

Proyecto Investigación: PR38/21-35 ANTICIPA-CM Anticipación y prevención de COVID-19 en la Comunidad de Madrid
Financiado por la Comunidad de Madrid a través de a través del Fondo Europeo De Desarrollo Regional – Recursos REACT-UE del Programa Operativo de Madrid 2014-2020, en la línea de actuación de proyectos de I+D+i en materia de respuesta a COVID 19

Investigador Principal: Armando Reyes Palomares

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Centro: Facultad de Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII3/22-ANTICIPA2/2022-01

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina

Jornada: Partida

Tareas a desarrollar:

Tareas relacionadas con el Proyecto Anticipa en el Subproyecto 3.2.: (i) Implementación e integración de datos multimodales procedentes de ensayos de célula única. (ii) Métodos para estudiar heterogeneidad celular. (iii) Generación y análisis de redes de regulación génica.

Retribución Mensual Bruta: 1525 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/07/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2022

Méritos a valorar:

Experiencia investigadora demostrable en bioinformática, genómica e inmunología.
Experiencia en el análisis estadístico de datos masivos, tanto en librerías en bulk como en single-cell.
Experiencia en biología de sistemas, análisis de redes de regulación génica.
Experiencia de lenguaje de programación R, Python y/o Unix.
Experiencia de entornos de trabajo de alto rendimiento computacional (HPC) y SLURM.
Capacidad demostrable para desarrollar tareas asociadas a proyectos de investigación en el ámbito de la bioinformática. Nivel de inglés fluido (B2 o C1).

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid:

https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42739

Anexo Convocatoria 2 Anticipa-CM



Proyecto Investigación: PR38/21-32 ANTICIPA-CM Anticipación y Prevención de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de a través del Fondo Europeo De Desarrollo Regional – Recursos REACT-UE del Programa Operativo de Madrid 2014-2020, en la línea de actuación de proyectos de I+D+i en materia de respuesta a COVID 19

Investigador Principal: Jesús Pérez Gil

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Centro: Facultad de Ciencias Biológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII3/22-ANTICIPA2/2022-02

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina

Tareas a desarrollar:

En el marco del proyecto Anticipa-CM realizará las siguientes tareas: Análisis cuantitativo y estructural de proteínas del surfactante en muestras biológicas. Ensayos biofísicos de funcionalidad surfactante. Ensayos de actividad de sistema inmune innato. Determinación de niveles de proteínas, lípidos y actividades biológicas en muestras humanas en entornos de bioseguridad.

Jornada: mañana

Retribución Mensual Bruta: 1644,38 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 11/03/2022

Méritos a valorar:

Experiencia previa en trabajo de laboratorio de biofísica de membranas y biología molecular. Experiencia en manejo de muestras de surfactante pulmonar. Experiencia de trabajo en ambientes de bioseguridad. Colaboración en proyectos de investigación en el área de bioquímica y biología molecular y biofísica de membranas, documentada mediante certificados de los investigadores responsables. Nivel de conocimiento de idioma inglés, acreditado mediante certificados oficiales.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2022

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid:

https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42822