIVOS O CONCEDIDOS DURANTE 2019

Título: Implicaciones de la susceptibilidad genética y alteraciones del microbioma en la patogénesis del síndrome de distrés respiratorio agudo.
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III
Nº Expediente: PI1400844
Año de inicio y de finalización: 2015-2018 (prórroga en 2019)
Investigador Principal: Carlos Flores
Importe concedido: 116.765 €



Título: Systems pharmacology approach to difficult-to-treat pediatric asthma.
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III y Programa Europeo de Acción Conjunta Internacional en Medicina Sistémica (ERACoSysMed) bajo el H2020
Nº Expediente: AC1500015
Año de inicio y de finalización: 2016-2019
Investigador Principal: María del Mar del Pino Yanes
Importe concedido: 91.113 €

Título: Architectural structure and regulation of TOLLIP in IPF
Entidad financiadora: National Heart, Lung, and Blood Institute of NIH
Nº Expediente: R01HL130796
Año de inicio y de finalización: 2016-2020
Investigador Principal: Imre Noth
Importe concedido: 3.093.158 \$

Título: Multiómica para la identificación de predictores genéticos de supervivencia en pacientes con sepsis
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, Instituto de Salud Carlos III
Nº Expediente: PI17/00610
Año de inicio y de finalización: 2018-2020
Investigador Principal: Carlos A. Flores Infante
Importe concedido: 99.220 €

Título del proyecto: Desarrollo de una Unidad de Diagnóstico Genómico (UDIGEN)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Nº Expediente: RTC-2017-6471-1
Año de inicio y de finalización: 2018-2021
Investigador Principal: Carlos A. Flores Infante
Importe concedido: 904.828,99 €

PROYECTOS PÚBLICOS COMPETITIVOS REGIONALES/AUTONÓMICOS ACTIVOS O CONCEDIDOS DURANTE 2019

Título: Enfermedad de Alzheimer: hacia un nuevo abordaje genético, molecular y celular
Entidad financiadora: Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Ciencias de la Información
Nº Expediente: ProID2017010101
Año de inicio y de finalización: 2017-2019
Investigador Principal: Ángel Acebes Vindel
Importe concedido: 70.000 €

Título del proyecto: Disbiosis pulmonar y pronóstico temprano en pacientes con sepsis: hacia una valoración en tiempo real
Entidad financiadora: Fundación Canaria de Investigación Sanitaria
Nº Expediente: PIFUN48/18
Año de inicio y de finalización: 2019-2020
Investigador Principal: Carlos A. Flores Infante
Importe concedido: 21.863,50 €

Título del proyecto: Ascendencia genómica en las poblaciones humanas de Canarias: mezcla africana, adaptación al ambiente e implicaciones en salud
Entidad financiadora: Fundación CajaCanarias
Nº Expediente: 2018PATRI20
Año de inicio y de finalización: 2019-2022
Investigador Principal: Carlos A. Flores Infante
Importe concedido: 29.475,00 €



Título del proyecto: Identificación de nuevos factores genéticos implicados en Angioedema Hereditario mediante la utilización de técnicas genómicas de alto rendimiento
Entidad financiadora: Fundación de la Sociedad Española de alergología e inmunología clínica
Nº Expediente: SEAIC 18_A01
Año de inicio y de finalización: 2019-2022
Investigador Principal: Ariel Callero Viera (Carlos A. Flores Infante es co-investigador)
Importe concedido: 14.870,00 €

PROYECTOS PRIVADOS ACTIVOS O CONCEDIDOS DURANTE EL AÑO 2019

Título. Acuerdo de colaboración para contribuir al fortalecimiento de la educación, formación, investigación, desarrollo e innovación científica y tecnológica en genómica, medicina personalizada y biotecnología.
Nº expediente: OA17/008
Entidad. Instituto Tecnológico y de Energías Renovables (ITER), S.A.
Año de inicio y de finalización. 2017-2020
Investigador Principal. Carlos A. Flores Infante
Importe concedido, si procede. 320.000 €

PERTENENCIA A REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVAS NACIONALES O EUROPEAS ACTIVAS O CONCEDIDAS DURANTE EL AÑO 2019

Título: CIBER de Enfermedades Respiratorias-Consolidación de equipos competitivos de investigación traslacional
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III
Nº Expediente: CB06/06/1088
Año de inicio y de finalización: 2008-2021
Investigador Principal y miembros del equipo: Jesús Villar Hernández, Carlos Flores, Lina Pérez Méndez, Jesús Blanco Varela, Francisco Valladares Parrilla, María del Mar del Pino Yanes, Almudena Corrales Moreno, Ángela Ramos Nuez, María Isabel García Laorden
Importe concedido: 960.000 €

CAPTACIÓN Y DESARROLLO DE RECURSOS HUMANOS DURANTE EL AÑO 2019

Beneficiario de la beca o contrato: Natalia Hernández Pacheco
Nombre de la ayuda para el contrato: Ayudas para la movilidad de personal investigador contratado en el marco de la AES (M-AES) de la convocatoria 2018 de la Acción Estratégica en Salud 2013 – 2016
Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III
Nº de expediente: MV18/00038
Año de inicio y de finalización: inicio el 14 de enero de 2019 y finalización el 14 de mayo de 2019
Centro de realización: Center for Human Molecular Genetics and Pharmacogenomics, Faculty of Medicine, University of Maribor, Slovenia
Investigador Principal del grupo receptor: Professor Dr. Uroš Potočnik
Importe concedido: 9.680 €

Beneficiario de la beca o contrato: Tamara Hernández Beeftink
Nombre de la ayuda para el contrato: Ayudas para la movilidad de personal investigador contratado en el marco de la AES (M-AES) de la convocatoria 2019 de la Acción Estratégica en Salud 2013 – 2016



Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III
Nº de expediente: MV19/00017
Año de inicio y de finalización: inicio el 13 de enero de 2020 y finalización el 13 de mayo de 2020
Centro de realización: Department of Health Sciences, George Davies Centre, University of Leicester
Investigador Principal del grupo receptor: Professor Dr. Louise Wain
Importe concedido: 14.030,00€

Beneficiario de la beca o contrato: Héctor Rodríguez Pérez
Nombre de la ayuda para el contrato: PFIS
Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III
Nº de expediente: FI18/00230
Año de inicio y de finalización: 2019-2022
Investigador Principal del grupo receptor: Carlos A. Flores Infante
Importe concedido: 82.400,00€

Beneficiario de la beca o contrato: Natalia Hernández Pacheco
Nombre de la ayuda para el contrato: PFIS
Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III
Nº de expediente: FI16/00136
Año de inicio y de finalización: 2017-2020
Investigador Principal del grupo receptor: Carlos A. Flores Infante
Importe concedido: 82.400,00€

Beneficiario de la beca o contrato: Beatriz Guillén Guío
Nombre de la ayuda para el contrato:
Entidad Financiadora: Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Ciencias de la Información
Nº de expediente: TESIS2015010057
Año de inicio y de finalización: 2016-2019
Investigador Principal del grupo receptor: Carlos A. Flores Infante
Importe concedido: 72.000 €

Beneficiario de la beca o contrato: Tamara Hernández Beeftink
Nombre de la ayuda para el contrato: PFIS
Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III
Nº de expediente: FI17/00177
Año de inicio y de finalización: 2018-2021
Investigador Principal del grupo receptor: Jesús Villar Hernández
Importe concedido: 82.400,00€

PUBLICACIONES

Herrera-Luis E, Hernandez-Pacheco N, Vijverberg SJ, Flores C, Pino-Yanes M.
The role of genomics in asthma exacerbations.
Current Opinion in Pulmonary Medicine 2019, 25: 101-112.

FI y cuartil: 2,541.Q3

Fregel R, Ordóñez AC, Santana-Cabrera J, Cabrera VM, Velasco-Vázquez J, Alberto V, Moreno-Benítez MA, Delgado-Darias T, Rodríguez-Rodríguez A, Hernández JC, Pais J, González-Montelongo R, Lorenzo-Salazar JM, Flores C, Cruz-de-Mercadal MC, Álvarez-Rodríguez N, Shapiro B, Arnay M, Bustamante CD.

Mitogenomes illuminate the origin and migration patterns of the indigenous people of the Canary Islands.

PLoSOne2019, 14: e0209125.

FI y cuartil: 2,800.Q2



Hernandez-Pacheco N, Pino-Yanes M, Flores C.
Genomic predictors of asthma phenotypes and treatment response.
Frontiers in Pediatrics 2019, 7: 6.

FI y cuartíl: 2,349. Q2

Perkins JR, Acosta-Herrera M, Plaza-Serón MC, Jurado-Escobar R, Doña I, García-Martín E, Isidoro-García M, Bartra J, Ribas-Perez D, Mayorga C, Torres MJ, Flores C, Cornejo-García JA.
Polymorphisms in CEP68 gene associated with risk of immediate selective reactions to non-steroidal anti-inflammatory drugs.
ThePharmacogenomicsJournal 2019, 19: 191-199.

FI y cuartíl: 3,503.Q2

Rodriguez-Perez H, Hernandez-Beeftink T, Lorenzo-Salazar JM, Roda-García JL, Pérez-González CJ, Colebrook M, Flores C.
NanoDJ: A DockerizedJupyter Notebook for Interactive Oxford Nanopore MinION Sequence Manipulation and Genome Assembly (2019).
BMC Bioinformatics 2019, 20: 234.

FI y cuartíl: 2,511.Q1

Mendoza-Alvarez A, Guillen-Guio B, Baez-Ortega A, Hernandez-Perez C, Lakhwani-Lakhwani S, Maeso MC, Lorenzo-Salazar JM, Morales M, Flores C.
Whole-exome sequencing identifies somatic mutations associated with mortality in metastatic clear cell kidney carcinoma.
Frontiers in Genetics 2019, 10: 439.

FI y cuartíl: 3,517. Q1

Hernandez-Pacheco N, Farzan N, Francis B, Karimi L, Repnik K, Vijverberg SJ, Soares P, Schieck M, Gorenjak M, Forno E, Eng C, Oh SS, Pérez-Méndez L, Berce V, Tavendale R, Samedy LA, Hunstman S, Hu D, Meade K, Farber HJ, Avila PC, Serebrisky D, Thyne SM, Brigino-Buenaventura E, Rodriguez-Cintron W, Sen S, Kumar R, Lenoir M, Rodriguez-Santana JR, Celedón JC, Mukhopadhyay S, Potočnik U, Pirmohamed M, Verhamme KM, Kabesch M, Palmer CNA, Hawcutt DB, Flores C, Maitland-van der Zee AH, Burchard EG, Pino-Yanes M.
Genome-wide association study of inhaled corticosteroid response in admixed children with asthma.
Clinical Experimental Allergy 2019, 49: 789-798.

FI y cuartíl: 4,741.Q2

Lorenzo-Salazar JM, Ma SF, Jou J, Hou PC, Guillen-Guio B, Allen RJ, Jenkins RG, Wain LV, Oldham JM, Noth I, Flores C.
Novel idiopathic pulmonary fibrosis susceptibility variants revealed by deep sequencing (2019).
European Respiratory Journal Open Research 2019, 5: 00071.

FI y cuartíl: NA.

Autores: Allen RJ, Guillen-Guio B, Oldham JM, Ma SF, Dressen A, Paynton ML, Kraven L, Obeidat M, Li X, Ng M, Braybrooke R, Molina-Molina M, Hobbs BD, Putman RK, Sakornsakolpat P, Booth HL, Fahy WA, Hart SP, Hill MR, Hirani N, Hubbard RB, McAnulty RJ, Millar AB, Navaratnam V, Oballa E, Parfrey H, Saini G, Whyte MKB, Zhang Y, Kaminski N, Adengunsoye A, Sterk ME, Neighbors M, Sheng XR, Gudmundsson G, Gudnason V, Hatabu H, Lederer DJ, Manichaikul A, Newell Jr JD, O'Connor GT, Ortega VE, Xu H, Fingerlin TE, Bossé Y, Hao K, Joubert P, Nickle DC, Sin DD, Timens W, Furniss D, Morris AP, Zondervan K, Hall IP, Sayers I, Tobin MD, Maher TM, Cho MH, Hunninghake GM, Schwartz DA, Yaspan BL, Molyneaux PL, Flores C, Noth I, Jenkins RG, Wain LV.

Título del artículo (A): Genome-wide association study of susceptibility to idiopathic pulmonary fibrosis. American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, in press. Editorial dedicada en el mismo número: Spagnolo P, Kropski JA. Genome-wide association studies in idiopathic pulmonary fibrosis – bridging the gap from sequence to consequence.

Revista: American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, en prensa.

FI y cuartíl: 16,494.D1



Hernandez-Beeftink T, Guillen-Guio B, Villar J, Flores C.
Genomics and the Acute Respiratory Distress Syndrome: Current and Future Directions.
International Journal of Molecular Sciences 2019, 20: 4004.

FI y cuartil: 4,183. Q2

Espuela-Ortiz A, Lorenzo-Diaz F, Baez-Ortega A, Eng C, Hernandez-Pacheco N, Oh SS, Lenoir M, Burchard EG, Flores C, Pino-Yanes M.
Bacterial Salivary Microbiome Associates with Asthma among African American children and young adults.
PediatricPulmonology2019, 54:1948-1956.

FI y cuartil: 2,801.Q1

Guillen-Guio B, Lorenzo-Salazar JM, Ma SF, Hou PC, Hernandez-Beeftink T, Corrales A, García-Laorden MI, Jou J, Espinosa E, Muriel A, Domínguez D, Lorente L, Martín MM, Rodríguez-Gallego C, Solé-Violán J, Ambrós A, Carriedo D, Blanco J, Añón JM, Reilly JP, Jones TK, Ittner CAG, Feng R, Schöneweck F, Kiehntopf M, Noth I, Scholz M, Brunkhorst FM, Scherag A, Meyer NJ, Villar J, Flores C.
Genome-wide association study of sepsis-associated acute respiratory distress syndrome in individuals of European ancestry.
LancetRespiratory Medicine, en prensa.

