

# Anexo Convocatoria 11/2022

**Proyecto Investigación:** PR38/21-31 ANTICIPA-CM Anticipación y prevención de COVID-19 en la Comunidad de Madrid. Financiado por la Comunidad de Madrid y la Unión Europea a través de a través del Fondo Europeo De Desarrollo Regional (FEDER) – Recursos REACT-UE del Programa Operativo de Madrid 2014-2020, en la línea de actuación de proyectos de I+D+i en materia de respuesta a COVID 19

**Investigador Principal:** Jesús Pérez Gil

**Departamento de destino del trabajador:** Bioquímica y Biología Molecular

**Centro de destino del trabajador:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT46/22-11/2022-01

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

**Titulación requerida:** Licenciatura o Grado en Ciencias Biológicas

### Tareas a desarrollar:

En el marco del proyecto Anticipa-CM realizará las siguientes tareas: preparación de tampones; preparación de geles de agarosa y poliacrilamida; western-blot; preparación de medios de cultivo y trabajo en esterilidad; manejo destilador de agua; manejo de equipos especializados: balanza de Langmuir y surfactómetro de burbuja cautiva.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 1179,58€  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** 30 H

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 15/11/2022

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

### Méritos a valorar:

Experiencia acreditable de al menos 5 años en un laboratorio de investigación en bioquímica/biología molecular o biotecnología; Experiencia de trabajo con muestras de origen humano; Experiencia de trabajo con bacterias; Experiencia de trabajo con proteínas; Buena disposición para el trabajo en equipo y para el aprendizaje de nuevas tecnologías; Nivel de inglés mínimo B2

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=46159](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=46159)

# Anexo Convocatoria 11/2022

**Proyecto Investigación:** PR38/21-36 ANTICIPA-CM Anticipación y prevención de COVID-19 en la Comunidad de Madrid. Financiado por la Comunidad de Madrid y la Unión Europea a través de a través del Fondo Europeo De Desarrollo Regional (FEDER) – Recursos REACT-UE del Programa Operativo de Madrid 2014-2020, en la línea de actuación de proyectos de I+D+i en materia de respuesta a COVID 19

**Investigador Principal:** Jorge Rubio Retama

**Departamento de destino del trabajador:** Química en Ciencias Farmacéuticas

**Centro de destino del trabajador:** Facultad de Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT46/22-11/2022-02

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

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

**Jornada:** Partida: mañana y tarde

**Tareas a desarrollar:**

En el marco del Proyecto Anticipa- CM realizarán las siguientes tareas: diseño y construcción de instrumentación óptica, medidas espectrales y desarrollo de modelos teóricos

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

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 15/11/2022

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

**Méritos a valorar:**

Experiencia en programación, conocimientos en espectroscopia y caracterización de materiales fluorescentes.

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=46208](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=46208)

**Proyecto Investigación:** PR38/21-23

ANTICIPA-CM Anticipación y prevención de COVID-19 en la Comunidad de Madrid. Financiado por la Comunidad de Madrid y la Unión Europea a través de a través del Fondo Europeo De Desarrollo Regional (FEDER) – 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 de destino del trabajador:** Bioquímica y Biología Molecular

**Centro de destino del trabajador:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT46/22-11/2022-03

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

**Titulación requerida:** Licenciatura o Grado de al menos 300 ECTS (nivel MECES 3)

**Tareas a desarrollar:**

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

- Realización de pedidos a diferentes casas comerciales y búsqueda de las mejores ofertas.
- Control y recepción del material y de facturas. Gestión de dichas facturas.
- Mantenimiento del inventario de productos y material del laboratorio.
- Control de utilización de la instrumentación del laboratorio y administración del software científico.
- Elaboración y redacción de las memorias correspondientes a informes económicos, necesidades, criterios de exclusividad y de solicitud de presupuestos y ofertas a casas comerciales y relación con otros gestores del proyecto.
- Manejo de las bases de datos bibliográficas de carácter científico (Endnote, Google Scholar, Portal Bibliométrico UCM, eprints Complutense, PubMed, etc.) y actualización de las bases de datos del grupo de investigación.

**Jornada:** -

**Retribución Mensual Bruta:** 1939,23€  
(Incluye prorratea de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 15/11/2022

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

**Méritos a valorar:**

Se valorará muy especialmente la experiencia en los epígrafes relacionados en el apartado de "tareas a desarrollar"

También se valorará muy positivamente la experiencia acreditada en tareas de gestión en laboratorios de investigación y universidades.

Experiencia o formación en gestión de proyectos de investigación.

Experiencia en Ofimática (Word, Excel, Access)

Se valorará formación adicional en dirección, gestión y marketing.

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=46150](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=46150)

# Anexo Convocatoria 11/2022

**Proyecto Investigación:** PCI2022-133005 SOLID-STATE POTASSIUM-ION BATTERIES FOR SAFE AND SUSTAINABLE ENERGY STORAGE  
"El contrato es parte del proyecto PCI2022-133005 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea "NextGenerationEU"/PRTR

**Investigador Principal:** Elizabeth Castillo Martínez

**Departamento de destino del trabajador:** Química Inorgánica

**Centro de destino del trabajador:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT46/22-11/2022-04

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

**Titulación requerida:** Graduado en Química

### Tareas a desarrollar:

Gestión integral del proyecto de proyecto SPIRIT que involucra: 1) Tareas de coordinación y comunicación con unidades administrativas como la Fundación General UCM o el servicio de investigación. Recopilación de información, tramitación de ordenes de pago, gestión de PAI, incidencias; 2) Seguimiento de convocatorias públicas y privadas de interés.; 3) Áreas de coordinación y comunicación con los organismos (públicos o privadas) que puedan proporcionar fondos a la investigación. (4) Organización de reuniones de miembros del proyecto SPIRIT. (5) Asistencia a los miembros del consorcio en la gestión de viajes a congresos y eventos de carácter científico. (6) Asistencia a los miembros del equipo en la realización de informes de seguimiento del proyecto (7) Gestión de pedidos de reactivos y furbile a proveedores relacionados con el proyecto SPIRIT. (8) Gestión y seguimiento de pagos a proveedores. (9) Gestión del mantenimiento de equipos y del inventario de reactivos.

**Jornada:** mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 847,83€  
(Incluye prorrateo de paga extra)

**Horas Semanales:** 18,75 H

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 15/11/2022

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/09/2025

### Méritos a valorar:

(1) Experiencia laboral específica en gestión y justificación de programas de actividades de investigación. (2) Experiencia laboral en tareas de investigación. (3) Experiencia laboral en organismos Públicos de Investigación y en el desarrollo de funciones similares a las descritas en el puesto convocado. (4) Conocimiento de otros idiomas, especialmente inglés técnico (5) Experiencia en elaboración de informes científicos o redacción de publicaciones científicas (6) