

## Anexo Convocatoria 9/2021

**Proyecto Investigación:** ESCMID21 Combating fungal prosthetic joint infections by tailoring release of antifungals loaded in microparticulate hydrogels and 3D printed implants

**Investigador Principal:** Dolores Remedios Serrano López

**Departamento:** Farmacia Galénica y Tecnología Alimentaria

**Centro:** Facultad de Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII25/21-9/2021-01

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciado o Grado en Farmacia

**Tareas a desarrollar:**

Elaboración y caracterización de micropartículas e implantes personalizados en 3D de liberación controlada. Estudios in vitro de citotoxicidad y eficacia antimicrobiana. Análisis de datos. Elaboración de informes científicos en inglés y español. Desarrollo de modelos mediante CAD, extrusión y manejo de impresoras 3D.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 365,5 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** 11 H

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 08/09/2021

**Méritos a valorar:**

Experiencia en el campo de la tecnología farmacéutica en la fabricación de formulaciones farmacéuticas, especialmente en el uso de instrumentos tales como atomizador, extrusores de polvo, impresoras 3D, softwares de CAD.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 07/06/2022

**Proyecto Investigación:** H2019/HUM-5740 MediaLab-CM Medialab Madrid como modelo de laboratorio transversal: arte, ciencia, tecnología sociedad + sostenibilidad para la agenda digital. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D entre grupos de investigación de la CM en CC. Sociales y Humanidades 2019.

**Investigador Principal:** Isidro Moreno Sánchez

**Departamento:** Teoría y Análisis de la Comunicación

**Centro:** Facultad de Ciencias de la Información

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII25/21-9/2021-02

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Grado en Bellas Artes o Comunicación Audiovisual, con al menos 3 años de experiencia investigadora

**Jornada:** Mañana

**Tareas a desarrollar:**

Edición y posproducción de material audiovisual de la colección de MediaLab Madrid

**Retribución Mensual Bruta:** 854,8 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** 20 H

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 08/09/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 22/11/2021

**Méritos a valorar:**

Áreas tecnológicas: Artes Visuales

Inglés nivel medio

Conocimientos de informática: Edición de video, Software de digitalización.

Experiencia: Creación de contenidos artísticos para vídeos y coordinadora de eventos artístico.

Línea de investigación: arte, ciencia, tecnología y sociedad.

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=40338](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=40338)

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo, para el período de programación 2014-2020.

## Anexo Convocatoria 9/2021

**Proyecto Investigación:** 2018I050 Alcohol y microbiota intestinal considerando diferencias de género/sexo. Financiado por la Delegación del Gobierno para el Plan Nacional Sobre Drogas

**Investigador Principal:** José Antonio López Moreno

**Departamento:** Psicobiología y Metodología en Ciencias del Comportamiento

**Centro:** Facultad de Psicología

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII25/21-9/2021-03

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciado con Máster

**Tareas a desarrollar:**

\* Realización de investigaciones con modelos experimentales de animales \* Redacción de publicaciones científicas \* Desarrollo de pruebas bioquímicas en tejido cerebral y periférico \* Realización de análisis estadísticos \* Realización de actividades de evaluación comportamentales

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1640 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 08/09/2021

**Méritos a valorar:**

\* Licenciatura en Psicología \* Master en Psicofarmacología \* Curso Manipulador Animales \* Estancias de investigación en el extranjero \* Publicaciones científicas \* Participación en Proyectos y/o Contratos de Investigación

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2021

**Proyecto Investigación:** PID2019-105469RB-C21 /AEI/10.13039/501100011033

La vida en las rocas: un sustrato sensible para la vegetación polar y el cambio climático. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

**Investigador Principal:** Leopoldo García Sáncho

**Departamento:** Farmacología, Farmacognosia y Botánica

**Centro:** Facultad de Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII25/21-9/2021-04

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciatura en Biología o Ciencias Ambientales o Farmacia, con Máster, DEA o suficiencia investigadora, o al menos 3 años de experiencia investigadora.

