

Instituto Universitario de Investigación de Neurociencias “Federico Olóriz”

Áreas de conocimiento: Psicobiología, Fisiología, Histología, Anatomía, Psiquiatría, Farmacología, Enfermería.

Se integran en 12 grupos de investigación PAIDI pertenecientes a 2 grandes áreas:

“Área de Ciencias y Tecnologías de la Salud”

1. CTS 109: Neurofarmacología del dolor
2. CTS 115: Ingeniería tisular
3. CTS 187: Nutrición y Metabolismo infantil
4. CTS 202: Endocrinología y Metabolismo
5. CTS 322: Grupo Andaluz de Investigación en Salud Mental
6. CTS 438: Estudio de las enfermedades neurodegenerativas en Andalucía
7. CTS 502: Grupo de estudios sobre cefaleas, psicofármacos y fibromialgia
8. CTS 549: Psiquiatría y Neurociencias
9. CTS 628: Psiquiatría, Biología y Ambiente (Grupo PSYBAM)
10. HUM-784: Neuroplasticidad y Aprendizaje

“Área de Ciencias de la Vida”

1. BIO 195: Neurobiología del sistema visual
2. BIO 277: Biosanitario

Directora: Blanca Gutiérrez Martínez

Subdirectora: Raquel Durán Ogalla

Secretario: Francisco Arrebola Vargas

Página web: <https://ineurociencias.ugr.es/>

Profesorado: CU 10, PTU 11, PDI Contratado 11 y Otros: 7.

Tesis leídas

- “Disruptores Endocrinos y Células osteoblásticas. Efecto de los bisfenoles.”

Doctorando: Enrique García Recio

Directoras: Concepción Ruiz Rodríguez y Elvira de Luna Bertos

Fecha de lectura: 30 de junio 2023

- “Peripheral sigma-1 receptors: at the interface between nociceptor sensitization and immune cells”

Doctorando: María del Carmen Ruiz Cantero

Directores: Enrique J Cobos del Moral y José M Baeyens Cabrera

Fecha de lectura: 02 de junio 2023

- “Implicación de las enzimas lisosomales en la etiología de la enfermedad de Pákinson”

Doctorando: Clara Ruz Illescas

Directores: Francisco Vives Montero / Raquel Durán Ogalla

Fecha de lectura: 17 de marzo de 2023

- “Binge Drinking models in rats: assessing the influence of binge eating and sigma-1 receptor”

Doctorando: Leandro Ruiz Leyva

Directores: Cruz Miguel Cendán Martínez e Ignacio Morón Henche

Fecha de lectura: 3 de febrero de 2023

Grupos de Investigación.

BIO277 BIOSANITARIO

- Responsable: CONCEPCIÓN RUIZ RODRÍGUEZ

CTS202 ENDOCRINOLOGIA Y METABOLISMO

- Responsable: M^a ESPERANZA ORTEGA SÁNCHEZ

CTS322 GRUPO ANDALUZ DE INVESTIGACION EN SALUD MENTAL

- Responsable: JORGE CERVILLA BALLESTEROS

CTS438 ESTUDIO DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS EN ANDALUCÍA

- Responsable: FRANCISCO VIVES MONTERO

BIO195 NEUROBIOLOGIA DEL SISTEMA VISUAL

- Responsable: JOSE MANUEL RODRIGUEZ FERRER

CTS109 NEUROFARMACOLOGIA DEL DOLOR

- Responsable: JOSÉ MANUEL BAEYENS CABRERA

CTS1003 NEUROPLASTICIDAD Y APRENDIZAJE

- Responsable: MILAGROS GALLO TORRE

CTS187 NUTRICION Y METABOLISMO INFANTIL

- Responsable: CRISTINA CAMPOY FOLGOSO

CTS549 PSIQUIATRÍA Y NEUROCIENCIAS

- Responsable: LUIS GUTIÉRREZ ROJAS

CTS628 PSIQUIATRÍA, BIOLOGÍA Y AMBIENTE

- Responsable: BLANCA GUTIÉRREZ MARTÍNEZ

Profesores visitantes

- Carolina Roza

Centro de origen: Departamento de Biología de Sistemas. Universidad de Alcalá de Henares

Fechas de estancia: 05 al 07 de septiembre de 2022

- Ricardo Marcos Pautassi

Centro de origen: Instituto de Investigaciones Médicas. Universidad Nacional de Córdoba. Argentina

Fechas de estancia: 22-26 de noviembre de 2022

- Juan A. de Carlos

Centro de origen: Departamento de Neurobiología del Desarrollo Celular y Molecular. Instituto Cajal. CSIC

Fechas de estancia: 16-20 de noviembre de 2022

Otras actividades

Dar acogida de estudiantes de posgrado e investigadores internacionales en nuestros laboratorios.

- Habiba Bajit. Miembro Asociado en University Moulay Ismail Faculty of Sciences and Techniques Errachidia (Marruecos). Desde el 17 de enero de- 2023 hasta el 01 de enero de 2024
- Eric Alejandro Espinoza Martínez. Universidad de Quito (Ecuador). Trabajo Fin de Máster en colaboración con Neurociencias Cognitivas.
- D. Víctor David Guzmán Peña, Ciudad de México, México
- Dra. Carolina Roza, Dpto. de Biología de Sistemas (Fisiología). Universidad de Alcalá de Henares
- Carles Antúnez Muñoz. Instituto de Investigación del Hospital Clínico de Valencia.
- Mariam Mayeka Abduljabar Hasoun. (Contrato predoctoral Iraquí. Ministry of Higher Education and Scientific Research (MOHESR)
- Sara El Idrissi. Facultad de Ciencias. Universidad Mohamed V. Rabat. Marruecos. Estancia trimestral desde 01-05-2023 hasta el 31-07-2023.

Noticias de miembros del Instituto:

Actividades realizadas o en proceso de realización desde el Instituto de Neurociencias “Federico Olóriz” en relación con el “Año Cajal”.

- Viernes 18 de noviembre de 2022. Conferencia en el Aula Magna de la Facultad de Psicología. Mesa redonda con el Dr. Juan A. de Carlos director del Departamento de Neurobiología del Desarrollo, Celular y Molecular. Instituto Cajal (CSIC). “Santiago Ramón y Cajal: el nacimiento de la Neurociencia”. Salón de Grados CIBM
- Viernes 10 de febrero de- 2023 Jornadas conmemorativas organizadas conjuntamente por el Instituto de Neurociencias “Federico Olóriz” y el Centro de Investigación Mente, Cerebro y Comportamiento con motivo del “Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, enmarcadas en el “Año Cajal”. Celebradas en el Salón de Actos de la Fundación del PTS.
- Martes 14 de marzo de 2023. Talleres divulgativos sobre Neurociencia en colaboración con el Parque de las Ciencias durante la celebración de la Semana Internacional del Cerebro (del 13 al 19 de marzo).
- X Jornadas del Instituto de Neurociencias “Federico Olóriz” en la Sala Faraday del Parque de las Ciencias de Granada. <https://ineurociencias.ugr.es/instituto/noticias/x-jornadas-instituto>
- Charla “Cajal y Granada” a cargo del Profesor Miguel Guirao Piñeyro sobre las relaciones de D. Santiago Ramón y Cajal con granadinos ilustres que influyeron de una u otra manera en su vida.
- Martes, Miércoles, Jueves y Viernes 21, 22, 23 y 24 de marzo de- 2023 Patrocinio y esponsorización por parte del Instituto de Neurociencias del XX Congreso de Estudiantes de Medicina con Ramón y Cajal como principal motivo este año en la Facultad de Medicina.
- Jueves 23 de marzo de- 2023 Conferencia del Dr. Juan A. de Carlos “Santiago Ramón y Cajal: El nacimiento de la Neurociencia” dentro del XX Congreso Nacional de Estudiantes de Medicina en el Paraninfo del PTS
- Para el 13 de junio de 2023. Inauguración de la Exposición sobre Ramón y Cajal en el Palacio de La Madraza. Contará, entre otras personalidades, con la presencia de La Ilustrísima Sra. Rectora y el Dr. Juan A. de Carlos.
- Para septiembre de 2023. Se espera poder participar con un surtido número de investigadores en el 11th Congreso Mundial IBRO (Internationa Brain Research Organization) que se celebrará por primera vez en Granada del 9 al 11 de septiembre

Otras actividades y noticias:

- Celebración del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia 2023. Jornadas conmemorativas organizadas conjuntamente por el Instituto de Neurociencias y el Centro de Investigación Mente Cerebro y Comportamiento en colaboración con la Fundación del PTS (11 de febrero de 2023).

Noticias relacionadas con actividades del Instituto:

- <https://canal.ugr.es/multimedia/video-y-galeria-de-imagenes-jornada-dia-internacional-de-la-mujer-y-la-nina-en-la-ciencia-2023/>

- <https://canal.ugr.es/noticia/investigadoras-del-instituto-de-neurociencias-federico-oloriz-y-del-cimcyc-participan-en-unas-jornadas-conjuntas-por-el-11f/>
- <https://ineurociencias.ugr.es/instituto/noticias/dia-mujer-y-nina-la-ciencia-2023>
- Publicidad de la Brain Awareness Week 2023. <https://ineurociencias.ugr.es/instituto/noticias/semana-del-cerebro-2023>
- Difusión en nuestra web del Instituto de una recopilación de actividades que se celebran del 1 al 15 de febrero en varias universidades y sociedades con motivo del “Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia”. <https://ineurociencias.ugr.es/instituto/noticias/dia-mujer-y-nina-la-ciencia-2023>
- Difusión de fotografías de las investigadoras de nuestro Instituto fomentando su labor a través de la página web
- Talleres explicativos y divulgativos dentro del Parque de las Ciencias durante toda la Semana Internacional del Cerebro celebrada en el mes de marzo de 2022.

Noticias destacadas relacionadas con las actividades y premios logrados por los miembros del Instituto:

- Conferencia premio investigación básica Dr. Álvaro Herrero Navarro. 14 de marzo de 2023. Parque de las Ciencias. <https://ineurociencias.ugr.es/instituto/noticias/x-jornadas-instituto>
- Conferencia premiada joven investigadora (NC aplicadas): Dra. Agar Marín Morales: “Would you allow your wife to dress in a miniskirt to the party? Batterers do not activate default mode network during moral decisions about intimate partner violence”. 14 de marzo de 2023. Parque de las Ciencias.
- Entrevista en Canal Sur: “Dolor Crónico y Receptor Sigma-1. Maricarmen Ruiz Cantero. 23 de febrero de 2023. <https://www.canalsur.es/television/programas/conciencia/noticia/1903776.html>
- Noticia: “Descubren cómo calmar neuronas transmisoras del dolor”. <https://www.ugr.es/universidad/noticias/calmar-neuronas-transmisoras-dolor-usando-morfina-ellas-mismas-producen>
- Conferencia de la Dra. Oren Contreras Rodríguez. Instituto Miguel Servet de Investigación en Biomedicina de Girona (IDIBIGI). 28 de octubre de 2022.
- Conferencia del Profesor Ricardo Marcos Pautassi: “Desde la poyata a la prevención: aportes de la investigación preclínica y clínica al estudio de las causas y efectos del consumo de alcohol en la adolescencia”. 22 de noviembre de 2022 (Universidad Nacional de Córdoba, Argentina)

Programación anual de las charlas del club científico del Instituto de Neurociencias 2022-23

1. 5 octubre 2022. Endometriosis y dolor. Miguel Ángel Tejada Giráldez.
2. 18 noviembre 2022. Los agonistas sigma-1 potencian la sensibilización nociceptiva. María del Carmen Ruiz Cantero
3. 16 diciembre 2022. Binge eating promotes ethanol self-administration in female rats with a history of intermittent ethanol. Leandro Ruiz Leyva
4. 20 enero 2023. Long-term effects of infant formula supplemented with milk fat globule membrane (mfgm), long-chain polyunsaturated fatty acids (lc-pufas) and synbiotics on neurodevelopment and brain structure. Ana Nieto Ruiz
5. 17 febrero 2023. Actividad física y empleabilidad en discapacidad intelectual (proyecto vivagym-ugr 2022). Pablo José González Doménech.
6. 14 abril 2023. El agonismo del receptor sigma-1 potencia el dolor inflamatorio: papel de la interacción neuroinmunitaria. Miguel Ángel Huerta Martínez.
7. 12 mayo 2023. In-silico: ¿cómo pueden ayudarnos los modelos virtuales en el laboratorio? Raquel Rayo Morales

Otras participaciones de varios profesores vinculados al Instituto de Neurociencias:

Profesor: Enrique J Cobos

- Coordinador del Grupo de trabajo de Ciencias Básicas en Dolor y Analgesia
- Coordinador del Programa de Doctorado en Biomedicina de la Universidad de Granada

Profesora: Concepción Ruiz Rodríguez

- Directora Científica del Curso Nacional Reacciones adversas, interacciones e incompatibilidades de Medicamentos. Aula Permanente de Ciencias de la Salud. Universidad de Granada. 27 al 30 de abril y 27 a 30 de mayo de 2023.
- Directora Académica del Curso Nacional Reacciones adversas, interacciones e incompatibilidades de Medicamentos. Aula Permanente de Ciencias de la Salud. Universidad de Granada 27 a 30 de mayo de 2023.
- Autora del material docente original del Curso Nacional de Reacciones adversas, Interacciones e Incompatibilidades de Medicamentos. Aula Permanente de Ciencias de la Salud. Universidad de Granada. 27-30 abril y del 27 al 30 de mayo de 2022.

Profesor: David García Burgos

- Participa en los programas de doctorado de Psicología:
 - o Psicología Clínica y de la Salud
 - o Neurociencias del Comportamiento, Cognitiva y Afectiva.
- Programa de doctorado en Química
 - o I+D+i en tecnología analítica instrumental

Comunicaciones a Congresos:

Autores: Bautista A, García, MJ, Ruz C, Bandrés-Ciga S, Pelegrina J, Barrero FJ, Arrebola F, Vives F, Durán R.
Título: Interplay between GBA and LRRK2 and its role in the pathogenesis of Parkinson's disease.
Congreso: AD/PD™- 2023 International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases and related neurological disorders
Lugar y fecha de celebración: Gotenburgo, Suecia, 28 marzo – 1 abril, 2023
Vol:Págs.: Abstract #2767.
Clave: Comunicación.

Grupos de Investigación.

- BIO277 BIOSANITARIO
 - Responsable: CONCEPCIÓN RUIZ RODRÍGUEZ
- CTS438 ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS EN ANDALUCIA
 - Responsable: FRANCISCO DE PAULA VIVES MONTERO
- CTS322 Investigación e Innovación en Psiquiatría y Salud Mental
 - Responsable: JORGE CERVILLA BALLESTEROS
- CTS109 NEUROFARMACOLOGÍA DEL DOLOR
 - Responsable: ENRIQUE JOSÉ COBOS DEL MORAL
- HUM784 NEUROPLASTICIDAD Y APRENDIZAJE
 - Responsable: MILAGROS GALLO TORRE
- CTS1003 NEUROPLASTICIDAD Y APRENDIZAJE
 - Responsable: Cristina Campoy Campoy
- CTS549 PSIQUIATRÍA Y NEUROCIENCIAS
 - Responsable: LUIS GUTIERREZ ROJAS
- CTS628 PSIQUIATRÍA, BIOLOGÍA Y AMBIENTE
 - Responsable: JORGE CERVILLA BALLESTEROS

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2023 Identificación de Fitoquímicos a Partir de Subproductos Generados en la Producción de Aceite de Oliva y su Utilidad Terapéutica en la Reparación de Lesiones Cutáneas, Plan Propio, 01/01/2023-31/12/2023
Investigador/a CONCEPCIÓN RUIZ RODRÍGUEZ
- 2023 Dual-acting molecules as an innovative strategy to treat pain., CaixaResearch Consolidate 2022, 01/01/2023-31/12/2025
Investigador/a ENRIQUE JOSÉ COBOS DEL MORAL
- 2023 Unidad de Excelencia para el Estudio de los Transtornos del Envejecimiento (UNETE), QUALIFICA, 01/01/2023-31/12/2023
Investigador/a MARGARITA RIVERA SÁNCHEZ
Investigador/a ENRIQUE JOSÉ COBOS DEL MORAL
- 2023 Buscando nuevas medidas de dolor en animales para perfeccionar el desarrollo de analgésicos (MOUSEdata), Proyectos de Investigación Precompetitivos para Jóvenes Investigadores, 01/01/2023-
Investigador MIGUEL ÁNGEL TEJADA GIRÁLDEZ
- 2022 Inhibición del receptor sigma-1 y de la enzima epóxido hidrolasa soluble: una nueva estrategia para el tratamiento del dolor en la artritis reumatoide, Proyectos del Plan Nacional 2021, 01/09/2022-31/08/2025
Investigador FRANCISCO NIETO LÓPEZ
- 2022 Estudio de la relación genética entre depresión, obesidad y ejercicio físico utilizando nuevas aproximaciones metodológicas, Universidad de Granada. Programa FEDER., 01/01/2022-31/12/2023
Investigador/a ESTHER MOLINA RIVAS
Investigador MARGARITA RIVERA SÁNCHEZ

Publicaciones en revistas

- 2023 Artículo: Long-Term Effects and Potential Impact of Early Nutrition with Breast Milk or Infant Formula on Glucose Homeostasis Control in Healthy Children at 6 Years Old: A Follow-Up from the COGNIS Study, *Nutrients*, 15, 4, -
AHMAD AGIL ABDALLA
CRISTINA CAMPOY CAMPOY
- 2023 Artículo: Sigma-1 receptor curtails endogenous opioid analgesia during sensitization of TRPV1 nociceptors, *British Journal of Pharmacology*, , , 1-20
ENRIQUE JOSÉ COBOS DEL MORAL

- JOSÉ MANUEL BAEYENS CABRERA
- 2023 Artículo: Rodent Animal Models of Endometriosis-Associated Pain: Unmet Needs and Resources Available for Improving Translational Research in Endometriosis, *International Journal of Molecular Sciences*, 24, 3, -
MIGUEL ÁNGEL TEJADA GIRÁLDEZ
- 2023 Artículo: Binge eating promotes ethanol self-administration in female rats with a history of intermittent ethanol exposure at adolescence, *Drug and Alcohol Dependence*, 243, , 109737-
CRUZ MIGUEL CENDÁN MARTÍNEZ
- 2023 Artículo: Maternal weight, gut microbiota, and the association with early childhood behavior: the PREOBE follow-up study, *Child and Adolescent Psychiatry and Mental Health*, 17, 41, -
CRISTINA CAMPOY CAMPOY
- 2023 Artículo en prensa: Current Knowledge About the Impact of Maternal and Infant Nutrition on the Development of the Microbiota¿Gut¿Brain Axis, *Annual Review of Nutrition*, , , -
CRISTINA CAMPOY CAMPOY
- 2023 Artículo: Synthesis, Computational Insights, and Evaluation of Novel Sigma Receptors Ligands, *ACS Sustainable Chemistry & Engineering*, , , -
ENRIQUE JOSÉ COBOS DEL MORAL
- 2023 Artículo: Synthesis, In Vitro Profiling, and In Vivo Evaluation of Benzohomoadamantane-Based Ureas for Visceral Pain: A New Indication¿Soluble Epoxide Hydrolase Inhibitors, *Journal of Medicinal Chemistry*, , , -
ENRIQUE JOSÉ COBOS DEL MORAL
- 2023 Artículo: Minocycline Prevents the Development of Key Features of Inflammation and Pain in DSS-induced Colitis in Mice, *The Journal of Pain*, , , -
ENRIQUE JOSÉ COBOS DEL MORAL
- 2023 Artículo: Small Synthetic Hyaluronan Disaccharide BIS014 Mitigates Neuropathic Pain in Mice, *The Journal of Pain*, , , -
ENRIQUE JOSÉ COBOS DEL MORAL
- 2023 Artículo: Tricyclic Triazoles as ¿1 Receptor Antagonists for Treating Pain, *Journal of Medicinal Chemistry*, , , -
ENRIQUE JOSÉ COBOS DEL MORAL
- 2023 Artículo: Efficacy and Security of Tetrodotoxin in the Treatment of Cancer-Related Pain: Systematic Review and Meta-Analysis, *Marine Drugs*, 21, 5, -
FRANCISCO NIETO LÓPEZ
- 2023 Artículo: Conformationally Restricted s1 Receptor Antagonists from (-)-Isopulegol., *Journal of Medicinal Chemistry*, 66, 7, 4999-5020
FRANCISCO NIETO LÓPEZ
- 2023 Artículo: Impact of Probiotics on the Prevention and Treatment of Gastrointestinal Diseases in the Pediatric Population, *International Journal of Molecular Sciences*, 24, 11, 9427-
CRISTINA CAMPOY CAMPOY
- 2023 Artículo: Effects of bisphenol F, bisphenol S, and bisphenol AF on cultured human osteoblasts, *Archives of Toxicology*, 7, 97, 1899-1905
CONCEPCIÓN RUIZ RODRÍGUEZ
- 2023 Artículo: Modulation of Osteogenic Gene Expression by Human Osteoblasts Cultured in the Presence of Bisphenols BPF, BPS, or BPAF, *International Journal of Molecular Sciences*, 24, 4256, -
CONCEPCIÓN RUIZ RODRÍGUEZ
- 2023 Artículo: Schizophrenia risk conferred by rare protein-truncating variants is conserved across diverse human populations, *Nature Genetics*, 55, 3, 369-376
JORGE CERVILLA BALLESTEROS
MARGARITA RIVERA SÁNCHEZ
- 2023 Artículo: Suicidal risk and depression in pregnant women in times of pandemic., *Maternal and Child Health Journal*, , , 1-8
LUIS GUTIERREZ ROJAS
- 2022 Artículo: Sexual dysfunction in a cohort of patients with moderate-to-severe atopic dermatitis. Influence of dupilumab treatment, *International Journal of Dermatology*, , , -
LUIS GUTIERREZ ROJAS
- 2022 Artículo: Implicit and explicit measures of the sensory and hedonic analysis of beer: The role of tasting expertise, *Food Research International*, 152, 110873, -
DAVID GARCÍA BURGOS
- 2022 Artículo: Protective Effect of Melatonin Administration against SARS-CoV-2 Infection: A Systematic Review, *Current Issues in Molecular Biology*, 44, , 31-45
AHMAD AGIL ABDALLA
- 2022 Artículo: Infant Formula Supplemented With Milk Fat Globule Membrane, Long-Chain Polyunsaturated

