

**Proyecto Investigación:** PR38/21-16 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:** Andrés Guerrero Martínez

**Departamento:** Química Física

**Centro:** Facultad Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT63/21-ANTICIPA/2021-01

**Tipo de Personal:** Personal de apoyo técnico

**Titulación requerida:** Grado en Química o Física con Master

**Tareas a desarrollar:**

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

Apoyo a proyecto en el área de COVID. Síntesis y caracterización de nanopartículas metálicas. Irradiación de nanopartículas metálicas con láseres. Imagen de nanopartículas metálicas con microscopio de campo oscuro. Uso de trampas ópticas con nanopartículas metálicas.

**Jornada:** Partida: mañana y tarde

**Retribución Mensual Bruta:** 1635,75 €  
(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 caracterización de nanopartículas. Experiencia en la construcción y manejo de microscopios ópticos. Currícul Vitae. Máster en Química, Nanociencia, Ciencia de Materiales o Fotónica. Conocimientos de programación.

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=42248](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42248)

**Proyecto Investigación:** PR38/21-04 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:** Ángeles Blanco

**Departamento:** Ingeniería Química y de Materiales

**Centro:** Facultad Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT63/21-ANTICIPA/2021-02

**Tipo de Personal:** Personal de apoyo técnico

**Titulación requerida:** Grado en Ingeniería Química o Grado en Química

#### **Tareas a desarrollar:**

En el marco del proyecto Anticipa-CM realizará las siguientes tareas:  
Desarrollo y realización de pruebas de tratamiento con ozono, radiación UV e ionización de muestras contaminadas con virus SARS-CoV-2 y con el virus atenuado. Mejora del diseño de las cámaras de desinfección. Desarrollo de sistemas y protocolos de higienización, desinfección y esterilización de pequeño material contaminado con el virus. Desarrollo de protocolos de inactivación de patógenos en espacios cerrados de uso público, especialmente para SARS-CoV-2. Realización de ensayos en cámara de desinfección y en espacios cerrados. Análisis de muestras y de resultados. Elaboración de informes.

**Jornada:** Partida: mañana y tarde

**Retribución Mensual Bruta:** 1695,66 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

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

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

#### **Méritos a valorar:**

Participación en proyectos de investigación relacionados con el uso de ozono. Experiencia en el manejo y funcionamiento de equipos de ozonización, UV e ionización. Conocimientos de las reacciones de oxidación y las interacciones químicas entre el ozono/UV y tejidos de distinta naturaleza. Conocimientos en biología celular. Experiencia en el trabajo de laboratorio de análisis químico. Dominio de técnicas analíticas y experimentales. Master.

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=42280](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42280)

**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:** PAIT63/21-ANTICIPA/2021-03

**Tipo de Personal:** Personal de apoyo técnico

**Titulación requerida:** Grado de al menos 240 ECTS y menos de 300 ECTS

**Tareas a desarrollar:**

En el marco del proyecto Anticipa-CM realizará las siguientes tareas:  
Programacion de redes de regulacion y análisis de datos multiomicos. Programacion en Python, Mathematica

**Jornada:** Partida: mañana y tarde

**Retribución Mensual Bruta:** 1018 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** 29H

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

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

**Méritos a valorar:**

Conocimientos de bioinformatica, y/o big data / data science

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=42229](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42229)

**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:** PAIT63/21-ANTICIPA/2021-04

**Tipo de Personal:** Personal de apoyo técnico

**Titulación requerida:** Grado

**Tareas a desarrollar:**

En el marco del proyecto Anticipa-CM realizará las siguientes tareas:  
Operaciones de laboratorio biofísico. Análisis del proceso de transcripción de SARS-CoV-2 in vitro y en GUVs. Microscopía de fluorescencia: análisis de imagen cuantitativa y cualitativa. Análisis estadístico de los resultados.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 742,98 €  
(Incluye prorrata de paga extra)

**Horas Semanales:** 19H

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 10/04/2022

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

**Méritos a valorar:**

Grado en Ciencias de la Vida con estudios complementarios de física biomédica o asimilable

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=42237](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42237)

**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

PERFIL 1

**Investigador Principal:** Luis Miguel Ortega Mora

**Departamento:** Sanidad Animal

**Centro:** Facultad Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT63/21-ANTICIPA/2021-05

**Tipo de Personal:** Personal de apoyo técnico

**Titulación requerida:** Técnico Superior en Gestión y Organización de Empresas Agropecuarias

**Tareas a desarrollar:**

En el marco del proyecto Anticipa-CM realizará las siguientes tareas (Subproyecto 5):  
Mantenimiento de los animales, monitorización clínica, recogida y almacenamiento de muestras biológicas, en modelos experimentales Murino y Porcino

**Jornada:** Partida: mañana y tarde

**Retribución Mensual Bruta:** 1295 €  
(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 experimentación animal con animales de laboratorio y porcino. Experiencia en el apoyo técnico de ensayos preclínicos de vacunas. Experiencia previa en el manejo, cuidado y alimentación de los animales. Estar en posesión del certificado acreditativo de competencia para llevar a cabo procedimientos con animales (funciones b y c). Participación en proyectos/contratos de investigación.

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=42230](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42230)

**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

PERFIL 2

**Investigador Principal:** Luis Miguel Ortega Mora

**Departamento:** Sanidad Animal

**Centro:** Facultad Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT63/21-ANTICIPA/2021-06

**Tipo de Personal:** Personal de apoyo técnico

**Titulación requerida:** Técnico Superior Laboratorio de Diagnóstico Clínico y Biomédico

**Tareas a desarrollar:**

En el marco del proyecto Anticipa-CM realizará las siguientes tareas:  
Realización de pruebas ELISA y RT-qPCR para la detección de anticuerpos específicos IgA e IgG y la detección del virus SARS-Cov2. Recepción, almacenamiento y conservación de las muestras.

**Jornada:** Partida: mañana y tarde

**Retribución Mensual Bruta:** 1260 €  
(Incluye prorrata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

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

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

**Méritos a valorar:**

Experiencia en organización, preparación y almacenamiento de reactivos y de muestras. Experiencia en técnicas de diagnóstico inmunológico (ELISA, y western blot), moleculares (PCR cuantitativa) y proteómicas (SDS-PAGE, 2-DE-SDS-PAGE, 1D-WB y 2D-WB) preferentemente en el campo de la sanidad animal.

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=42227](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42227)

**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:** PAIT63/21-ANTICIPA/2021-07

**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).

**Jornada:** Partida: mañana y tarde

**Tareas a desarrollar:**

En el marco del Proyecto Anticipa-CM realizarán las siguientes tareas: realización de técnicas de diagnóstico inmunológico y molecular para la indentificación de enfermedades infectocontagiosas en animales domésticos y silvestres. Manejo de bases de datos. Recursos bibliográfico.

**Retribución Mensual Bruta:** 1474,5 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

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

**Méritos a valorar:**

Conocimiento de técnicas de diagnóstico inmunológico y molecular para la detección de enfermedades infectocontagiosas en animales domésticos y silvestres. Se valorará estar en posesión del certificado acreditativo de competencia para llevar a cabo procedimientos con animales (Categoría B y C). Experiencia en recepción, registro y procesado de muestras de origen humano, incluyendo la extracción de RNA, PBMC e inmunohistoquímica. Manejo de centrífugas, Nanodrop, PCR, equipos de electroforesis y transferencia, y equipos similares. Habilidades de trabajo en equipo. Buen nivel de inglés hablado y escrito. Se valorarán titulaciones superiores adicionales.

**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=42266](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42266)

**Proyecto Investigación:** PR38/21-37 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:** Mercedes Taravillo Corralo

**Departamento:** OTRI

**Centro:** OTRI

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT63/21-ANTICIPA/2021-08

**Tipo de Personal:** Personal de apoyo técnico

**Titulación requerida:** Grado de 240 ECTS

#### **Tareas a desarrollar:**

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

- Dar soporte al Programa.
- Atender a las entidades, organismos o empresas que se interesen por el Programa.
- Gestión presupuestaria y administrativa.
- Asistencia al coordinador, comité de gestión, comité científico
- Enlace entre el programa y la comunidad de Madrid.
- Redacción de memorias e informes de justificación del proyecto.
- Organización de reuniones y seminarios.
- Asistencia en la preparación de documentación del proyecto.

**Jornada:** Partida: mañana y tarde

**Retribución Mensual Bruta:** 2150 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

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

#### **Méritos a valorar:**

Formación y experiencia en gestión de ciencia y tecnología:

- Experiencia en gestión de proyectos e innovación.
- Gestión de la adquisición de material para investigación.
- Elaboración de propuestas de financiación.
- Experiencia en organización de seminarios y reuniones.
- Capacidad de trabajo en entornos colaborativos.
- Habilidades de trabajo en equipo.
- Nivel alto de inglés hablado y escrito.