**Tareas a desarrollar:**

Posibles desplazamientos a las localidades establecidas en el proyecto (Ártico y Antártida); mantenimiento y calibración de equipos de medición en ecofisiología vegetal; preparación logística de expediciones a ambientes extremos; desarrollo de trabajo de laboratorio y campo vinculado al proyecto: medidas de intercambio gaseoso, fluorescencia de clorofila A y análisis de pigmentos fotosintéticos ; tratamiento y representación gráfica de de datos de campo y laboratorio; apoyo en labores de gestión

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1759,67 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 08/09/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/08/2023

**Méritos a valorar:**

Experiencia trabajando con equipos y técnicas de ecofisiología vegetal: intercambio gaseoso, fluorescencia de la clorofila a, análisis de pigmentos fotosintéticos; experiencia logística y en organización de expediciones de campo, preferiblemente en ambientes extremos (polos, alta montaña, zonas áridas); experiencia en técnicas de biología molecular; experiencia en estadística y manejo de grandes cantidades de datos en r; experiencia en labores de gestión científica y académica.

# Anexo Convocatoria 9/2021

**Proyecto Investigación:** 951224 ERC Synergy Grant 2020 The ultimate time scale in organic molecular opto-electronics, the attosecond "TOMATTO"

**Investigador Principal:** Nazario Martín León

**Departamento:** Química Orgánica

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII25/21-9/2021-05

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor

**Tareas a desarrollar:**

1. La síntesis de semiconductores orgánicos para su empleo como capas transportadoras de carga en células solares de Perovskita.
2. La síntesis de nanografenos moleculares con posibles aplicaciones en dispositivos optoelectrónicos.
3. Llevar a cabo la determinación estructural de los compuestos sintetizados y utilizarlos en la preparación de dispositivos.
4. Revisión actualizada de la bibliografía en este tema.
5. Asistir a seminarios y reuniones científicas.
6. Participar en la preparación de trabajos científicos.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 2179,60 €  
(Incluye prorrata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Méritos a valorar:**

1. Experiencia de trabajo en síntesis orgánica de materiales funcionales y nanoestructuras de carbono.
2. Conocimientos de estrategias sintéticas y determinación estructural de compuestos orgánicos. Se valoraran los conocimientos de otras técnicas (AFM, XPS, ATG, etc).
3. Haber realizado un Doctorado en Química Orgánica de carácter sintético en sistemas optoelectrónicos y nanoestructuras de carbono.
4. Conocimientos en técnicas de caracterización de propiedades ópticas, electroquímicas y térmicas.
5. Conocimientos en la fabricación y caracterización de dispositivos fotovoltaicos de Perovskita. Se valorará experiencia mediante estancia en grupo internacional especializado en fabricación de dispositivos, así como las publicaciones de alto nivel en esta área.
6. Conocimientos de base de datos y programas científicos.
7. Publicaciones científicas en revistas de alto impacto en esta area de trabajo. Participación en congresos científicos.
8. Experiencia en la redacción de artículos científicos.
9. Nivel de inglés (first certificate).

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 08/09/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 07/09/2022

**Proyecto Investigación:** S2018/EMT-4348 SUSTEC-CM Tecnologías para la mejora de la sostenibilidad de procesos y productos basados en biomasa lignocelulósica. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D entre grupos de investigación de la CM en Tecnologías 2018

**Investigador Principal:** Francisco Rodríguez Somolinos

**Departamento:** Ingeniería Química y de Materiales

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII25/21-9/2021-06

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Grado en Biotecnología

**Jornada:** Partida

**Tareas a desarrollar:**

Trabajo experimental de laboratorio en temas de biorrefinería y manejo de disolventes para el fraccionamiento de la madera.

Caracterización de los materiales lignocelulósicos y de sus extractos

**Retribución Mensual Bruta:** 1474,48 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 20/09/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 19/09/2022

**Méritos a valorar:**

Experiencia en elaboración de informes técnicos.

Conocimientos y experiencia en búsqueda de información.

Trabajo experimental de laboratorio basado en el fraccionamiento y caracterización de materiales lignocelulósicos

Experiencia en la preparación de cultivos de microorganismos.

Conocimiento y experiencia en el empleo de técnicas de análisis instrumental como HPLC y CG

Conocimientos informáticos: Word, Excel, PowerPoint, Access, Origin

Buen 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=40296](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=40296)

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo, para el período de programación 2014-2020.