- Fatty Acids, and Synbiotics Is Associated With Neurocognitive Function and Brain Structure of Healthy Children Aged 6 Years: The COGNIS Study, *Frontiers in Nutrition*, 9, 820224, -
CRISTINA CAMPOY CAMPOY
- 2022 Artículo: Melatonin induces fat browning by transdifferentiation of white adipocytes and de novo differentiation of mesenchymal stem cells, *Food & Function*, 13, , 3760-3775
AHMAD AGIL ABDALLA
- 2022 Artículo: Completed suicide is associated with a higher polygenic burden for psychiatric disorders, *European Archives Of Psychiatry And Clinical Neuroscience*, 272, 3, 355-358
BLANCA GUTIERREZ MARTINEZ
- 2022 Artículo: Interaction Effect between Physical Activity and the BDNF Val66Met Polymorphism on Depression in Women from the PISMA-ep Study, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19, 4, 2068-
BLANCA GUTIERREZ MARTINEZ
MARGARITA RIVERA SÁNCHEZ
- 2022 Artículo: Biomechanical Finite Element Method Model of the Proximal Carpal Row and Experimental Validation, *Frontiers in Physiology*, 12, 4, -
OLGA RODA MURILLO
- 2022 Artículo: A New L-Proline Amide Hydrolase with Potential Application within the Amidase Process, *Crystals*, 12, 1, 18-
JESÚS MANUEL TORRES DE PINEDO
- 2022 Artículo: Structural insights into choline-O-sulfatase reveal the molecular determinants for ligand binding, *Acta Crystallographica. Section D: Structural Biology*, 78, , -
JESÚS MANUEL TORRES DE PINEDO
- 2022 Artículo: EVALUATION OF POLY (LACTIC-CO-GLYCOLIC ACID) NANOPARTICLES TO IMPROVE THE THERAPEUTIC EFFICACY OF PACLITAXEL IN BREAST CANCER, *BioImpacts*, 12, 6, 515-531
JOSÉ MANUEL BAEYENS CABRERA
- 2022 Artículo: Dual Sigma-1 receptor antagonists and hydrogen sulfide-releasing compounds for pain treatment: Design, synthesis, and pharmacological evaluation, *The Journal of Pain*, , , -
ENRIQUE JOSÉ COBOS DEL MORAL
- 2022 Artículo: Biological effects of maslinic acid on human epithelial cells used in tissue engineering, *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*, , , -
PASCUAL VICENTE CRESPO FERRER
- 2022 Artículo: Peer review of teaching: using the nominal group technique to improve a program in a university setting with no previous experience, *International Journal for Academic Development*, , , -
ENRIQUE JOSÉ COBOS DEL MORAL
- 2022 Artículo: A synbiotics, long chain polyunsaturated fatty acids, and milk fat globule membranes supplemented formula modulates microbiota maturation and neurodevelopment, *Clinical Nutrition*, 41, 8, 1697-1711
CRISTINA CAMPOY CAMPOY
- 2022 Artículo: From binge eating to binge drinking: A new and robust paradigm for assessing binge ethanol self-administration in male rats, *Addiction Biology*, 27, 2, e13153-
CRUZ MIGUEL CENDÁN MARTÍNEZ
- 2022 Artículo: From binge eating to binge drinking: A new and robust paradigm for assessing binge ethanol self-administration in male rats, *Addiction Biology*, 27, 2, e13153-
CRUZ MIGUEL CENDÁN MARTÍNEZ
- 2022 Artículo: Administration of the sigma-1 receptor agonist PRE-084 at emerging adulthood, but not at early adolescence, attenuated ethanol-induced conditioned taste aversion in female rats, *Neuroscience Letters*, 778, , 136585-
CRUZ MIGUEL CENDÁN MARTÍNEZ
- 2022 Artículo: A Narrative Review about Autism Spectrum Disorders and Exclusion of Gluten and Casein from the Diet, *Nutrients*, 14, 9, 1-11
LUIS GUTIERREZ ROJAS
PABLO JOSÉ GONZÁLEZ DOMENECH
- 2022 Artículo: A Narrative Review about Autism Spectrum Disorders and Exclusion of Gluten and Casein from the Diet, *Nutrients*, 14, 9, 1-11
LUIS GUTIERREZ ROJAS
PABLO JOSÉ GONZÁLEZ DOMENECH
- 2022 Artículo: A Narrative Review about Autism Spectrum Disorders and Exclusion of Gluten and Casein from the Diet, *Nutrients*, 14, 9, 1-11
LUIS GUTIERREZ ROJAS
PABLO JOSÉ GONZÁLEZ DOMENECH
- 2022 Artículo: Melatonin induces fat browning by transdifferentiation of white adipocytes and de novo

