**OFERTA: FPI-Contrato Predoctoral**

**Descripción:** Buscamos personas candidatas para oferta de contrato FPI para realizar Tesis Doctoral asociado a Proyectos de Generación de Conocimiento 2024

**Proyecto:** PID2023-147862OB-I00

**Título:** EL PAPEL DE LOS INGREDIENTES ALIMENTARIOS EN LA FUNCION DE LA MICROBIOTA ILEAL Y LA SEÑALIZACION ENTEROHEPATICA: INTEGRACION DE ESTRATEGIAS IN VITRO, EX VIVO Y MULTI-OMICAS

**Investigadoras Principales:** Dras. Virginia García-Cañas y Carolina Simó

**Grupo de investigación:** Grupo de Nutrición Molecular y Metabolismo (NUTRIMOL), Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL), CSIC-UAM, Madrid.

**Personal grupo NUTRIMOL:** Dra. Virginia García-Cañas, Dra. Carolina Simó, Dr. Oswaldo Hernández y Dra. Maricruz Mamani

El Equipo de Investigación tiene un enfoque multidisciplinar mediante el desarrollo y aplicación de tecnologías Ómicas y herramientas bioinformáticas para estudio de modelos biológicos que simulan situaciones fisiológicas y patológicas. Para el desarrollo de este proyecto se emplearán metodologías in vitro, ex vivo, técnicas de simulación gastrointestinal y tecnologías ómicas (metagenómica, metatranscriptómica, glicómica y metabolómica) de última generación. Además, se implementarán y utilizarán las herramientas bioinformáticas adecuadas para el tratamiento y análisis de los datos generados. Se prevé el uso extensivo de recursos computaciones de alto rendimiento a los que tiene acceso el equipo de investigación.