



VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

OFERTA DE CONTRATO PREDOCTORAL

Se buscan candidatos para un contrato predoctoral para la formación de doctores (antiguas FPI) 2024 financiado por la Agencia Española de Investigación en el "Grupo de investigación de biomarcadores metabólicos" del Departamento de Patología de la Universidad de Valencia. El candidato se incorporaría al Proyecto de investigación del Programa Estatal de I+D+i orientada a los Retos de la Sociedad "The role of Selenium and One Carbon Metabolism on DNA methylation and diabetes: a mechanistic approach to inform diabetes precision prevention"

OBJETIVO

El objetivo del contrato es realizar la tesis doctoral sobre las interacciones entre selenio, el metabolismo de un carbono y la metilación del ADN en el desarrollo de la diabetes mediante el análisis metabólico y epigenético de muestras clínicas y modelos experimentales para identificar posibles biomarcadores asociados a diabetes y estudiar mecanismos asociados. El candidato trabajará con muestras clínicas, muestras de tejidos de animales y con cultivos celulares y manejará diversas técnicas de biología molecular y celular y de análisis bioinformático y bioestadístico.

CONDICIONES DEL CONTRATO

Las condiciones son las marcadas por la Convocatoria FPI 2024 Subprograma de formación de personal investigador del Plan Estatal de I+D+i, Ministerio de Ciencia e Innovación. El contrato tendrá una duración máxima de 4 años.

REQUISITOS DE LOS/LAS CANDIDATOS/AS

Titulación universitaria de grado en áreas de Ciencias de la Vida o Ciencias de la Salud. Se valorará expediente académico >7.5 y buen nivel de inglés (mínimo B2). Podrán ser solicitantes todas aquellas personas que se encuentren matriculadas o admitidas en un programa de doctorado en la Universidad de Valencia para el curso 2024/2025, en el momento de presentación de la solicitud. También podrán ser solicitantes todas aquellas personas que, en el momento de presentación de la solicitud, no estando matriculadas o admitidas en un programa de doctorado, estén en disposición de estarlo en la fecha en la que se formalice el contrato.

DOCUMENTACIÓN REQUERIDA

Currículum vitae.
Certificado de calificaciones.

CONTACTO

Interesados contactar enviando un correo electrónico a Daniel.monleon@uv.es antes del 15 de febrero de 2025. La convocatoria del contrato se publicará en el DOGV durante el mes de febrero de 2025.

Prof. Daniel Monleón
Depto Patología, Universidad de Valencia.



VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

PREDOCTORAL CONTRACT OFFER

Candidates are sought for a predoctoral contract for doctoral training (formerly FPI) 2024, funded by the Spanish Research Agency, in the "Metabolic Biomarkers Research Group" at the Department of Pathology, University of Valencia. The candidate would join the research project of the State R&D&I Program aimed at Societal Challenges: "The role of Selenium and One Carbon Metabolism on DNA methylation and diabetes: a mechanistic approach to inform precision diabetes prevention."

OBJECTIVE

The objective of the contract is to complete a doctoral thesis on the interactions between selenium, one-carbon metabolism, and DNA methylation in the development of diabetes through metabolomic and epigenetic analysis of clinical samples and experimental models to identify potential biomarkers associated with diabetes and study related mechanisms. The candidate will work with clinical samples, animal tissue samples, and cell cultures, and will handle various molecular and cellular biology techniques as well as bioinformatics and biostatistical analysis.

CONTRACT CONDITIONS

The conditions are those set by the 2024 FPI Call under the Subprogram for the training of research personnel of the State R&D&I Plan, Ministry of Science and Innovation. The contract will have a maximum duration of 4 years.

CANDIDATE REQUIREMENTS

A university degree in the fields of Life Sciences or Health Sciences. A GPA higher than 7.5 and a good level of English (minimum B2) will be valued. Applicants must be enrolled or admitted to a doctoral program at the University of Valencia for the 2024/2025 academic year at the time of application submission. Applicants who are not yet enrolled or admitted to a doctoral program at the time of application submission but will be eligible to enroll by the time the contract is formalized are also eligible to apply.

REQUIRED DOCUMENTATION

- Curriculum vitae.
- Grade certificate with scores.

CONTACT

Interested candidates should contact by e-mail to daniel.monleon@uv.es before February 15th, 2025. The contract call will be published in the DOGV during February 2025.

Prof. Daniel Monleón
Department of Pathology, University of Valencia.