



LABORATORIO DE ALIMENTÓMICA

Se busca candidat@ para solicitar un Contrato de Formación de Profesorado Universitario (FPU) del Ministerio de Educación en la convocatoria 2021, e incorporarse al Grupo de Alimentómica (<http://www.cial.uam-csic.es/pagperso/foodomics/index.htm>) del Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación, CIAL (<http://www.cial.uam-csic.es>), en Madrid. Se ofrece desarrollar un atractivo proyecto de tesis doctoral enmarcado en las principales líneas de investigación del Grupo:

- 1) Desarrollo de procesos sostenibles basados en fluidos comprimidos para la obtención de compuestos bioactivos de fuentes naturales.
- 2) Estudio de la bioactividad de compuestos alimentarios para la prevención de enfermedades neurodegenerativas mediante la utilización de técnicas ómicas (metabolómica, proteómica y transcriptómica).

Se garantiza, de esta forma, la adquisición de conocimientos profundos en procesos de extracción basados en el uso de fluidos sub- y supercríticos, técnicas avanzadas de análisis (UPLC-MS/MS, GC-MS, LCxLC-MS) y ensayos de bioactividad *in-vitro* y en líneas celulares.

Los candidatos deben reunir los requisitos establecidos en la convocatoria (<https://www.educacionyfp.gob.es/servicios-al-ciudadano/catalogo/general/99/998758/ficha/998758-2021.html>), estar en posesión de una licenciatura/grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Química, Ingeniería Química o Biología, **contando con un expediente académico excelente**, y una alta motivación por la investigación.

Para más información dirigirse por e-mail a: m.herrero@csic.es

Esta puede ser tu oportunidad, pero ¡corre! acaba el plazo de solicitud.

