



UNIVERSITAT ROVIRA i VIRGILI  
Grup de recerca MoBioFood

El grupo de investigación Mobiofood (Bioactividad Molecular de los Alimentos) del Departament de Bioquímica i Biotecnologia de la Universitat Rovira i Virgili ofereix 1 contracte predoctoral en el marc del Programa Programa Martí Franquès de ajudes a la investigació.

#### **Línea de investigación:**

**2025PMF-PIPF-37** Estudio de los impactos en la salud y de los beneficios nutricionales de los ingredientes derivados del lupino fermentado.

#### **Descripción del proyecto:**

Este proyecto de tesis doctoral se enmarca en un proyecto coordinado y tiene como objetivo principal el estudio de los efectos fisiológicos de productos derivados del altramuç (Lupinus spp.), considerados una fuente de proteína vegetal más sostenible que la de origen animal. En colaboración con el IRTA, que suministrará los productos evaluados, se analizará el impacto de estos compuestos sobre la salud intestinal, con especial atención a la integridad de la barrera epitelial y a los procesos inflamatorios locales. Se pretende determinar cómo estas alteraciones intestinales pueden influir en la homeostasis sistémica y en otros órganos diana. La investigación combinará modelos in vitro e in vivo para caracterizar los mecanismos moleculares implicados, incluyendo la expresión de genes relacionados con la inflamación, la permeabilidad intestinal y la respuesta inmune. Los resultados obtenidos contribuirán a valorar el potencial del altramuç como ingrediente funcional en dietas sostenibles, y a comprender mejor la relación entre nutrición, intestino y salud global. Esta tesis se alinea con los objetivos de sostenibilidad alimentaria e innovación en proteínas alternativas.

#### **Requisitos de los candidatos:**

- ✓ Grado y Máster en Biociencias
- ✓ Formación para experimentación animal (recomendable)
- ✓ Se valorará positivamente la experiencia previa en el ámbito de las biociencias, así como conocimientos en bioinformática, estadística y dominio del inglés.

**Fecha límite de presentación de candidaturas: 17/11/2025**

#### **Link a la plaza convocada:**

<https://appsrecerca.urv.cat/cgi-bin/programes/application/detall.cgi?conv=2025PMF-PIPF-&ordre=37&idioma=CAT>

#### **Bases generales de la convocatoria:**

[https://seuelectronica.urv.cat/media/php/convocatories\\_downloader.php?fileId=3&registreId=1319&folderId=6](https://seuelectronica.urv.cat/media/php/convocatories_downloader.php?fileId=3&registreId=1319&folderId=6)

#### **Más información sobre el grupo de investigación y sus líneas de investigación en**

<https://www.bioactivity-food.recerca.urv.cat/es/>