- differentiation of mesenchymal stem cells, *Food & Function*, 13, 6, 3760-3775
AHMAD AGIL ABDALLA
- 2022 Artículo: Impact of chronic exposure of rats to bisphenol A from perinatal period to adulthood on intraprostatic levels of 5 α -reductase isozymes, aromatase, and genes implicated in prostate cancer development, *Environmental Research*, , 1, 113142-
JESÚS MANUEL TORRES DE PINEDO
- 2022 Artículo: Development of secretome-based strategies to improve cell culture protocols in tissue engineering, *Scientific Reports*, 12, 10003, -
PASCUAL VICENTE CRESPO FERRER
- 2022 Artículo: Toxoplasma gondii Seropositivity Interacts with Catechol-O-methyltransferase Val105/158Met Variation Increasing the Risk of Schizophrenia, *Genes*, 13, 6, 1088-
BLANCA GUTIERREZ MARTINEZ
ESTHER MOLINA RIVAS
MARGARITA RIVERA SÁNCHEZ
PAULA ROVIRA LORENTE
- 2022 Artículo: Mendelian randomization analysis for attention deficit/ hyperactivity disorder: studying a broad range of exposures and outcomes., *International Journal of Epidemiology*, , , -
PAULA ROVIRA LORENTE
- 2022 Artículo: Dose-Dependent Effect of Melatonin on BAT Thermogenesis in Zucker Diabetic Fatty Rat: Future Clinical Implications for Obesity, *Antioxidants*, 11, 9, 1-21
AHMAD AGIL ABDALLA
- 2022 Artículo: Effect of exposure to endocrine disrupting chemicals in obesity and neurodevelopment: The genetic and microbiota link, *Science of the Total Environment*, , , -
PABLO JOSÉ GONZÁLEZ DOMENECH
- 2022 Artículo: Association study between hypothalamic functional connectivity, early nutrition and glucose levels in healthy children aged 6 years: The COGNIS study follow-up, *Frontiers in Nutrition*, , , -
CRISTINA CAMPOY CAMPOY
- 2022 Artículo: Impact of Total Parenteral Nutrition on Gut Microbiota in Pediatric Population Suffering Intestinal Disorders, *Nutrients*, 14, 21, -
CRISTINA CAMPOY CAMPOY
- 2022 Artículo: Biological properties and therapeutic applications of garlic and its components, *Food & Function*, 13, 5, 2415-2426
CONCEPCIÓN RUIZ RODRÍGUEZ
- 2022 Artículo: Doxycycline-doped collagen membranes accelerate in vitro osteoblast proliferation and differentiation, *Journal of Periodontal Research*, , , -
CONCEPCIÓN RUIZ RODRÍGUEZ
- 2022 Artículo: Effect of the most common wound antiseptics on human skin fibroblasts, *Clinical and Experimental Dermatology*, , , -
CONCEPCIÓN RUIZ RODRÍGUEZ
- 2022 Artículo: Mapping genomic loci implicates genes and synaptic biology in schizophrenia, *Nature*, 604, 7906, 502-508
BLANCA GUTIERREZ MARTINEZ
MARGARITA RIVERA SÁNCHEZ
- 2022 Artículo: Repercussions of Bisphenol A on the Physiology of Human Osteoblasts, *International Journal of Molecular Sciences*, 23, 5349, -
CONCEPCIÓN RUIZ RODRÍGUEZ
- 2022 Artículo: Asymmetric Interaction of Neuropeptidase Activities between Cortico-Limbic Structures, Plasma and Cardiovascular Function after Unilateral Dopamine Depletions of the Nigrostriatal System, *Biomedicines*, 10, 2, -
FRANCISCO DE PAULA VIVES MONTERO
RAQUEL DURAN OGALLA
- 2022 Artículo: Aminopeptidase Activities Interact Asymmetrically between Brain, Plasma and Systolic Blood Pressure in Hypertensive Rats Unilaterally Depleted of Dopamine, *Biomedicines*, 10, 10, -
FRANCISCO DE PAULA VIVES MONTERO
RAQUEL DURAN OGALLA
- 2022 Artículo: Synthesis of tropane-based ζ 1 receptor antagonists with antiallodynic activity, *European Journal of Medicinal Chemistry*, 230, 114113, -
FRANCISCO NIETO LÓPEZ
- 2022 Artículo: Phenotypic drug screen uncovers the metabolic GCH1/BH4 pathway as key regulator of EGFR/KRAS-mediated neuropathic pain and lung cancer, *Science Translational Medicine*, 14, 660, -
MIGUEL ÁNGEL TEJADA GIRÁLDEZ
- 2022 Artículo: FIBCD1 is an endocytic GAG receptor associated with a novel neurodevelopmental disorder,