FI y cuartil: 22,992. D1

Marcelino-Rodríguez I, Callero A, Mendoza-Alvarez A, Perez-Rodríguez E, Barrios-Recio J, Garcia-Robaina JC, Flores C.
Bradykinin-mediated angioedema: an update of the genetic causes and the impact of genomics.
Frontiers in Genetics 2019, 10: 900.

FI y cuartil: 3,517.Q1

King C, McKenna A, Farzan N, Vijverberg S, van der Schee M, Maitland-van der Zee AH, Arianto L, Bisgaard H, Bønnelykke K, Berce V, Potočnik U, Repnik K, Carleton B, Daley D, Chew FT, Chiang W, Sio YY, Cloutier M, Den Dekker H, Duijts L, de Jongste JC, Dijk FN, Flores C, Hernandez-Pacheco N, Mukhopadhyay S, Basu K, Bignell L, Tantisira K, Verhamme K, Celedon J, Forno E, Canino G, Francis B, Pirmohamed M, Sinha I, Hawcutt D.
Pharmacogenomic associations of adverse drug reactions in asthma: systematic review and research prioritization.
ThePharmacogenomicsJournal, en prensa.

FI y cuartil: 3,503. Q2

COMUNICACIONES A CONGRESOS.

Guillen-Guio B, Lorenzo-Salazar JM, Hernandez-Beeftink T, Corrales A, Ma SF, Espinosa E, Muriel A, Domínguez D, Lorente L, Martín MM, Rodríguez-Gallego C, Solé-Violán J, Ambrós A, Carriedo D, Blanco J, Añón JM, Reilly JP, Jones TK, Ittner CAG, Feng R, Schöneweck F, Kiehntopf M, Scholz M, Brunkhorst FM, Scherag A, Meyer NJ, Villar J, Flores C. Genome-Wide Association Study Implicates a Vascular Endothelial Growth Factor Receptor in Sepsis-induced Acute Respiratory Distress Syndrome. American Thoracic Society, 17-22 de mayo de 2019, Dallas, EEUU. Comunicación oral.

Hernández-Beeftink T, Guillen-Guio B, Rodríguez-Pérez H, Lorenzo-Salazar JM, Corrales A, Espinosa E, Muriel A, Domínguez D, García de Lorenzo A, Añón JM, Belda J, Villar J, Flores C. Mitochondrial DNA in peripheral blood is a prognostic biomarker in sepsis-induced acute respiratory distress syndrome patients. American Thoracic Society, 17-22 de mayo de 2019, Dallas, EEUU. Póster.

Flores C, Guillen-Guio B, Espinilla-Peña M, Hernández-Beeftink T, Rodríguez-Pérez H, Corrales A, Marcelino-Rodríguez I, Pino-Yanes M, Callero A, Perez-Rodríguez E, Villar J. Admixture mapping of asthma in Canary Islanders (Spain) identifies a new susceptibility locus in cadherin 13 gene. American Thoracic Society, 17-22 de mayo de 2019, Dallas, EEUU. Póster.



Salinas C, Rodriguez F, Basualdo W, Quiñonez B, Mendoza A, Díaz A, Gonzalez R, Lorenzo J, Flores C, Guillén RM. Primer reporte en Paraguay de una cepa hipervirulenta de *Staphylococcus aureus* relacionada al clon USA300. XIX Congreso Panamericano de Infectología, 29 mayo-1 de junio de 2019, Paraguay. Póster.

González-Montelongo R, Lorenzo-Salazar JM, Muñoz-Barrera A, Rubio-Rodríguez LA, Díaz-de Usera A, Mendoza-Alvarez A, Guillen-Guio B, Marcelino-Rodríguez I, Corrales A, Serra-Vidal G, Comas D, Flores C. A whole-genomescan of natural selection in Canary Islanders. European Human Genetics Conference 2019, 15-18 junio de 2019, Gotemburgo, Suecia. Póster. Publicación: *European Journal of Human Genetics* (2019) 27:1778.

Guillen-Guio B, Marcelino-Rodríguez I, Muñoz-Barrera A, Rubio-Rodríguez LA, Corrales A, Díaz-de Usera A, González-Montelongo R, Lorenzo-Salazar JM, Flores C. High-dimensional analysis of SNP array data reveals major subdivisions in the Canary Islands (Spain) population. European Human Genetics Conference 2019, 15-18 junio de 2019, Gotemburgo, Suecia. Póster. Publicación: *European Journal of Human Genetics* (2019) 27:1771-1772.

Lorenzo-Salazar JM, Díaz-de Usera A, Muñoz-Barrera A, Rubio-Rodríguez LA, Guillen-Guio B, Corrales A, Marcelino-Rodríguez I, Comas D, González-Montelongo R, Alonso S, Flores C. Topological data analysis of SNP array data exposes the genetic differentiation between Iberians and Canary Islanders. European Human Genetics Conference 2019, 15-18 junio de 2019, Gotemburgo, Suecia. Póster. Publicación: *European Journal of Human Genetics* (2019) 27:1773-1774.

Díaz-de Usera A, Rubio-Rodríguez LA, Muñoz-Barrera A, Guillen-Guio B, Mendoza-Alvarez A, Corrales A, Marcelino-Rodríguez I, Pedrero-García A, Cabrera de León A, González-Montelongo R, Lorenzo-Salazar JM, Flores C. Cataloging genetic variation in Canary Islanders by means of whole exome and genome sequencing. European Human Genetics Conference 2019, 15-18 junio de 2019, Gotemburgo, Suecia. Póster. Publicación: *European Journal of Human Genetics* (2019) 27:1777-1778.

Mendoza-Alvarez A, Marcelino-Rodríguez I, Rubio-Rodríguez LA, Muñoz-Barrera A, Callero A, Garcia-Robaina JC, Lorenzo-Salazar JM, Flores C. HADA: a resource for automated annotation of next-generation sequencing data in hereditary angioedema studies. European Human Genetics Conference 2019, 15-18 junio de 2019, Gotemburgo, Suecia. Póster. Publicación: *European Journal of Human Genetics* (2019) 27:1703-1704.

Marcelino-Rodríguez I, Hernández-Beeftink T, Guillen-Guio B, Rodríguez-Pérez H, Corrales A, García-Laorden I, Domínguez D, Espinosa E, Villar J, Flores C. Admixture mapping study of sepsis in an African-admixed population from southwestern Europe. European Human Genetics Conference 2019, 15-18 junio de 2019, Gotemburgo, Suecia. Póster. Publicación: *European Journal of Human Genetics* (2019) 27:1770-1771.

Flores C, Guillen-Guio B, Lorenzo-Salazar JM, González-Montelongo R, Díaz-de Usera A, Marcelino-Rodríguez I, Corrales A, Cabrera-de-León A, Alonso S. Genomic analyses of human diversity at the southwestern edge: isolation, African influence and disease associations in the Canary Islands. XXI Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física - SEAF 2019, 24-26 de junio de 2019, Granada. Comunicación oral.

Lorenzo-Salazar JM, González-Montelongo R, Muñoz-Barrera A, Rubio-Rodríguez L, Díaz-de Usera A, Mendoza-Álvarez A, Guillen-Guio B, Marcelino-Rodríguez I, Corrales A, Serra-Vidal G, Comas D, Flores C. Whole-genome sequence data reveal selective signals in Canary Islanders. XXI Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física - SEAF 2019, 24-26 de junio de 2019, Granada. Comunicación oral.



Olaechea-Lázaro S, Alonso S, López S, Smith I, García de Galdeano A, Martínez-Cadenas C, García O, Flores C, Lorenzo-Salazar JM. Análisis de asociación ambiental de la luz UV en la población española. XXI Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física – SEAF 2019, 24-26 de junio de 2019, Granada. Comunicación oral.

Rodríguez F, Salinas C, Mendoza A, Flores C, Gonzalez R, Guillén R. Viruloma de *Staphylococcus aureus* resistentes a meticilina adquiridos en la comunidad causantes de infecciones invasivas en niños paraguayos. Congreso de Bioquímica Clínica, Septiembre 2019. Póster.

Espuela-Ortiz A, Lorenzo-Díaz F, Báez-Ortega A, Eng C, Hernández-Pacheco N, Oh SS, Lenoir M, Burchard EG, Flores C, Pino-Yanes M. African American children and young adults show different bacterial composition in saliva by asthma status. XII Jornada de Formación CIBERES 2019, 27 de septiembre de 2019, Madrid. Póster. Publicación: Archivos de Bronconeumología 2019; 55 (EspecCong 2): 6-7

Hernandez-Pacheco N, Flores C, Herrera-Luis E, Corrales A, Pérez-Méndez L, Pino-Yanes M. Meta-analysis of inhaled corticosteroids response in European children with asthma. XII Jornada de Formación CIBERES 2019, 27 de septiembre de 2019, Madrid. Póster. Publicación: Archivos de Bronconeumología 2019; 55 (EspecCong 2): 17-18

Hernandez-Pacheco N, Vijverberg SJ, Gorenjak M, Flores C, Francis B, Farzan N, Corrales A, Karimi L, Maroteau C, Schieck M, Repnik K, Pérez-Méndez L, Soares P, Berce V, Tavendale R, Sardon O, Mukhopadhyay S, Pirmohamed M, Verhamme KMC, Kabesch M, Hawcutt DB, Turner ST, Palmer CN, Potočnik U, Maitland-van der Zee AH, Pino-Yanes M. Meta-analysis of inhaled corticosteroids response in European children with asthma. European Respiratory Society Congress 2019, 28 de septiembre-2 de octubre 2019, Madrid. Póster.

Paynton M, Allen RJ, Oldham J, Ma SF, Fingerlin T, Braybrooke R, UK ILD Consortium, Sayers I, Hall IP, Tobin MD, Maher T, Molyneaux P, Schwartz D, Flores C, Noth I, Jenkins RG, Hollox EJ, Wain LV. Utilising human leukocyte antigen imputation to understand the role of genetic variation in immune system genes in a meta-analysis of idiopathic pulmonary fibrosis susceptibility. American Society of Human Genetics (ASHG) Annual Meeting 2019, 15-19 de octubre de 2019, Huston. Póster.

Hernandez-Pacheco N, Vijverberg SJ, Gorenjak M, Flores C, Herrera-Luis E, Granell R, Francis B, Farzan N, Corrales A, Karimi L, Maroteau C, Schieck M, Repnik K, Pérez-Méndez L, Soares S, Berce V, Tavendale R, Sardon O, Mukhopadhyay S, Pirmohamed M, Melén E, Verhamme KMC, Kabesch M, Hawcutt DB, Turner S, Palmer CN, Potočnik U, Maitland-van der Zee AH, Pino-Yanes M, PiCA and SysPharmPedia consortia. WNT5A and CNTNAP5 associate with inhaled corticosteroids response in children with asthma. Pediatric allergy and asthma meeting 2019, 17-19 de octubre de 2019, Florencia. Comunicación Oral.

Paynton M, Allen RJ, Oldham J, Ma SF, Fingerlin T, Braybrooke R, UK ILD Consortium, Sayers I, Hall IP, Tobin MD, Maher T, Molyneaux P, Schwartz D, Flores C, Noth I, Jenkins RG, Hollox EJ, Wain LV. Utilising human leukocyte antigen imputation to understand the role of genetic variation in immune system genes in idiopathic pulmonary fibrosis susceptibility. British Association for Lung Research Summer Meeting "Lung injury and Repair", 10-12 de septiembre de 2019, Cambridge. Póster.

Allen R, Guillen-Guio B, Oldham J, Ma SF, Dressen A, Payton ML, Kraven LM, UK ILD Consortium, Fibrosis Genetics Consortium, Obeidat M, Li X, Braybrooke R, Fingerlin TE, Hall IP, Sayers I, Tobin M, Maher TM, Schwartz DA, Yaspan BL, Molyneaux PL, Flores C, Noth I, Jenkins G, Wain L. Meta-analysis of idiopathic pulmonary fibrosis genome-wide analyses identifies three novel genetic signals associated with susceptibility. British Association for Lung Research Summer Meeting "Lung injury and Repair", 10-12 de septiembre de 2019, Cambridge. Póster. Publicación: Thorax 74 (Suppl 2), A1-A1, 2019.



Hernández-Beeftink T, Guillen-Guio B, Rodríguez-Pérez H, Lorenzo-Salazar JM, Corrales A, Espinosa E, Muriel A, Domínguez D, García de Lorenzo A, Añón JM, Belda J, Villar J, Flores C. Mitochondrial DNA in blood as a prognostic biomarker of acute respiratory distress syndrome after sepsis. VII Bioinformatics Student Symposium, 17 de octubre de 2019, Madrid. Comunicación oral.

Guillen-Guio B, Hernández-Beeftink T, Marcelino-Rodríguez I, Rodríguez-Pérez H, Perez-Rodriguez E, Flores C. Un mapeo por mezcla en Canarias identifica un nuevo locus de asma en el gen de la cadherina 13. Simposio Internacional "Avances y Perspectivas en Alergia Cutánea e Inmunología", 23-26 octubre de 2019, Gran Canaria. Comunicación oral.

Mendoza-Alvarez A, Muñoz-Barrera A, Marcelino-Rodríguez I, Callero A, Lorenzo Salazar JM, Flores C. HADA: hacia la predicción automatizada de la patogenicidad de la variación genética en angioedema hereditario. Simposio Internacional "Avances y Perspectivas en Alergia Cutánea e Inmunología", 23-26 octubre de 2019, Gran Canaria. Comunicación oral.