**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=42290](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42290)

## Anexo Convocatoria Anticipa-CM



**Proyecto Investigación:** PR38/21-11 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:** Marco Filice

**Departamento:** Química en Ciencias Farmacéuticas

**Centro:** Facultad Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT63/21-ANTICIPA/2021-09

**Tipo de Personal:** Personal de apoyo técnico

**Titulación requerida:** Licenciatura/Grado en Ciencias Químicas.

**Tareas a desarrollar:**

En el marco del Proyecto Anticipa- CM se realizarán las siguientes tareas: Síntesis y caracterización de un biosensor en grafeno funcionalizado con biomacromoléculas para la detección del SARS-CoV-2

**Jornada:** Partida: mañana y tarde

**Retribución Mensual Bruta:** 1256,91 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

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

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/04/2022

**Méritos a valorar:**

Conocimiento de técnicas de química orgánica, bioorgánica y nanotecnología. Habilidades de trabajo en equipo. Se requiere conocimiento suficiente de inglés equivalente a un C1 (imprescindible presentar certificación).

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=42300](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42300)

**Proyecto Investigación:** CM-REAC T Interferencia de la Infección de SARS-CoV-2 mediada por los receptores DC/L-SIGN

PERFIL 1

**Investigador Principal:** Nazario Martín León

**Centro:** Facultad Ciencias Químicas

**Código Plaza:** PAIT63/21-ANTICIPA/2021-10

**Departamento:** Departamento de Química Orgánica

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Personal de apoyo técnico

**Titulación requerida:** Grado en Química

**Tareas a desarrollar:**

En el marco del Proyecto Anticipa- CM realizarán las siguientes tareas: Síntesis de moléculas con propiedades antivirales. Modificación química de nanoestructuras de carbono (p.e. fullerenos, puntos cuánticos de grafeno), mediante estrategias covalentes. Caracterización de los nanomateriales antivirales mediante técnicas microscópicas (AFM, TEM, SEM), espectroscópicas (RMN, IRTF, Raman, UV-Vis, Fluorescencia), ATG, DLS y XPS. Escritura de informes y publicaciones

**Jornada:** Partida: mañana y tarde

**Retribución Mensual Bruta:** 1560 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

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

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 22/12/2022

**Méritos a valorar:**

Experiencia en síntesis y caracterización de compuestos orgánicos, especialmente en síntesis de biomoléculas. Experiencia en métodos de preparación y modificación química de nanoestructuras de carbono. Caracterización espectroscópica y métodos de caracterización de materiales moleculares (AFM, TEM, SEM, DLS, Raman, etc.) Haber realizado el TFG y/o TFM en química. orgánica/materiales moleculares. Máster en Química Orgánica o áreas afines. Capacidad de expresión oral y escrita en lengua inglesa. Se valorará el haber disfrutado de algún tipo de beca y premios académicos. Publicaciones científicas o comunicaciones en el área de investigación. Participación en proyectos de investigación.

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=42226](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42226)

**Proyecto Investigación:** CM-REACT Interferencia de la Infección de SARS-CoV-2 mediada por los receptores DC/L-SIGN

PERFIL 2

**Investigador Principal:** Nazario Martín León

**Centro:** Facultad Ciencias Químicas

**Código Plaza:** PAIT63/21-ANTICIPA/2021-11

**Departamento:** Departamento de Química Orgánica

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Personal de apoyo técnico

**Titulación requerida:** Grado en Química

#### **Tareas a desarrollar:**

En el marco del Proyecto Anticipa-CM realizarán las siguientes tareas: Preparación de materiales nanométricos (nanopartículas de carbono) mediante síntesis con láser pulsado a partir de precursores moleculares. Optimización del rendimiento, composición atómica y homogeneidad. Experimentos de caracterización de propiedades estructurales, fotofísicas, electroquímicas y magnéticas. Investigación de las posibles aplicaciones de las nanopartículas en biomedicina (diagnóstico por imagen y terapias fotodinámicas). Revisión bibliográfica y elaboración y presentación de informes periódicos de resultados de la investigación.

