

D01 DEPARTAMENTO DE ANATOMÍA Y BIOLOGÍA CELULAR

Avda. Cardenal Herrera Oria, s/n. Edificio Facultad de Medicina

39011 Santander

Teléfono: 942-201920 Fax: 942-201903

Director: D. Juan A. Montero Simón

Subdirector/a y Secretario/a: D. Casafont Parra, Íñigo (hasta 14/07/2021) y D^a. Ana Rosa Palanca Cuñado (desde 22/09/21)

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

Área de conocimiento: Anatomía y Embriología Humana

Catedrático de Universidad:

D. José M. Icardo de la Escalera

D. Juan Antonio Montero Simón

Catedrático Emérito:

D. Juan M. Hurlé González

Profesor Titular Universidad:

D. Carlos Ignacio Lorda Diez

Profesores Asociados:

D^a Ana Canga Villegas

D. Carlos José Velasquez Rodríguez

Personal de Investigación Predoctoral en Formación:

D^a Cristina Duarte Olivenza

Área de conocimiento: Biología Celular

Catedrático de Universidad:

D. Juan Carlos Villegas Sordo

Profesor Emérito Honorífico Vitalicio:

D. Miguel Ángel Lafarga Coscojuela

Profesor Contratado Doctor:

D. Íñigo Casafont Parra

D^a Ana Rosa Palanca Cuñado

Área de conocimiento: Histología

Catedrático de Universidad:

D. Dámaso Crespo Santiago

Profesor Asociado:

D^a Nuria Terán Villagrà

Profesor de Sustitución:

D. Víctor Jacinto Ovejero Gómez

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

D^a Julia Cantolla Egui

D^a Montserrat Fernández Calderón

D^a Raquel Silvia García Ceballos

D^a Sonia Pérez Mantecón

CENTROS EN LOS QUE IMPARTE DOCENCIA

Facultad de Medicina

Facultad de Enfermería

Escuela Universitaria de Logopedia Gimbernat (Centro adscrito)

PROGRAMAS DE MÁSTER EN LOS QUE PARTICIPA EL DEPARTAMENTO:

Título: Máster en Biología Molecular y Biomedicina

El Máster en Biología Molecular y Biomedicina (MBMB) es un Máster Oficial Interuniversitario entre la Universidad de Cantabria (UC) y la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) que se viene impartiendo desde 2007.

GRUPOS DE I+D+i

APOPTOSIS I

Responsable del grupo: Juan Mario Hurlé González

Línea de investigación: Biología del desarrollo con especial interés en el papel de la muerte celular (apoptosis) en el desarrollo.

NEUROBIOLOGÍA CELULAR

Responsable del grupo: Miguel Ángel Lafarga Coscojuela

Líneas de investigación:

- Biología celular de enfermedades de la motoneurona
- Biología celular del núcleo
- Biología celular y molecular del cuerpo nuclear de Cajal
- Daño en el DNA y neurodegeneración

BIOLOGÍA CELULAR Y TISULAR

Responsable del grupo: Iñigo Casafont Parra

Líneas de investigación:

- Biología celular del núcleo - responsable: Iñigo Casafont Parra
- Daño en el DNA y neurodegeneración - responsable: Iñigo Casafont Parra
- Efectos celulares producidos por la microgravedad - responsable: Víctor Jacinto Ovejero Gómez
- Nanogenotoxicidad Celular - responsable: Iñigo Casafont Parra
- Neurobiología - responsable: Nuria Terán Villagrà
-

Otra línea de investigación en el Departamento:

Estudio sobre la biología celular de la fibrosis cardiaca- Responsable: Ana Palanca dentro del grupo Laboratorio de Investigación en Tratamientos Moleculares contra la Fibrosis Cardiaca (Fibroheart)

CONVENIOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)

Título: Prestación de servicios de apoyo en la realización de cursos de practica quirúrgica

Organismo financiador: Hospital Virtual Valdecilla

Investigador Principal: Juan Antonio Montero Simón

Otros investigadores: Carlos Ignacio Lorda Diez, Montserrat Fernández Calderón, Sonia Pérez Mantecón

Duración: Desde 20/09/2019 al 31/12/2023

Título: Blood test for early diagnosis of escleroderma (NVAL 18/11)

Organismo financiador: Fundación Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla

Investigador Principal: Ana Palanca.