Allen R, Guillen-Guio B, Oldham J, Ma SF, Dressen A, Payton ML, Kraven LM, UK ILD Consortium, Fibrosis Genetics Consortium, Obeidat M, Li X, Braybrooke R, Fingerlin TE, Hall IP, Sayers I, Tobin M, Maher TM, Schwartz DA, Yaspan BL, Molyneaux PL, Flores C, Noth I, Jenkins G, Wain L. Meta-analysis of idiopathic pulmonary fibrosis genome-wide analyses identifies three novel genetic signals associated with susceptibility. British Thoracic Society Winter Meeting, 4-6 de diciembre de 2019, Londres. Póster.

ACTIVIDAD DOCENTE DURANTE EL AÑO 2019

El Dr. Carlos A. Flores Infante y Beatriz Guillén Guío dirigieron el trabajo de fin de grado del estudiante de Grado en Bioquímica de la Universidad Autónoma de Madrid, Claudio Díaz García en el trabajo "Asthmasusceptibility in geneticlocienriched in Africanancestry in theCanaryIslanders", que fue defendido el 3 de julio de 2019 (Sobresaliente: 10).

Coordinación y docencia en el curso "Jornadas de introducción a la genómica y la bioinformática", organizado por el Grupo TARO-ULL de ingeniería del software y bases de datos, Fundación Canaria de Investigación Sanitaria (FUNCANIS), Unidad de investigación del Hospital Universitario de La Candelaria (HUNSC), Unidad de Genómica del ITER, con un total de 10 horas lectivas, el 25 de junio de 2019.

Tamara Hernández Beeftink impartió el seminario web "GenomeAssemblyUsing a NanoDJ Notebook in CyVerse" el 13 de septiembre de 2019, como parte de las actividades formativas de CyVerse 2019 (<https://www.cyverse.org/ffw>).

Héctor Rodríguez Pérez impartió el seminario web "MetagenomicAnalysisUsingNanoDJ Notebooks" el 27 de septiembre de 2019, como parte de las actividades formativas de CyVerse 2019 (<https://www.cyverse.org/ffw>).

El Dr. Carlos A. Flores Infante fue elegido miembro de la Comisión de Docencia de CIBERES el 18 de noviembre de 2019.

Ponencia del Dr. Carlos A. Flores Infante: "Tecnologías genómicas de alto rendimiento e impacto en salud", en las Sesiones de la Comisión de Formación Continuada del Hospital Universitario N.S. de Candelaria, 2 de octubre de 2019.

ROTANTES EN EL GRUPO DURANTE EL AÑO 2019

El Dr. Carlos A. Flores Infante supervisó la rotación de la residente Virginia Cabrera Hernández (Alergia HUNSC) del 8 al 31 de enero de 2019.



ESTANCIAS DE MIEMBROS DEL GRUPO EN OTROS CENTROS DURANTE EL AÑO 2019

Investigador que realiza la estancia: Natalia Hernández Pacheco

Centro receptor: Center for Human Molecular Genetics and Pharmacogenomics, Faculty of Medicine, University of Maribor, Slovenia

Periodo: inicio el 14 de enero de 2019 y finalización el 14 de mayo de 2019

Línea o proyecto de investigación: Exacerbaciones asmáticas, Laboratorio del Professor Dr. UrošPotočnik

Financiación: Instituto de Salud Carlos III, MV18/00038

COLABORACIONES CON OTROS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DURANTE EL AÑO 2019

Nacionales

Santos Alonso, Universidad del País Vasco, Bilbao

David Comas, Institut de Biología Evolutiva, UPF-CSIC, Barcelona

Ángel Carracedo, Universidad de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela

José M. Añón, Hospital Universitario La Paz, Madrid

F. Javier Belda, Hospital Clínico Universitario, Universidad de Valencia, Valencia

Arturo Muriel Bombin, Hospital Universitario Río Hortega, Valladolid

María Molina Molina, Hospital Universitario de Bellvitge, Barcelona

José A. Cornejo-García y María José Torres, Hospital Regional de Málaga, Málaga

Internacionales

Nuala Meyer, University of Pennsylvania, EEUU

Joe G. N.Garcia, University of Arizona, EEUU

André Scherag, Jena University Hospital, Alemania

Scholz M, University of Leipzig, Alemania

ImreNoth, University of Virginia, EEUU

Justin Oldham, University of California Davis, EEUU

R. Gils Jenkins, National Institute for Health Research, Nottingham University Hospitals, Reino Unido

Louise V Wain, University of Leicester, Reino Unido

Adrián Báez-Ortega, University of Cambridge, Reino Unido

Daniel B Hawcutt, University of Liverpool, Reino Unido

Rosa M. Guillén Fretes, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

PREMIOS/DISTINCIONES EN 2019

Miembro del comité editorial de la revista International Journal of Medical Sciences (MDPI, Basilea, Suiza) (https://www.mdpi.com/journal/ijms/sectioneditors/Pathology_Diagnostics_Therapeutics).

Invitado al Desayuno Sanitario "Medicina Personalizada de Precisión: de la Teoría a la Práctica", organizado por Wecare-u y la Fundación Instituto Roche el 12 de junio de 2019, Madrid.

El certamen II Premios TECNOEDU 2019, organizados por la cátedra Fundación Mapfre Guanarteme de Tecnología y Educación de la ULL otorgó a NanoDJ el premio accésit en la Modalidad 3 (Recursos y creaciones de innovación tecnológica para la educación), celebrado en La Laguna el 26 de noviembre de 2019.



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FIS ISCIII - Cofinanciación FEDER
Activos y/o Concedidos en 2019

Investigador	Expediente	Título proyecto	Concedido
Antonio Cabrera de León	PI18/01314	Etapas de resistencia a la insulina y síndrome coronario agudo.	104.665,00€
Juan F. Navarro González	PI16/00024	Sistema FGF23/klotho como predictor de morbi-mortalidad cardiovascular”.	50.215,00€
Carlos Flores Infante	PI14/00844	Implicaciones de la susceptibilidad genética y alteraciones del microbioma en la patogénesis del síndrome de distrés respiratorio agudo	116.765,00€
Carlos Flores Infante	PI17/00610	Multiómica para la identificación de predictores genéticos de supervivencia en pacientes con sepsis	99.220,00 €
Juan F. Navarro González	DTS18/00032	Reposicionamiento de nuevas formulaciones de 3,7-dimethyl-1-(5-oxohexyl)-3,7-dihydro-1h-purine-2,6-diona para retrasar el envejecimiento por déficit de klotho.	99.550,00€
María del Mar del Pino Yanes	AC15/0015	Syspharmmedia: systems pharmacology approach to difficult to-treat pediatric asthma	91.113,00€
Ciro Casanova Macario	PI16/01506	Patrones longitudinales de biomarcadores y evolución de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica	108.295,00€
Félix Claverie Martín	PI17/00153	Análisis genético de tubulopatías primarias y utilización de un ratón knock-in para investigar una estrategia terapéutica en la enfermedad de Dent-1	105.270,00€
José Pablo Suárez	PI14/01226	Estudio del coste-efectividad de la detección precoz del paciente con riesgo nutricional durante el ingreso hospitalario mediante el método de cribado CIPA	22.385,00€
Juan F. Navarro González	PI19/00035	Sistema FGF23/klotho en la enfermedad vascular aterosclerótica subclínica. Implicaciones fisiopatológicas y aproximación terapéutica	56.870,00€



CIBER Y RETICs ISCIII Activos en 2019

Título: CIBER de Enfermedades Respiratorias-Consolidación de equipos competitivos de investigación traslacional

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Nº Expediente: CB06/06/1088

Año de inicio y de finalización: 2008-2021

Investigador Principal y miembros del equipo: Jesús Villar Hernández, Carlos Flores, Lina Pérez Méndez, Jesús Blanco Varela, Francisco Valladares Parrilla, María del Mar del Pino Yanes, Almudena Corrales Moreno, Ángela Ramos Nuez, María Isabel García Laorden

Importe concedido: 960.000 €

Título: Red de Investigación Renal (REDINREN)

Nº expediente: RD16/0009/0022

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Año de inicio y de finalización: 2017-2021

Investigador Principal: Juan Navarro González

Importe concedido: 118.673,50 euros

Título: RETIC-RIS: Red Española de Investigación en SIDA

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, Instituto de Salud Carlos III

Nº Expediente: RD16/0025/0011

Año de inicio y de finalización: 2016-2020

Investigador Principal: Agustín Valenzuela Fernández (participa como miembro del equipo investigador Luis Fabián Lorenzo Díaz)

Importe concedido: 112.750 euros

PROYECTOS DEL MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD Activos en 2019

Título. Caracterización de la señalización y reparación de la rotura del ADN en telofase y en los puentes de anafase.

Nº expediente. BFU2017-83954-R

Entidad Financiadora. Plan Nacional de I+D+i. Convocatoria de Retos de la Sociedad. Ministerio de Economía y Competitividad.

Año de inicio y de finalización. 01/01/2018 - 31/12/2021

Investigador Principal. Félix M. Machín Concepción

Importe concedido. 170.610 €

PROYECTOS DEL MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN Activos en 2019

Título del proyecto: Desarrollo de una Unidad de Diagnóstico Genómico (UDIGEN)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Nº Expediente: RTC-2017-6471-1

Año de inicio y de finalización: 2018-2021

Investigador Principal: Carlos A. Flores Infante

Importe concedido: 904.828,99 €

**ENSAYOS CLÍNICOS Y OTROS ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA 2019**

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	SERVICIO	CODIGO PROTOCOLO
ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO EVALUAR LA TOLERABILIDAD DE LAS PAUTAS DE TRATAMIENTO CON INMUNOTERAPIA MODIFICADA A ALTAS DOSIS (VIALB) EN PACIENTES CON RINO-CONJUNTIVITIS Y/O ASMA CON SENSIBILIDAD A ACAROS.	José Carlos García Robaina	Alergología	MER-ACA-2018-01
ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO DE EVOLUCIÓN DE CASOS DE CÁNCER DE MAMA EN EL VARÓN Y EVALUACIÓN DEL RIESGO DE RECIDIVA MEDIANTE SECUENCIACIÓN GENÉTICA	Mirta García Alonso	Oncología	GEICAM/2016-04
IMPACTO DE LA MONITORIZACIÓN DE ENFERMEDAD MÍNIMA RESIDUAL MEDIANTE CITOMETRÍA DE FLUJO EN EL MANEJO DEL MIELOMA MÚLTIPLE	Joaquín Breña Atienza	Hematología	PET-TRA-2017-01
ANÁLISIS RETROSPECTIVO, OBSERVACIONAL DEL TRATAMIENTO CON PALBOCICLIB EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA AVANZADO DENTRO DEL PROGRAMA DE USO COMPASIVO"	Miguel Ángel Cabrera Suárez	Oncología	PALBOCOMP
ESTUDIO NO INTERVENCIONAL, MULTICÉNTRICO Y DE VARIAS COHORTES PARA INVESTIGAR LOS RESULTADOS Y LA SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO CON ATEZOLIZUMAB EN LAS CONDICIONES REALES DE LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL	Carolina Hernández Pérez	Oncología	MO40653-ROCA-TE-2018-01
REGISTRO PROSPECTIVO EN PACIENTES MAYORES DE 75 AÑOS TRATADOS CON STENTS XIENCE SIERRA". ESTUDIO SIERRA 75.	Marcos Rodríguez Esteban	Cardiología	SIERRA75-EPIC05
ESTUDIO ADHIERA: ADHERENCIA AL TRATAMIENTO EN ARTRITIS REUMATOIDE	Laura M ^o Casas Hernández	Reumatología	FER-ADH-2017-01
ESTUDIO OBSERVACIONAL TRANSVERSAL CON RECOGIDA DE DATOS RETROSPECTIVOS PARA VALORAR EL IMPACTO ECONÓMICO DE LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE SECUNDARIA PROGRESIVA" (DISCOVER)	Miguel Ángel Hernández Pérez	Neurología	CBAF312AES01 (NOV-EMS-2019-01)
ANÁLISIS RETROSPECTIVO DE LA SEGURIDAD EN PACIENTES ANCIANOS CON MELANOMA METASTÁSICO O NO RESECCABLE BRAF V600 TRATADOS CON TAFINLAR (DABRAFENIB) MÁS MEKINIST (TRAMETINIB) Y CORRELACIÓN CON LAS CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS Y CON PACIENTES NO ANCIANOS	Miguel Ángel Cabrera Suárez	Oncología	CDRB436BES04
ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO PARA EVALUAR LA EXPERIENCIA CLÍNICA TEMPRANA CON TRIFLURIDINA/TIPIRACIL EN PACIENTES CON CÁNCER COLORRECTAL METASTÁSICO REFRACTARIO. EVALUACIÓN DE LA EFICACIA Y SEGURIDAD	María Ruth Afonso Gómez	Oncología	TTD-TRI-2018-01
ESTUDIO POSTAUTORIZACIÓN 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 AUTOSOMICA DOMINANTE	Eduardo Gallego Mora Esperanza	Nefrología	156-12-299 OPE-TOL-2017-01
ENSAYO CLÍNICO FASE III, ALEATORIZADO, ABIERTO, MULTICÉNTRICO Y DE GRUPOS PARALELOS PARA LA DETECCIÓN, EN SEGUNDO TRIMESTRE DEL EMBARAZO, DE LOS FALSOS POSITIVOS DEL CRIBADO DE PREECLAMPSIA DE PRIMER TRIMESTRE (STOPPRE).	Sara Caamiña Álvarez	Ginecología y Obstetricia	StopPRE