**Proyecto Investigación:** S2018/EMT-4459 RETOPROSOST-2-CM.

Perfil 1 Producción sostenible y simbiosis industrial en la Comunidad de Madrid. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D entre grupos de investigación de la CM en Tecnologías 2018

**Investigador Principal:** Angeles Blanco Suarez

**Departamento:** Ingeniería Química y de Materiales

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII25/21-9/2021-07

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Grado en Ingeniería Química con Máster relacionado con la materia

**Jornada:** Partida

**Tareas a desarrollar:**

Preparación y esterilización de medios de cultivo. Fermentación de residuos en shaker y biorreactor. Análisis de muestras de fermentación.

**Retribución Mensual Bruta:** 1800 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 08/09/2021

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

**Méritos a valorar:**

Experiencia en laboratorio de I+D, y en particular, en fermentaciones microbianas. Experiencia previa en técnicas analíticas necesarias, especialmente mediante HPLC. Conocimientos de informática a nivel de usuario. Conocimiento de programas estadísticos de regresión. Idioma

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=40261](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=40261)

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo, para el periodo de programación 2014-2020.

**Proyecto Investigación:** S2018/EMT-4459 RETOPROSOST-2-CM.

Perfil 2 Producción sostenible y simbiosis industrial en la Comunidad de Madrid. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D entre grupos de investigación de la CM en Tecnologías 2018

**Investigador Principal:** Angeles Blanco Suarez

**Departamento:** Ingeniería Química y de Materiales

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII25/21-9/2021-08

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Grado en Ingeniería Química o Químicas o Ciencias Ambientales

**Jornada:** Partida

**Tareas a desarrollar:**

Análisis de aguas industriales y residuos. Aplicación de conceptos de economía circular. Realización de ensayos de tratamiento de aguas y residuos industriales. Redacción de informes y artículos de investigación.

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

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 08/09/2021

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

**Méritos a valorar:**

Experiencia en análisis de aguas y residuos y en tratamiento de efluentes y residuos (flotación; floculación; tratamientos biológicos; procesos de oxidación avanzada; adsorción; desgate de lodos, digestión anaerobia, etc). Estancias en el extranjero. Experiencia en grupos de investigación nacionales e internacionales. Alto nivel de inglés. Conocimientos de software para el tratamiento de datos científicos. Experiencia en la redacción de artículos científicos e informes. Master en Ingeniería Química o en Biotecnología Industrial y Ambiental.

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=40262](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=40262)

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo, para el período de programación 2014-2020.

**Proyecto Investigación:** S2018/EMT-4459 RETOPROSOST-2-CM

Perfil 3 Producción sostenible y simbiosis industrial en la Comunidad de Madrid. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D entre grupos de investigación de la CM en Tecnologías 2018

**Investigador Principal:** Angeles Blanco Suarez

**Departamento:** Ingeniería Química y de Materiales

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII25/21-9/2021-09

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Grado en Ingeniería Química o Químicas o Ciencias Ambientales con Máster relacionado con la materia

**Jornada:** Partida

**Tareas a desarrollar:**

Interpretación de resultados, comparación con el estado del arte aguas industriales y residuos. Desarrollo de conceptos de economía circular. Colaboración en ensayos de tratamiento de aguas y residuos industriales, interpretación de resultados y planificación de la experimentación. Redacción de informes y artículos de investigación.

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

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 08/09/2021

**Méritos a valorar:**

Experiencia en laboratorio y en tareas de I+D. Experiencia en diseño de experimentos y análisis de resultados. Experiencia en análisis de aguas y residuos y en diseño de cadenas de tratamiento de efluentes y residuos. Estancias en el extranjero. Experiencia en grupos de investigación nacionales e internacionales. Artículos y comunicaciones a congresos. Alto nivel de inglés. Conocimientos de software para el tratamiento de datos científicos. Master en Ingeniería Química o en Biotecnología Industrial y Ambiental.

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

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=40263](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=40263)

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo, para el período de programación 2014-2020.

**Proyecto Investigación:** S2018/EMT-4459 RETOPROSOST-2-CM

Perfil 4 Producción sostenible y simbiosis industrial en la Comunidad de Madrid. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D entre grupos de investigación de la CM en Tecnologías 2018

**Investigador Principal:** Angeles Blanco Suarez

**Departamento:** Ingeniería Química y de Materiales

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII25/21-9/2021-10

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Grado en Ingeniería Química o Químicas o Ciencias Ambientales

**Jornada:** Partida

**Tareas a desarrollar:**

Análisis de aguas industriales y residuos. Aplicación de conceptos de economía circular. Realización de ensayos de tratamiento de aguas y residuos industriales. Redacción de informes y artículos de investigación.