**Jornada:** Partida: mañana y tarde

**Retribución Mensual Bruta:** 1300 €  
(Incluye prorrateo de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 11/05/2022

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

#### **Méritos a valorar:**

Experiencia previa en la preparación de nanopartículas de carbono siguiendo diferentes estrategias sintéticas. Experiencia en la utilización de láseres. Experiencia en reacciones químicas orgánicas. Experiencia en la caracterización estructural de moléculas y nanomateriales orgánicos (RMN, IR, Masas, UV-Vis, DLS, Raman) y técnicas de microscopía (TEM, AFM, XPS, EELS) y espectroscopía de emisión (en estado estacionario y con resolución temporal). Se valorará especialmente la realización de estudios superiores (Máster/Doctorado) así como la experiencia práctica previa en los campos arriba mencionados y el dominio fluido de la lengua inglesa.

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/mostrador\\_oferta.asp?codigo=42338](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrador_oferta.asp?codigo=42338)

**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:**

**Centro:** Unidad de Genómica (CAI de Técnicas Biológicas)

**Nº Plazas:** 3

**Código Plaza:** PAIT63/21-ANTICIPA/2021-12

**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, así como su distribución en función de las demandas analíticas, asegurando su conservación a lo largo del proceso.
- Realización de ensayos en muestras biológicas según los protocolos de seguridad y protección ambiental: Extracción de ácidos nucleicos en un entorno de bioseguridad BSL2.
- Control de muestroteca y stocks del laboratorio
- Preparación de muestras para experimentos de PCR cuantitativa en tiempo real.
- Documentación de los protocolos experimentales y de los resultados de las pruebas para mantener la trazabilidad y los registros históricos.

**Retribución Mensual Bruta:** 1450 €  
(Incluye prorrateo 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 profesional como técnico de microbiología.
- Experiencia en laboratorios BSL-2: Capacidad para trabajar en ambientes estériles.
- Amplia experiencia en el uso de equipos de laboratorio estándar (cabinas de seguridad, centrifugadoras, pipetas multicanal, incubadoras, etc.) y en la realización de técnicas de microbiología de rutina.
- Experiencia en el desarrollo de experimentos de PCR cuantitativa en tiempo real.
- Se requiere experiencia en gestión de laboratorio que involucre mantenimiento de inventario y pedido de suministros.

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=42254](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42254)

**Proyecto Investigación:** PR38/21-24 /

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:** Eduardo Martínez Naves / José Ramón Regueiro

**Departamento:** Inmunología, Oftalmología y ORL

**Centro:** Facultad Medicina

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT63/21-ANTICIPA/2021-13

**Tipo de Personal:** Personal de apoyo técnico

**Titulación requerida:** Técnico Superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico (LOGSE) ó Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico (LOE)

**Tareas a desarrollar:**

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

Citometría de flujo. Cultivos celulares. Cuidado y mantenimiento básico del equipamiento científico. Preparación de reactivos. Aislamiento y análisis de ácidos nucleicos, ADN y ARN. PCR. Análisis de proteínas: ELISA, Western Blot. Preparación de muestras para histología. Manejo de animales de laboratorio. Labores básicas de administración: gestión de pedidos y facturas, bases de datos y colecciones de muestras.

**Jornada:** Partida: mañana y tarde

**Retribución Mensual Bruta:** 1216,29 €  
(Incluye prorrateo de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

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

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 13/12/2022

**Méritos a valorar:**

Expediente académico. Se valorará positivamente haber superado el curso de Experimentación Animal (Función B). Conocimientos de técnicas de inmunología y biología molecular. Conocimientos informáticos: Office, Adobe, Bases de datos. 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=42267](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42267)

**Proyecto Investigación:** PR38/21-14 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:** Jorge Jesús Gómez Sanz

**Centro:** Facultad Informática

**Código Plaza:** PAIT63/21-ANTICIPA/2021-14

**Departamento:** Departamento de Inteligencia Artificial e Ingeniería del Software

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Personal de apoyo técnico

**Titulación requerida:** Ingeniería en Informática, Ingeniería del Software, Ingeniería de Computadores, Físicas, Matemáticas, Ingeniería en Telecomunicaciones, Ingeniería Telemática

**Tareas a desarrollar:**

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

Desarrollo de la herramienta online para recogida y trazabilidad de muestras a partir del sistema existente CovidLot. Esta actividad incluye la definición de las extensiones necesarias de la base de datos actual, desarrollar procesos de recogida de datos de muestras, desarrollar procedimientos de anonimización de datos, desarrollar exportación de datos a diferentes formatos, generar alarmas simples para los distintos usuarios, personalizar el acceso de otros usuarios ampliación de los actuales.

