

Anexo Convocatoria Anticipa-CM

Proyecto Investigación: PR38/21-13 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: Concha Gil García

Departamento: Microbiología y Parasitología

Centro: Facultad de Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII62/21-ANTICIPA/2021-01

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciada/o en Farmacia o Licenciada/o en Biología o Grado en Farmacia o Grado en Biología con Master o Grado Bioquímica con Master

Tareas a desarrollar:

En el marco del proyecto Anticipa-CM realizará las siguientes tareas:
Estudios metaproteómicos del microbioma humano y Estudios en proteómica en expresión diferencial.

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 2194,21 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 25/02/2022

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

Méritos a valorar:

Experiencia en técnicas de biología molecular y análisis proteómico: expresión de proteínas, preparación de muestras para ensayos proteómicos, westernblotting, ELISA, análisis bioinformático de datos proteómicos y metaproteómicos.

Proyecto Investigación: PR38/21-28 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

PERFIL 1

Investigador Principal: Francisco Monroy Muñoz

Departamento: Química Física

Centro: Facultad Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII62/21-ANTICIPA/2021-02

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctorado en Física y Tecnología de Semiconductores y materiales para la electrónica

Tareas a desarrollar:

En el marco del proyecto Anticipa-CM realizará las siguientes tareas:
Trabajo de laboratorio en técnicas ópticas y microsensores de temperatura para imagen térmica. Operador y desarrollador de instrumento de pinzas ópticas. Microscopía óptica. Experimentos biofísicos.

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 1891,99 €
(Incluye prorrata 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 en óptica experimental y física de semiconductores. Usuario de LabWiev y Matlab. Recomendable experiencia en análisis biofísicos y modelización matemática.

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=42242

Proyecto Investigación: PR38/21-28 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

PERFIL 2

Investigador Principal: Francisco Monroy Muñoz

Departamento: Química Física

Centro: Facultad Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII62/21-ANTICIPA/2021-03

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctorado en Ciencias. Doctorado en Ingeniería Mecánica

Tareas a desarrollar:

En el marco del proyecto Anticipa-CM realizará las siguientes tareas:
Trabajo de laboratorio físico en técnicas ópticas. Operador y desarrollador de instrumento de pinzas ópticas. Microscopía óptica. Experimentos biofísicos. Mecánica de medios continuos y computacional
Trabajo de laboratorio físico en técnicas ópticas. Operador y desarrollador de instrumento de pinzas ópticas. Microscopía óptica. Experimentos biofísicos. Mecánica de medios continuos y computacional

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 1891,99 €
(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 en Física Experimental, o en Ingeniería Biomédica, o en Biofísica. Experiencia en óptica experimental. Usuario de LabView y Matlab. Recomendable experiencia en análisis biofísicos y modelización matemática. Doctorado en Mecánica Computacional

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/mostrat_oferta.asp?codigo=42244

Proyecto Investigación: PR38/21-31 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 Ciencias Biológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII62/21-ANTICIPA/2021-04

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 de la presencia y niveles de proteínas del surfactante pulmonar en saliva. Desarrollo de un ELISA para las proteínas SP-A y SP-D en saliva. Estudio del potencial emisor de aerosoles (tensoactividad) en saliva. Vehiculización de inmunógenos y sus vehículos en surfactante. Vehiculización de antivirales en surfactante.

Jornada: Mañana

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 25/02/2022

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

Méritos a valorar:

Experiencia previa en trabajo de laboratorio de biofísica de membranas y biología molecular. Experiencia en la detección mediante western-blot de proteínas del surfactante pulmonar. 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.

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=42296

Anexo Convocatoria Anticipa-CM



Proyecto Investigación: PR38/21-36 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: Jorge Rubio Retama

Departamento: Química en Ciencias Farmacéuticas

Centro: Facultad Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII62/21-ANTICIPA/2021-05

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado química, Farmacia o Física con Máster relacionado con biomateriales

Tareas a desarrollar:

En el marco del Proyecto Anticipa- CM realizarán las siguientes tareas Síntesis, funcionalización y caracterización de nanomateriales para aplicación en dispositivos de detección de virus.

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 1500 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 25/02/2022

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

Méritos a valorar:

Experiencia en síntesis y optimización de nanomateriales, dominio de técnicas de caracterización tales como; TEM, SEM, DLS, Potencial Z, UV-Vis, HPLC, FTIR y fluorescencia.

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=42200

Proyecto Investigación: PR38/21-05 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: Lourdes Calvo Garrido

Departamento: Ingeniería Química

Centro: Facultad Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII62/21-ANTICIPA/2021-06

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Máster en Ingeniería Química, Biotecnología, Química

Tareas a desarrollar:

En el marco del proyecto Anticipa -CM realizarán las siguientes tareas: Subproyecto 4. Hito 4.5. Esterilización de material sanitario y EPIs para su reutilización con CO2 supercrítico.

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 1430 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 25/02/2022

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

Méritos a valorar:

Formación en fluidos supercríticos. Formación en microbiología. Capacidad de trabajo en entornos colaborativos e internacionales. Habilidades de trabajo en equipo. Buen nivel de inglés hablado y escrito.

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=42268

Proyecto Investigación: PR38/21-29 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: Luis Miguel Ortega Mora

Departamento: Sanidad Animal

Centro: Facultad Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII62/21-ANTICIPA/2021-07

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Ciencias Veterinarias

Tareas a desarrollar:

En el marco del proyecto Anticipa-CM realizará las siguientes tareas (Subproyecto 5): Realización de diferentes técnicas laboratoriales para evaluar la respuesta inmune humoral y celular mediante pruebas ELISA, de linfoproliferación y qPCR.

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 2011 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

Experiencia en virología. Experiencia en cultivos celulares. Manipulación de virus defectivos en cultivo celular. Experiencia previa en ensayos preclínicos. Experiencia en técnicas de evaluación de respuesta inmune antiviral y técnicas moleculares (generación de amplicones, qPCR y RT-qPCR) y secuenciación y análisis de secuencias. Experiencia en técnicas proteómicas (cuantificación de la expresión de proteínas recombinantes e inmunodetección: inmunoblotting e inmunofluorescencia indirecta en cultivo celular). Conocimiento de bioestadística. Estar en posesión del certificado acreditativo de competencia para llevar a cabo procedimientos con animales (funciones a, b y c). Realización de estancias de investigación en centros extranjeros y cursos de formación en este área de trabajo. Participación en proyectos/contratos de investigación.

Producción científica (publicaciones, premios, comunicaciones a congresos, etc.). Capacidad de trabajo en entornos colaborativos e internacionales. Formación continuada en el área de conocimiento (cursos, seminarios, ...). Habilidades de trabajo en equipo. Buen nivel de inglés hablado y escrito. Se valorarán titulaciones superiores adicionales.

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/08/2022

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=42196

Proyecto Investigación: PR38/21-21 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: Miguel Manzano

Departamento: Departamento de Química en Ciencias Farmacéuticas

Centro: Facultad Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII62/21-ANTICIPA/2021-08

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctorado en Ingeniería Química

Tareas a desarrollar:

En el marco del proyecto Anticipa- CM realizarán las siguientes tareas: Síntesis y caracterización físico/química de diversos tipos de nanopartículas, incluyendo nanopartículas mesoporsas de sílice, nanopartículas poliméricas y/o liposomas. Recubrimiento de diferentes tipos de nanopartículas con diferentes polímeros. Evaluación de estos nanomateriales híbridos desde el punto de vista de liberación de fármacos y acumulación en tejidos relevantes.