- EMBO Molecular Medicine, 14, 9, -
MIGUEL ÁNGEL TEJADA GIRÁLDEZ
- 2022 Artículo: Identification of Altered Evoked and Non-Evoked Responses in a Heterologous Mouse Model of Endometriosis-Associated Pain, *Biomedicines*, 10, 2, -
MIGUEL ÁNGEL TEJADA GIRÁLDEZ
- 2022 Artículo: Histological Grade and Tumor Stage Are Correlated with Expression of Receptor Activator of Nuclear Factor Kappa b (Rank) in Epithelial Ovarian Cancers, *International Journal of Molecular Sciences*, 23, 3, -
MIGUEL ÁNGEL TEJADA GIRÁLDEZ
- 2022 Artículo: Body mass index interacts with a genetic-risk score for depression increasing the risk of the disease in high-susceptibility individuals, *Translational Psychiatry*, 12, 1, 30-
MARGARITA RIVERA SÁNCHEZ
- 2022 Artículo: Oxidative stress parameters and antioxidants in adults with unipolar or bipolar depression versus healthy controls: Systematic review and meta-analysis, *Journal of Affective Disorders*, 314, , 211-221
LUIS GUTIERREZ ROJAS
SARA JIMÉNEZ FERNÁNDEZ
- 2022 Artículo: Structural and Molecular Insight into Piperazine and Piperidine Derivatives as Histamine H3 and Sigma-1 Receptor Antagonists with Promising Antinociceptive Properties., *ACS Chemical Neuroscience*, 13, 1, 1-15
ENRIQUE JOSÉ COBOS DEL MORAL
- 2022 Artículo: Psychological Impact and Risk of Suicide in Hospitalized COVID-19 Patients, During the Initial Stage of the Pandemic: A Cross-Sectional Study, *Journal of Patient Safety*, 18, 5, 499-506
LUIS GUTIERREZ ROJAS

Libros (con ISBN)

- 2022 Compendio de Psiquiatría: AVICAM, Granada, España, 2022, 978-84-18147-86-9
JORGE CERVILLA BALLESTEROS
- 2022 La Psiquiatría en 20 Casos Clínicos: AVICAM, Granada, 2022, 978-8418792-67-0
JORGE CERVILLA BALLESTEROS

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2022 Título Capítulo: Bioactive Phytochemicals from Cactus (Opuntia) Seed Oil Processing By-products, Título Libro: Bioactive Phytochemicals from Vegetable oil and oilseed Processing by-products: Springer Nature, Switzerland, 2022, 978-3030913809
AHMAD AGIL ABDALLA

Contribuciones en congresos

- 2023 Ponencia en Congreso: Association between glucose homeostasis, body fat mass and dietary intake in healthy children at 6 years old: a follow-up from the COGNIS study, 10th International Conference on Nutrition & Growth, 30/03/2023, Londres, Congreso
CRISTINA CAMPOY CAMPOY
- 2023 Poster en Congreso: RELACIÓN ENTRE LA EXPOSICIÓN ALIMENTARIA A BISFENOL A Y SUS ANÁLOGOS CON TRASTORNOS DEL NEURODESARROLLO EN POBLACIÓN INFANTIL, XXVII Jornadas Internacionales de Nutrición Práctica / XVI Congreso Internacional de SEDCA, 15/03/2023, Madrid, España, Congreso
PABLO JOSÉ GONZÁLEZ DOMENECH
- 2023 Conferencias impartidas en Jornada: Neuropathic pain and neuroinflammation: role of sigma-1 receptors, WORKSHOP TARGETING NEUROINFLAMMATION FOR CNS TREATMENT DISORDERS, 25/01/2023, Madrid, Jornada
FRANCISCO NIETO LÓPEZ
- 2023 Ponencia en Congreso: Receptor sigma-1: Modulación de la sensibilización periférica, II Simposio de Jóvenes Investigadores, 17/05/2023, , - MADRID., ESPAÑA, Congreso
ENRIQUE JOSÉ COBOS DEL MORAL
- 2023 Conferencias impartidas en Jornada: Modelos animales para el estudio del dolor neuropático y artrítico, Jornadas ¿ Modelos y técnicas en animales de experimentación?, 27/03/2023, Granada, Jornada
FRANCISCO NIETO LÓPEZ
- 2023 Sesión plenaria en Jornada: Modelos animales para el estudio del dolor visceral, Jornadas "Modelos y técnicas en animales de experimentación", 27/03/2023, Centro de Investigaciones Biomédicas, Universidad de Granada, Jornada
MIGUEL ÁNGEL TEJADA GIRÁLDEZ
- 2023 Poster en Congreso: Bisfenoles y Parabenos en Orina y su Relación con los Trastornos del