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

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 08/09/2021

**Méritos a valorar:**

Experiencia en análisis de aguas y residuos y en tratamiento de efluentes y residuos (flotación; floculación; tratamientos biológicos; procesos de oxidación avanzada; adsorción; desgote de lodos, digestión anaerobia, etc). Estancias en el extranjero. Experiencia en grupos de investigación nacionales e internacionales. Alto nivel de inglés. Conocimientos de software para el tratamiento de datos científicos. Experiencia en la redacción de artículos científicos e informes. Master en Ingeniería Química o en Biotecnología Industrial y Ambiental.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 28/02/2022

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=40265](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=40265)

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo, para el período de programación 2014-2020.

**Proyecto Investigación:** S2018/EMT-4459 RETOPROSOST-2-CM

Perfil 5 Producción sostenible y simbiosis industrial en la Comunidad de Madrid. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D entre grupos de investigación de la CM en Tecnologías 2018

**Investigador Principal:** Angeles Blanco Suarez

**Departamento:** Ingeniería Química y de Materiales

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII25/21-9/2021-11

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor en Ingeniería Química

**Jornada:** Partida

**Tareas a desarrollar:**

Actividades de investigación relacionadas con el uso intensivo de subproductos y materias primas secundarias. Cierre de circuitos. Integración de tratamientos. Aprovechamiento de corrientes residuales.

**Retribución Mensual Bruta:** 2179 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 08/09/2021

**Méritos a valorar:**

Experiencia en aplicación de iniciativas de economía circular o biorefinerías. Reducción del consumo de agua y energía en procesos industriales. Transformación de materias primas secundarias. Obtención de biopolímeros. Aprovechamiento de algas. Master en Ingeniería Química o en Biotecnología Industrial y Ambiental.

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

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=40266](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=40266)

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo, para el período de programación 2014-2020.

**Proyecto Investigación:** S2018/EMT-4459 RETOPROSOST-2-CM

Perfil 6 Producción sostenible y simbiosis industrial en la Comunidad de Madrid. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D entre grupos de investigación de la CM en Tecnologías 2018

**Investigador Principal:** Angeles Blanco Suarez

**Departamento:** Ingeniería Química y de Materiales

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII25/21-9/2021-12

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor en Ingeniería Química con más de 7 años de experiencia posdoctoral

**Jornada:** Partida

**Tareas a desarrollar:**

Elaboración de fichas y estrategias de simbiosis industrial y economía circular. Elaboración de planes de investigación y realización de tareas investigación en el área de las tecnologías de tratamiento de aguas y residuos. Explotación de resultados científicos. Actividades de comunicación y actualización de la página web. Elaboración de propuestas. Colaboración en la elaboración de informes de seguimiento.

**Retribución Mensual Bruta:** 2850 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 08/09/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 25/06/2022

**Méritos a valorar:**

Experiencia en proyectos de I+D. Experiencia en elaboración de propuestas. Experiencia en actividades de difusión y explotación de resultados de investigación. Experiencia en centros de investigación nacionales y extranjeros. Experiencia investigadora en desarrollo de procesos sostenibles. Actividades de comunicación y páginas web. Nivel alto 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=40268](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=40268)

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo, para el período de programación 2014-2020.

## Anexo Convocatoria 9/2021

**Proyecto Investigación:** H2020 ESCAPE. European science Cluster of Astronomy and Particle Physics ESFRI research infrastructure

**Investigador Principal:** José Luis Contreras González

**Centro:** Facultad de Ciencias Físicas

**Código Plaza:** PAII25/21-9/2021-13

**Departamento:** Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctorado en Física o Astronomía.

**Tareas a desarrollar:**

Participación en el desarrollo de códigos en python para Astrofísica de Altas Energías. Medida y modelización de fuentes Astronómicas emisoras de rayos gamma. Publicación de datos de Observatorios Cherenkov en plataformas abiertas.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 2350 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 08/09/2021

**Méritos a valorar:**

Experiencia y publicaciones en Astrofísica de Altas Energías. Estancias de investigación en el extranjero. Experiencia en el desarrollo de códigos abiertos en python, en especial el código gammapy. Conocimientos de formatos de datos abiertos en Física de Astropartículas. Años de experiencia postdoctoral

