Universidad de Navarra | FACULTAD DE FARMACIA Y NUTRICIÓN

Investigador pre-doctoral en el Centro de Investigación en Nutrición (Instituto de Nutrición y Salud)

Fecha de inicio: sept 2026
Fecha fin: sept 2029-2030 (flexible)
Duración: 3-4 años
Dedicación: Tiempo completo

El Centro de Investigación en Nutrición (CIN) de la Universidad de Navarra busca **un/a candidato/a a investigador/a predoctoral** para incorporarse a un proyecto europeo, en régimen de **co-dirección internacional** con una universidad sueca de referencia.

La investigación se llevará a cabo en el marco de un proyecto europeo (EP PerMed JTC2025), y estará centrada en **medicina personalizada en diabetes tipo 2** mediante la identificación y validación de biomarcadores epigenéticos, genéticos y clínicos predictivos de la respuesta y la tolerancia al tratamiento farmacológico en pacientes recién diagnosticados. Este trabajo se enmarcará en una tesis doctoral dentro del programa de Doctorado en Alimentación, Fisiología y Salud de la Facultad de Farmacia y Nutrición, bajo la codirección de la Dra. Sonia García Calzón y Charlotte Ling, una investigadora líder en epigenética y diabetes tipo 2 de la Universidad de Lund (Suecia). La investigación se desarrollará en estrecha colaboración con el "Lund University Diabetes Centre", donde se prevé que el investigador/a predoctoral realice una estancia para la obtención de la mención de doctorado internacional.

Principales funciones a desarrollar:

- Participación en estudios clínicos y cohortes prospectivas en pacientes con diabetes tipo 2.
- Análisis e integración de datos ómicos, con especial énfasis en epigenética y enfoques multi-ómicos.
- Posible participación en estudios experimentales in vitro para el estudio de mecanismos epigenéticos de acción de fármacos antidiabéticos en distintos tipos celulares.
- Desarrollo de modelos y algoritmos predictivos de respuesta y tolerancia al tratamiento.
- Elaboración de informes y redacción de artículos científicos.
- Presentación de resultados y asistencia a congresos nacionales e internacionales.

Requisitos específicos:

- Grado en Farmacia, Bioquímica, Biología, Biotecnología, Ciencias de la Salud o titulaciones afines (máster habilitante para el acceso al doctorado en los casos en que sea requerido), con un expediente académico destacado **(nota media igual o superior a 8,1)**.
- Interés por la fisiopatología de la diabetes tipo 2 y la medicina personalizada, así como por la investigación orientada a la optimización del tratamiento farmacológico y la mejora de los resultados clínicos.

- Motivación por la investigación interdisciplinar, capacidad para el trabajo en equipo y actitud proactiva y flexible ante nuevos retos científicos.
- Buen nivel de inglés oral y escrito, imprescindible para la comunicación científica y la colaboración internacional.

Se valorará también:

- Conocimientos básicos de metodología científica y estadística aplicada al análisis de datos biomédicos y clínicos.
- Experiencia previa en investigación en epigenética, diabetes tipo 2, medicina personalizada, farmacoterapia o epidemiología clínica.
- Participación en publicaciones científicas y/o presentación de resultados en congresos científicos nacionales o internacionales.

Las personas interesadas pueden ponerse en contacto con la Dra. Sonia García Calzón (sgcalzon@unav.es) para más información y asesoramiento.

Fecha publicación: enero 2026