

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: PAIT4/22-ANTICIPA2/2022-01

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Grado de Biología o Grado de Biología Sanitaria o Grado de Bioquímica o Grado de Biotecnología o Grado de Biomedicina

Jornada: Partida

Tareas a desarrollar:

Tareas relacionadas con el Proyecto Anticipa en el Subproyecto 3. Procesado y análisis de datos de secuenciación masiva multi-ómicos.

Retribución Mensual Bruta: 1327,5 €
(Incluye prorrateo 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:

Conocimientos de bioinformática, genómica e inmunología.
Conocimientos en el análisis estadístico de datos masivos.
Experiencia en regulación genómica y epigenética.
Conocimientos de lenguaje de programación R, Python y/o Unix.
Conocimientos de entornos de trabajo de alto rendimiento computacional tipo HPC y de 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=42740

Anexo Convocatoria 2 Anticipa-CM



Proyecto Investigación: PR38/21-02 ANTICIPA-CM Anticipación y Prevención del COVID-19 en la comunidad de Madrid. Subproyecto 4: Desarrollo de nuevos sistemas diagnósticos y desinfectantes para la generación de productos orientados al control del COVID-19. 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: Javier Alda

Departamento: Óptica

Centro: Facultad de Óptica y Optometría

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT4/22-ANTICIPA2/2022-02

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Graduado en Física, o en Ingeniería

Jornada: Partida: mañana y tarde

Tareas a desarrollar:

Implementación y caracterización de sistemas de higienización, desinfección y esterilización utilizando métodos físico-químicos. Preparación de montajes ópticos y electro-ópticos para el uso de fuentes de luz germicida. Modelización y simulación de las condiciones de exposición del patógeno al agente desinfectante.

Retribución Mensual Bruta: 1449 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

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

Fecha estimada de finalización de contrato: 12/10/2022

Méritos a valorar:

Conocimientos de programación en Matlab / Python. Conocimientos de Óptica y electro-óptica. Conocimiento de programación de micro controladores (Arduino, Raspberry Pi). Estudios de posgrado en Óptica y/o Electrónica.

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=42814

Proyecto Investigación: PR38/21-03 ANTICIPA-CM ANTICIPACION 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: Javier Arroyo

Centro: Facultad de Biología

Código Plaza: PAIT4/22-ANTICIPA2/2022-03

Departamento: Unidad de Genómica (CAI de Técnicas Biológicas)

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Técnico Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico

Tareas a desarrollar:

En el marco del proyecto Anticipación-CM realizará las siguientes tareas:

- Recepción y registro de muestras biológicas.
- Realización de ensayos en muestras biológicas: Extracción de ácidos nucleicos en un entorno de bioseguridad BSL2.
- Preparación de muestras para experimentos de PCR cuantitativa en tiempo real y secuenciación de DNA.
- Desarrollo de ensayos de detección de SARS-CoV-2 mediante qPCR: análisis de resultados.
- Desarrollo de experimentos de secuenciación del gen S de SARS-CoV-2.
- Generación y seguimiento de colecciones de muestras del laboratorio.
- Manejo de aplicaciones informáticas para el registro de datos y resultados analíticos.
- Comunicación de resultados analíticos.
- Mantenimiento de equipamiento de laboratorio.
- Gestión de reactivos y material fungible

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 1450 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: Completa

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

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

Méritos a valorar:

- Experiencia en laboratorios BSL-2: manejo de EPIs, capacidad para trabajar en ambientes estériles.
- Experiencia en el manejo de muestras biológicas (saliva) para la detección de SARS-CoV-2.
- Experiencia en el uso de equipos de laboratorio (cabines de seguridad, autoclaves, pipetas multicanal, incubadoras, etc.).
- Experiencia en la realización de técnicas de microbiología y biología molecular.
- Experiencia en el desarrollo de experimentos de RT-PCR cuantitativa en tiempo real para la detección de SARS-CoV-2 y R3análisis de los resultados.
- Experiencia en la extracción de ácidos nucleicos y metodologías experimentales asociadas.
- Se requiere experiencia en gestión de laboratorio: registro, almacenamiento y seguimiento de uso de muestras biológicas.

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=42755

Anexo Convocatoria 2 Anticipa-CM



Proyecto Investigación: PR38/21-33 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: Jesus Pla Alonso

Departamento: Microbiología y Parasitología

Centro: Facultad de Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT4/22-ANTICIPA2/2022-04

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: FP grado superior o FP II. Especialidad en Laboratorio (Sanitaria F.P. II) o Especialidad en Laboratorio de Diagnóstico Clínico (F.P.G. Sup).

Tareas a desarrollar:

En el marco del proyecto Anticipa-CM realizará las siguientes tareas:
Preparación de medios de cultivo y reactivos para microbiología y biología molecular. Aislamiento y manipulación de DNA: electroforesis, análisis de restricción, PCR, subclonaciones. Purificación de proteínas y inmunodetección. Manejo de animales de experimentación.

Jornada: Partida (mañana y tarde)

Retribución Mensual Bruta: 1463 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/04/2022

Méritos a valorar:

Se valorará la experiencia en laboratorios de microbiología y biología molecular. Experiencia en trabajo de manipulación genética de levaduras patógenas. Imprescindible acreditación de cursos de experimentación animal y mantenimiento funciones A, B y C.

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=42761