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 07/09/2022

**Proyecto Investigación:** S2018/TCS-4339 BLOQUES-CM Contratos Inteligentes y Blockchains Escalables y Seguros mediante Verificación y Análisis. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D entre grupos de investigación de la CM en Tecnologías 2018

**Investigador Principal:** Fernando Rubio Diez

**Departamento:** Sistemas Informáticos y Computación

**Centro:** Facultad de Informática

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII25/21-9/2021-14

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Máster en Investigación en Informática o en Ingeniería Informática

**Jornada:** Mañana

**Tareas a desarrollar:**

Investigación sobre optimización y complejidad computacional en el ámbito de los métodos formales, con énfasis en los sistemas de blockchain. Diseño e implementación de algoritmos de aproximación y técnicas heurísticas.

**Retribución Mensual Bruta:** 1602,75 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 08/09/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2021

**Méritos a valorar:**

Experiencia investigadora (participación en proyectos, publicaciones) en el ámbito de las tareas a desarrollar

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=40320](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=40320)

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo, para el período de programación 2014-2020.

**Proyecto Investigación:** SIN REFERENCIA La Facultad de Filosofía de la UCM y la Escuela de Madrid. Financiado por la Comunidad de Madrid a través del convenio plurianual con la UCM en la línea 3: Programa de excelencia para el profesorado universitario en el marco del V PRICIT (Plan Regional de Investigación Científica e Innovación Tecnológica) PERFIL 1

**Investigador Principal:** Juan Antonio Valor Yébenes

**Departamento:** Lógica y Filosofía Teórica

**Centro:** Facultad de Filosofía

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII25/21-9/2021-15

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor en Filosofía

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 2179,67 €  
(Incluye prorrata de paga extra)

**Tareas a desarrollar:**

- investigación individual en el tema del proyecto
- elaboración de informes y bibliografías de investigación
- colaboración y/o desarrollo de las actividades y resultados de investigación del proyecto
- colaboración y/o desarrollo de las actividades y resultados de comunicación del proyecto

**Horas Semanales:** completa

**Méritos a valorar:**

1. Criterios de formación
  - doctorado en Filosofía (se valora que la tesis doctoral verse sobre algún aspecto de la Escuela de Madrid)
  - grado en Filosofía
  - otros títulos universitarios
  - becas o programas de investigación pre- y/o postdoctorales
2. Criterios de experiencia profesional
  - historial previo demostrable de conocimiento y trabajo en alguna de las líneas de investigación del proyecto
  - experiencia en la divulgación de contenidos filosóficos, especialmente de la Escuela de Madrid
  - publicaciones vinculadas con el tema del proyecto
  - experiencia docente universitaria y en niveles no universitarios
  - organización de actividades y encuentros de investigación
  - experiencia en elaboración de material didáctico y de divulgación de filosofía
3. Otros criterios
  - experiencia en gestión de plataformas o asociaciones con objetivos similares al proyecto
  - cualquier otro tipo de formación o experiencia relevante para la investigación

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 1/10/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/09/2024

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=40274](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=40274)

**Proyecto Investigación:** SIN REFERENCIA La Facultad de Filosofía de la UCM y la Escuela de Madrid. Financiado por la Comunidad de Madrid a través del convenio plurianual con la UCM en la línea 3: Programa de excelencia para el profesorado universitario en el marco del V PRICIT (Plan Regional de Investigación Científica e Innovación Tecnológica) PERFIL 2

**Investigador Principal:** Juan Antonio Valor Yébenes

**Departamento:** Filosofía y Sociedad

**Centro:** Facultad de Filosofía

**Nº Plazas:** 2

**Código Plaza:** PAII25/21-9/2021-16

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor

**Jornada:** Partida

**Tareas a desarrollar:**

La escuela de Madrid: formación, miembros, temas e influencia en la cultura y sociedad españolas.

- Recopilación, digitalización y, eventualmente, edición, de obras de autores de la Escuela de Madrid.
- Recopilación y estudio de material audiovisual de los miembros de dicha escuela y pensadores afines.
- Recepción y estudio de las bibliotecas de miembros de la Escuela de Madrid legadas a la facultad.
- Organización de un congreso bienal sobre algún aspecto de la escuela de Madrid.
- Dirección y formación de grupos de estudio para analizar la influencia de la Escuela de Madrid en la literatura y en el cine, así como las relaciones de la Escuela de Madrid con las ciencias naturales e históricas.
- Elaboración de una red internacional de investigadores y estudiosos de la "Escuela de Madrid" con el objetivo de coordinar, visibilizar y potenciar el trabajo realizado y por realizar
- Iniciación de la confección de una bibliografía internacional sobre la Escuela de Madrid.
- Elaboración de guiones para documentales cortos, rigurosos y atractivos sobre aspectos, historia, autores, etc. de la Escuela de Madrid.