**Jornada:** Partida: mañana y tarde

**Retribución Mensual Bruta:** 4754,64 €  
(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:**

Conocimientos en desarrollo de aplicaciones web en Java con SpringBoot. Conocimientos en la base de datos MySQL. Conocimientos en javascript para validación de datos e interacción básica con usuarios. Habilidades de trabajo en equipo. Se requiere conocimiento suficiente de inglés equivalente a un B2. Se valorarán titulaciones superiores adicionales.

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=42276](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrat_oferta.asp?codigo=42276)

**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:** Jesus Pla Alonso

**Departamento:** Microbiología y Parasitología

**Centro:** Facultad Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT63/21-ANTICIPA/2021-15

**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 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 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:**

Se valorará la experiencia en laboratorios de microbiología y biología molecular. Se valorará muy positivamente la acreditación de cursos de experimentación animal y mantenimiento funciones A, B y C.

**Jornada:** Partida: mañana y tarde

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=42249](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42249)

**Proyecto Investigación:** PR38/21-25 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:** María Yolanda Martínez Solana

**Departamento:** Periodismo y Comunicación Global

**Centro:** Facultad Ciencias de la Información

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT63/21-ANTICIPA/2021-16

**Tipo de Personal:** Personal de apoyo técnico

**Titulación requerida:** Grado Comunicación Audiovisual

**Tareas a desarrollar:**

En el marco del proyecto Anticipa-CM realizará las siguientes tareas:  
Acciones de gestión de la comunicación y elaboración de documentación dentro de la estrategia de transferencia del conocimiento y difusión del proyecto ANTICIPA UCM

**Jornada:** Partida: mañana y tarde

**Retribución Mensual Bruta:** 610,68 €  
(Incluye prorrata de paga extra)

**Horas Semanales:** 20H

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

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/06/2022

**Méritos a valorar:**

Máster en Periodismo y Comunicación

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:

[http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=42284](http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42284)

**Proyecto Investigación:** PR38/21-26 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:** Joaquín Martínez

**Departamento:** Dpto. Medicina

**Centro:** Facultad Medicina

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT63/21-ANTICIPA/2021-17

**Tipo de Personal:** Personal de apoyo técnico

**Titulación requerida:** Graduado en Biología, Bioquímica, Biomedicina o Biotecnología. Contratado tipo 1

**Tareas a desarrollar:**

En el marco del Proyecto Anticipa-CM realizaran las siguientes tareas: Manejo de muestras biológicas, técnicas de biología molecular, estudios ex vivo con muestras de pacientes. Cultivos celulares.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 1319 €  
(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:**

Se valorará experiencia en cultivos celulares, en manejo de animales, análisis de datos y herramientas bioinformáticas.

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/rrhh\\_cv\\_modificar.asp?op=ver&codOferta=42329](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/InscripcionDemandaProfesional/rrhh_cv_modificar.asp?op=ver&codOferta=42329)

**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:** Pedro A Reche

**Departamento:** Inmunología, Oftalmología y ORL

**Centro:** Facultad Medicina

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT63/21-ANTICIPA/2021-18

**Tipo de Personal:** Personal de apoyo técnico

**Titulación requerida:** Graduado en Bioquímica, Biología, o Biotecnología. Contratado tipo 1

#### Tareas a desarrollar:

En el marco del Proyecto Anticipa-CM realizarán las siguientes tareas:

1. Análisis funcionales de la respuesta humoral y celular a péptidos de SARS-CoV-2 cross-reactivos mediante ensayos de ELISA, ELISPOT, Citometría de flujo.
2. Tecnología ADN recombinante, purificación de proteínas y ensayos bioquímicos de detección de interacciones entre proteína ACE2 y SPIKE
3. Preparación de micropartículas de ferrita con péptidos de SARS-CoV-2 estabilizados en su superficie.
4. Inmunizaciones de ratones con micropartículas de ferrita cargadas con péptidos de SARS-CoV-2 y análisis de la inmunidad inducida.