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 2506,63 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 25/02/2022

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

Méritos a valorar:

Experiencia en la realización de estudios de investigación relacionados con nanomateriales y su potencial aplicación en los campos de la nanomedicina y la biomedicina. Experiencia en el diseño, la síntesis y la funcionalización con diversos grupos funcionales y marcapos fluorescentes de nanomateriales con alto potencial de aplicación biomédica, tales como nanopartículas de diferentes óxidos metálicos. Experiencia en la caracterización físico-química de nanopartículas a través de la utilización de técnicas como la Microscopía Electrónica de transmisión y de barrido, la Espectroscopía de UV-Visible, la Dispersión de Luz Dinámica, espectroscopía de infrarrojos, difracción de rayos X y microscopía de fluorescencia, entre otras. Experiencia en el diseño de modelos in vitro para el estudio de la interacción de nanomateriales y células. Asimismo, se valorará positivamente el dominio de otros idiomas (fundamental inglés) y la participación de congresos científicos y actividades divulgativas

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=42299

Proyecto Investigación: PR38/21-27 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: Guadalupe Miró Corrales

Departamento: Sanidad Animal

Centro: Facultad Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII62/21-ANTICIPA/2021-09

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado/Graduado en Veterinaria, o Licenciado en Biología o Graduado en Biología más master

Jornada: Partida: mañana y tarde

Tareas a desarrollar:

En el marco del Proyecto Anticipa-CM realizarán las siguientes tareas :manejo de colectividades de animales domesticos y silvestres y toma de muestras. Realización de técnicas de diagnóstico molecular y análisis de secuencias de enfermedades infectocontagiosas. Gestión y manejo de los datos obtenidos. Análisis estadístico epidemiológico para la elaboración de publicaciones científicas.

Retribución Mensual Bruta: 1600 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

Experiencia clínica en enfermedades infectocontagiosas en carnívoros domésticos y silvestres. Experiencia previa en estudios de investigación con pequeños animales y en ensayos clínicos. Experiencia en realización de técnicas de diagnóstico inmunológico y y molecular (PCR) y puesta a punto de nuevas técnicas. Conocimiento de los programas estadísticos SPSS, R y R studio. Estar en posesión del certificado acreditativo de competencia para llevar a cabo procedimientos con animales (Categoría B y C). Realización de estancias de investigación en centros extranjeros y cursos de formación en este área de trabajo. Participación en proyectos/contratos de investigación. Se valorará positivamente estar en posesión del Grado de Doctor.

Producción científica (publicaciones, premios, comunicaciones a congresos, etc.). Capacidad de trabajo en entornos colaborativos e internacionales. Formación continuada en el área de conocimiento (cursos, seminarios, ...).Habilidades de trabajo en equipo. Buen nivel de inglés hablado y escrito. Se valorarán titulaciones superiores adicionales.

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 25/02/2022

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=42262

Proyecto Investigación: PR38/21-38 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: José Manuel Sánchez Vizcaíno

Departamento: Facultad de Veterinaria/No aplica

Centro: Departamento de Sanidad Animal/Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET)

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII62/21-ANTICIPA/2021-10

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado en Biología (o Graduado con Máster), Licenciado/Graduado en Veterinaria o Licenciado en Bioquímica (o Graduado con Máster) (Nivel MECES 3)

Tareas a desarrollar:

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

- Participación en el desarrollo, puesta a punto y validación de técnicas de cultivo de SARS-CoV-2 así como el mantenimiento y conservación de diferentes líneas celulares.
- Puesta a punto y ejecución de técnicas diagnósticas: PCR, aislamiento, seroneutralización, técnicas inmunológicas tipo ELISA, EPLISPOT, WesternBlot.
- Manejo y procesado de muestras clínicas: i) Extracción directa de material genético y proteínas, ii) Cultivo y aislamiento microbiológico.
- Puesta a punto, validación y ejecución de técnicas de cuantificación de virus (ensayo de titulación por placas, ensayo de titulación TCID50).
- Participación en ensayos de experimentación animal para modelos experimentales y evaluación preclínica de estrategias de inmunización frente a SARS-CoV-2

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 2083,33 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 25/02/2022

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

Méritos a valorar:

- Valorable el poseer titulación de Máster.
- Experiencia en mantenimiento y conservación de líneas celulares y obtención de células inmunitarias.
- Poseer experiencia superior a 2 años para trabajar en laboratorios BSL3 utilizando equipos de protección (incluyendo traje aeroventilado de presión positiva).
- Poseer conocimientos de técnicas de diagnóstico molecular (PCR convencional, RT-PCR, qPCR, aislamiento viral, seroneutralización, Western Blot, ELISA y EPLISPOT).
- Formación específica y experiencia en adaptación de virus SARS-CoV2 a cultivos celulares.
- Conocimientos en crecimiento y titulación de SARS-CoV2.
- Experiencia en manejo de animales de experimentación y procesamiento de muestras biológicas.
- Purificación y cuantificación de proteínas (BCA) y ácidos nucleicos.

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=42194

Proyecto Investigación: PR38/21-09 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

PERFIL 1

Investigador Principal: Lucas Domínguez Rodríguez

Departamento: No aplica

Centro: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET)

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII62/21-ANTICIPA/2021-11

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado en Biología (o Graduado con Máster), Licenciado/Graduado en Veterinaria o Licenciado en Bioquímica (o Graduado con Máster) (Nivel MECES 3)

Tareas a desarrollar:

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

- Tareas básicas de laboratorio: preparación de material, medios de cultivo, etc.
- Creación y gestión de bases de datos que recojan la información obtenida del trabajo de laboratorio realizado.
- Informatización, elaboración y emisión de los resultados obtenidos en informes o memorias científicas.
- Participación en el desarrollo, puesta a punto y validación de técnicas de cultivo de SARS-CoV-2 y otros virus contemplados en la investigación.
- Detección e identificación microbiana basadas en biología molecular y MALDI-TOF para la identificación y caracterización de patógenos de relevancia en el proyecto.
- Manejo y gestión de material microbiológico de referencia para la creación de un banco de cepas, muestras biológicas y de material genético de referencia para su empleo en el contexto del proyecto e investigaciones derivadas.
- Manejo y procesado de muestras clínicas: i) Extracción directa de material genético, ii) Cultivo y aislamiento microbiológico, iii) realización de necropsias, análisis macroscópicos y microscópicos, estudios histopatológicos y técnicas inmunohistoquímicas.
- Participación en ensayos de puesta a punto, validación y evaluación de sistemas para la higienización, desinfección y esterilización de material/espacios de utilidad para el control de SARS-CoV-2 y otros patógenos como prueba de concepto.
- Desarrollo y evaluación de sistemas de inmunización (inmunógenos, adyuvantes, etc.) para el estímulo de inmunidad innata.
- Participación en ensayos clínicos para la puesta a punto de modelos experimentales y evaluación de la protección frente a la infección por SARS-CoV-2 y otros patógenos como prueba de concepto.

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 2000 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 25/02/2022

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

Méritos a valorar:

- Poseer categorías de experimentación animal.
- Poseer experiencia superior a 2 años para trabajar en laboratorios y animalarios BSL3.
- Poseer conocimientos de técnicas de diagnóstico molecular.
- Formación específica en el manejo del virus SARS-CoV2.
- Experiencia en manejo de animales de experimentación y procesamiento 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=42196

Proyecto Investigación: PR38/21-09 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
PERFIL 2

Investigador Principal: Lucas Domínguez Rodríguez

Departamento: No aplica

Centro: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET)

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII62/21-ANTICIPA/2021-12

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado en Biología (o Graduado con Máster), Licenciado/Graduado en Veterinaria o Licenciado en Bioquímica (o Graduado con Máster) (Nivel MECES 3)

Tareas a desarrollar:

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

- Tareas básicas de laboratorio: preparación de material, medios de cultivo, etc.
- Creación y gestión de bases de datos que recojan la información obtenida del trabajo de laboratorio realizado.
- Informatización, elaboración y emisión de los resultados obtenidos en informes o memorias científicas.
- Participación en el desarrollo, puesta a punto y validación de técnicas de cultivo de SARS-CoV-2 y otros virus contemplados en la investigación.
- Detección e identificación microbiana basadas en biología molecular y MALDI-TOF para la identificación y caracterización de patógenos de relevancia en el proyecto.
- Manejo y gestión de material microbiológico de referencia para la creación de un banco de cepas, muestras biológicas y de material genético de referencia para su empleo en el contexto del proyecto e investigaciones derivadas.
- Manejo y procesado de muestras clínicas: i) Extracción directa de material genético, ii) Cultivo y aislamiento microbiológico, iii) realización de necropsias, análisis macroscópicos y microscópicos, estudios histopatológicos y técnicas inmunohistoquímicas.
- Participación en ensayos de puesta a punto, validación y evaluación de sistemas para la higienización, desinfección y esterilización de material/espacios de utilidad para el control de SARS-CoV-2 y otros patógenos como prueba de concepto.
- Desarrollo y evaluación de sistemas de inmunización (inmunógenos, adyuvantes, etc.) para el estímulo de inmunidad innata.
- Participación en ensayos clínicos para la puesta a punto de modelos experimentales y evaluación de la protección frente a la infección por SARS-CoV-2 y otros patógenos como prueba de concepto.

Méritos a valorar:

- Poseer categorías de experimentación animal.
- Poseer experiencia superior a 2 años para trabajar en laboratorios BSL3
- Poseer conocimientos de técnicas de diagnóstico molecular y MALDI-TOF.
- Formación específica en el manejo del virus SARS-CoV2.
- Experiencia en manejo de animales de experimentación y procesamiento de muestras biológicas.

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 2000 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/06/2022

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=42197

Proyecto Investigación: PR38/21-20 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: Iván López Montero

Departamento: Química Física

Centro: Facultad Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII62/21-ANTICIPA/2021-13

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor

Tareas a desarrollar:

En el marco del proyecto Anticipa-CM realizará las siguientes tareas:
Reconstitución de proteínas en membranas modelo
Medidas de interacciones moleculares usando QMB
Ensayos de fusión de membranas mediante microscopía de fluorescencia.
Simulaciones CG (Martini, Gromacs) de sistemas de membrana

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 2543,45 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/03/2022

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

Méritos a valorar:

Experiencia en biofísica de membranas
Experiencia en simulación Coarse Grained

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=42219

Proyecto Investigación: PR38/21-17 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: Rocío Herrero Vanrell

Departamento: Farmacia Galénica y Tecnología Alimentaria

Centro: Facultad Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII62/21-ANTICIPA/2021-14

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura/ Grado en Farmacia (nivel MECES 3)

Jornada: Partida: mañana y tarde

Tareas a desarrollar:

En el marco del proyecto Anticipa-CM realizará las siguientes tareas:
Elaboración y caracterización de micro- y nanosistemas así como sistemas troyanos destinados a distintas vías de administración. Estudios de tolerancia de los excipientes, vehículos y formulaciones más idóneas producidas en el proyecto en cultivos celulares y en animales de experimentación. Desarrollo de formulaciones de administración a través de mucosas. Desarrollo de formas farmacéuticas de probióticos

Retribución Mensual Bruta: 2507,66 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 25/02/2022

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

Méritos a valorar:

Experiencia en Tecnología Farmacéutica. Experiencia en cultivos celulares y desarrollo de formulaciones farmacéuticas. Experiencia en el desarrollo de nano- y microsistemas de cesión controlada de sustancias activas de administración a través de mucosas. Experiencia en desarrollo de liposomas. Capacitación para realizar funciones de realización de los procedimientos en lagomorfos. Conocimientos de estadística como herramienta metodológica para la investigación. Formulación de medicamentos. Buen nivel de Inglés (hablado y escrito). Participación en proyectos de investigación. Realización de estancias de investigación en el extranjero con relación en el área de trabajo. Producción científica: publicaciones relacionadas con el desarrollo de sistemas de cesión controlada de sustancias activas. Asistencia y presentaciones de trabajos a congresos de investigación. Premios. Cursos recibidos de formación.

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=42278

Proyecto Investigación: PR38/21-03 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

PERFIL 1

Investigador Principal: Javier Arroyo

Departamento: Unidad de Genómica (CAI de Técnicas Biológicas)

Centro: Facultad Ciencias Biológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII62/21-ANTICIPA/2021-15

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Graduado en Farmacia, Veterinaria, Biología con Master, Biología Sanitaria con Master, Bioquímica con Master o Biotecnología con Master.

Tareas a desarrollar:

En el marco del proyecto Anticipación-CM realizará las siguientes tareas:
Identificación de variantes genéticas circulantes de SARS-CoV-2 a nivel genómico mediante secuenciación completa del genoma viral. Identificación de variantes genéticas del gen S de SARS-CoV-2 mediante amplificación por PCR y secuenciación dirigida (Sanger): extracciones de ac. nucleicos, amplificaciones PCR; generación de librerías y secuenciación NGS. Análisis bioinformático de los datos generados.

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 1747,29 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 25/02/2022

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

Méritos a valorar:

Expediente académico. Formación adicional en microbiología y biología molecular (masters y otros cursos). Experiencia en técnicas de biología molecular y genómica. Experiencia en el manejo de microorganismos, extracción de ácidos nucleicos, PCR convencional y cuantitativa, técnicas de secuenciación Sanger, análisis de fragmentos, NGS y análisis de datos, etc; Nivel de Inglés.

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=42263

Anexo Convocatoria Anticipa-CM

Proyecto Investigación: PR38/21-03 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: Javier Arroyo

Departamento: Microbiología y Parasitología

Centro: Facultad de Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII62/21-ANTICIPA/2021-16

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Graduado en Farmacia, Veterinaria, Biología con Master, Biología Sanitaria con Master, Bioquímica con Master o Biotecnología con Master.

Tareas a desarrollar:

En el marco del proyecto Anticipa-CM realizará las siguientes tareas:
Desarrollo de aproximaciones metagenómicas para el análisis de la diversidad de la microbiota oral/fecal y Genotipado de HLA: Extracciones de ac. nucleicos, amplificaciones PCR, generación de librerías y secuenciación NGS. Análisis bioinformático de los datos generados.

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 1747,29 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 25/02/2022

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

Méritos a valorar:

Expediente académico. Formación adicional en microbiología y biología molecular (masters y otros cursos). Experiencia en técnicas de biología molecular y genómica. Experiencia en el manejo de microorganismos, extracción de ácidos nucleicos, PCR convencional y cuantitativa, técnicas de secuenciación Sanger y secuenciación masiva (NGS) y análisis de datos, etc; Nivel de Inglés.

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=42259

Proyecto Investigación: PR38/21-12 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: Julián García Feijóo

Departamento: Oftalmología

Centro: Hospital Clínico San Carlos / Facultad Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII62/21-ANTICIPA/2021-17

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Medicina, Farmacia , o Grado más Máster en Óptica y Optometría, Biología o Bioquímica.

Tareas a desarrollar:

En el marco del proyecto Anticipa-CM realizará las siguientes tareas: Preparación, manejo y almacenamiento de muestras biológicas. Mantenimiento de cultivos celulares. Inmunohistoquímica. Técnicas básicas de biología molecular. Análisis de datos, elaboración de informes, elaboración de memorias de investigación.