EFFECTIVIDAD Y TOLERABILIDAD DE USTEKINUMAB EN LA PRÁCTICA CLÍNICA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CROHN ACTIVA".	Alejandro Hernández Camba	Digestivo	CNT01275CRD4 028/JAN-CRD2018-01 (SUSTAIN)
TRATAMIENTO CON BETABLOQUEANTES TRAS INFARTO DE MIOCARDIO SIN FRACCIÓN DE EYECCIÓN REDUCIDA" (REBOOT)	Julio Salvador Hernández Afonso	Cardiología	REBOOT-CINC
EFICACIA DE LA TRANSPOSICIÓN DE UN PEDÍCULO ADIPOSEO PERICÁRDICO SOBRE EL INFARTO DE MIOCARDIO EN PACIENTES (AGTPII TRAIL)"	Julio Salvador Hernández Afonso	Cardiología	ICOR-2016-01
ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO OBSERVACIONAL DESCRIPTIVO SOBRE LOS TUMORES INFRECIENTES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL"	Isaac Núñez Hernández	Oncología	66-TNI2017-01 (RETSINE)
EVALUACIÓN DE LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE T4032 (BIMATOPROST AL 0,01 % SIN CONSERVANTES) FRENTE A LUMIGAN® AL 0,01 % EN PACIENTES CON HIPERTENSIÓN OCULAR O GLAUCOMATOSOS.	José Ramón Pérez Fernández	Oftalmología	LT4032-301/T02F1703
A RETROSPECTIVE STUDY TO EVALUATE THE EPIDEMIOLOGY, STANDARD OF CARE, OUTCOMES AND RESOURCE USE IN PATIENTS WITH CHRONIC LIVER DISEASE ASSOCIATED THROMBOCYTOPENIA IN SPAIN, USING ELECTRONIC HEALTH RECORDS AND BIG DATA TECHNIQUES."	Antonio González Rodríguez	Digestivo	SHI-HEP-2019-01
TRATAMIENTO DE INDUCCIÓN CON BORTEZOMIB, MELFALÁN Y PREDNISONA (VMP) SEGUIDO DE LENALIDOMIDA Y DEXAMETASONA (RD) FRENTE A CARFILZOMIB, LENALIDOMIDA Y DEXAMETASONA (KRD) MÁS/MENOS DARATUMUMAB, 18 CICLOS, SEGUIDO DE TRATAMIENTO DE CONSOLIDACIÓN Y MANTENIMIENTO CON LENALIDOMIDA Y DARATUMUMAB: UN ENSAYO CLÍNICO DE FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO PARA PACIENTES ADULTOS MAYORES, DE ENTRE 65 Y 80 AÑOS, CON BUEN ESTADO GENERAL Y MIELOMA MÚLTIPLE DE NUEVO DIAGNÓSTICO	Pablo Jesús Ríos Rull	Hematología	GEM2017FIT
REGISTRO ESPAÑOL DE PACIENTES EN PREVENCIÓN SECUNDARIA POR CARDIOPATÍA ISQUÉMICA"	María Ramos López	Cardiología	RECARIS
ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO, ABIERTO Y DE NO-INFERIORIDAD PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DEL CAMBIO DE TRATAMIENTO A UNA COMBINACIÓN EN DOSIS FIJAS DE DOLUTEGRAVIR/LAMIVUDINA EN ADULTOS INFECTADOS POR EL VIH-1 CON SUPRESIÓN VIROLÓGICA".	Marcelino Hayek Peraza	Enfermedades Infecciosas.	208090
DETERMINACIÓN DE DIFERENTES PERFILES DE SENSIBILIZACIÓN ALÉRGICA MEDIADA POR IGE EN PACIENTES DE DIFERENTES REGIONES DE LA GEOGRAFÍA ESPAÑOLA A TRAVÉS DEL ANÁLISIS DE SUEROS.	José Carlos García Robaina	Alergología	LET-IGE-2018-01
LBL 2018 - PROTOCOLO DE TRATAMIENTO COOPERATIVO INTERNACIONAL PARA NIÑOS Y ADOLESCENTES CON LINFOMA LINFOBLÁSTICO	Inmaculada Hernández Sanjuan	Pediatría	UKM17_0023
ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO PARA EVALUAR LA CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES CON PSORIASIS EN PLACAS TRATADOS CON ENSTILAR® POR PRIMERA VEZ".	José Suárez Hernández	Dermatología	NIS-ENSTILAR-1430 AEMPS: LEO-BET2018-01



ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO, ABIERTO, DE GRUPOS PARALELOS, PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE UNA PAUTA DE TRATAMIENTO INTRAMUSCULAR DE ACCIÓN PROLONGADA CON CABOTEGRAVIR Y RILPIVIRINA EN EL MANTENIMIENTO DE LA SUPRESIÓN VIROLÓGICA, TRAS UNA INDUCCIÓN CON UN TRATAMIENTO DE COMPRIMIDO ÚNICO CON UN INHIBIDOR DE LA INTEGRASA EN PACIENTES ADULTOS INFECTADOS POR EL VIH-1 QUE NO HAN RECIBIDO UN TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL PREVIO”	Máximo Miguélez Morales	Medicina Interna	201584
A RETROSPECTIVE STUDY TO EVALUATE THE EPIDEMIOLOGY, STANDARD OF CARE, OUTCOMES AND RESOURCE USE IN PATIENTS WITH CHRONIC LIVER DISEASE ASSOCIATED THROMBOCYTOPENIA IN SPAIN, USING ELECTRONIC HEALTH RECORDS AND BIG DATA TECHNIQUES.”	Antonio González Rodríguez	Digestivo	SHI-HEP-2019-01
EFFECTIVIDAD DE LA DOSIS DE 120 MG DE LANREOTIDA EN PACIENTES CON TUMORES NEUROENDOCRINOS PANCREÁTICOS (TNEP) LOCALMENTE AVANZADOS O METASTÁSICOS EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL.”	María Ruth Afonso Gómez	Oncología	IPS-LAN-2018-01 (A-ES-52030)
SURE SPAIN: ESTUDIO MULTICÉNTRICO, PROSPECTIVO Y NO INTERVENCIONISTA, PARA INVESTIGAR LA EFECTIVIDAD DE SEMAGLUTIDA SUBCUTÁNEA SEMANAL EN UNA POBLACIÓN ADULTA CON DIABETES DE TIPO 2 EN EL ÁMBITO DE LA VIDA REAL.	Ignacio Llorente Gómez	Endocrinología	NN9535-4368
ESTUDIO MULTICÉNTRICO NO INTERVENCIONAL PARA EVALUAR LA EFECTIVIDAD DE OCRELIZUMAB EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE RECURRENTE O PRIMARIA PROGRESIVA EN PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL: ESTUDIO MUSICALE.	Miguel Angel Hernández Pérez	Neurología	MN39889
SERVICIO DE CONCILIACIÓN DE LA MEDICACIÓN AL ALTA HOSPITALARIA COORDINADA POR FARMACÉUTICOS DE DISTINTOS NIVELES ASISTENCIALES.	Inmaculada Plasencia García	Farmacéutico	PI 201902181



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS





PUBLICACIONES 2019

REVISTAS INDEXADAS EN JOURNAL CITATION REPORTS (JCR)

Artículos Originales, Revisiones y Editoriales

FI acumulado*: 219,76

* No contabilizado FI de publicaciones *en prensa, cartas al editor, abstracts o casos clínicos*.

Alfageme I, De Lucas P, Ancochea J, Miravittles M, Soler-Cataluña JJ, García-Río F, Casanova C, Rodríguez González-Moro JM, Cosío BG, Sanchez G, Soriano J. Nuevo estudio de la prevalencia de la EPOC en España: resumen del protocolo EPISCAN II, 10 años después de EPISCAN. Archivos de Bronconeumología 2019; 55:38-47. FI: 4,21; Q1

Allen RJ, Guillen-Guio B, Oldham JM, et al. Genome-wide association study of susceptibility to idiopathic pulmonary fibrosis. American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, in press. Editorial dedicada en el mismo número: Spagnolo P, Kropski JA. Genome-wide association studies in idiopathic pulmonary fibrosis – bridging the gap from sequence to consequence. American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, en prensa. IF: y cuartil: 16,494.D1

Ayra-Plasencia J, Machín F* (*corresponding) Yeast cells can partially revert chromosome segregation to repair late DNA double-strand breaks through homologous recombination. Mol Cell Oncol. 6(5):e1648027 (E)2019 Aug 6

Ayra-Plasencia J, Machin F* (*corresponding) DNA double-strand breaks in telophase lead to coalescence between segregated sister chromatid loci. Nat Commun. 10(1):2862. (A) 2019 Jun 28 IF: 12.353 (Q1)

Borrás-Santos A, Garcia-Aymerich J, Soler-Cataluña JJ, Monsó E, Gea J, Marcos PJ, Alvarez CJ, Casanova Macario C, López-Campos JL, Martínez C, Santos S, Peces-Barba G, Molina J, Miguel Román, Joan Barberà JA, Agustí A, Cosío B. Representación del estudio EARLY COPD. "EARLY COPD: Determinantes de la aparición y progresión de la EPOC en adultos jóvenes: protocolo de un estudio caso – control con seguimiento". Archivos de Bronconeumología Arch Bronconeumol. 2019 Jun;55(6):312-318. FI: 4,21; Q1

Brito Brito PR. El síndrome de shock emocional y el síndrome de disrupción social: nuevas propuestas de diagnósticos enfermeros. Nombre de la revista, año, volumen, página inicial y final: ENE Revista de Enfermería 2019, vol 13, nº 3. Factor de IF: CUIDEN 0,821 – Q2.

Brito-Brito PR, Martín-García Á, Oter-Quintana C, Paloma-Castro O, Romero-Sánchez JM; CoNOCidiet-Diabetes Research Group. Development and Content Validation of a NOC-Based Instrument for Measuring Dietary Knowledge in Patients with Diabetes: CoNOCidiet-Diabetes. Int J Nurs Knowl. 2019 Apr 2. doi: 10.1111/2047-3095.12243. IF: JCR 1,051 – Q3.

Cabrera C, Casanova C, José María Marín Trigo, Juan Pablo de Torres Tajés, Rebeca Sicilia Torres, Jesús María González, Francesca Polverino, Miguel Divo, Víctor Pinto Plata, Javier Zulueta J, Francisco Javier Callejas, Bartolomé Celli. Validación pronóstica según los criterios de la GesEPOC 2017. Arch Bronconeumol. 2019 Aug;55(8):409-413. FI: 4,21; Q1

Claverie-Martin F, Trindade A, Garcia-Gonzalez NC, Callejon AC. Novel missense mutation affecting the LIM-A domain of LMX1B in a family with Nail-Patella syndrome. Intractable Rare Dis Res. 2019 Feb;8(1):14-19. doi:10.5582/irdr.2018.01131.(A) FI: 1.47, Q2



Cuevas Fernández FJ, Iglesias Girón MJ, Rodríguez Pérez MDC, Ortiz Simarro S, Cabrera de León A, Aguirre-Jaime A. Evolution of Smoking According to Social Class in the Adult Population of the Canary Islands During 2000-2015: Follow-up of the CDC-Canary Cohort. *Aten Primaria*. 2019 Jul 1. pii: S0212-6567(19)30055-1. doi: 10.1016/j.aprim.2019.05.007. PMID: 31272849. FI y cuartil: Q2. 1,3.

Donate-Correa J, García-Tagua V, Ferri CM, Martín-Núñez, E, Hernández-Carballo C, Ureña-Torres P, Ruiz-Ortega M, Ortiz A, Mora-Fernández C, Navarro-González JF. Pentoxifylline for renal protection in diabetic kidney disease. A model of old drugs for new horizons. *Journal of Clinical Medicine* 2019;8:E287. FI: 5.688 (D1)

Donate-Correa J, Martín-Núñez E, Ferri C, Hernández-Carballo C, García-Tagua V, Delgado-Molinos A, López-Castillo A, Rodríguez-Ramos S, Cerro-López P, Castro López-Tarruella V, Arévalo-González MA, Pérez-Delgado N, Mora-Fernández C, Navarro-González JF. FGF23 and Klotho levels are independently associated with diabetic foot syndrome in type 2 diabetes mellitus. *Journal of Clinical Medicine* 2019;8:E448. FI: 5.688 (D1)

Donate-Correa J, Martín-Núñez E, Hernández-Carballo C, Ferri C, Tagua VG, Delgado-Molinos A, López-Castillo Á, Rodríguez-Ramos S, Cerro-López P, López-Tarruella VC, Felipe-García R, Arévalo-Gomez MA, Pérez-Delgado N, Mora-Fernández C, Navarro-González JF. Fibroblast growth factor 23 expression in human calcified vascular tissues. *Aging (Albany NY)* 2019;11:7899-7913. FI: 5.515 (D1)

Espuela-Ortiz A, Lorenzo-Díaz F, Baez-Ortega A, Eng C, Hernandez-Pacheco N, Oh SS, Lenoir M, Burchard EG, Flores C, Pino-Yanes M. Bacterial Salivary Microbiome Associates with Asthma among African American children and young adults. *Pediatric Pulmonology* 2019, 54:1948-1956. FI: 2,801. Q1

Fernández-Fernández B, Fernández-Prado R, Górriz JL, Martínez-Castelao A, Navarro-González JF, Porrini E, Soler MJ, Ortiz A. Canagliflozin and renal events in diabetes with established nephropathy. Clinical evaluation and study of diabetic nephropathy with atrasentan: what was learned about the treatment of diabetic kidney disease with canagliflozin and atrasentan? *Clinical Kidney Journal* 2019;12:313-321. FI: 2.975 (Q1)