**Jornada:** Partida: mañana y tarde

**Retribución Mensual Bruta:** 1466,40 €  
(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 en cultivos celulares, citometría de flujo, ELISA, ELISPOT, ensayos funcionales linfocitos T, ensayos bioquímicos y trabajo con animales. Curso de Experimentación Animal. En Máster en Inmunología, Biología Sanitaria, Biomedicina 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=42201](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42201)

**Proyecto Investigación:** PR38/21-07 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:** Lucía Cea Soriano

**Departamento:** Salud Pública y Materno-Infantil

**Centro:** Facultad Medicina

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT63/21-ANTICIPA/2021-19

**Tipo de Personal:** Personal de apoyo técnico

**Titulación requerida:** Licenciatura/Grado en Farmacia, Biología, Sociología

**Tareas a desarrollar:**

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

Diseño y elaboración de variables y cuestionarios y potencial entrevista. Manejo y análisis de datos epidemiológicos. Redacción de informes administrativos de acuerdo a los objetivos y actividades previstas.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 1695,66 €  
(Incluye prorrata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

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

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/09/2022

**Méritos a valorar:**

Participación en estudios epidemiológicos de campo y/o datos secundarios. Publicaciones en el campo de la epidemiología /salud Pública.

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=42301](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42301)

**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:** PAIT63/21-ANTICIPA/2021-20

**Tipo de Personal:** Personal de apoyo técnico

**Titulación requerida:** Graduado en Comunicación Audiovisual

#### **Tareas a desarrollar:**

En el marco del proyecto Anticipación-CM realizará las siguientes tareas:  
Operación de cámara y grabación de sonido, edición y postproducción en entornos Adobe, 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 y conocimientos avanzados de registro y edición de sonido. Conocimiento avanzado de programas de edición de vídeo y sonido. Buen nivel de inglés. Se valorará haber cursado Ciclos Formativos como Técnico de Sonido para audiovisuales

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=42310](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42310)

## Anexo Convocatoria Anticipa-CM



**Proyecto Investigación:** PR38/21-19 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 Linares Gómez

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular

**Centro:** Facultad Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT63/21-ANTICIPA/2021-21

**Tipo de Personal:** Personal de apoyo técnico

**Titulación requerida:** Graduado en Biología, Bioquímica, Biomedicina o Biotecnología

**Tareas a desarrollar:**

En el marco del proyecto Anticipa-CM realizará las siguientes tareas:  
Manejo de muestras biológicas, técnicas de biología molecular, secuenciación NGS, estudio de la microbiota intestinal, estudios ex vivo con muestras de pacientes. Cultivos celulares.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 1319,52 €  
(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:**

Conocimientos de bioinformática y biología molecular. Se valorarán conocimientos en microbiología e inmología, experiencia en cultivos celulares y en manejo de animales.

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=42285](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42285)

**Proyecto Investigación:** PR38/21-23 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:** Álvaro Martínez del Pozo

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular

**Centro:** Facultad Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT63/21-ANTICIPA/2021-22

**Tipo de Personal:** Personal de apoyo técnico

**Titulación requerida:** Formación Profesional de Grado Superior

**Tareas a desarrollar:**

En el marco del proyecto Anticipa-CM realizará las siguientes tareas:  
Manejo de cultivos de microorganismos y células eucariotas. Técnicas básicas de Biología Molecular. Producción recombinante de proteínas. Técnicas de purificación de proteínas. Espectroscopía de absorción y dicroísmo circular.

**Jornada:** Partida: mañana y tarde

**Retribución Mensual Bruta:** 1379 €  
(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:**

Expediente académico, cartas de recomendación y experiencia previa en las técnicas y metodologías solicitadas. Muy recomendable un manejo aceptable del 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=42273](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42273)

**Proyecto Investigación:** PR38/21-15 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:** Bruno González Zorn

**Departamento:** Sanidad Animal

**Centro:** Antimicrobial Resistance Unit (ARU) Facultad Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT63/21-ANTICIPA/2021-23

**Tipo de Personal:** Personal de apoyo técnico

**Titulación requerida:** Grado en Matemáticas/Grado CC Salud/Experimentales/Ingeniería/o

**Tareas a desarrollar:**

En el marco del proyecto Anticipa- CM realizarán las siguientes tareas: Análisis de datos, Utilización de R, Informática. Estadística.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 1216,29 €  
(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:**

Experiencia en análisis de datos y representación, manejo de Tablas Excel y R

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=42306](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42306)

**Proyecto Investigación:** PR38/21-01 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 M. Bautista

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular

**Centro:** Facultad Veterinaria

**Nº Plazas:** 2

**Código Plaza:** PAIT63/21-ANTICIPA/2021-24

**Tipo de Personal:** Personal de apoyo técnico

**Titulación requerida:** Graduado en Bioquímica o Biología

**Tareas a desarrollar:**

En el marco del proyecto Anticipa-CM realizará las siguientes tareas:  
Cultivos celulares, aislamiento de células sanguíneas, análisis de la respuesta humoral y celular, ensayos de ELISA, ELISPOT, citometría de flujo y PCR. Manejo de animales de laboratorio, inmunizaciones.

