

## 1. Descripción de la oferta

Esta propuesta se realiza para buscar investigadores que quieran empezar un doctorado en el campo de la Metabolómica y Nutrición aplicado a Envejecimiento Saludable. Los estudiantes seleccionados se les apoyarán en la solicitud de contrato público para la realización de la tesis doctoral en el marco de investigación de los proyectos vigentes del grupo.

## 2. Requerimientos del candidato



-Debe haber terminado en los últimos 3 años un grado en Bioestadística o Biología, Nutrición, Química, CTA o afines o hayan realizado el Máster Oficial que da acceso a estudios de doctorado en el curso 2019-2020.

-Tener motivación por la investigación y ganas de incorporarse a un grupo de investigación emergente en nuevas tecnologías aplicadas a las OMICAS y la nutrición.

-**Expediente académico del grado, superior a 8.** Para estudiantes extranjeros será necesario aportar el documento de Equivalencia de notas medias de estudios universitarios (ANECA) <http://www.educacionyfp.gob.es/servicios-al-ciudadano/catalogo/gestion-titulos/estudios-universitarios/titulos-extranjeros/equivalencia-notas-medias.html>

## 3. Grupo de Investigación y proyectos en los que se incorporará el candidato.

El grupo de investigación Biomarcadores y Metabolómica Nutricional y de los Alimentos (<http://www.nutrimetabolomics.com>;

 [nutrimetabolomics](https://www.instagram.com/nutrimetabolomics);  [@NutriMetabolom](https://twitter.com/NutriMetabolom)) liderado por la Dra. Cristina Andres-Lacueva (ORCID: 0000-0002-8494-4978) pertenece al Departamento de Nutrición, Ciencias de la Alimentación y Gastronomía, de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Barcelona y es grupo consolidado reconocido por la Generalitat de Catalunya (ref.: 2017 SGR 1546). Forma parte de la Red de Referencia en Tecnología de Alimentos de la Generalitat de Catalunya (XaRTA), del Instituto de Investigación en Nutrición y Seguridad Alimentaria (INSA) y del Centro de Investigación Biomédica en Red de Fragilidad y Envejecimiento Saludable (CIBERfes). El grupo participa activamente en proyectos Europeos H2020, EIT-Health y de la [EU-Joint Programming Initiative a Healthy Diet for a Healthy Life \(JPI HDHL\)](#). Nuestras líneas de trabajo tienen como objetivo la identificación de biomarcadores nutricionales asociados con patrones dietéticos enfocados al estudio de metabotipos, nutritipos y fenotipos de síndrome de fragilidad y envejecimiento saludable, donde el estudio de las interacciones entre dieta y salud, la metabolómica y su aplicación en estudios de epidemiología nutricional desempeña un papel esencial.

Selección de proyectos vigentes en el grupo (2018-2023):

1. EIT-Health/H2020. Providing Personalized digital eating solution to motivate healthy dietary habits and prevent chronic diseases. COOK2Health (C2H). Innovation by Design.
2. EIT-Health/H2020. Innovating the joy of eating for healthy ageing
3. EU JPI HDHL-INTIMIC. Diet and microbiome based metabotypes for the determination of cardiometabolic risk and adapt intervention strategies for health improvement ([DiGuMet](#))
4. EU JPI HDHL- Nutrition and Cognitive Function Identification of dietary modulators of cognitive ageing and brain plasticity and proof of concept of efficacy for preventing/reversing cognitive decline ([D-CogPlast](#))
5. EU - JPI HDHL Joint Action -INTESTINAL MICROBIOMICS ACTION. Gut and blood microbiomics for studying the effect of a polyphenol-rich dietary pattern on intestinal permeability in the elderly ([MAPLE](#)).
6. [ICREA Academia](#) 2018 Award

## 4. Aplicación

Los interesados pueden enviar su CV completo, especificando claramente la nota de expediente sobre 10 y realización del Máster Oficial a: [nutrimetabolomics.ub@gmail.com](mailto:nutrimetabolomics.ub@gmail.com), indicando claramente en el asunto del mail el código de referencia: "Nombre"\_Predoc\_2020. La información será tratada confidencialmente. Fecha límite: 25 de Septiembre de 2019.