

SE BUSCA ESTUDIANTE PRE-DOC EN EL ÁMBITO DE LA BIOLOGÍA, BIOTECNOLOGÍA O CIENCIAS DE LA SALUD PARA REALIZAR UNA TESIS DOCTORAL EN LA UNIDAD DE NUTRICIÓN HUMANA DE LA UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI (URV) -IISPV

La Unidad de Nutrición Humana (UNH, <https://www.nutricio.urv.cat/ca/>), del Departamento de Bioquímica y Biotecnología, de la Universidad Rovira i Virgili (URV, Reus, Tarragona), y el Institut Sanitari Pere Virgili (IISPV) buscan estudiantes que quieran realizar el doctorado en el campo de la Biología de la Reproducción y la Nutrición formando parte de este equipo.

La UNH es un equipo interdisciplinar que trabaja principalmente en **Nutrición y prevención de enfermedades cardiometabólicas y relacionadas con el envejecimiento**. Nuestro equipo ha liderado muchos ensayos clínicos aleatorizados en el contexto del efecto beneficioso de grupos específicos de alimentos (por ejemplo, los frutos secos) y es uno de los centros donde se llevó a cabo el estudio PREDIMED (Prevención con Dieta Mediterránea). Es importante destacar que actualmente la UNH es el centro coordinador del ensayo PREDIMED-Plus. Paralelamente, estudiamos los efectos de la dieta mediterránea sobre la fertilidad masculina y los efectos beneficiosos de ciertos alimentos y patrones dietéticos en los procesos de envejecimiento y sus alteraciones centrándonos en el análisis de la expresión génica, la metilación del ADN y la longitud telomérica en diferentes pacientes.

Actualmente estamos llevando a cabo el estudio transversal y multicéntrico **LED-Fertyl**. El objetivo principal de este proyecto, donde se incorporará el/la doctorando/a, es identificar y cuantificar los determinantes dietéticos y otros factores del estilo de vida que están asociados con la calidad del semen mediante el análisis de su implicación en el peso corporal, la resistencia a la insulina, la oxidación/inflamación, así como las consecuencias a nivel del ADN que contribuyen a el riesgo de sufrir infertilidad masculina.

Nuestro grupo de investigación está buscando un/a candidato/a **altamente motivado** para comenzar su doctorado. El puesto de trabajo se ubica en la **Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud de Reus**.

Las principales tareas del doctorando serán las relacionadas con el **trabajo de laboratorio**, pero, además, participará en el **reclutamiento y seguimiento** de los sujetos en ensayos clínicos aleatorizados y/o estudios prospectivos y la redacción de artículos científicos.

Responsabilidades

El/la candidato/a seleccionado desarrollará una investigación independiente que conduzca a un doctorado en el campo de la **nutrición y la fertilidad masculina**.

Que te ofrece el puesto

Ofrecemos un **ambiente de trabajo estimulante y diverso**, con apoyo dedicado para desarrollar una **carrera científica y académica**. Los miembros de nuestro grupo de investigación multidisciplinar y multicultural forman parte de redes internacionales por lo que los estudiantes de doctorado se benefician de la posibilidad de asistir a **conferencias/congresos** en todo el mundo y de la posibilidad de hacer estancias cortas en otros centros.

Requisitos

• Licenciatura en Biomedicina, Biotecnología, Biología u otras titulaciones relacionadas con las ciencias biomédicas con una nota final superior a **8,3** -> **Valorable pero no obligatorio, ya que tenemos varias oportunidades de conseguir una beca.**

- Ser aceptado en un Programa de Doctorado (dentro de la URV) o haber obtenido un Máster en los dos últimos cursos cumpliendo con las bases de las becas predoctorales .
- Se valorará positivamente la actitud de independencia, iniciativa y la motivación.
- Demostrar las habilidades de integrarse en un equipo de trabajo en un entorno multilingüe y multidisciplinario.

Méritos que se valoraran positivamente:

- Publicaciones, asistencia a congresos y otros méritos .
- Experiencia previa en Biología nutricional, Biotecnología y/o experiencia de laboratorio .
- Experiencia en redacción de informes científicos y publicaciones en inglés.

Solicitud

Envía los siguientes documentos a nutriciohumana@urv.cat

- Carta de interés que detalle cómo el perfil del candidato coincide con los criterios anteriores
- Curriculum vitae
- Carta(s) de recomendación (**opcional**)
- Nombre y dirección de correo electrónico
- Copia de títulos universitarios.
- Expediente del grado y nota obtenida según la escala española:
<https://www.educacionyfp.gob.es/servicios-al-ciudadano/catalogo/gestion-titulos/estudios-universitarios/titulos-extranjeros/equivalencia-notas-medias.html>