

OFERTA DE CONTRATO POSTDOCTORAL CON CARGO AL PROYECTO DE INVESTIGACION "BIOANCIENT" (**¡Plazo de solicitud finaliza de modo inminente 3/11/2025!**)

Se busca candidato/a para un contrato postdoctoral tipo I asociado al proyecto financiado por la Gobierno de Navarra ("BIOANCIENT"). Duración: 1 año. El contrato es de contratado Doctor Tipo I, que corresponde a 2315,00 € mensuales brutos x 12 pagas). Incorporación estimada durante Diciembre-Enero de 2025.

TEMA DE TRABAJO:

Nuestro grupo de investigación estudia nuevas vías de señalización que determinan la respuesta de organismos al estrés inducido y al envejecimiento para determinar los mecanismos subyacentes, y su utilización en agricultura y en biomedicina. Se utilizarán tecnologías de fisiología vegetal, biología molecular y celular, biotecnología, proteómica, transcriptómica, etc, y de Inteligencia Artificial para estudiar la señalización mediada por especies reactivas de oxígeno y nitrógeno. El objetivo es utilizar Inteligencia Artificial para entender y optimizar los procesos de señalización y modificación proteica, utilizando bacterias, plantas y animales. Se prevé encontrar también aplicaciones en salud humana. Todo ello dentro de un proyecto de investigación de 2 años y medio que está financiado por el Gobierno de Navarra, y en colaboración con empresas de inteligencia artificial y hospitales.

REQUISITOS:

- Estar en posesión de un doctorado en biología molecular, bioquímica o afines
- Motivación por la investigación en ciencias biológicas
- Se valorará conocimientos de Bioinformática, Ciencia de datos, e inteligencia artificial.
- Se valorará experiencia relacionada (no imprescindible) y conocimiento de inglés.

BIBLIOGRAFIA RELACIONADA DEL GRUPO RECEPTOR:

López-Gómez P and Lopez Gomez et al (2024) [A new oxidative pathway of nitric oxide production from oximes in plants](#). *Molecular Plant* 17, 178–198.

Moran Juez, JF et al. **Aldoximes as NO donors, and their uses as plant architecture modifiers and in therapy**. Owners: UPNA / Universidad del País Vasco /Universidad de León PCT/EP2023/071478- Priority date: 2023/08/02. Countries: all of the PCT agreement. **European Patent Office**

Moran JF et al. (2024) "[Óxido nítrico: la molécula que mejora la salud cardiovascular y ayuda a las plantas a adaptarse al estrés](#)". *The Conversation* (ISSN 2201-5639)

Puede consultar las publicaciones científicas del grupo aquí:

<https://scholar.google.es/citations?user=wVoP4O8AAAAJ&hl=es>

Los interesados pueden solicitar entrar en el proceso selectivo en el enlace:

https://www2.unavarra.es/gesadj/sede/0%20K/PDI/proyectos%20investigacion%202025/BON_2184.pdf

Para mas información o resolver dudas, contactar con el Dr. Jose F. Moran (jose.moran@unavarra.es; Telefono 988168018)

Pamplona, 29 de Octubre de 2025