Figueira Goncalves JM, Garcia Bello MA, Martin Martinez MD, et al. Dyslipidaemia and other cardiovascular risk factors in relation to manifest cardiovascular disease in patients with chronic obstructive pulmonary disease in the Canary Islands. *Rev Clin Esp*. November 2019. doi:10.1016/j.rce.2019.05.018 IF: 1,751

Figueira Goncalves JM, Garcia Bello MA, Martin Martinez MD, Garcia-Talavera I, Golpe R. Can the COPD-comorbidome Be Applied to All Outpatients With Chronic Obstructive Pulmonary Disease? A Single-center Analysis. *Arch Bronconeumol*. 2019;55(11):591-593. doi:10.1016/j.arbres.2019.03.016 IF:

Figueira Goncalves JM, Garcia Bello MA, Martin Martinez MD, et al. The COPD Comorbidome in the Light of the Degree of Dyspnea and Risk of Exacerbation. *COPD*. 2019;16(1):104-107. doi:10.1080/15412555.2019.1592144 IF: 2.503 Q2

Figueira-Goncalves JM, Golpe R, Garcia-Bello MA, Garcia-Talavera I, Castro-Anon O. Comparison of the prognostic capability of two comorbidity indices in patients with chronic obstructive pulmonary disease, in real-life clinical practice. *Clin Respir J*. 2019;13(6):404-407. doi:10.1111/crj.13025 IF: 1,151

Figueira Goncalves JM, Garcia Bello MA, Bethencourt Martin N, Diaz Perez D, Perez-Mendez LI. Impact of 13-valent pneumococcal conjugate polysaccharide vaccination on severe exacerbations in patients with chronic obstructive pulmonary disease and established cardiovascular disease. *Eur J Intern Med*. 2019;63:e14-e16. doi:10.1016/j.ejim.2019.03.010 IF: 3,30 Q1



Fregel R, Ordóñez AC, Santana-Cabrera J, Cabrera VM, Velasco-Vázquez J, Alberto V, Moreno-Benítez MA, Delgado-Darias T, Rodríguez-Rodríguez A, Hernández JC, Pais J, González-Montelongo R, Lorenzo-Salazar JM, Flores C, Cruz-de-Mercadal MC, Álvarez-Rodríguez N, Shapiro B, Arnay M, Bustamante CD. Mitogenomes illuminate the origin and migration patterns of the indigenous people of the Canary Islands. *PLoS One* 2019, 14: e0209125. IF: 2,80. Q2

Friedlander G, Prieto-Morín C, Tagua VG, Ureña-Torres PA, Navarro-González JF. A novel heterozygous deletion variant in KLOTHO gene leading to haploinsufficiency and impairment of fibroblast growth factor 23 signaling pathway. *Journal of Clinical Medicine* 2019;8:E500. FI: 5.688 (D1)

García-Nieto VM, Claverie-Martín F, Perdomo-Ramírez A, Córdoba-Lanus E, Ramos-Trujillo E, Mura-Escorche G, Tejera-Carreño P, Luis-Yanes MI; el Grupo RenalTube. Considerations about the molecular basis of some kidney tubule disorders in relation to inbreeding and population displacement. *Nefrología*. 2019 Nov 27. pii: S0211-6995(19)30177-8. doi: 10.1016/j.nefro.2019.08.004(R) FI: 1,439, Q4

Guillen-Guio B, Lorenzo-Salazar JM, Ma SF, Hou PC, Hernandez-Beeftink T, Corrales A, García-Laorden MI, Jou J, Espinosa E, Muriel A, Domínguez D, Lorente L, Martín MM, Rodríguez-Gallego C, Solé-Violán J, Ambrós A, Carriedo D, Blanco J, Añón JM, Reilly JP, Jones TK, Ittner CAG, Feng R, Schöneweck F, Kiehntopf M, Noth I, Scholz M, Brunkhorst FM, Scherag A, Meyer NJ, Villar J, Flores C. Genome-wide association study of sepsis-associated acute respiratory distress syndrome in individuals of European ancestry. *Lancet Respiratory Medicine*, en prensa. FI: 22,992. D1

Hernandez-Pacheco N, Pino-Yanes M, Flores C. Genomic predictors of asthma phenotypes and treatment response. *Frontiers in Pediatrics* 2019, 7: 6. IF: 2,349. Q2

Hernandez-Pacheco N, Farzan N, Francis B, et al. Genome-wide association study of inhaled corticosteroid response in admixed children with asthma. *Clinical Experimental Allergy* 2019, 49: 789-798. FI: 4,741. Q2

Hernandez-Beeftink T, Guillen-Guio B, Villar J, Flores C. Genomics and the Acute Respiratory Distress Syndrome: Current and Future Directions. *International Journal of Molecular Sciences* 2019, 20: 4004. FI: 4,183. Q2

Herrera-Luis E, Hernandez-Pacheco N, Vijverberg SJ, Flores C, Pino-Yanes M. The role of genomics in asthma exacerbations. *Current Opinion in Pulmonary Medicine* 2019, 25: 101-112. FI: 2,541. Q3

Jacques-Aviñó C, Pons-Vigués M, Mcghe JE, Rodríguez-Giralt I, Medina-Perucha L, Mahtani-Chugani V, Pujol-Ribera E, Berenguera Ossó A. Public participation in research projects: ways of creating collective knowledge in health. *Nombre de la revista, año, volumen, página inicial y final: Gac Sanit*. 2019 Nov 27. pii: S0213-9111(19)30220-1. doi: 10.1016/j.gaceta.2019.08.010. FI: 1,581 Q3

King C, McKenna A, Farzan N, Vijverberg S, van der Schee M, Maitland-van der Zee AH, Arianto L, Bisgaard H, Bønnelykke K, Berce V, Potočnik U, Repnik K, Carleton B, Daley D, Chew FT, Chiang W, Sio YY, Cloutier M, Den Dekker H, Duijts L, de Jongste JC, Dijk FN, Flores C, Hernandez-Pacheco N, Mukhopadhyay S, Basu K, Bignell L, Tantisira K, Verhamme K, Celedon J, Forno E, Canino G, Francis B, Pirmohamed M, Sinha I, Hawcutt D. Pharmacogenomic associations of adverse drug reactions in asthma: systematic review and research prioritization. *The Pharmacogenomics Journal*, en prensa. FI: 3,503. Q2

Lorenzo-Salazar JM, Ma SF, Jou J, Hou PC, Guillen-Guio B, Allen RJ, Jenkins RG, Wain LV, Oldham JM, Noth I, Flores C. Novel idiopathic pulmonary fibrosis susceptibility variants revealed by deep sequencing (2019) *European Respiratory Journal Open Research* 2019, 5: 00071. FI: NA.



Martil Marcos D, Calderón García S, Carmona Sánchez A, Brito Brito PR. Efectividad de una intervención enfermera comunitaria en el ámbito escolar para la mejora de hábitos alimentarios, de actividad física y de sueño-descanso. *ENE Revista de Enfermería* 2019, vol 13, nº 2. FI: CUIDEN 0,821 – Q2.

Marcelino-Rodríguez I, Callero A, Mendoza-Alvarez A, Perez-Rodríguez E, Barrios-Recio J, Garcia-Robaina JC, Flores C. Bradykinin-mediated angioedema: an update of the genetic causes and the impact of genomics. *Frontiers in Genetics* 2019, 10: 900. FI: 3,517.Q1

Martín-Núñez E, Donate-Correa J, Kannengiesser C, De Brauwere DP, Leroy C, Oudin C, Martínez-Castelao A, Soler MJ, Navarro-González JF, Górriz JL. Will the new hypoglycaemic agents be effective on renal and cardiovascular protection in diabetes and renal diabetic disease? *Nefrología* 2019,39:3-10. FI: 1.006 (Q4)

Martínez-Alberto CE, Brito-Brito PR, Fernández-Gutiérrez DA, Cabrera-García P, García-Hernández AM, Darias-Curvo S, Aguirre-Jaime A. Evaluation of the risk of diabetic peripheral neuropathy: Design and validation of the NeuDiaCan nursing screening procedure. *EnfermClin.* 2019 Sep 9. pii: S1130-8621(19)30290-6. doi: 10.1016/j.enfcli.2019.07.006. [Epub ahead of print] English, Spanish. FI: SCIMAGO 0,16 – Q3.

Matos-Perdomo E, Machín F* (*corresponding) Nucleolar and Ribosomal DNA Structure under Stress: Yeast Lessons for Aging and Cancer. *Cells*.8(8). pii: E779. (R) 2019 Jul 26 IF: 5.656 (Q1)

Mendoza-Alvarez A, Guillen-Guio B, Baez-Ortega A, Hernandez-Perez C, Lakhwani-Lakhwani S, Maeso MC, Lorenzo-Salazar JM, Morales M, Flores C. Whole-exome sequencing identifies somatic mutations associated with mortality in metastatic clear cell kidney carcinoma. *Frontiers in Genetics*2019, 10: 439. FI: 3,517. Q1

NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC). Título del artículo: Rising rural body-mass index is the main driver of the global obesity epidemic in adults. *Nature.* 2019; 569(7755): 260-264. PMID: 31068725. FI: Q1. 43,1.

Perkins JR, Acosta-Herrera M, Plaza-Serón MC, Jurado-Escobar R, Doña I, García-Martín E, Isidoro-García M, Bartra J, Ribas-Perez D, Mayorga C, Torres MJ, Flores C, Cornejo-García JA. Polymorphisms in CEP68 gene associated with risk of immediate selective reactions to non-steroidal anti-inflammatory drugs. *ThePharmacogenomicsJournal*2019, 19: 191-199. FI: 3,503.Q2

Pere Almagro, Pablo Martinez-Cambor, Marc Miravittles, MonicaRodriguezCarballeira, Annie Navarro, BerndLamprecht, Ana S Ramirez-Garcia Luna, BernhardKaiser, Inmaculada Alfageme, Ciro Casanova, Cristobal Esteban, Juan J Soler-Cataluña, Juan P de-Torres, Bartolome R Celli, Jose M Marin, Gerben ter Riet, Patricia Sobradillo, Peter Lange, Judith Garcia-Aymerich, Josep M Anto, Alice M Turner, MeiLan K Han, ArnulfLanghammer, Alice Stenberg, Linda Leivseth, Per Bakke, Ane Johannessen, ToruOga, Borja Cosio, Julio Ancochea, AndresEchazarreta, Nicolas Roche, Pierre-Regis Burgel, Don D Sin, Milo A Puhan, and Joan B Soriano. ExternalValidation and Recalculation of the CODEX Index in COPD Patients. A 3CIAplus CohortStudy. *COPD* 2019 Feb; 16(1):8-17. FI: 2.576; Q2

Perdomo-Ramirez A, de Armas-Ortiz M, Ramos-Trujillo E, Suarez-Artiles L, Claverie-Martin F. Exonic CLDN16 mutations associated with familial hypomagnesemia with hypercalciuria and nephrocalcinosis can induce deleterious mRNA alterations. *BMC Med Genet.* 2019 Jan 8;20(1):6. doi:10.1186/s12881-018-0713-7.(A) FI:2.051, Q3

Pérez-Morales R, Del Pino MD, Valdivielso JM, Ortiz A, Mora-Fernández C, Navarro-González JF. Inflammation in diabetic kidney disease. *Nephron* 2019; 143:13-16. FI: 2.085 (Q3)



Peris Vidal A, Marin Serra J, Lucas Sáez E, Ferrando Monleón S, Claverie-Martin F, Perdomo Ramírez A, Trujillo-Suarez J, Fons Moreno J. Hipouricemia renal hereditaria tipo 1 y 2 en tres niños españoles. Revisión de casos pediátricos publicados. *Nefrologia*. 2019 Jul - Aug;39(4):355-361. doi:10.1016/j.nefro.2018.08.010.(R) FI:1,439, Q4

Pinto-Plata V, Casanova C, Divo M, Tesfaigzi Y, Calhoun V, Sui J, Polverino F, Priolo C, Petersen H, de Torres JP, Marin JM, Owen CA, Baz R, Cordova E, Celli B. Plasma metabolomics and clinical predictors of survival differences in COPD patients. *Respir Res*. 2019 Oct 15;20(1): 219. FI: 2,83; Q

Ramos-Pérez C, Dominska M, Anaissi-Afonso L, Cazorla-Rivero S, Quevedo O, Lorenzo-Castrillejo I, Petes TD*, Machín F* (*co-corresponding) Cytological and genetic consequences for the progeny of a mitotic catastrophe provoked by Topoisomerase II deficiency. *Aging (Albany NY)*;11(23):11686-11721. (A) 2019 Dec 8 IF: 5.515 (Q1)

Rodríguez Álvaro M, Brito-Brito PR, García Hernández AM, Aguirre Jaime A, Fernández Gutiérrez DA. The grieving nursing diagnoses in the Primary Healthcare setting. *Int J Nurs Knowl*. 2019 Jan 30(1):34-42. FI: JCR 1,051 – Q3.

Rodríguez-Pérez MDC, Marcelino Rodríguez I, Pedrero García AJ, Cabrera de León A. In-hospital Mortality Due to Acute Myocardial Infarction in the Canary Islands. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2019 Jun;72(6):517-518. FI: Q1. 5,1.

Rodríguez-Pérez H, Hernandez-Beeftink T, Lorenzo-Salazar JM, Roda-García JL, Pérez-González CJ, Colebrook M, Flores C. NanoDJ: A Dockerized Jupyter Notebook for Interactive Oxford Nanopore MinION Sequence Manipulation and Genome Assembly (2019). *BMC Bioinformatics* 2019, 20: 234. FI: 2,511. Q1

Serrano-Sánchez JA, Fernández-Rodríguez MJ, Sanchis-Moysi J, Rodríguez-Pérez MDC, Marcelino-Rodríguez I, Cabrera de León A. Domain and intensity of physical activity are associated with metabolic syndrome: A population-based study. 2019 Jul 17;14(7):e0219798. PMID: 31314798. FI: Q1. 2,8.