- Neurodesarrollo en Población Escolar, 66º Congreso de la Asociación Española de Psiquiatría de la Infancia y la Adolescencia, 01/06/2023, , , - Valencia, España, Congreso
PABLO JOSÉ GONZÁLEZ DOMENECH
- 2023 Ponencia en Congreso: El Posible Vínculo Entre La Genética Y La Microbiota En Relación Al Efecto De La Exposición A Químicos Disruptores Endocrinos En La Obesidad Y El Neurodesarrollo, 66º Congreso de la Asociación Española de Psiquiatría de la Infancia y la Adolescencia, 01/06/2023, , , - Valencia, España, Congreso
PABLO JOSÉ GONZÁLEZ DOMENECH
- 2022 Comunicación en congreso: Desarrollo de nuevos sistemas tubulares biomiméticos para la regeneración de mucosa urotelial mediante técnicas de ingeniería tisular, II Congreso de Investigación PTS Granada, 09/02/2022, Granada, Congreso
PASCUAL VICENTE CRESPO FERRER
- 2022 Ponencia en Congreso: Brown adipose tissue (BAT): A struggle to Turn up the heat on obesity (on diabetes & its complications): role of melatonin?, The 3rd Congress of the Jordanian Society for obesity, 29/03/2022, Amman (Jordan), Congreso
AHMAD AGIL ABDALLA
- 2022 Poster en Congreso: ASOCIACIÓN ENTRE LA EXPOSICIÓN POSTNATAL A BISFENOLES Y FTALATOS Y EL NEURODESARROLLO INFANTIL, II CONGRESO INVESTIGACION PTS, 09/02/2022, PTS Granada, Congreso
PABLO JOSÉ GONZÁLEZ DOMENECH
- 2022 Ponencia en Congreso: Adquisición de conocimiento sobre prevención de úlceras por presión mediante docencia online versus docencia presencial, XIX Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior (FECIES), 28/09/2022, Granada, Congreso
CONCEPCIÓN RUIZ RODRÍGUEZ
- 2022 Poster en Congreso: MODULACIÓN FENOTÍPICA DE ALFA-ACTINA Y FIBRONECTINA EN FIBROBLASTOS HUMANOS TRATADOS CON FITOQUÍMICOS DE LA GRANADA, III SIMPOSIO DE TERAPIAS AVANZADAS Y TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS, 16/12/2022, FACULTAD DE MEDICINA. UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso
CONCEPCIÓN RUIZ RODRÍGUEZ
- 2022 Otros posters divulgativos: Modulación por bisfenol a de la expresión génica de RANKL en osteoblastos humanos en cultivo, Noche Europea de los Investigadores, 30/09/2022, Melilla, Otra actividad de divulgación
CONCEPCIÓN RUIZ RODRÍGUEZ
- 2022 Poster en Jornada: Repercusión de los Bisfenoles (BPA) y sus análogos sobre la salud ósea, Noche Europea de los Investigadores, 30/09/2022, Granada, Jornada
CONCEPCIÓN RUIZ RODRÍGUEZ
- 2022 Comunicación en congreso: Perspectiva bioética del cuidado enfermero en personas que viven VIH/Sida: Intervención educativa, XVII Pan American Nursing Research Colloquium, 06/11/2022, Miami, Estados Unidos de América, Congreso
CRUZ MIGUEL CENDÁN MARTÍNEZ
- 2022 Comunicación en congreso: Percepción de las enfermeras sobre la sobrecarga asistencial por covid-19: Revisión sistemática de estudios cualitativos, XVII Pan American Nursing Research Colloquium, 06/11/2022, Miami, Estados Unidos de América, Congreso
CRUZ MIGUEL CENDÁN MARTÍNEZ
- 2022 Poster en Congreso: Asociación bidireccional entre neurodesarrollo y obesidad: exposición a disruptores endocrinos, genética y microbiota, XXII Congreso de la Sociedad Andaluza de Psiquiatría., 07/10/2022, Facultad de Medicina. Granada., Congreso
PABLO JOSÉ GONZÁLEZ DOMENECH
- 2022 Sesión plenaria en Congreso: De la fisiopatología a la básica (nuevos modelos animales), XVIII Congreso de la Sociedad Española del Dolor, 19/10/2022, , , - Valencia, España, Congreso
ENRIQUE JOSÉ COBOS DEL MORAL