



## Proyectos de investigación

Titulo : Hacia la Medicina de Precisión: Análisis del Exposoma y Omicas usando Inteligencia Artificial Explicable para estudiar su impacto durante la vida en la Obesidad, Insulino Resistencia y salud metabólica. EXOMAIR. Entidad Financiadora: Proyectos de I+D+I en salud. Ministerio de Ciencia e Innovación. Referencia: PI23/00028. Fecha Inicio: 01/01/2024. Fecha fin: 31/12/2026. **IP: Concepción M. Aguilera García.** Financiación: 191.250 €

Titulo : EprObes. Preventing lifetime obesity by early risk-factor identification, prognosis and intervention. Entidad Financiadora: HORIZON-RIA. HORIZON-HLTH-2022-STAYHLTH-01-01-two-stage. Referencia: 101080219-2. Fecha Inicio: 04/04/2023. Fecha fin: 04/04/2028. **IP: Manuel Tena Sempere. Investigador: Concepción M. Aguilera García** Financiación: 274.596 €

Titulo: DIVERSE: Disentangling the Interplay between behaViors and biomarkERS across the lifEspAn. Entidad Financiadora: Acción Estratégica en Salud 2021-2023. Ministerio de Ciencia e Innovación, ISCIII, (FIS). Referencia: PI22/01476. Fecha Inicio: 01/01/2023. Fecha fin: 31/12/2025. **IP: María Dolores Mesa García.** Financiación: 173.030 €

Titulo: Primary Care Interventions to Prevent Maternal & Chil Chronic Diseases of Perinatal & Developmental Origin. Entidad Financiadora: Redes de Investigación Cooperativa Orientadas al Resultado en Salud (RICORS). Instituto de Salud Carlos III, Ministerio de Ciencia e Innovación. Referencia: RD21/0012/0008. Fecha Inicio: 01/01/2022. Fecha fin: 31/12/2024. **IP María Dolores Mesa García.** Financiación 124.080 €.

Titulo : Análisis multiómico y validación de la vasorina como nuevo biomarcador de riesgo metabólico en niños con obesidad. Entidad Financiadora: Secretaría General de Investigación, Desarrollo e Innovación en Salud. Junta de Andalucía. Referencia: PI-0192-2022. Fecha Inicio: 15/11/2022. Fecha fin: 15/11/2025. **IP: Concepción M. Aguilera Garcia IP2: Francisco J Ruiz-Ojeda.** Financiación: 112.152 €

Titulo: Omics and artificial intelligence as tools to understand molecular mechanisms of insulin resistance in obese children during puberty. Entidad Financiadora: Fondo De Investigaciones Sanitarias. Instituto De Salud Carlos III. Ministerio De Sanidad. Referencia: PI20/00563º. Fecha Inicio: 01/01/2021. Fecha fin: 30/06/2025. **IP Concepción M. Aguilera Garcia.** Financiación: 173.030 €

Titulo: Análisis Metabólico del Efecto de un Aceite de Oliva Virgen Enriquecido en Compuestos Bioactivos Obtenidos de la Propia Aceituna, en Ratas Hipertensa. Entidad Financiadora: Programa operativo FEDER. Referencia: Fecha Inicio: 17/06/2021. Fecha fin:



**LÍNEA 3. Nutrición Molecular**  
**Programa de Doctorado Nutrición y Ciencias de los Alimentos**

---



30/06/2022. **IP: Ángel Gil Hernández; IP2: María Dolores Mesa García.** Financiación 25.400€

Titulo Estudio de los mecanismos moleculares de la resistencia a insulina en niños obesos durante la pubertad. Abordaje multiómico y de inteligencia artificial. Iberomic. Entidad Financiadora: Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020. Referencia: B-CTS-536-UGR20. Fecha Inicio: 1/7/2021. Fecha fin: 30/06/2023. **IP Concepción M. Aguilera Garcia.** Financiación: 35.000 €