Suarez-Llanos JP, Rosat-Rodrigo A, Garcia-Niebla J, Vallejo-Torres L, Delgado-Brito I, Garcia-Bello MA, Pereyra-Garcia-Castro F, Barrera-Gomez MA. Comparison of Clinical Outcomes in Surgical Patients Subjected to CIPA Nutrition Screening and Treatment versus Standard Care. *Nutrients*. 2019;11(4). doi:10.3390/nu11040889 IF: 4,171

Suarez-Llanos JP, Vallejo-Torres L, Garcia-Bello MA, Hernández-Carballo, C, Calderon-Ledezma, EM, Rosat-Rodrigo A, Delgado-Brito I, , Pereyra-Garcia-Castro F, Benitez-Brito N, Felipe-Perez N, Ramallo-Fariña, Y, Romero-Perez JC. Cost-effectiveness of the hospital nutrition screening tool CIPA. *Archives of Medical Science*. 2019. doi:10.5114/aoms.2018.81128. IF: 2,380

Valdivielso JM, Bozic M, Galimudi RK, Bermúdez-López M, Navarro-González JF, Fernández E, Betriu A, on behalf of the NEFRONA investigators. Association of the rs495392 Klotho polymorphism with atheromatosis progression in chronic kidney disease patients. *Nephrology Dialysis & Transplantation* 2019;34:2079-2088. FI: 4.198 (Q1)



TRANSFERENCIA





PATENTES CONCEDIDAS O ACTIVAS EN 2019

Inventores: Juan Fco. Navarro González, Alberto Ortiz Arduán, María Dolores Sánchez Niño, Ana Belén Bartolomé Sanz.

Código: ES 2589169 B1 Número de solicitud: P201530616.

Entidades participantes: Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz y Fundación Canaria para la Investigación Sanitaria (FUNCANIS).

País: España.

Concesión: 22/08/2017.

Boletín Oficial de la Propiedad Industrial de 29 de agosto de 2017.



ACTIVIDAD DOCENTE





Rotación de Médicos Residentes por la Unidad de Investigación en 2019

Servicio	Área de Rotación	Medico Residente	Mes
Radiología	Metodología de la Investigación	Violeta Pantoja Ortiz	Enero
Alergología	Variación Genética y enfermeda	Virginia Cabrera Hernández	Enero
Anestesia y Reanimación	Metodología de la Investigación	Ramón Manso García	Febrero
Nefrología	Metodología de la Investigación	María José Reguera Carmona	Febrero
Farmacia Hospitalaria	Metodología de la Investigación	Iris González García	Marzo
Medico de Familia y Comunitaria	Epidemiología	Francisco J. Cuevas García	Marzo
Aparato digestivo	Metodología de la Investigación	Javier García Solo de Zaldivar	Marzo
Medicina Preventiva y Salud Publica	Epidemiología	M. ^a Ester Alarcón Linares	De Enero a Abril
Obs. y Ginecología	Metodología de la Investigación	Lidia María Martín Santos	Abril
Medicina Intensiva	Metodología de la Investigación	Sergio López López	Abril
Medicina Interna	Metodología de la Investigación	Diego García Silvero	Abril
Neurología	Metodología de la Investigación	Iñigo Rodríguez Baz	Mayo
Medico de Familia y Comunitaria	Epidemiología	Elena Sánchez	Mayo
Farmacia Hospitalaria	Metodología de la Investigación	Karen Ilenia Álvarez Tosco	Octubre
Medicina Intensiva	Unidad de apoyo metodológico	Pedro Luis Conde Denis	Octubre
Reumatología	Unidad de apoyo metodológico	Maria Santos de León	Noviembre
Anestesiología y reanimación	Unidad de apoyo metodológico	Carola Guillen Iranzo	Noviembre
Medicina Interna	Unidad de apoyo metodológico	Guillermo Castro Gairrett	Noviembre
Obstetricia y Ginecología	Unidad de apoyo metodológico	Támara Rodríguez Rodríguez	Diciembre

* El HUNSC forma parte de la Unidad Docente Acreditada de Medicina Preventiva y Salud Pública de Canarias para la formación sanitaria especializada en Medicina Preventiva y Salud Pública.



Rotación de Personal Externo por la Unidad de Investigación en 2019

Procedencia	Área de Rotación	Nombre	Período
Universidad de La Laguna	Enfermedad Renal y Cardiovascular INVERCAV	Atteneri Perez Castro	Marzo-Abril
Universidad Politécnica de Valencia	Enfermedad Renal y Cardiovascular INVERCAV	Irene Perez Albelo	De Julio-Agosto
Medicina Preventiva y Salud Pública	CDC	Esther Alarcón Linares	Enero-Abril
Medicina Preventiva y Salud Pública	Cuantitativa en Salud	Alberto Manuel Dominguez Lazaro	Marzo-Abril
Univesidad Autonoma de Madrid	InvesCAN-AP	Cristina Oter Quintana	Julio

SEMINARIOS Y CHARLAS INPARTIDOS EN LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN 2019

Fecha	Título	Ponente	Grupo de Investigación
17/01/19	HMG2 AND MED12 ALTERATIONS FREQUENTLY CO-OCCUR IN UTERINE LEIOMYMAS	TAMARA HERNÁNDEZ BEEFTINK	VARIACIÓN GENÉTICA Y ENFERMEDAD
24/01/19	A FUNCTIONAL VARIOMICS TOOL FOR DISCOVERING DRUG-RESISTANCE GENES AND DRUG TARGETS	LAURA ANAISSI ALONSO	INESTABILIDAD GENÓMICA Y CANCER.
07/02/19	ESTUDIO DE ASOCIACIÓN DEL GENOMA COMPLETO EN PACIENTES CON SÍNDROME DE DISTRÉS RESPIRATORIO AGUDO INDUCIDO POR SEPSIS	BEATRIZ GUILLÉN GUÍO	VARIACIÓN GENÉTICA Y ENFERMEDAD
21/02/19	DOWRWGULATION OF KIDNEY PROTECTIVE FACTORS BY INFLAMATION: ROLE OF TRANSCRIPTION FACTORS AND EPIGENETIC MECHANISMS	CARLA MARÍA FERRI	ENFERMEDAD RENAL Y CARDIOVASCULAR



14/03/19	LA ERA DE LAS ÓMICAS. EL PROTEOMA HUMANO AL ALCANCE DE LA MANO	JUAN RAMÓN HERNÁNDEZ FERNAIUD	FUNDACIÓN AECC.
28/03/19	ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD INMUPROTECTORA INDUCIDA POR rACT FRENTE AL INFANTUM. ESTUDIO DE EXPRESIÓN GÉNICA MEDIANTE HIGH THROUGHPUT QPCR EN MUESTRAS DE BAZO DE RATONES BALB/C	EDUARDO ONTORIA AGUILERA	ENFERMEDAD RENAL Y CARDIOVASCULAR
11/04/19	EXPERIMENTACIÓN ANIMAL	MARÍA ROSA ARNAU DÍAZ	RESPONSABLE BIENESTAR Y SALUD ANIMAL. SERVICIO DE ESTABULARIO DE LA ULL
25/04/19	RESPONSABLE BIENESTAR Y SALUD ANIMAL. SERVICIO DE ESTABULARIO DE LA ULL	SARA ESTEFANÍA CAZORLA RIVERO	NEUMOBIOLOGÍA
09/05/19	TDP-43 Y SU ROL EN LA ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA	DOCTOR EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR	MODELOS ANIMALES DE NEURODEGENERACIÓN
23/09/19	LA EXPRESIÓN DE GENES ANGIOGÉNICOS Y LINFANGIOGÉNICOS COMO MARCADOR PRONÓSTICO EN EL CARCINOMA EPIDERMÓIDE CUTÁNEO	OMAR GARCÍA PÉREZ	DERMATOLOGÍA ONCOLÓGICA
06/06/19	BIOLOGÍA SINTÉTICA UTILIZANDO EL MODULAR CLONING PARA LA CREACIÓN DE PROTEÍNAS QUIMÉRICAS EN EL ESTUDIO DE PUENTES DE ANAFASE	SILVIA MARÍA SANTANA SOSA	INESTABILIDAD GENÓMICA Y CÁNCER.
20/06/19	ASTHMA SUSCEPTIBILITU IN GENETIC LOCI ENRICHED IN AFRICAN ANCESTRY EN THE CANARY ISLANDERS	CLAUDIO DÍAZ GARCÍA	VARIACIÓN GENÉTICA Y ENFERMEDAD
10/10/19	A NOVEL HETEROZYGOUS DELETION VARIANT IN KLOTHO LEADS TO IMPAIRMENT OF FIBROBLAST GROWTH FACTOR 23 SIGNALING PATHWAY	ERNESTO MARTIN NUÑEZ	ENFERMEDAD RENAL Y CARDIOVASCULAR
24/10/19	MODELO ANIMAL PARA EL ESTUDIO DE UNA POSIBLE ESTRATEGIA TERAPÉUTICA PARA LA ENFERMEDAD DE DENT1	ANA PERDOMO RAMIREZ	TUBULOPATÍAS PRIMARIAS Y mRNA SPLICING
14/11/19	AVANCES EN EL ESTUDIO DE ESTRATEGIAS DE CORTE DE UNPUENTE DE ANAFASE	SILVIA MARÍA SANTANA SOSA	INESTABILIDAD GENÓMICA Y CÁNCER.
28/11/19	CIRCULANTING MITOCHONDRIAL DNA IN PATIENTS IN THE ICU AS A MARKER OF MORTALITY: DERIVATION AND VALIDATION	TAMARA HERNÁNDEZ BEEFTINK	VARIACIÓN GENÉTICA Y ENFERMEDAD
12/12/19	ANÁLISIS BIOINFORMÁTICO Y METAGENÓMICA PARA PRONÓSTICO EN SEPSIS	HÉCTOR RODRIGUEZ PEREZ	VARIACIÓN GENÉTICA Y ENFERMEDAD

*El tiempo es de 60 minutos por ponente.



Actividad Docente de los Investigadores

Antonio Cabrera de León

Catedrático de Medicina Preventiva y Salud Pública del Departamento de Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología y Medicina Legal y Forense de la ULL.

Ciro Casanova Macario

Profesor Titular de Neumología del Departamento de Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría de la ULL.

Ricardo Fernández de Misa

Profesor Asociado de Dermatología del Departamento de Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría de la ULL.

Carlos Flores Infante

Coordinador y docente en la asignatura "Análisis Genético" dentro de los Másteres Oficiales de Biomedicina y Biotecnología con mención de calidad impartido por la Universidad de La Laguna ULL.

Félix Machín Concepción

Profesor de la asignatura de "Biotecnología Microbiana" dentro del Máster de Biotecnología de la ULL.

Juan F. Navarro González

Tutor Externo de Prácticas de Patología Médica de las Enfermedades Renales. Departamento de Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría de la ULL.

Profesor de la asignatura "Metodologías Biomédicas I" del Máster en Biomedicina y Postgrado de la ULL.

Vocal de la Comisión Académica del Máster Universitario en Biomedicina de la ULL.



APOYO A LA INVESTIGACIÓN





ÁREA DE APOYO METODOLÓGICO 2019

Valoración y asesoramiento metodológico de Proyectos de Investigación

Tutorización de Médicos Internos Residentes durante su rotación por la Unidad de Investigación

Miguel Angel Garcia Bello y Lina Pérez Méndez

Responsables del Área de Apoyo Metodológico, dando asesoramiento a todos los profesionales del HUNSC y la GAP.

Miguel Angel García Bello

PROYECTOS PÚBLICOS COMPETITIVOS REGIONALES/AUTONÓMICOS ACTIVOS O CONCEDIDOS DURANTE 2019

Título: Efectividad y coste-efectividad a 5 años de intervenciones complejas de transferencia de resultados basadas en TICS para mejorar la salud en pacientes con DM2, evaluados mediante explotación de registros clínicos electrónicos y entrevista telefónica (INDICA-DOS).

