

CONTRATO PREDOCTORAL PARA INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES RARAS EN EL INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE VALENCIA

Lugar de ejecución: Instituto de Biomedicina de Valencia del CSIC, grupo CIBERER
CB06/07/0077

<https://www.ciberer.es/grupos/grupo-de-investigacion?id=17151>

<https://www.ibv.csic.es/project/regulacion-de-la-sintesis-de-proteinas/>

<https://www.ibv.csic.es/project/enzimopalogia-estructural/>

<https://www.ibv.csic.es/project/estructuras-de-dianas-macromoleculares/>

<https://www.ibv.csic.es/project/cristalografia-macromoleculas/>

Titulación: PREDOCTORAL Graduado/a + Máster Universitario (MECES 3) en Bioquímica, Biotecnología, Ciencias Biomédicas, o Biología; o Licenciado/a en Medicina, Veterinaria o Farmacia.

Perfil: Estudiante predoctoral para estudios de estructura-función en las siguientes enfermedades raras metabólicas: defectos del ciclo de la urea y enfermedades asociadas, defectos de glicosilación, epilepsia congénita vitamina B6-dependiente.

Será un contrato PREDOCTORAL del CIBER de Enfermedades Raras (CIBERER), en el IBV-CSIC.

Al presentar la solicitud se deberá acompañar de ESCRITO DE ADMISIÓN AL PROGRAMA DE DOCTORADO expedido por la unidad responsable de dicho programa o por la escuela de doctorado o postgrado en su caso, siendo causa de exclusión no adjuntarlo con la prueba de la titulación del candidato o candidata, al presentar la solicitud. Para empezar en Diciembre de 2023

Requisito indispensable: no haber sido contratado/a mediante esta modalidad de contrato predoctoral, en la misma o distinta entidad, por un tiempo superior a cuatro años; para su acreditación se presentará INFORME DE VIDA LABORAL, siendo causa de exclusión no adjuntarlo.

Funciones a desarrollar: Estudios en modelos acelulares, celulares o en pez cebra de enfermedades raras metabólicas (ejemplo: ciclo de la urea y asociadas, defectos de glicosilación, epilepsia congénita vitamina B6-dependiente). Incluye la expresión in vitro en sistemas heterólogos procariotas o eucarióticos, de proteínas humanas recombinantes clonadas en vectores, en su forma silvestre o mutadas (mutagénesis dirigida); su purificación; y estudios funcionales y/o estructurales con ellas con la finalidad de establecer la patogénesis molecular de los errores congénitos asociados a dichas dianas. También la generación y uso experimental de modelos de enfermedad celulares o en animales inferiores como el pez cebra.

Experiencia: Se valorará la experiencia en técnicas de biología molecular y de expresión, purificación y caracterización de proteínas y en el manejo de cultivos de E.coli, levadura, células y líneas celulares en cultivo y modelos de animal inferior.

Otros conocimientos: Imprescindible conocimientos de inglés para el manejo de bibliografía y presentación de resultados en seminarios y congresos.

Si estás interesad@, envía tu CV a cmarco@ibv.csic.es