

## **Oferta de contrato FPI para Tesis Doctoral Universidad de Valencia. Responsable del proyecto y contrato: DANIEL MONLEON SALVADO**

### **Oferta difundida a través de la SEBBM**

Buenos días,

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, dirigido por Daniel Monleon. 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 ciencias biomédicas o equivalente. Se valorará expediente académico >7.5, buen nivel de inglés (mínimo B2) y referencias. Necesario cumplir los requisitos de acceso a Programas de Doctorado RD99/11 (poseer titulación de 300 ECTS en el conjunto de estudios universitarios de los que al menos 60 ECTS deben ser de máster universitario).

### **CONVOCATORIA**

<https://www.uv.es/uvweb/servei-recursos-humans-pas/ca/personal-investigacio/convocatories/fpi-23/cpi-24-489-1285937983159/ConvPASInves.html?id=1286402703059>