**Retribución Mensual Bruta:** 2136,75 €  
(Incluye prorrateo de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 08/09/2021

**Méritos a valorar:**

Conocimiento de la tradición filosófica de la UCM en el siglo XX  
Haber realizado una tesis doctoral relacionada con esta tradición  
Competencia en las tareas encargadas

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 07/09/2022

**Proyecto Investigación:** 2017-T1/SOC-5359 Evaluación y entrenamiento de mecanismos cognitivo/afectivos ajustados a la persona: Nuevos avances en la identificación temprana, tratamiento y prevención de recaídas de disfunciones internalizantes. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la Atracción de Talento investigador para su incorporación a grupos de la Comunidad de Madrid 2017

**Investigador Principal:** Alvaro Sanchez Lopez

**Departamento:** Personalidad, Evaluación y Psicología Clínica

**Centro:** Facultad de Psicología

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII25/21-9/2021-17

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Master en Psicología

**Tareas a desarrollar:**

Difusión, gestión y ejecución de estudios de evaluación e intervención psicológica online en áreas de atención clínica para pacientes con trastornos afectivos y de personal en situación de desempleo. Cribado y análisis de datos recogidos mediante técnicas de evaluación online.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 1199,10 €  
(Incluye prorrata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 08/09/2021

**Méritos a valorar:**

1. Especialización en temas vinculados al estudio e intervención de factores cognitivos implicados en la regulación afectiva, depresión, estrés y/o resiliencia.
2. Se valorarán perfiles con conocimientos en técnicas de monitorización e intervención psicológica mediante dispositivos móviles y/o plataformas web.
3. Conocimientos de paquetes estadístico SPSS y R.
4. Nivel de inglés avanzado.
5. Otros aspectos valorables: Manejo de Programas de presentación de estímulos (E-prime o similar). Master en Psicología General Sanitaria. Experiencia en evaluación e intervención en contextos clínicos.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 23/01/2022

## Anexo Convocatoria 9/2021

**Proyecto Investigación:** PR2011\_19/01 Tras los sonidos perdidos del canto hispánico (SONHIS)

**Investigador Principal:** Carmen Julia Gutiérrez

**Departamento:** Musicología

**Centro:** Facultad de Geografía e Historia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII25/21-9/2021-18

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor

**Tareas a desarrollar:**

Tratamiento y análisis de big data genómicos, la transferencia de herramientas computacionales desde este ámbito al de la musicología medieval y diseño de algoritmos de reconocimiento óptico.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 785,57 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** 12,5 H

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 08/09/2021

**Méritos a valorar:**

Experiencia posdoctoral en tratamiento y análisis de big data genómicos, en transferencia de herramientas computacionales desde este ámbito al de la musicología medieval y en diseño de algoritmos de reconocimiento óptico.

Se valorará positivamente la posesión de titulación superior de música.

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

**Proyecto Investigación:** POLZON Ontología diferencial y políticas de la razón. Financiado por la Comunidad de Madrid a través del convenio plurianual con la UCM en la línea 3: Programa de Excelencia para el profesorado universitario, en el marco del V PRICIT (V Plan Regional de Investigación Científica e Innovación Tecnológica)

**Investigador Principal:** Gavin Rae

**Departamento:** Lógica y Filosofía Teórica

**Centro:** Facultad de Filosofía

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII25/21-9/2021-19

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor

**Tareas a desarrollar:**

Investigación individual acerca del tema del proyecto "Ontología diferencial y políticas de la razón" POLZON.  
Elaboración de informes, preparación y envío de publicaciones.  
Presentación de ponencias acerca del tema del proyecto en congresos internacionales.  
Coorganización de un congreso internacional acerca del tema del proyecto.  
Coorganización de un grupo de lectura acerca del tema del proyecto.  
Crear y gestionar las redes sociales del proyecto para difundir sus eventos y actividades.  
Publicación de 2 artículos en revistas indexadas en los cuartiles 1-3 en Scimago Journal Ranking (SJR) o en EBSCO (equivalente norteamericano).

