

CALL FOR PRE-DOCTORAL STUDENT IN THE FIELD OF NUTRITION EPIDEMIOLOGY AT THE HUMAN NUTRITION UNIT OF ROVIRA I VIRGILI UNIVERSITY - IISPV

The Division of Human Nutrition, from the Department of Biochemistry and Biotechnology, at the Rovira i Virgili University (<http://www.nutriciohumana.com/>), and The Institute of Health Pere Virgili is currently looking for a pre-doctoral student who applies for a grant in the field of Nutrition Epidemiology in the context of two different projects: PREDIMED-PLUS (PREvención con Dieta MEDiterránea) and LEDFERTIL (Lifestyle and Environmental Determinants of seminogram and other male FERTILity) studies.

Our research group is leading two different projects in the field of Mediterranean diet and cardiovascular disease prevention and male fertility. The PREDIMED-Plus is a national funded project aimed to evaluate the effect of an intensive weight loss intervention based on an energy restricted Mediterranean diet, physical activity promotion, and behavioral support on hard cardiovascular events in comparison with a control group receiving usual care, including the recommendation to follow an energy-unrestricted Mediterranean diet without any advice to increase PA. The primary end point of this trial is a composite of CVD events (cardiovascular death, nonfatal myocardial infarction, and nonfatal stroke), but also we will ascertain other secondary obesity-related endpoints and intermediate risk factors. The LEDFERTIL project is a multicenter observational cross-sectional study aiming to analyze the potential lifestyle determinants of the male fertility including food and nutrient intake, physical activity, but also potential age-related mechanisms explaining the association between lifestyle and seminogram parameters including (DNA methylation, telomere length or DNA oxidation).

The successful candidate must have a Degree in Public Health, Epidemiology, Nutrition and Dietetics, Biomedicine or other biomedical science-related degrees. A final mark above 8.2 is needed (compulsory). **Please, refrain from applying to this call if you do not have this qualification.** To get the grant, the candidate has to be either willing to have access to a Doctorate Program or having a Master Degree. Previous experience in nutritional epidemiology will be considered. Publications, posters, congress attendance and other merits will be also well-considered. Self-motivation, independence and flexible working attitude and an ability to motivate workmates will be positively evaluated. Applicants should upload a Letter of Interest, a Curriculum Vitae and a copy of the Degree's marks to unitatnutriciocv@gmail.com (att. Nerea Becerra-Tomás, RD, PhD) before 17th July2020.

CONVOCATORIA DE ESTUDIANTE PRE-DOCTORAL EN EL CAMPO DE EPIDEMIOLOGÍA DE LA NUTRICIÓN EN LA UNIDAD DE NUTRICIÓN HUMANA DE LA UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI

La División de Nutrición Humana, del Departamento de Bioquímica y Biotecnología, en la Universidad Rovira i Virgili (<http://www.nutriciohumana.com/>), y el Instituto de Salud Pere Virgili está buscando un estudiante predoctoral para que aplique a una beca en el campo de la Epidemiología de la Nutrición en el contexto de dos proyectos diferentes: PREDIMED-PLUS (PREvención con Dieta MEDiterránea) y LEDFERTIL (Lifestyle and Environmental Determinants of seminogram and other male FERTILity).

Nuestro grupo de investigación lidera dos proyectos diferentes en el campo de la dieta mediterránea y prevención de la enfermedad cardiovascular y la fertilidad masculina. El estudio PREDIMED-Plus es un proyecto financiado a nivel nacional destinado a evaluar el efecto de una intervención intensiva de pérdida de peso, basada en una dieta Mediterránea hipocalórica, la promoción de la actividad física y apoyo conductual sobre eventos cardiovasculares; en comparación con un grupo control que recibe atención habitual, incluida la recomendación de seguir una Dieta Mediterránea sin restricción energética y sin ningún consejo para aumentar la actividad física. La variable principal de este ensayo es una combinación de eventos de ECV (muerte cardiovascular, infarto de miocardio no fatal y accidente cerebrovascular no fatal), pero también determinaremos otros eventos secundarios relacionados con la obesidad y el síndrome metabólico y factores de riesgo intermedios. El proyecto LEDFERTIL es un estudio transversal observacional multicéntrico que tiene como objetivo analizar los posibles determinantes de la fertilidad masculina, incluyendo la ingesta de alimentos y nutrientes, la actividad física, pero también posibles mecanismos relacionados con la edad que explican la asociación entre el estilo de vida y los parámetros del seminograma (incluyendo la metilación del ADN, longitud de los telómeros u oxidación del ADN).

El candidato seleccionado debe tener un grado en Salud Pública, Epidemiología, Nutrición y Dietética, Biomedicina u otros títulos relacionados de ciencias médicas. Se necesita una calificación final de grado superior a 8.2 (imprescindible). Por favor, abstenerse de presentarse a la convocatoria si no se tiene esta calificación. Para obtener la beca, el candidato debe ser aceptado en un Programa de Doctorado o tener un Título de Master. Se considerará la experiencia previa en epidemiología nutricional y el dominio del inglés. También se considerarán publicaciones, artículos, asistencia a congresos y otros méritos. La automotivación, la independencia y la actitud de trabajo flexible y la capacidad de motivar a los compañeros de trabajo se evaluarán positivamente. Los solicitantes deben enviar una Carta de Interés, un Curriculum Vitae y una copia de las calificaciones del Título a unitatnutriciocv@gmail.com (att. Nerea Becerra-Tomás, RD, PhD) antes del 17 de julio de 2020.