UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de Psicobiología

Grupo CTS 1003 "Neuroplasticidad y aprendizaje"

- **Directora:** Profesora Milagros Gallo Torre (@email) (ver CV (pdf))
- **Miembros del Grupo:**
  - Fernando Gámiz (@email)
  - David García-Burgos (@email)
  - Ana Vázquez de Agredos
- **Líneas de Investigación:**
  - Psicobiología del aprendizaje y memoria.
  - Mecanismos cerebrales de la memoria de reconocimiento gustativa y visual.
  - Psicobiología del desarrollo en modelos animales.
  - Plasticidad neural, desarrollo temprano, adolescencia y envejecimiento.
  - Epigenética, alcohol y adolescencia: papel de miRNAs.
  - Psicobiología traslacional y psicopatología experimental en conducta alimentaria disfuncional (translational psychobiology and experimental psychopathology in disordered eating behaviour).
  - Modelos traslacionales de anorexia nerviosa: desde preclínical animal hasta ensayos clínicos en pacientes.
  - Inhibición de receptores gustativos en conducta alimentaria y problemas del peso corporal.
  - Mecanismos de aprendizaje asociativo en los trastornos alimentarios.
- **Proyectos:**
  - 2022
    - Inhibition of sweet taste receptor to manage obesity, eating disorders and sugar addiction. Entidad financiera: Junta de Andalucía (ProyExcel P21_00001). Cuantía de la subvención: €45.600. Duración: 2023-2026. Investigador Responsable: David García Burgos.
    - Sweet-taste suppressors and eating behaviour: towards psychotherapeutic functional foods. Entidad financiera: Spanish Ministry of Science and Innovation (PID2021-129042OA-I00). Cuantía de la subvención: €69.800. Duración: 2023-2026. Investigador Responsable (IP): David García Burgos.
  - 2020
    - Magnetic resonance imaging and spectroscopy equipment for preclinical animal research in neuroscience, oncology, infectious diseases, cardiology and development of tracers (EQC2021-007688-P). Entidad financiera: Spanish Ministry of Science and Innovation MCIN/AEI/10.13039/501100011033 and the European Union “NextGenerationEU”/ PRTR). Cuantía de la subvención: €1.240.000.

Copyright© 2025 Universidad de Granada

Duración: 2021-2023. Investigador Responsable (IP): David García Burgos.

- Emotional and reward neural systems regulating intake during adolescence (ERNA).Entidad Financiera: Ministerio de Ciencia y Universidades (MICIU-PID2020-114269GB-I00). Duración: 2021-2024. Cuantía de la subvención: €114.950,00. Investigador responsable: Milagros Gallo Torre.
- Obesidad Prenatal y Adolescencia: El Papel de las Preferencias Gustativas y la Dieta (POA). Junta de Andalucía (B-SEJ-514-UGR20). Duración: 2021-2023. Cuantía de la subvención: €35.000,00. Investigadores responsables: Fernando Gámiz Ruiz y Milagros Gallo Torre.

- 2017
  - The adolescent brain and the attenuation of taste neophobia: epigenetic effects of early experiences. Entidad Financiera: MINECO PSI2017-86381-P. Duración: 2018-2021. Cuantía de la subvención: € 93.170. Investigador responsable: Milagros Gallo Torre.
- 2015
  - How does food taste in anorexia and bulimia nervosa? Entidad financiera: Swiss Anorexia Nervosa Foundation (FoodTaste; Nº. 59-16SANS). Duración: 2016-2018. Cuantía de la subvención: 150.000 Swiss francs (≈ €140.000). Investigador Responsable (IP): David García Burgos.
- 2014
  - Circuitos cerebrales y mecanismos moleculares responsables de la memoria de reconocimiento gustativa: efectos de la edad y de la dieta. Entidad financiera: MINECO PSI2014-57643-P. Entidades Participantes: Instituto de Neurociencias F. Olóriz. Universidad de Granada. Duración desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2017. Cuantía de la subvención: 88451 €. Investigador Responsable: Milagros Gallo Torre. Número de Investigadores: 6.

PÁGINA WEB NEPLEGROUP.COM

Copyright© 2025 Universidad de Granada