Otros investigadores: Ana V. Villar Ramos.

Duración: 22/09/2018-21/04/2021

Enlace: <https://web.unican.es/portal-investigador/proyectos/detalle-proyecto?p=111002>

Título: Anti-fibrotic treatment for SARSCOV2 infected lungs (INNVAL20/34)

Organismo financiador: Fundación Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla

Investigador Principal: Ana V. Villar Ramos.

Otros investigadores: Ana Palanca.

Duración: 31/10/2020-30/10/2022

Enlace: <https://web.unican.es/portal-investigador/proyectos/detalle-proyecto?p=111887>

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Título: La impronta epigenética del destino de los progenitores esqueléticos durante la formación de los dedos: muerte celular versus condrogénesis.

Organismo financiador: MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ FEDER "Una manera de hacer Europa.
Ref. BFU2017-84046-P

Investigador Principal: Juan Antonio Montero Simón- Juan M Hurlé González

Otros investigadores: Carlos Ignacio Lorda Diez, Ana Canga Villegas.

Duración: 01/01/2018-30/09/2021

Cuantía: 199.650

Título: Caracterización de las redes moleculares responsables de la supervivencia y diversificación de los progenitores esqueléticos embrionarios hacia diferentes tejidos conectivos.

Organismo financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación. GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO 2021.
Ref. PID2021-125651NB-I00.

Investigador Principal: Juan Antonio Montero Simón

Otros investigadores: Carlos Ignacio Lorda Diez, Ana Canga Villegas, Critina Duarte Olivenza. Juan M Hurlé.

Duración: 01/09/2022-31/08/2025

Cuantía: 96.800€

Título: Preclinical analysis of new combinatorial treatments for spinal muscular atrophy (SMA): effects on motoneuron survival, synaptic integrity, and skeletal muscle preservation.

Organismo financiador: Fundació La Marató TV3

Investigadores Principales: Jordi Caldero Pardo, Olga Tapia Martinez, Lucia Tabares Dominguez

Otros investigadores: Miguel Lafarga, María T. Berciano, Josep Esquerda, Olga Tarabal

Duración: 3 años (2021-2023)

Presupuesto: 398.375 Euros.

Título: Red CIBERNED (CB06/07/0037)

Organismo financiador: Instituto de Salud Carlos III (MINECO)

Investigador Principal: Jon Infante

Investigador responsable del Grupo Básico del Nodo HUMV/UC: Miguel Lafarga

Duración: 2021-2023.

Título: Reversión de la disfunción mitocondrial como herramienta terapéutica para paliar la neuropatología del síndrome de Down y la enfermedad de Alzheimer

Entidad Financiadora: Agencia Estatal de Investigación, MCIN. Ref: PID2020-117601RB-100.

Investigadora Principal: Carmen Martínez-Cué

Otros Investigadores: Noemi Rueda, Miguel Lafarga, Carmela Baamonde

Duración: 2021-2024

Cuantía: 108.900 Euros

Título: Diseño de nanopartículas funcionalizadas con oligonucleótidos antisentido y marizomib para la terapia génica de la miopatía en la atrofia muscular espinal.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación RETOS (Ref: PID2021-126820OB-100)

Investigadores principales: Olga Tapia Martínez, José Carlos Rodriguez-Rey

Otros investigadores: Noemí Rueda, Miguel Lafarga, Ana L Pelayo, Haruyuki Ishii, Andrea Corrales

Duración: 2022-2025

Cuantía: 116.000 Euros

Título: Spatially resolved transcriptomics of the tumor-infiltrating edge in glioblastoma

Organismo financiador: IDIVAL

Investigador Principal: Carlos José Velásquez Rodríguez

Otros investigadores: Verónica Vidal Sánchez, Sara Marcos González, Victor García Milán, Juan Martino González, María Esther Onecha de la Fuente, Rubén Martín Lázex y José Fernández Luna.

Duración: 1 año

Título: Engineering photoactivable cancer nanotheranostic precision tools based on carbon nanotubes.

Entidad financiadora: MICINN -ISCIII (PI19/00349, AES 2019)

Investigador responsable: Mónica López Fanarraga; Otros investigadores: Casafont Parra, Íñigo.

Participantes: 15

Duración: desde 01-01-2020 hasta 31-12-2022.

