

El grupo de investigación Diabetes Mellitus y complicaciones asociadas, del Instituto Investigación e Innovación Biomédica Cádiz (INiBICA) está buscando candidato para contrato pre-doctoral de 4 años de duración, dentro del programa de Ayudas para la Formación de Profesorado Universitario (FPU) 2022 del Ministerio de Educación y Formación Profesional, que está pendiente de ser publicada (noviembre-diciembre de 2022).

Detalles de la convocatoria:

Link convocatoria: <https://www.educacionyfp.gob.es/servicios-al-ciudadano/catalogo/general/99/998758/ficha/998758-informacion-comun.html>

Requisitos de los solicitantes:

Los candidatos deben cumplir los requisitos establecidos en la convocatoria. Los solicitantes deberán tener una licenciatura en las áreas de Ciencias de la Salud (Biología, Farmacia, Bioquímica, Biotecnología, etc.) con fecha de titulación posterior al 1 de enero de 2019, y una nota media del expediente académico superior a **8,4** para tener posibilidades reales de obtención del contrato FPU.

Entre los méritos a valorar, se incluye el expediente académico que se valora en la primera fase (punto de corte) y diversos méritos curriculares que se valoran en la segunda fase (master, capacidad colaborativa, nivel de inglés, experiencia previa en investigación (congresos, artículos, etc.).

Línea de Investigación:

Análisis de biomarcadores de sangre periférica en pacientes con diabetes mellitus para estudiar la progresión de la enfermedad y asociación con el desarrollo de complicaciones secundarias como retinopatía y nefropatía diabética, utilizando técnicas de análisis masivo aplicadas a muestras de pacientes: genómica (PCR en tiempo real, RNAseq), metabolómica y proteómica, ELISA múltiple, citometría de flujo en células mononucleares de sangre periférica, etc. También se desarrollarán abordajes experimentales con moléculas bioactivas en modelos animales y cultivos celulares.

Jefes de Grupo:

Dr. Manuel Aguilar Diosdado
Head of Endocrinology and Nutrition
Professor of Medicine
Director of Biomedicine Institute (INiBICA)
Puerta del Mar University Hospital
Cadiz University (UCA), Spain
manuel.aguilar.sspa@juntadeandalucia.es

Dra. Ana I. Arroba Espinosa
Investigadora Biomédica "Nicolás Monardes"
Professor of Immunology
Diabetes and associated complications' Lab
Puerta del Mar University Hospital
Cadiz University (UCA), Spain
ana.arroba@inibica.es