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 2136,75 €  
(Incluye prorrata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/10/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/09/2023

**Méritos a valorar:**

Doctorado en Filosofía o en campos afines relacionados con el proyecto.  
Movilidad y estancias de investigación en universidades extranjeras.  
Historial de publicaciones vinculadas con el proyecto en revistas internacionales y/o editoriales internacionales (preferiblemente en inglés).  
Historial de organización de eventos internacionales.  
Becas (pre y/o postdoctoral) internacionales.  
Experiencia investigadora fuera de España. Si no tiene experiencia investigadora fuera de España, se valorará tener experiencia investigadora en una universidad española diferente de donde se realizó el doctorado.  
Nivel C-1 C.2 de inglés y de otros idiomas.  
Experiencia en gestión de plataforma o asociaciones con objetivos similares al proyecto.  
Cualquier otro tipo de experiencia o formación relevante para el proyecto.

## Anexo Convocatoria 9/2021

**Proyecto Investigación:** SIN REFERENCIA CÁTEDRA EXTRAORDINARIA DENTAID EN INVESTIGACIÓN PERIODONTAL

**Investigador Principal:** Mariano Sanz Alonso y David Herera González

**Departamento:**

**Centro:** Facultad de Odontología

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII25/21-9/2021-20

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciatura/Grado en Biotecnología, Bioquímica o afines

**Tareas a desarrollar:**

Apoyo en la investigación en diferentes tareas del proyecto, especialmente aquellas que tienen que ver con el desarrollo de modelos de biofilm oral y con el análisis de su estructura y actividad biológica, y aquellas implicadas en el estudio de la interacción de bacterias periodontales con células animales:

- Estudio de la estructura del biofilm oral subgingival: cultivo de diversos microorganismos principalmente anaerobios periodontopatógenos, tanto en estado planctónico como organizados en biofilm; identificación y caracterización de las bacterias presentes en las muestras por su morfología, metabolismo, caracterización genética y análisis proteómico. Aplicación de técnicas de microscopía SEM y CLSM.

- Estudio de la actividad biológica: estudio de las interacciones existentes entre estas bacterias periodontopatógenas; estudio sobre las variaciones producidas en su metabolismo; estudio sobre las posibles variaciones en su expresión genética relacionadas con la formación del biofilm mediante chips de ADN; estudio sobre las posibles variaciones en su expresión proteica relacionadas con la formación del biofilm.

Tendrá que utilizar técnicas de cultivo bacteriano, de identificación de microorganismos (morfológicas, fisiológicas y bioquímicas), microscopía (SEM y CLSM), genotipado, PCR en tiempo real para la cuantificación de bacterias, clonación, construcción de genotecas, secuenciación y análisis filogenético, estudio de la expresión diferencial de proteínas bacterianas mediante herramientas proteómicas y estudio de la expresión génica diferencial por chips de ADN. Análisis de microbioma.

**Jornada:** Mañana

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

**Horas Semanales:** 37 H

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 08/09/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 07/09/2022

**Méritos a valorar:**

Formación recibida (entre otros aspectos, Master Oficial en Biomedicina o campos afines, Inscripción al doctorado...).

Experiencia en divulgación científica.

Experiencia en técnicas experimentales de laboratorio, valorando publicaciones, formación o proyectos de investigación donde se demuestre experiencia en:

- Técnicas de biología molecular
- Cuantificación de ADN mediante PCR a tiempo real
- Técnicas de cultivos celulares
- Microbiología de cultivo y en técnicas microscópicas (SEM, Laser Confocal, etc.)
- Secuenciación y estudio de microbioma

## Anexo Convocatoria 9/2021

**Proyecto Investigación:** PR108/20-08 BASES DE LA RESISTENCIA A FÁRMACOS EN PARÁSITOS FLAGELADOS DEL TRACTO DIGESTIVO. BÚSQUEDA DE ALTERNATIVA

**Investigador Principal:** María Teresa Gómez Muñoz

**Departamento:** Sanidad Animal

**Centro:** Facultad de Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII25/21-9/2021-21

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciado/Graduado en Veterinaria o Biología

**Tareas a desarrollar:**

Cultivo de protozoos flagelados, elaboración de medios de cultivo, ensayos de actividad antiprotozoaria, realización de PCR, análisis de secuencias e identificación de especies y variantes

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 670,35 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** 15 H