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 1875,82 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/03/2022

Méritos a valorar:

Experiencia en la realización de estudios de investigación relacionados con biomarcadores y su potencial aplicación en los campos de la biomedicina. Experiencia en la extracción y manejo de muestras biológicas de origen humano. Manejo de animales de experimentación, procesamiento tisular, preparación de muestras histológicas, tinciones, mantenimiento de cultivos celulares. Difusión de resultados de investigación. Movilidad. Análisis de muestras por HPLC, ELISA, CLIA, Western blot, nanodrop, extracción de ADN y ARN, PCR, RT-PCR y Qpcr. Cuantificación de muestras por Inmunolite 2000, BA 400, Nefelómetro ProSpec y manejo y mantenimiento de Freedom Evolyzer, Thunder-Bolt, Triturus, Quantalyzer, Liaison, Maglumi 4000, Cobas 6000. Se busca una candidata o candidato con vocación investigadora e interés en investigación en Ciencias de la Visión.

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=42220

Proyecto Investigación: PR38/21-24 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: Manuel Maria Gomez del Moral/Eduardo Martinez Naves

Departamento: Biología Celular

Centro: Facultad Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII62/21-ANTICIPA/2021-18

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura en Biología o Grado en Biología con Master

Tareas a desarrollar:

Tareas relacionadas con el proyecto ANTICIPA: Trabajo con micropartículas de silicio mesoporoso. Citometría de flujo. Preparación de muestras para histología. Cultivos celulares. Cuidado y mantenimiento básico del equipamiento científico. Aislamiento y análisis de ácidos nucleicos, ADN y ARN. PCR.. Análisis y cuantificación de proteínas: ELISA, Western Blot. Manejo de animales de laboratorio.

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 1466,4 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 25/02/2022

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

Méritos a valorar:

En el marco del proyecto Anticipa-CM realizará las siguientes tareas:
Trabajo con micropartículas de silicio mesoporoso. Experiencia en cultivos celulares, citometría de flujo, RT-PCR. Inmunógenos, COVID19. Curso de Experimentación Animal. Máster en Biología Sanitaria.

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=42270

Proyecto Investigación: PR38/21-34 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: José Ramón Regueiro

Departamento: Inmunología, Oftalmología y ORL

Centro: Facultad Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII62/21-ANTICIPA/2021-19

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Bioquímica

Tareas a desarrollar:

En el marco del proyecto Anticipa-CM realizará las siguientes tareas: aislamiento, cultivo y purificación de PBMC, Citometría de flujo. Aislamiento de ADN y ARN. PCR. Preparación de reactivos. Registrar y analizar los datos generados en una plataforma informática única para gestionar la información y generar herramientas y servicio comunitario.

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 1900 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 25/02/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 25/09/2022

Méritos a valorar:

Experiencia en citometría de flujo para inmunodeficiencias primarias-secundarias en diferentes especies animales y diversos tejidos. Experiencia en biología celular: cultivos celulares, ensayos de activación, proliferación y señalización; extracción y cuantificación de proteínas, ELISA, inmunofluorescencia, Western Blot. Biología molecular: Extracción de material genético, qPCR y PCR convencional

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=42217

Proyecto Investigación: PR38/21-18 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

PERFIL 1

Investigador Principal: José Antonio Jiménez de las Heras

Departamento: CAI CREAM

Centro: Facultad Ciencias de la Información

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII62/21-ANTICIPA/2021-20

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado en Ciencias de la Comunicación, con Master en comunicación /Comunicación Social

Tareas a desarrollar:

En el marco del proyecto Anticipación-CM realizará las siguientes tareas:
Producción Ejecutiva de documentales científicos y tareas organizativas para la estrategia de transferencia del conocimiento y difusión del proyecto ANTICIPA_CM

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 1630 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 25/02/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/07/2022

Méritos a valorar:

Experiencia en producción y producción ejecutiva de documentales. Experiencia en el ámbito internacional y en el entorno de festivales especializados en cine. Estudios complementarios en escuelas o academias cinematográficas de prestigio en la especialidad de producción (UCLA, USC, Film Institute NY, Escuela Internacional de Cine y televisión de Cine en Cuba, etc.)

