

CONVOCATORIA ESTUDIANTE PRE-DOCTORADO EN EL ÁMBITO DE BIOLOGÍA, BIOTECNOLOGÍA O CIENCIAS DE LA SALUD AFINES EN LA UNIDAD DE NUTRICIÓN HUMANA DE LA UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI (URV) -IISPV

La Unidad de Nutrición Humana (HNU, www.nutricio.urv.cat), del Departamento de Bioquímica y Biotecnología, de la Universidad Rovira i Virgili (URV, Reus, Tarragona), y el Institut Sanitari Pere Virgili (IISPV) buscan actualmente para un estudiante de predoctorado para que solicite una beca universitaria en el campo de la Biología de la Nutrición junto a nuestro equipo.

La HNU es un equipo interdisciplinar liderado por el Prof. Jordi Salas-Salvadó que trabaja principalmente en Nutrición y prevención de enfermedades cardiometabólicas y relacionadas con el envejecimiento. Nuestro equipo ha albergado muchos ensayos clínicos aleatorizados en el contexto del efecto beneficioso de grupos específicos de alimentos (por ejemplo, frutos secos) y es uno de los centros donde se llevó a cabo PREDIMED (Prevención con Dieta Mediterránea). Es importante destacar que la HNU es el centro coordinador actual de la prueba PREDIMED-Plus (www.predimedplus.com/). También hemos explorado los efectos de la dieta mediterránea sobre la fertilidad masculina y los efectos beneficiosos de ciertos alimentos / patrones en los procesos de envejecimiento y sus alteraciones. Por tanto, nos hemos centrado en la expresión génica, la metilación del ADN y la longitud de los telómeros, en muestras in vivo y / o in vitro.

Actualmente estamos realizando el estudio [LED-Fertyl](#), que es un estudio transversal y multicéntrico. El objetivo principal de este proyecto 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, las consecuencias a nivel del ADN y el envejecimiento celular que contribuyen a el riesgo de infertilidad masculina. Además, estamos colaborando estrechamente con la Universidad de Harvard y el Hospital General de Massachusetts (MGH) en el análisis de una gran cohorte prospectiva de preconcepción llamada [EARTH](#), cuyo objetivo es identificar los determinantes ambientales y nutricionales de la fertilidad, en una perspectiva de pareja (hombres y mujeres).

Nuestro grupo de investigación está buscando un candidato altamente motivado para comenzar su doctorado. El lugar de trabajo se encuentra dentro de un equipo de investigación en Nutrición y enfermedades relacionadas con el envejecimiento, ubicado en la Facultad de Ciencias de la Medicina y la Salud de Reus.

Considerando el estado mundial actual; el candidato será incorporado a uno de nuestros proyectos en curso. Sus tareas serán las relacionadas con el trabajo de laboratorio, pero, además, participará en el reclutamiento y seguimiento de los sujetos en estudios prospectivos de cohortes y el análisis del efecto del exposoma sobre la fertilidad.

Responsabilidades

El candidato seleccionado desarrollará una investigación independiente que conduzca a un doctorado en el campo de la nutrición y las enfermedades relacionadas con el envejecimiento.

Que te ofrece el puesto

Ofrecemos un ambiente de trabajo estimulante y diverso, con apoyo dedicado para desarrollar una carrera académica. Los miembros de nuestro grupo de investigación pasan a formar parte de redes

internacionales y se benefician de las oportunidades para asistir a conferencias y talleres en todo el mundo.

Requisitos

- Licenciatura en Biomedicina, Biotecnología, Biología u otras titulaciones relacionadas con las ciencias biomédicas con una nota final superior a **8,3 (indispensable)**.
 - Titulaciones extranjeras incluir: - Certificado de estudios y nota obtenida según el baremo español: <https://www.educacionyfp.gob.es/servicios-al-ciudadano/catalogo/gestion-titulos/estudios-universitarios/titulos-extranjeros/equivalencia-notas-medias.html>
- Ser aceptado en un Programa de Doctorado (dentro de la URV) o haber obtenido un Máster.
- Demostrar interés por la Nutrición u otro campo relevante para la post automotivación, se valorará positivamente la actitud de independencia y flexibilidad laboral y la capacidad de motivar a los compañeros de trabajo.
- Demostrar las habilidades de integrarse en un equipo de trabajo en un entorno multilingüe y multidisciplinario. Demostrar autonomía e iniciativa.

Los siguientes se consideran activos, pero no requisitos:

- Publicaciones, asistencia a congresos y otros méritos
- Experiencia previa en Biología nutricional, Biotecnología y / o experiencia de laboratorio
- Conocimiento/experiencia básica en epidemiología nutricional (uso de software R y STATA)
- Tener experiencia en trabajo de campo
- Experiencia en redacción de informes y publicaciones científicas en inglés (inglés B2 o nivel superior)

Solicitud

Los interesados deberán enviar una carta de presentación, un curriculum vitae (CVA y CVN) y una copia de las calificaciones del título a nutriciohumana@urv.cat **antes del 30 de septiembre de 2023**. Cada documento adjunto debe ser nombrado con el nombre y apellido del candidato y Asunto: **"PREDOC NUT"**