Cuantía: 196.020,00 Euros.

Título: Biomateriales funcionalizados para liberación controlada de fármacos y bioimagen a partir de nanoarcillas con propiedades de adsorción mejoradas.

Entidad financiadora: Instituto IDIVAL (INNVAL19/18)

Investigador responsable: Ana Rosa Perdigón Aller; Otros investigadores: Casafont Parra, Íñigo.

Participantes: 7

Duración: desde 01-01-2020 hasta 31-12-2021.

Cuantía: 18.000,00 Euros.

Título: Desarrollo de un dispositivo endoscópico para el tratamiento de cáncer de cabeza-cuello mediante hipertermia fotoinducida con nanopartículas multifuncionales.

Entidad financiadora: MICINN-ISCIII (DTS19/00033, AES 2019)

Investigador responsable: Mónica López Fanarraga; Otros investigadores: Casafont Parra, Íñigo.

Participantes: 18

Duración: desde 01-01-2020 hasta 31-12-2021.

Cuantía: 56.100,00 Euros.

Título: Diseño y validación de un sistema avatar del SARS-Cov-2 para desarrollos industriales.

Entidad financiadora: Convocatoria Fomento Transferencia Del Conocimiento Ref. 2020UIC22-PUB-0016

Investigador responsable: Mónica López Fanarraga; Otros investigadores: Casafont Parra, Íñigo.

Participantes: 7

Duración: desde 01-01-2020 hasta 31-12-2021.

Cuantía: 16.538,00 Euros.

Título: Microespectroscopía Raman confocal como herramienta de diagnóstico para el SARS-CoV-2 y otros coronavirus.

Entidad financiadora: INNVAL20/32

Investigador responsable: Rafael Valiente Barroso; Otros investigadores: Casafont Parra, Íñigo.

Participantes: 21

Duración: desde 01-01-2021 hasta 31-12-2023.

Cuantía: 18.000,00 Euros.

Título: Biotransportador terapéutico para la fibrosis miocárdica (SUBVTC-2021-0011)

Organismo financiador: UC/Consejería de Universidades, Igualdad y Deporte/Gobierno de Cantabria

Investigador Principal: Ana V. Villar Ramos

Otros investigadores: Ana Palanca, Marcos López Hoyos, David Maestro Lavín.

Duración: 22/11/2021-21/11/2022

Enlace: <https://web.unican.es/portal-investigador/proyectos/detalle-proyecto?p=112180>

Título: Terapia de protección telomérica para la enfermedad COVID19

Organismo financiador: UC/Consejería de Universidades, Igualdad y Deporte/Gobierno de Cantabria

Investigador Principal: Ana V. Villar Ramos.

Otros investigadores: Ana Palanca.

Duración: 16/12/2020-15/12/2021

Enlace: <https://web.unican.es/portal-investigador/proyectos/detalle-proyecto?p=111733>

Título: Estudio in vivo de terapias moleculares de diseño y un nano-transportador genéticamente modificado como sistema específico contra la fibrosis cardiaca.

Organismo financiador: ProyRTI2018-095214-B-I00 financiado MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER "Una manera de hacer Europa"

Investigador Principal: Ana V. Villar Ramos.

Otros investigadores: Ana Palanca.

Duración: 01/01/2019-30/09/2022

Enlace: <https://web.unican.es/portal-investigador/proyectos/detalle-proyecto?p=110959>

ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS:

Autores: Lorda-Diez CI, Duarte-Olivenza C, Hurle JM, Montero JA.

Título: Transforming growth factor beta signaling: The master sculptor of fingers

Revista: Dev Dyn. 2022 Jan;251(1).

Páginas: 125-136 doi: 10.1002/dvdy.349.

Autores: Montero JA, Lorda-Diez CI, Hurle JM

Título: Regulation of Developmental Cell Death in the Animal Kingdom: A Critical Analysis of Epigenetic versus Genetic Factors

Revista: Int J Mol Sci. 2022 Jan 21;23(3):1154.

Páginas: 1-9 doi: 10.3390/ijms23031154.

Autores: **Montero JA, Lorda-Diez CI, Sanchez-Fernandez C, Hurle JM.**

Título: Cell death in the developing vertebrate limb: A locally regulated mechanism contributing to musculoskeletal tissue morphogenesis and differentiation

Revista: Dev Dyn. 2021 Sep;250(9)

Páginas: 1236-1247 doi: 10.1002/dvdy.237.