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=42307

Proyecto Investigación: PR38/21-18 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

PERFIL 2

Investigador Principal: José Antonio Jiménez de las Heras

Departamento: Teorías y Análisis de la Comunicación (TAC)

Centro: Facultad Ciencias de la Información

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII62/21-ANTICIPA/2021-21

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Graduado en Comunicación Audiovisual con Master en Comunicación Audiovisual o Periodismo

Tareas a desarrollar:

En el marco del proyecto Anticipación-CM realizará las siguientes tareas:
Operación de cámara, edición y postproducción en entornos Adobe y realización de piezas audiovisuales para la estrategia de transferencia del conocimiento y difusión del proyecto ANTICIPA_CM

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 1630 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 25/02/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/08/2022

Méritos a valorar:

Experiencia demostrable de, al menos, 1 año en centros públicos o privados de divulgación científica audiovisual como cámara y/o editor. Formación complementaria en Ciclos Superiores de FP como Técnico Audiovisual. Conocimiento avanzado de programas de edición de vídeo. Buen nivel de inglés. Se valorará el haber cursado Ciclos formativos de Grado superior en Realización de Proyectos audiovisuales y espectáculos

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=42309

Proyecto Investigación: PR38/21-06 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: María Ángeles Canales Mayordomo

Departamento: Departamento Química Orgánica

Centro: Facultad Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII62/21-ANTICIPA/2021-22

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Bioquímica y Biología Molecular

Tareas a desarrollar:

En el marco del proyecto Anticipa-CM realizará las siguientes tareas:
Expresión y purificación de proteínas integrales de membrana implicadas en la infección de virus.
Preparación de muestras para los experimentos de caracterización biofísica necesarios para el proyecto.

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 2256,5 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 25/02/2022

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

Méritos a valorar:

Experiencia en expresión y purificación de proteínas, conocimientos de Resonancia Magnética Nuclear de Biomoléculas

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=42207

Proyecto Investigación: PR38/21-08 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: Rafael Delgado Vázquez

Departamento: Medicina

Centro: Facultad Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII62/21-ANTICIPA/2021-23

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Biología con master o Grado en Biotecnología con master

Tareas a desarrollar:

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

Biología Molecular: Extracción de ácidos nucleicos, PCR y RT-PCR

Generación y Cuantificación de stocks virales

Cultivos celulares, Cultivos virales, transfección y producción de retrovirus recombinantes.

Ensayos de infección y neutralización con virus recombinantes pseudotipados con envueltas de Filovirus, Arbovirus y Lentivirus.

Experimentación animal y trabajo en animalario

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 2211,76 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 25/02/2022

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

Méritos a valorar:

Experiencia: Virología Molecular en infección por Filovirus (Virus Ébola) y Arbovirus, Cultivos celulares, expresión de proteínas y generación de lentivirus recombinantes pseudotipados con envueltas de Filovirus y otros agentes. Identificación de proteínas mediante Espectrometría de Masas. Experiencia en Laboratorio de Bioseguridad nivel 3. Experiencia y habilitación para experimentación animal-

Cursos y/ o Formación específica: Habilitación para trabajo en laboratorio de bioseguridad de nivel 3

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=42323

Proyecto Investigación: PR38/21-10 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: José A. Escudero

Departamento: Sanidad Animal

Centro: Facultad Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII62/21-ANTICIPA/2021-24

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Biología, Bioquímica, Microbiología y Genética o titulaciones internacionales equivalentes

Tareas a desarrollar:

En el marco del proyecto Anticipa-CM realizarán las siguientes tareas : PCR convencional, librerías de secuenciación masiva, análisis de taxones. Analisis estadístico.

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 2660 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2022

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

Méritos a valorar:

Conocimientos en genética y ecología bacterianas. Experiencia en secuenciación masiva. Publicaciones en revistas JCR de prestigio. Nivel de inglés. Internacionalización.