

## 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 PID2023-148419OB-I00 B. 'INTERVENCIONES CON POLIFENOLES DE LA DIETA DIRIGIDAS AL MICROBIOMA Y EL EJE ORAL-INTESTINO-CEREBRO EN EL RIESGO Y PROGRESION DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER Y SALUD COGNITIVA (PolyCOGNITIA)'

Investigadoras Principales: Dras. M.Victoria Moreno-Arribas, Begoña Bartolomé

Grupo Microbioma, Alimentación y Salud. Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL), CSIC-UAM, Madrid.

**Programa de formación previsto en el contexto del proyecto solicitado.** Nuestros doctorandos realizan la tesis doctoral en el Programa de doctorado en Ciencias de la Alimentación de la UAM, organizado por el CIAL (CSIC-UAM), que tiene como objetivo formar a futuros profesionales del sector de la nutrición y la salud para que sean conscientes del papel fundamental de la investigación y el método científico en su futuro trabajo. También tenemos experiencia en la dirección de tesis dentro de otros Programas de Doctorado relacionados, como el de Microbiología y el de Neurociencia. Desde el primer día, los doctorandos participan plenamente en la dinámica del grupo con el fin de fomentar la iniciativa de cada investigador y la cooperación entre ellos, incluso en áreas de investigación diferentes. Se anima y estimula a los doctorandos a tomar la iniciativa de su propia tesis doctoral, y a implicarse plenamente en el desarrollo del trabajo, así como posteriormente en las publicaciones, comprendiendo y contribuyendo al impacto de cada artículo. Aunque las principales líneas de investigación son establecidas por el equipo de investigadores, las recomendaciones y sugerencias de los doctorandos son siempre bienvenidas. Para reforzar la investigación en este paso inicial, se anima a todos los estudiantes a preparar y defender la tesis doctoral con el mérito "Internacional". Esto significa que una estancia corta (al menos 3 meses) en una institución de investigación extranjera es muy recomendable.

**Requisitos y criterios a valorar:** i) El candidato/a debe estar altamente auto-motivado/a y dedicado/a, y además de ser capaz de trabajar de forma independiente, estar preparado para interactuar con otros miembros del laboratorio, ii) Idealmente, tener experiencia previa en neurociencia, microbiología o bioinformática, y/o estar familiarizado con el manejo de modelos in vivo e in vitro (modelos murinos, modelos de digestión, cultivos celulares, etc.), iii) Los candidato/as ya deben tener un título de Máster universitario en una disciplina relevante, y iv) Se valorará expediente académico y buen nivel de inglés.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

<https://www.cial.uam-csic.es/investigacion/departamentos/departamento-de-biotecnologia-y-microbiologia-de-alimentos/grupo-de-microbioma-alimentacion-y-salud-bea/>