Autores: **Duarte-Olivenza C, Montero JA, Lorda-Diez CI.**

Título: Effects of Berberine on the Chondrogenic Differentiation of Embryonic Limb Skeletal Progenitors

Revista: J Inflamm Res. 2021 Sep 29;14

Páginas: 5001-5011 doi: 10.2147/JIR.S324292

Autores: Sanchez-Fernandez C, **Lorda-Diez CI, Duarte-Olivenza C, Hurle JM, Montero JA.**

Título: Histone Epigenetic Signatures in Embryonic Limb Interdigital Cells Fated to Die

Revista: Cells. 2021 Apr 15;10(4) 911.

Páginas: 1-13 doi: 10.3390/cells10040911.

Autores: Baltanas FC, Berciano MT, Santos E, **Lafarga M.**

Título: The childhood-onset neurodegeneration with cerebellar atrophy (CONDCA) disease caused by *AGTPBP1* gene mutations: The Purkinje cell degeneration mouse as an animal model for the study of this human disease.

Revista: *Biomedicines*

Páginas: 9:1157 (2021)[doi:10.3390/biomedicines9091157

Autores: Lucía Zhu, Diana Retana, Natalia Yebra, Lauritz Miarka, Pedro García-Gómez, Elena Hernández-Encinas, Carmen Blanco-Aparicio, Sonia Martínez, Riccardo Soffietti, Luca Bertero, Paola Cassoni, Tobias Weiss, Javier Muñoz, Juan Manuel Sepúlveda, Pedro González-León, Luis Jiménez-Roldán, Luis Miguel Moreno, Olga Esteban, Ángel Pérez-Núñez, Aurelio Hernández-Laín, Yolanda Ruano, Oscar Toldos, Eduardo Caleiras, **Miguel Lafarga**, Diego Megías, Osvaldo Graña-Castro, Carolina Nör, Michael D. Taylor, Leonie S. Young, Damir Varešlija, Nicola Cosgrove, Fergus J. Couch, Lorena Cussó, Manuel Desco, Michael Weller, Joaquín Pastor and Manuel Valiente. (2022)

Título: A clinically-compatible drug-screening platform based on organotypic cultures identifies vulnerabilities to prevent and treat brain metastasis. 14:e14552

Revista: *EMBO Mol Med*

Páginas: 14:e14552 (2022). DOI 10.15252/emmm.202114552

Autores: Diban N, Mantecón-Oria M, Berciano MT, Puente-Bedia A, Rivero MJ, Urtiaga A, **Lafarga M**, Tapia O.

Título: Non-homogeneous dispersión of graphene in polyacrylonitrile substrates induces a migrastatic response and epithelial-like differentiation in MCF7 breast cancer cells.

Revista: *Cancer Nanotechnology*

Páginas: 13:1 (2022) doi: doi.org/10.1186/s12645-021-00107-6

Autores: Sana Alibi, **Dámaso Crespo** and Jesús Navas

Título: Plant-derivates small molecules with antibactrerial activity

Publicado en: *Antibiotics (Basel)*. 2021 Feb 25;10(3):231. doi: 10.3390/antibiotics10030231.

Páginas 231-243.

Autores: Pedro Reques Velasco. Carlos Fernández Viadero and **Dámaso Crespo Santiago**

Título: COVID-19 Pandemic in Spain: Demography, Medicine and Psychology.

Publicado en: *Psychology and Behavioral Sciences*. 16(1)1-4. 2021

DOI: 10.19080/PBSIJ.2021.16.555929.

Autores: Marín-Llera JC, **Fernández-Calderón M**, Chimal-Monroy J.

Título: Chicken Recombinant Limbs Assay to Understand Morphogenesis, Patterning, and Early Steps in Cell Differentiation

Revista: Journal of Visualized Experiments

Páginas: 2022 Jan 12;(179) doi: 10.3791/63183.

Autores: Capillo G, Lauriano ER, **Icardo JM**, Siryappagounder P, Kuciel M, Karapanagiotis S, Zaccone G, Fernandes JMO.