**Jornada:** Partida: mañana y tarde

**Retribución Mensual Bruta:** 1549,24 €  
(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 PCR, aislamiento de ADN y ARN, cultivos celulares, citometría de flujo, ELISA, ELISPOT, trabajo con muestras celulares, de sangre y de saliva, trabajo con animales. Máster o conocimientos en microbiología, parasitología, enfermedades infecciosas o inmunología. Grado específico en biología Sanitaria, Biomedicina 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=42185](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42185)

**Partida:** mañana y tarde  
**Proyecto Investigación:** PR38/21-14 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:** Jorge Jesús Gómez Sanz

**Departamento:** Departamento de Inteligencia Artificial e Ingeniería del Software

**Centro:** Facultad Informática

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT63/21-ANTICIPA/2021-25

**Tipo de Personal:** Personal de apoyo técnico

**Titulación requerida:** Ingeniería en Informática, Ingeniería del Software, Ingeniería de Computadores, Físicas, Matemáticas, Ingeniería en Telecomunicaciones, Ingeniería Telemática, Estadísticas

**Jornada:**

#### Tareas a desarrollar:

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

Desarrollo de un framework para desarrollo rápido de informes de vigilancia y prevención epidemiológica a partir de los datos incorporados en la aplicación del proyecto en colaboración con investigadores de otros subproyectos. Dentro de este frameworks se desarrollarán modelos de simulación e informes de diferente tipología que recojan los resultados de estos análisis. El framework deberá permitir crear variaciones sobre informes existentes de forma rápida. También incorporar con poco esfuerzo nuevos modelos de predicción. Las técnicas necesarias para hacer el desarrollo requerirán investigar técnicas existentes y determinar los medios necesarios para integrar dichos modelos. El producto final deberá integrarse en el sistema extensión de CovidLot desarrollado en otra actividad por otro desarrollador.

**Retribución Mensual Bruta:** 4754,64 €  
(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:

Conocimientos suficientes en desarrollo de aplicaciones web en Java con SpringBoot para integrar el producto desarrollado. Por la naturaleza del trabajo, se requiere conocimientos en alguno o varios de los siguientes: lenguajes para el procesamiento masivo de datos como R, scip; matlab; aprendizaje máquina o cualesquiera otras técnicas que puedan servir para la predicción de propagación epidemiológica. El candidato puede justificar en su propuesta cómo los conocimientos le permitirán desarrollar dichos modelos. Se valorarán igualmente artículos previos en el ámbito de modelos predictivos.

Habilidades de trabajo en equipo. Se requiere conocimiento suficiente de inglés equivalente a un B2. Se

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=42275](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42275)

**Proyecto Investigación:** PR38/21-30 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:** Oscar Palomares

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular

**Centro:** Facultad Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT63/21-ANTICIPA/2021-26

**Tipo de Personal:** Personal de apoyo técnico

**Titulación requerida:** Graduado en Bioquímica

#### **Tareas a desarrollar:**

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

Se realizarán aislamientos de PBMC a partir de sangre periférica de donantes sanos que se estimularán in vitro con combinaciones de distintos tipos de adyuvantes con potencial antiviral. Se analizarán las respuestas celulares, a nivel de célula T, inducidas por dichos adyuvantes mediante ELISA y PCR cuantitativa. Se purificarán monocitos a partir de PBMC y se diferenciarán a células dendríticas (hmoDCs) para ensayar la capacidad de los adyuvantes seleccionados para regular el fenotipo y función de hmoDCs.

**Jornada:** Partida: mañana y tarde

**Retribución Mensual Bruta:** 1567,30 €  
(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:**

Se valorará muy positivamente haber realizado un TFG relacionado con la temática del proyecto y experiencia en el manejo de muestras sanguíneas para obtener PBMCs y cultivos celulares in vitro para analizar respuestas de células dendríticas, células T y B. Se valorará también tener experiencia en citometría de flujo, ELISA, Western Blot y qPCR

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=42186](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42186)