Nº expediente: PIFUN34-17

Entidad Financiadora: Fundación Canaria de Investigación Sanitaria (FUNCANIS)

Año de inicio y de finalización: 2018 - 2019

Investigador Principal: Miguel Ángel García Bello

Importe concedido: 16.748,00 €

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Figueira Goncalves JM, Garcia Bello MA, Martin Martinez MD, et al. Dyslipidaemia and other cardiovascular risk factors in relation to manifest cardiovascular disease in patients with chronic obstructive pulmonary disease in the Canary Islands. *Rev Clin Esp.* November 2019. doi:10.1016/j.rce.2019.05.018

Figueira Goncalves JM, Garcia Bello MA, Martin Martinez MD, Garcia-Talavera I, Golpe R. Can the COPD-comorbidome Be Applied to All Outpatients With Chronic Obstructive Pulmonary Disease? A Single-center Analysis. *Arch Bronconeumol.* 2019;55(11):591-593. doi:10.1016/j.arbres.2019.03.016

Figueira Goncalves JM, Garcia Bello MA, Martin Martinez MD, et al. The COPD Comorbidome in the Light of the Degree of Dyspnea and Risk of Exacerbation. *COPD.* 2019;16(1):104-107. doi:10.1080/15412555.2019.1592144

Suarez-Llanos JP, Rosat-Rodrigo A, Garcia-Niebla J, Vallejo-Torres L, Delgado-Brito I, Garcia-Bello MA, Pereyra-Garcia-Castro F, Barrera-Gomez MA. Comparison of Clinical Outcomes in Surgical Patients Subjected to CIPA Nutrition Screening and Treatment versus Standard Care. *Nutrients.* 2019;11(4). doi:10.3390/nu11040889

Figueira-Goncalves JM, Golpe R, Garcia-Bello MA, Garcia-Talavera I, Castro-Anon O. Comparison of the prognostic capability of two comorbidity indices in patients with chronic obstructive pulmonary disease, in real-life clinical practice. *Clin Respir J.* 2019;13(6):404-407. doi:10.1111/crj.13025

Figueira Goncalves JM, Garcia Bello MA, Bethencourt Martin N, Diaz Perez D, Perez-Mendez LI. Impact of 13-valent pneumococcal conjugate polysaccharide vaccination on severe exacerbations in patients with chronic obstructive pulmonary disease and established cardiovascular disease. *Eur J Intern Med.* 2019;63:e14-e16. doi:10.1016/j.ejim.2019.03.010



Suarez-Llanos JP, Vallejo-Torres L, Garcia-Bello MA, Hernández-Carballo, C, Calderon-Ledezma, EM, Rosat-Rodrigo A, Delgado-Brito I, , Pereyra-Garcia-Castro F, Benitez-Brito N, Felipe-Perez N, Ramallo-Fariña, Y, Romero-Perez JC. Cost-effectiveness of the hospital nutrition screening tool CIPA. Archives of Medical Science. 2019. doi:10.5114/aoms.2018.81128.

COMUNICACIONES A CONGRESOS 2019.

1: I González García, CL Díaz Díaz, I. Plasencia García, T. Betancor García, MA Ocaña Gómez, M. A. García Bello, R Mesa Expósito, FJ Merino Alonso. Empleo de Hierro carboximaltosa intravenoso en anemia ferropénica. Comunicación Oral 6º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria, octubre 2019, Barcelona.

2: D. Rodríguez Díaz, A. Tejera Concepción, A. Gómez Hidalgo, N. Sánchez Dorta, C. Córdoba Martín, M. García Bello, F. Martín Hernández, P. Laynez Cerdeña. ¿Qué tipo de pacientes atendemos? Póster 40 Congreso Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI), noviembre 2019, Barcelona.

3: D. Rodríguez Díaz, A. Tejera Concepción, A. Gómez Hidalgo, S. Castaño Pérez, L. Torres Hernández, M. García Bello, F. Martín Hernández, P. Laynez Cerdeña. Funcionalidad Y Supervivencia De Pacientes Con Fractura De Cadera Por Fragilidad, Ingresados En Una FLS. Póster presentado en 40 Congreso de la SEMI, noviembre 2019, Barcelona.

4: D. Rodríguez Díaz, A. Tejera Concepción, A. Gómez Hidalgo, J. Marfil Daza, S. Castaño Pérez, M. García Bello, F. Martín Hernández, P. Laynez Cerdeña. Relevancia Del Déficit De Vitamina D En Pacientes Con Fractura De Cadera Por Fragilidad. Póster 40 Congreso de la SEMI, noviembre 2019, Barcelona.

5: D. Rodríguez Díaz, A. Tejera Concepción, A. Afonso Díaz, D. García Silvera, A. Gómez Hidalgo, M. García Bello, F. Martín Hernández, P. Laynez. Fractura De Cadera En Edades Finales De La Vida, Expectativas Tras La Cirugía. Póster 40 Congreso de la SEMI, noviembre 2019, Barcelona.

6: D. Rodríguez Díaz, A. Tejera Concepción, A. Gómez Hidalgo, S. Castaño Pérez, F. Herrera Herrera, M. García Bello, F. Martín Hernández, P. Laynez Cerdeña. Fractura De Cadera En Pacientes En Hemodiálisis. Póster presentado en 40 Congreso de la SEMI, noviembre 2019, Barcelona.

7: S. Castaño Pérez, J. Marfil Daza, J. Medina García, A. Afonso Díaz, D. García Silvera, M. García Bello, M. López Gámez, D. Rodríguez Díaz. Efecto Fin de Semana. Poster 40 Congreso de la SEMI, noviembre 2019, Barcelona.

8: L. Díaz Díaz, M.M. Viña Romero, F. Gutiérrez Nicolás, I. González Perera, A. Montero Delgado, M.A. García Bello, I. González García, M. Vera Cabrera, J. Merino Alonso. Distrés Emocional en Población Oncológica Adulta. Póster presentado en VII Congreso de Oncología Médica, Hematología y Farmacia Oncohematológica, noviembre 2019, Toledo.

9: J.S. León, D. Aracil, P.J. Carballo, C. Solís, L. Ferré, L.F. Pérez Baena, E. Rodríguez, M. A. García. Our Non-Invasive Ventilation Approach To Patients With Bronchiolitis. Pressure Support Ventilation In Patients Less Than 10 Kg, Is It Possible? Comunicación oral en IV International Pediatric and Neonatal NIV MEETING, septiembre 2019, Barcelona.

10: J. P. Suárez Llanos, L. Vallejo Torres, M.A. García Bello, E. Calderón Ledezma, I. Delgado Brito, C. Hernández Carballo, A. Rosat Rodrigo, N. Felipe Réyes, Y. Ramallo Fariña, F. Pereyra-Castro. Evaluación del Coste-efectividad de implantar el cribado nutricional CIPA en un hospital de tercer nivel. Póster 34 Congreso Nacional de Nutrición Clínica y Metabolismo (SENPE), mayo 2019, Santiago de Compostela.



ASESORIAS POR INVESTIGADOR EN 2019

75 proyectos en el que al menos se ha ejercido alguna acción de asesoramiento en el año 2019.

Los nombres de los títulos no son oficiales, sino que se han utilizado a nivel interno. El número de proyecto corresponde al año y un número que se asigna en orden secuencial en el momento de la primera entrevista.

Num	Investigador	Proyecto
1	Adrián Díaz Fernández	2019_0129 lumbar vs iliaca en PTC
2	Agustin Garcia Bravo	2019_0084 acido hialuronico en artrosis
3	Alejandro Alonso	2019_0131 Trombosis Fistulas
4	Alicia Otilia Rodriguez Zurita	2019_0112 CORIOAMNIONITIS MICROBIOLÓGICA Y SU ASOCIACIÓN CON LA MORBILIDAD
5	Maria Savoie Hontoria	2019_0109 Fugas anastomosis
6	Guacimara Gómez De La Rosa	2019_0078 Vacuna contra el papiloma humano
7	Heidi García Martín	2019_0092 Estudio de la coagulación en amigdalectomia
8	Ana Belén Fernández Pérez	2019_0136 Estres y burnout en residentes
9	Ana Martín Quesada	2019_0077 Motivo ingreso en oncologia medica
10	Ana Perdomo	2019_0120 Ratones Dent
11	Andrea Afonso Diaz	2019_0134 Protocolo en ICC
12	Angel Carmelo Cabrera Alvarez	2019_0140 Nervio Frenico
13	Angela Seoane	2019_0089 Broncoespasmos y calima
14	Carmen Mateo Moratinos	2019_0098 Rotacion Residentes Primaria Rehabilitacion
15	Carolina Chulilla	2019_0105 COP
16	Cristo Rodriguez Perez	2019_0085 Caracterización genética y fenotípica de la resistencia a la insulina
17	Daniel Rodriguez	2019_0069 Fractura cadera 2019
18	Daniel Rodriguez	2019_0116 Fractura cadera 2019b
19	David Díaz	2019_0119 Proyecto ASMAFOT
20	Domingo Torres Moreno	2019_0072 Toxicos Carnavales
21	Domingo Torres Moreno	2019_0073 Tendinopatias calcificantes
22	Elizabeth Cordoba	2019_0096 Telomeros como predictores de supervivencia
23	Eugenia Caballero	2019_0071 Cirugía Endocrina
24	Francisco Javier García	2019_0090 Analisis cribado no indicado
25	Fredy Ruiz	2019_0074 Estrabismo
26	Guillermo Castro	2019_0141 uso adecuado de sonda vesical
27	Heidi García Martín	2019_0093 Incidencias neoplasias trasplantados hepaticos



Num	Investigador	Proyecto
28	Heidi García Martín	2019_0113 Vaciamientos Cervicales
29	Irene Ferrer Vilela	2019_0132 Tiroidectomia axilar
30	Iris Gonzalez Garcia	2019_0094 Efectividad hierro intravenoso
31	Iris Gonzalez Garcia	2019_0138 Base de datos control de calidad en nutrición parenteral
32	Javier García Fernández	2019_0070 Epidemiología de los debuts diabéticos
33	Jeronimo Fernandez	2019_0123 Entrevista motivacional para incrementar la adherencia
34	Jesus Villar	2019_0106 VFD
35	José León	2019_0081 uci pediatria_Relacion fracaso y datos biometricos
36	Juan Marcos Figuera Goncalves	2019_0080 Cote vs charlson in copd
37	Juan Marcos Figuera Goncalves	2019_0083 comorbidoma y riesgo de exac sint
38	Juan Marcos Figuera Goncalves	2019_0086 Severe aortic arch calcification predicts mortality in epoc patients
39	Juan Marcos Figuera Goncalves	2019_0110 EPOC en Canarias
40	Juan Marcos Figuera Goncalves	2019_0111 Diabetes y exacerbacion
41	Juan Marcos Figuera Goncalves	2019_0117 Multicentrico TenerifeGalicia
42	Juan Marcos Figuera Goncalves	2019_0125 Alfa1 Antitripsina y cancer pulmon
43	Juan Marcos Figuera Goncalves	2019_0126 Modificador del riesgo de Gespoc
44	Juan Rodríguez Alvarez-Cienfuegos	2019_0097 Parálisis facial
45	Juan Rodríguez Alvarez-Cienfuegos	2019_0099 Craneotomias descompresivas
46	Karen Tosco	2019_0135 Adherencia en Hemofilia
47	Lesbia Herrera	2019_0137 Estudio EPI
48	Lidia Diaz Diaz	2019_0118 Palbo vs ribo
49	Lidia Diaz Diaz	2019_0128 Termometro Distres
50	Lidia Martin Santos	2019_0101 Morbimortalidad en gemelos
51	Lourdes Antonio Martin	2019_0114 Tasas de hipocalcemias
52	Luis Rebozo	2019_0076 Perdida hemoglobina tras intervencion qx
53	Marc Vallvé	2019_0103 Indice Incapacidad Vocal
54	Marc Vallvé	2019_0104 Estudio TIROS
55	María Díaz Gutiérrez	2019_0122 PRP en roturas parciales del supra espinoso
56	Maria Jose Reguera Carmona	2019_0100 Trasplante renal y Klotho
57	Maria Savoie Hontoria	2019_0124 Enfermedad de Graves



Num	Investigador	Proyecto
58	Maria Savoie Hontoria	2019_0127 Diverticulitis derecha ampliacion
59	Marisa Castro	2019_0087 Integración de las nuevas tecnologías en la creación de herramientas didácticas digitales para enfermería
60	Marisa Castro	2019_0091 Enfermeria_Cirugia
61	Martin Vera Cabrera	2019_0107 Rituximab intralesional
62	Natalia Alonso García	2019_0139 Pancreatitis
63	Natascha Elsner	2019_0102 Borderline
64	Orlando Siverio Morales	2019_0121 sistema fgf23 khlot morbilidad
65	Pablo Suarez	2019_0142 Cribado nutricional por servicios
66	Paco Cuevas	2019_0088 control de diabetes
67	Paco Cuevas	2019_0133 control de diabetes varios grupos
68	Ramses Marrero Garcia	2019_0068 Ecografia predice via aerea dificil
69	Sandra Belgar	2019_0079 Proyecto Muestras Uretrales
70	Sara Castaño	2019_0115 WeekendEffect 2017
71	Sara Castaño	2019_0130 WeekendEffect Fusion
72	Tamara Hernandez	2019_0108 ADN mitocondrial predictor exitus en ARDS
73	Isabel Carnicero	2019_0095 Toxina botulinica trismo
74	Javier Lázaro	2019_0082 Microbiologia
75	Violeta Pantoja Ortiz	2019_0075 Hallazgo nodule indeterminado

Lina Perez Méndez

PERTENENCIA A REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVAS NACIONALES O EUROPEAS ACTIVAS O CONCEDIDAS DURANTE EL AÑO 2019

Título: CIBER de Enfermedades Respiratorias-Consolidación de equipos competitivos de investigación traslacional

Nº expediente: CB06/06/1088

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Año de inicio y de finalización: 2008-2021

Investigador Principal: y miembros del equipo: Jesús Villar Hernández, Carlos Flores, Lina Pérez Méndez, Jesús Blanco Varela, Francisco Valladares Parrilla, María del Mar del Pino Yanes, Almudena Corrales Moreno, Ángela Ramos Nuez, María Isabel García Laorden

Importe concedido: 960.000 €

PUBLICACIONES

Figueira Gonçalves JM, García Bello MÁ, Martín Martínez MD, Pérez Méndez LI, García-Talavera I, García Hernández S, Díaz Pérez D, Bethencourt Martín N.

Título del artículo: The COPD Comorbidity in the Light of the Degree of Dyspnea and Risk of Exacerbation. COPD. 2019 Feb;16(1):104-107. Epub 2019 Apr 29. Erratum in: . COPD. 2019 Aug;16(3-4):310 FI y cuartil: 2,30 ,Q2



Figueira Gonçalves JM, García Bello MA, Bethencourt Martín N, Díaz Pérez D, Pérez-Méndez LI
Título del artículo: Impact of 13-valent pneumococcal conjugate polysaccharide vaccination on severe exacerbations in patients with chronic obstructive pulmonary disease and established cardiovascular disease.

