

## Estudiante investigador predoctoral Grupo de Nutrición de Precisión y Salud Cardiometabólica

Madrid, 23 de octubre de 2023

El grupo de **Nutrición de Precisión y Salud Cardiometabólica** busca activamente candidatos con titulación académica biosanitaria que puedan optar a un contrato FPU del Ministerio de Universidades u otras convocatorias competitivas con el objetivo de realizar la tesis doctoral.

Descripción de la posición: El candidato seleccionado desarrollará la tesis doctoral integrada en uno de **nuestros proyectos de investigación** financiados actualmente:

- **Metainflamación, metacategorización** personalizada de procesos inflamatorios asociados a síndrome metabólico, enfermedades autoinmunes y virales para medicina de precisión.
- **Dietary Assessment & Further Development of Biomarkers for All (DIETARY DEAL)**, es un proyecto europeo de investigación cuyo objetivo es desarrollar una herramienta con capacidades de aprendizaje automático para la estandarización de la evaluación dietética en Europa.
- **NUTRiIMDEA**, estudio cuya finalidad es determinar los nutritipos (categorización nutricional cualitativa) que se dan en España y a posteriori emitir recomendaciones concretas para cada uno de ellos.

### Requisitos académicos:

Los candidatos deben tener un buen expediente académico, preferentemente haber completado un máster durante el curso 2022/2023 (con al menos 300 ECTS) y cumplir los requisitos necesarios para ser admitido en un programa oficial de doctorado de una Universidad española. Las titulaciones en Farmacia, Biología, Nutrición, Bioquímica, Biotecnología, Medicina, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Enfermería u otras ciencias relacionadas son las más apropiadas.

### Entorno de trabajo:

El candidato seleccionado se integrará en un equipo de investigación multidisciplinario compuesto por expertos en nutrición, farmacia, medicina, biología, bioinformática y bioestadística.

### Tareas del proyecto de tesis:

- Análisis de los datos disponibles para la determinación e identificación de diferentes marcadores disponibles con el fin de definir la salud cardiometabólica y metabotipos.

IMDEA Alimentación

Ctra. Canto Blanco, 8 - 28049 Madrid · España

Teléfono +34 91 727 81 00

- Desarrollo e implementación de ensayos clínicos de intervención nutricional, protocolos de estudios, preparación de la intervención, reclutamiento y selección de la población, recogida de datos, etc.
- Contribución al desarrollo de herramientas digitales para la evaluación del estado nutricional.
- Apoyo en tareas de laboratorio, recolección, recepción y procesamiento de muestras biológicas.
- Colaboración en el análisis fenotípico de la población estudiada para comprender mejor las conexiones entre la salud metabólica y otros factores clínicos y biológicos.
- Realización de análisis de muestras genéticas y de microbiota para la caracterización de la población reclutada.
- Participación activa en la elaboración y publicación de artículos científicos de alta calidad.
- Colaboración en actividades de divulgación científica y social.

#### **Cómo aplicar:**

Los interesados deben enviar su CV junto con una carta de presentación/motivación a las siguientes direcciones de correo electrónico:

[jalfredo.martinez@imdea.org](mailto:jalfredo.martinez@imdea.org)

[amanda.cuevas@alimentacion.imdea.org](mailto:amanda.cuevas@alimentacion.imdea.org)

[victor.delao@alimentacion.imdea.org](mailto:victor.delao@alimentacion.imdea.org)

Para obtener más información sobre nuestro grupo de investigación, visite nuestro sitio web: <https://www.food.imdea.org/research/precision-nutrition-programs/program-cardiometabolic>

Únase a nosotros en la búsqueda de soluciones para una alimentación más saludable y una vida mejor.

#Investigación Científica #Nutrición #OportunidadLaboral #BecasFPU