Título: Structural identification of the pacemaker cells and expression of hyperpolarization-activated cyclic nucleotide-gated (HCN) channels in the heart of the wild Atlantic cod, *Gadus morhua* (Linnaeus, 1758).

Revista: Int. J. Mol. Sci.

Páginas: 22 (2021) 7539. DOI: 10.3390/ijms22147539.

Autores: Lauriano ER, Capillo G, **Icardo JM**, Fernandes JMO, Kiron V, Zuwala K, Guerrero MC, Aragona ML, Germana A, Zaccone G (2021).

Título: Neuroepithelial cells (NECs) and mucous cells express a variety of neurotransmitters and neurotransmitter receptors in the gill and respiratory air-sac of the catfish *Heteropneustes fossilis* (Siluriformes, Heteropneustidae): a possible role in local immune defence.

Revista: Zoology

Páginas: 148 (2021) 125958. DOI: 10.1016/j.zool.2021.125958.

Autores: Zaccone G, Capillo G, Fernandes JMO, Kiron V, Lauriano ER, Alesci A, Lo Cascio P, Guerrero MC, Kuciel M, Zuwala K, **Icardo JM**, Ishimatsu A, Murata R, Amagal T, Germana A, Aragona ML.

Título: Expression of the antimicrobial peptide Piscidin 1 and neuropeptides in fish gill and skin: A potential participation in neuroimmune interaction.

Revista: Marine Drugs

Páginas: (2022) 20, 145. DOI: 10.3390/md20020145.

Autores: García-Hevia L, **Casafont I**, Oliveira J, **Terán N**, Fanarraga ML, Gallo J, Bañobre-López M. (2021).

Título: Magnetic lipid nanovehicles synergize the controlled thermal release of chemotherapeutics with magnetic ablation while enabling non-invasive monitoring by MRI for melanoma theranostics.

Revista: Bioactive Materials. <https://doi.org/10.1016/j.bioactmat.2021.06.009>.

Autores: García-Hevia L, Muñoz-Guerra D, **Casafont I**, Morales-Angulo C, **Ovejero VJ**, Lobo D and Fanarraga ML. (2022).

Título: Gb3/cd77 Is a Predictive marker and promising therapeutic target for head and neck cancer.

Revista: Biomedicines. <https://doi.org/10.3390/biomedicines10040732>.

Autores: Jorge RuizdelRio, Pedro Muñoz, Patricia Carreira, David Maestro, Jose L Pablos, **Ana Palanca**, Jesus Merino, Anna Serrano-Mollar, Ramon Merino, Esther Tamayo, Marcos Lopez-Hoyos, Federico Diaz-Gonzalez, Victor Martinez-Taboada, Ana V Villar

Título: Profibrotic Role of Inducible Heat Shock Protein 90 α Isoform in Systemic Sclerosis

Revista: J Immunol

doi: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35715007/>

Autores: Joshua S Titlow[&], Maria Kiourlappou[&], **Ana Palanca**[&], Jeffrey Y Lee[&], Dalia S Gala, Darragh Ennis, Joyce J S Yu, Florence L Young , David Miguel Susano Pinto , Sam Garforth , Helena S Francis, Finn Strivens , Hugh Mulvey¹ , Alex Dallman-Porter , Staci Thornton , Diana Arman , Aino I Järvelin , Mary Kay Thompson, Ilias Kounatidis, Richard M Parton, Stephen Taylor and Ilan Davis. (&Contributed equally to this work)

Título: Systematic analysis of YFP gene traps reveals common discordance between mRNA and protein across the nervous system

Revista: BioRxiv

doi : <https://doi.org/10.1101/2022.03.21.485142>

Autores: J. Groen; A. **Palanca**; A. Aires; J. J. Conesa; D. Maestro; S. Rehbein; M. Harkiolaki; A. V. Villar; A. L. Cortajarena; E. Pereiro.