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 08/09/2021

**Méritos a valorar:**

Licenciados/graduados en Veterinaria o Biología. Se valorará: Formación adicional en parasitología, experiencia en trabajo de laboratorio con protozoos flagelados (cultivo, PCR, secuenciación), publicaciones en congresos o revistas científicas sobre el tema, experiencia laboral previa

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 07/04/2022

**Proyecto Investigación:** SIN REFERENCIA Filosofía para el desarrollo de los modelos de atención centrada en la persona (FILACP). Financiado por la Comunidad de Madrid a través del convenio plurianual con la UCM en la línea 3: Programa de Excelencia para el profesorado universitario, en el marco del V PRICIT (V Plan Regional de Investigación Científica e Innovación Tecnológica)

**Investigador Principal:** José Luis Villacañas Berlanga

**Departamento:** Filosofía y Sociedad

**Centro:** Facultad de Filosofía

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII25/21-9/2021-22

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor

**Tareas a desarrollar:**

- Investigación individual para las actividades de FILACP.
- 3 revisiones sistemáticas publicadas en la revista European Journal of Ageing (JCR: 2,413)
- 2 ponencias presentadas en congresos internacionales acerca del tema de FILACP.
- Organizar un congreso internacional acerca del tema de FILACP.
- Editar un volumen colectivo con las actas del congreso.
- Escribir 6 artículos de divulgación a publicar en la web del Centro Internacional sobre Envejecimiento.
- Crear una red de especialistas con los que compartir los resultados y trabajar conjuntamente en un plan de prevención posterior al proyecto.
- El investigador postdoctoral colaborará asimismo en otras actividades académicas relacionadas con el proyecto FILACP y con las contingencias que puedan surgir en el desarrollo del mismo.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 2136,75 €  
(Incluye prorrata de paga extra)

**Méritos a valorar:**

- Doctorado en Humanidades/Filosofía (se valorará doctorado con mención europea y premio extraordinario) obtenido en los últimos 5 años.
- Perfil en humanidades médicas.
- Becas o programas de investigación pre-doctorales (FPU o similares).
- Becas post-doctorales de al menos 18 meses en instituciones de prestigio.
- Movilidad y estancias de investigación en universidades extranjeras durante el doctorado y el periodo post-doctoral.
- Cursos de formación postdoctoral de especialización en el área temática.
- Criterios de experiencia profesional
- Historial de publicaciones vinculadas con el tema del proyecto en revistas internacionales y/o con editoriales internacionales (preferiblemente en inglés).
- Historial de presentaciones de su trabajo de investigación en congresos internacionales (preferiblemente en inglés).
- Historial de organización de eventos internacionales.
- Historial de divulgación del conocimiento científico en la línea temática del proyecto (web, prensa, radio y otros medios de comunicación).
- Participación en proyectos de investigación relacionados con las humanidades médicas.
- Cargos en comités editoriales y en sociedades encargadas de divulgar el conocimiento científico.
- Premios de investigación.
- Otros criterios
- Nivel C1-C2 de inglés.

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 08/09/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 07/09/2022

## Anexo Convocatoria 9/2021

**Proyecto Investigación:** SIN REFERENCIA Cátedra de Movilidad Ciclista UCM-EMT

**Investigador Principal:** Javier Gutiérrez Puebla y Juan Carlos García Palomares

**Centro:** Facultad de Geografía e Historia

**Código Plaza:** PAII25/21-9/2021-23

**Departamento:** Geografía

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciatura o grado y máster.

**Tareas a desarrollar:**

Investigación sobre movilidad y accesibilidad ciclista, análisis espaciales de sistemas de micromovilidad y movilidad como servicio (MaaS). Análisis y modelización de transporte, en entornos SIG. Redacción de publicaciones científicas.

**Jornada:** Partida: mañana y tarde

**Retribución Mensual Bruta:** 1.700,00 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 20/09/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 19/03/2022

**Méritos a valorar:**

Estudiantes con matrícula en un programa de doctorado. Nivel avanzado en planificación del transporte urbano (Título de Máster). Experiencia en estudios de movilidad urbana, con preferencia en la movilidad ciclista y la movilidad como servicio (MaaS). Manejo de Sistemas de Información Geográfica y datos geolocalizados. Participación previa en congresos científicos y publicaciones científicas. Nivel avanzado, hablado y escrito, de inglés.