Eur J Intern Med. 2019 May;63:e14-e16. doi: 10.1016/j.ejim.2019.03.010. Epub 2019 Mar 21.
FI y cuartil:3,6 Q1

Hernandez-Pacheco N, Farzan N, Francis B, Karimi L, Repnik K, Vijverberg SJ, Soares P, Schieck M, Gorenjak M, Forno E, Eng C, Oh SS, Pérez-Méndez L, Berce V, Tavendale R, Samedy LA, Hunstman S, Hu D, Meade K, Farber HJ, Avila PC, Serebrisky D, Thyne SM, Brigino-Buenaventura E, Rodriguez-Cintron W, Sen S, Kumar R, Lenoir M, Rodriguez-Santana JR, Celedón JC, Mukhopadhyay S, Potočnik U, Pirmohamed M, Verhamme KM, Kabesch M, Palmer CNA, Hawcutt DB, Flores C, Maitland-van der Zee AH, Burchard EG, Pino-Yanes M.

Genome-wide association study of inhaled corticosteroid response in admixed children with asthma. Clin Exp Allergy. 2019 Jun;49(6):789-798. doi: 10.1111/cea.13354. Epub 2019 Feb 15. PMID: 30697902

FI y cuartil: (WoS*): 4,741 Q2

Lugo-Marín J, Díez-Villoria E, Magán-Maganto M, Pérez-Méndez L, Alviani M, de la Fuente-Portero JA, Canal-Bedia R.

Spanish Validation of the Autism Quotient Short Form Questionnaire for Adults with Autism Spectrum Disorder. J Autism Dev Disord. 2019 Nov;49(11):4375-4389.

FI y cuartil: FI 3.476 Q2

FORMACIÓN DE RESIDENTES

Octubre 2019: Residente de Reumatología "Maria Santos "

Proyecto Memoria presentada CEIC

Título: Hipovitaminosis en la Esclerosis sistémica

OBJETIVO: Estimar niveles séricos de Vit D en la Esclerosis Sistémica

Noviembre 2019: Residente de Anestesia "Carola Guillen"

Proyecto Memoria presentada CEIC:

Título : "Efectividad de la implantación del protocolo multidisciplinar de ahorro de sangre en la paciente ginecológica"

OBJETIVO: Evaluar los resultados de la implantación de un protocolo multidisciplinar de ahorro de sangre en pacientes sometidas a cirugía ginecológica programada.

ASESORIAS POR INVESTIGADOR Y SERVICIO EN 2019

FARMACIA HOSPITALARIA

Título:"El farmacéutico junto al paciente geriátrico"

Investigador principal: Sara Hernández Rojas

OBJETIVO: Estimar la reducción del porcentaje de inadecuación de medicamentos en pacientes ancianos después de la aplicación los criterios Beers y los Stopp-Start por parte del farmacéutico hospitalario.



RADIOLOGIA

Título: "COLLAGEN'S INFILTRATION IN THE TREATMENT OF MORTON NEURONA. A NEW APPROACH FOR AN OLD FRIEND. (CASE SERIES REPORTS)."

Investigador principal: Luisa Nieto

OBJETIVO: aportar evidencias sobre la efectividad, seguridad y coste del tratamiento con la infiltración con Colágeno Neural guiado por ecografía en el Neuroma de Morton refractario/cronificado

Título: Tratamiento hiperosmolar de la tendinosis aquilea con suero glucosado 50% + lidocaina 2%. Revisión de casos.

Investigador principal: Adán Bello

Objetivo: Evaluar los resultados del procedimiento de proloterapia realizada en nuestra práctica clínica habitual a los pacientes con tendinosis aquilea cronificada y resistente a tratamientos rehabilitadores, como evidencia preliminar de la efectividad de la técnica.

ANESTESIA

Investigadores principales: Pedro Luis Conde Denis. Raquel Montiel González

Título: Efectos de la Ventilación mecánica sobre el diafragma. Uso de la Ecografía torácica para su diagnóstico.

Objetivo: El objetivo del estudio es evidenciar los cambios que ocurren en el diafragma durante la Ventilación mecánica a través del uso de la Ecografía a pie de cama como método diagnóstico, dada la facilidad de uso de la misma, sin tener que someter al paciente a traslados innecesarios ni a radiaciones

Investigadora principal: Ana Belen Fernandez

Título: GESTIÓN DEL ESTRÉS Y BIENESTAR PROFESIONAL.

Objetivos PREVENCIÓN DE BURNOUT Y SITUACIONES DE ABUSO ENTRE MÉDICOS ESPECIALISTAS EN FORMACIÓN.

PSIQUIATRIA

Investigador principal: Marta Puga González

Título: Estudio genético de los trastornos mentales de la población de la isla de El Hierro.

Objetivo: es aumentar el conocimiento de las bases genéticas y heredabilidad de las enfermedades mentales. El apoyo en la investigación científica para el conocimiento de la etiología y fisiopatología de las enfermedades mentales representa el camino para mejorar la asistencia y las expectativas de vida en las personas que sufren trastornos mentales.

GINECOLOGIA

Investigadora principal: GUACIMARA GOMEZ DE LA ROSA

Título Vacuna contra el VPH después del procedimiento de escisión electroquirúrgica con asa (LEEP) en pacientes con neoplasia intraepitelial cervical de alto grado (CIN2-3). Análisis de la efectividad en nuestra serie (2012-2015)

Objetivo estimar la reducción de riesgo de recurrencia atribuible a la vacunación vph en pacientes diagnosticadas de cin2-cin3 y sometidas a escisión electroquirúrgica (leep), a los 4 años del procedimiento quirúrgico, atendidas bajo protocolo de práctica clínica habitual en nuestro departamento de oncología ginecológica.



NEUMOLOGIA (ENFERMERIA HOSPITALARIA):

Investigador Principal: David Diaz Pérez

Título Programa Educativo Estructurado (PEE) para pacientes EPOC. Propuesta "A pie de Cama" Primera Fase

Objetivos: (1) valorar la viabilidad en la implantación de un Programa Educativo Estructurado (PEE) "a pie de cama" en cinco áreas específicas del manejo y cuidado del paciente EPOC así como (2) la efectividad del PEE en cada área.



COLABORACIONES





COLABORACIONES CON OTROS CENTROS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Colaboraciones de los grupos de la UI con centros autonómicos, nacionales e internacionales.

Grupo CDC de Canarias

Grupo DARIOS.

Global Burden of Disease.

Grupo DERMATOLOGÍA ONCOLÓGICA

Dr. Senff (Universidad de Leiden).

Grupo ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA

BODE Group. Grupo internacional en el que participan investigadores del St Elizabeth's Medical Center, Bay Pines VA Medical Center, Hospital Universitario de Caracas, Hospital José I. Baldo, Boston University School of Public Health y Hospital Miguel Servet.

Grupo internacional 3CIA (COPD Cohorts Collaborative International Assessment).

Grupo ENFERMEDADES RENALES HEREDITARIAS Y ALTERACIONES DEL mRNA

Universidad de La Laguna

David Machado, Farmacología, Universidad de La Laguna, España

Colaboraciones nacionales

Fernando Santos, Grupo RenalTube, Departamento de Pediatría, Hospital Universitario Central de Asturias, Universidad de Oviedo, España.

Gema Ariceta, Grupo RenalTube, S. Nefrología Pediátrica, Hospital Vall d'Hebron, Barcelona, España

Leire Madariaga, Grupo RenalTube, Nefrología Pediátrica, Hospital de Cruces, Bizkaia, España

Luis Alfonso Martínez-Cruz, Structural Biology Unit, Center for Cooperative Research in Biosciences (CIC bioGUNE), Technology Park of Bizkaia, Derio, España

Colaboraciones internacionales

Blanka Stiburkova, Institute of Inherited Metabolic Disorders, First Faculty of Medicine, Charles University in Prague, Praga, República Checa

Dominik Müller, Department of Pediatric Nephrology, Charité Universitätsmedizin, Berlin, Alemania
Michel L. Tremblay, Rosalind and Morris Goodman Cancer Research Centre, McGill University, Montreal, Canada



Grupo FARMACOGENÉTICA

Colaboraciones con Servicios del Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria

Dr. José C. García Robaina, Dra. Eva Pérez Rodríguez y Dr. Ariel Callero Viera (Servicio de Alergología)

Dra. Purificación Ramírez Martín y Dr. Lorenzo Pérez Negrín (Servicio de Neumología)

Dra. Julia Alcoba Flórez y Dra. Helena Gil Campesino (Servicio de Microbiología)

Colaboraciones nacionales

Dr. Fabián Lorenzo Díaz, Profesor Ayudante Doctor, Área de Genética, Departamento de Bioquímica, Microbiología, Biología Celular y Genética, Universidad de La Laguna

Dr. Miguel Blanca, Coordinador de la Red Nacional de Investigación de Enfermedades Alérgicas a Fármacos, Jefe de Servicio de Alergia, Hospital Carlos Haya, Málaga

Dra. Olaia Sardón Prado, Departamento de Pediatría, Universidad del País Vasco (UPV/EHU), Leioa, Bizkaia

Dr. Santos Alonso, Departamento de Genética, Antropología Física y Fisiología Animal, Universidad del País Vasco (UPV/EHU), Leioa, Bizkaia

Colaboraciones internacionales

Dr. Esteban G. Burchad, Dept. of Medicine, University of California San Francisco, Estados Unidos

Dr. Juan C. Celedón, Division of Pediatric Pulmonology, Allergy and Immunology, Director, Center for Environmental Health, University of Pittsburgh, Estados Unidos

Dra. Anke-Hilse Maitland-van der Zee, Department of Respiratory Medicine, Academic Medical Center (AMC). University of Amsterdam, Amsterdam, Países Bajos

Dra. Aletta Kraneveld, Faculty of Science, Utrecht University, Países Bajos

Dr. Steve Turner, Child Health, University of Aberdeen, Escocia

Dr. Uros Potonik, University of Maribor, Faculty of Medicine, Eslovenia

Dr. Michael Kabesch y Dr. Maximilian Schieck, University Children's Hospital, Regensburg, Alemania
Patricia Soares y Dr. Sommath Mukhopadhyay, Academic Department of Paediatrics, Brighton and Sussex Medical School, Royal Alexandra Children's Hospital, Brighton, Reino Unido

Dr. Colin N. Palmer, Population Pharmacogenetics Group, Biomedical Research Institute, Ninewells Hospital and Medical School, University of Dundee, Dundee, Reino Unido

Dr. Ben Francis y Dr. Daniel B Hawcutt, Department of Women's and Children's Health, University of Liverpool, Liverpool, Reino Unido

Leila Karimi y Dr. Katia MC Verhamme, Department of Medical Informatics, Erasmus University Medical Center, Rotterdam, Países Bajos



Participación en consorcios internacionales

The EVE Asthma Genetics Consortium (desde 2012)

The Consortium on Asthma among African Ancestry Populations in the Americas (CAAPA, desde 2013)

The EARly Genetics & Lifecourse Epidemiology Consortium of atopic dermatitis (EAGLE, desde 2013)

Pharmacogenomics in Childhood Asthma (PiCA, desde 2013)

Systems pharmacology approach to difficult-to-treat pediatric asthma (SysPharmPediA) (PiCA, desde 2016)

Grupo INESTABILIDAD GENÓMICA Y CÁNCER

Dra. Ana Estévez Braun. Instituto Universitario de Bio-orgánica. Universidad de La Laguna. Tenerife.

Dra. Teresa Abad. Instituto Universitario de Bio-orgánica. Universidad de La Laguna. Tenerife.

Dr. Grant W Brown. Departamento de Bioquímica. Universidad de Toronto, Canada.

Dr. Michael Lisby. Centro para la Estabilidad Cromosómica. Universidad de Copenhagen, Dinamarca.

Dr. Thomas D Petes. Departamento de Genética Molecular y Microbiología. Centro Médico de la Universidad de Duke, Carolina del Norte, EEUU

Dra. Dana Branzei. Instituto Europeo de Oncología. Instituto de Oncología Molecular. Milan, Italia.

Dr. Luis Aragón. Centro de Investigaciones Clínicas. Imperial Collage. Londres, Reino Unido

Grupo INVERCAV – INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDAD RENAL Y CARDIOVASCULAR

Universidad de La Laguna

Grupo: Bases moleculares de canalopatías humanas (Dra. Teresa Giráldez Fernández)

Grupo: Fisiopatología de los mineralocorticoides (Dr. Diego Álvarez de la Rosa)

Colaboraciones nacionales

Fundación Jiménez Díaz, Madrid (Dr. Alberto Ortiz Arduan)

Fundación Puigvert, Barcelona (Dr. Jordi Bover)

Hospital Universitario de Bellvitge, Barcelona (Dr. Alberto Martínez Castelao)

Hospital Clínico Universitario de Valencia - INCLIVA (Dr. José Luis Górriz Teruel)

Hospital Universitario Dr. Negrín, Las Palmas de Gran Canaria (Dr. José Carlos Rodríguez Pérez, Dr. Francisco Rodríguez Esparragón)

Hospital Universitario Arnau de Vilanova, Lleida (Dr. José Manuel Valdivielso)

Hospital Reina Sofía, Córdoba (Dr. Mariano Rodríguez Portillo)



Colaboraciones internacionales

Universidad René Descartes (París). Grupo: Alteraciones óseas y del metabolismo mineral en la ERC (Dr. Pablo Ureña Torres)

Grupo INVESTIGACIÓN CUALITATIVA EN SALUD

Colaboración DIPEX International <http://www.dipexinternational.org/>
Instituto Universitario de Investigación en Atención Primaria Jordi Gol (Barcelona)