Título: Correlative 3D cryo X-ray imaging reveals intracellular location and effect of designed antifibrotic protein–nanomaterial hybrids

Revista: Chemical Science

doi: 10.1039/D1SC04183E

Autores: Antonio Aires; David Maestro; Jorge Ruiz del Rio; Ana Palanca; Elena Lopez-Martinez; Irantzu Llarena; Kalotina Geraki; Carlos Sanchez-Cano; Ana V. Villar; Aitziber L. Cortajarena

Título: Engineering multifunctional metal/protein hybrid nanomaterials as tools for therapeutic intervention and high-sensitivity detection

Revista: Chemical Science

doi: 10.1039/D0SC05215A

Autores: Luis Algeciras, **Ana Palanca**, David Maestro, Jorge Ruiz del Rio, Ana V. Villar

Título: Epigenetic alterations of TGF β and its main canonical signaling mediators in the context of cardiac fibrosis

Revista: Journal of Molecular and Cellular Cardiology

doi: 10.1016/j.yjmcc.2021.06.003

Autores: Carcelén M, **Velásquez C**, Vidal V, Gutierrez O, Fernandez-Luna JL

Título: HIF2 α Upregulates the Migration Factor ODZ1 under Hypoxia in Glioblastoma Stem Cells

Revista: Int J Mol Sci

Páginas: 23(2):741. doi: 10.3390/ijms23020741.

Autores: Santos C, **Velasquez C**, Esteban J, Fernandez L, Mandonnet E, Duffau H, Martino J

Título: Transopercular Insular Approach, Overcoming the Training Curve Using a Cadaveric Simulation Model: 2-Dimensional Operative Video

Revista: Oper Neurosurg (Hagerstown). doi:

Páginas: 2021 Sep 24; opab342 doi: 10.1093/ons/opab342.

Autores: Vidal V, Gutierrez O, Talamillo A, **Velasquez C**, Fernandez-Luna JL.

Título: Glioblastoma invasion factor ODZ1 is induced by microenvironmental signals through activation of a Stat3-dependent transcriptional pathway

Revista: Sci Rep

Páginas: 2021 Aug 10; 11(1):16196 doi: 10.1038/s41598-021-95753-6.

Autores: Carlos Santos, Víctor García, Elsa Gómez, **Carlos Velásquez**, Juan Martino

Título: Visual mapping for tumor resection: A proof of concept of a new intraoperative task and a systematic review of the literature.

Revista: World Neurosurgery

Páginas: 353-366 doi: <https://doi.org/10.1016/j.wneu.2022.06.012>

Autores: Carla Mora, Isabel Sampedro, Angelina Rodríguez-Caballero, Rubén Martín-Láez, Marta Ortega-Roldán, Lashmi Venkatraghavan, Manuel Fernández-Miera, Mar Varea, Marcos Pajaron-Guerrero, Jesus Esteban, Blanca Moreno, Asunción Manzano, Isabel Ruiz, Juan Martino, Gelareh Zadeh, Mark Bernstein, **Carlos Velásquez**

Título: Barriers and facilitators in the implementation of a telemedicine-based outpatient brain tumor surgery program

Revista: Neurosurgical Focus

Páginas: Volume 52: Issue 6 doi: <https://doi.org/10.3171/2022.3.FOCUS2242>

Autores: María Carcelen, **Carlos Velasquez**, Verónica Vidal, Olga Gutiérrez, José L Fernández-Luna

Título: Signaling Pathways Regulating the Expression of the Glioblastoma Invasion Factor TENM1

Revista: Biomedicines

Páginas: 2022, 10(5) doi: <https://doi.org/10.3390/biomedicines10051104>

CAPÍTULOS DE LIBROS

Autores: Dámaso Crespo Santiago y Carlos Fernández Viadero.

Título: “Envejecimiento y neurociencias”

Nº de páginas: Páginas 2-16

ISBN 978-84-9113-148-9

Título Libro: Psiquiatría geriátrica 3ª edición. Luis Fernando Agüera Ortiz, Manuel Martín Carrasco y Manel Sánchez Pérez (editores)

Editorial Elsevier

COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS

Autores: Juan Antonio Montero y Juan Hurlé

Título: Lectura plenaria “DIGIT MORPHOGENESIS”

Congreso: XXIX Congreso de la Sociedad Anatómica Española.

Fecha y Lugar: 15-17 de septiembre de 2021. Castellón de la Plana

Autores: S. Somonte Segares, A. Delgado Diego, V. García Cernuda, I. Lapuente Heppe, R. Verduga Vélez, **D. Crespo Santiago**, C. Farnández Viadero.

Título: “Prevalencia y comorbilidad psiquiátrica en la población de 65 o más años de edad de Cantabria”.

