

PRE-DOCTORAL STUDENT CALL

Nutritionist – Health Sciences - Epidemiology

The **Human Nutrition Unit (UNH, <https://www.nutricio.urv.cat/ca/>)**, the Department of Biochemistry and Biotechnology, the Rovira i Virgili University (URV, Reus, Tarragona), and the Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili (IISPV) **is seeking for a candidate interested in applying for a pre-doctoral grant to carry out his/her doctoral training in the field of nutritional epidemiology.**

The candidate will join to the **CORALS study** (<https://corals.es/>), is a prospective multicenter (7 research groups in Spain) pediatric cohort study led by our group, with a planned 10-year follow-up of 1500 children (3 to 6 years). The main objective of this doctoral thesis project will be to *evaluate the associations between lifestyle factors* (diet, physical activity and the increase in sedentary behaviors such as the use of new technologies) *and cardio-metabolic risk factors in a preschool population.*

Our multidisciplinary team has extensive experience in the field of **Nutrition and prevention of cardio-metabolic diseases**. In addition, our team has led several randomized clinical trials to evaluate the effect of dietary patterns or dietary compounds (for example, nuts) on health; and it is one of the centers where the PREDIMED (Prevention with Mediterranean Diet) study was carried out. It is important to highlight that the research group is the current coordinating center of the PREDIMED-Plus trial (<https://www.predimedplus.com/>). We also explore the relationship between diet and other lifestyle determinants associated with sperm quality.

Requirements

- Degree in Human Nutrition and Dietetics or other qualifications related to biomedical sciences with a final grade higher than **8.3**.
 - Degree grades scaled according to the Spanish scale: <https://www.educacionyfp.gob.es/servicios-al-ciudadano/catalogo/gestion-titulos/estudios-universitarios/titulos-extranjeros/equivalencia-notas-medias.html>
- Master's degree (obtained it in the last two years or being studying it in the current academic year).

Merits that will be positively valued:

- Publications, conference attendance and other merits.
- Previous experience in nutritional biology, biotechnology and/or laboratory experience.
- Basic knowledge/experience in nutritional epidemiology (use of R and STATA softwares).
- Experience in writing scientific reports and publications in English (English B2 or higher level)

Applicants must send a cover letter, a curriculum vitae (CVA and CVN) and a copy of the degree qualifications to nutriciohumana@urv.cat **before May 19, 2023**. Each attached document must be named with the candidate's name, surname, and Reference: **"PREDOC NUT"**

CONVOCATORIA DE ESTUDIANTE PREDOCTORAL

Nutricionista – Ciencias de la Salud - Epidemiología

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 del Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili (IISPV) **busca candidato/a interesado/a en aplicar a una beca predoctoral con el fin de realizar la formación doctoral en el campo de la epidemiología nutricional**

Se integrará al **estudio CORALS** (<https://corals.es/>) un estudio prospectivo multi-céntrico, que incluye niños de 3 a 6 años con recogida de información anual en los que se pretende realizar un seguimiento durante una media de 10 años. El principal objetivo de este proyecto de tesis doctoral será **evaluar las asociaciones entre los factores de estilo de vida** (alimentación, actividad física y el aumento de los comportamientos sedentarios como el uso de las nuevas tecnologías) **y factores de riesgo cardio-metabólicos en una población preescolar**.

Nuestro equipo multidisciplinar tiene una amplia experiencia en el campo de la **Nutrición y prevención de enfermedades cardio-metabólicas**. Además, nuestro equipo ha liderado 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 el estudio PREDIMED (Prevención con Dieta Mediterránea). Es importante destacar que el grupo de investigación es el centro coordinador actual del ensayo PREDIMED-Plus (<https://www.predimedplus.com/>). Paralelamente, estudiamos la relación la alimentación y otros determinantes de estilo de vida asociados a la calidad del esperma.

Requisitos

- Grado en Nutrición Humana y Dietética u otras titulaciones relacionadas con las ciencias biomédicas con una nota final superior a **8,3**.
 - 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>
- Título de Máster (haberlo obtenido en los últimos dos años o estar cursándolo en el presente curso).

Méritos que se valoraran positivamente:

- Se considerará la experiencia previa en epidemiología nutricional (conocimientos básicos en los softwares R y/o STATA)
- Dominio del inglés (mínimo B2).
- Publicaciones, asistencia a congresos y otros méritos.
- Demostrar interés por la dietética y la nutrición.
- Se valorará positivamente la actitud de independencia y automotivación.
- Experiencia en redacción de informes científicos y publicaciones en inglés.

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 19 de mayo del 2023**. Cada documento adjunto debe ser nombrado con el nombre y apellido del candidato y Referencia: **"PREDOC NUT"**