Congreso: II Congreso Virtual de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología.

Fecha: 2-4 junio de 2021.

Autores: S. Somonte Segares, V. García Cernuda, A. Delgado Diego, I. Lapuente Heppe, R. Verduga Vélez, **D. Crespo Santiago**, C. Fernández Viadero.

Título: “Análisis de la multimorbilidad crónica en la población centenaria de Cantabria”

Congreso: II Congreso Virtual de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología.

Fecha: 2-4 junio de 2021.

Autores: M. Márquez-Ropero*, J. Valero, S. Beccari, A. Márquez-Alera, L. Ayerra, A. Vilas-Zornoza, I. Díaz-Aparicio, V. Sánchez-Zafra, F. García-Moreno, J. Gómez-Arozamena, K. Blomgren, M. Aymerich, J. López-Atalaya, **I. Casafont**, A. Sierra.

Título: Microglial phagocytosis modulates cellular metabolism and function, and remodels the mitochondrial network.

Congreso: Neuroscience 2021

Fecha y Lugar: Washington (United States) 8-11 Noviembre de 2021.

Autores: **Iñigo Casafont**, Yunhua Chang-Marchand, Claire Cherbuy, Eric Batsché, Eric Ogier-Denis, Christian Muchardt, Maria Eriksson, Laurence Arbibe, Jorge Mata-Garrido.

Título: CBX3 and Solid Lipid Nanoparticles as a therapeutic agent in the treatment of inflammatory bowel diseases (IBD).

Congreso: NALS - Nanomaterials Applied to Life Sciences

Fecha y Lugar: Santander (Spain). 27-29 Abril de 2022.

Autores: **VJ Ovejero**, A Márquez, **I Casafont**, **JC Villegas**, ML Fanarraga.

Título: Advances in nanoparticle-based therapy for peritoneal carcinomatosis.

Congreso: NALS - Nanomaterials Applied to Life Sciences

Fecha y Lugar: Santander (Spain). 27-29 Abril de 2022.

TESIS DOCTORALES

Título: New molecular treatments against cardiac fibrosis

Directores: Ana Villar y Ana Palanca

Doctorando: Jorge Ruiz del Río

Universidad: UC Fecha: en curso

OTRAS ACTIVIDADES:

Tutoría en el Módulo Profesional de Formación en Centros de Trabajo. Ciclo formativo de grado superior “Técnico en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico”. Ministerio de Educación y Formación Profesional. Curso 2021-2022. Tutora: Montserrat Fernández Calderón.

Tutoría en el Módulo Profesional de Formación en Centros de Trabajo. Ciclo formativo de grado superior “Técnico en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico”. Ministerio de Educación y Formación Profesional. Curso 2021-2022. Tutora: Sonia Pérez Mantecón.

Taller en Sábados de Ciencia: “Cómo se estudia el cuerpo Humano”. Aula de la Ciencia. Vicerrectorado de Cultura, Proyección Social y Relaciones Institucionales. Universidad de Cantabria, Abril 2022. Profesores: Juan Antonio Montero Simón, Carlos Ignacio Lorda Diez y Cristina Sánchez Fernández.

Taller en Sábados de Ciencia “La Célula Vista a través del Microscopio”. Mayo 2022. Aula de la Ciencia. Vicerrectorado de Cultura, Proyección Social y Relaciones Institucionales de la UC. Profesores Casafont Parra, Íñigo y Palanca Cuñado, Ana R.

Tutoría en el Módulo Profesional de Formación en Centros de Trabajo del Ciclo Formativo “Cultivos Celulares” de Grado Superior, de la Familia Profesional de Química. Curso Académico 2021/2022. Junta de Andalucía. Tutor Laboral: Casafont Parra, Íñigo.

Jurado en la **VI Feria de la Ciencia**, organizada por la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i). Edición 2021. Participación de la Prof^a. Ana Palanca como jurado.

Jurado en la **VII Feria de la Ciencia**, organizada por la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i). Edición 2022. Participación de la Prof^a. Ana Palanca como jurado.

2022. **Conferenciante** en el **VII Ciclo de conferencias** “Avances en Biomedicina y Biotecnología”, organizadas por el programa de doctorado de Biología Molecular y Celular de la Universidad de Jaén. Conferenciante invitada: Ana Palanca.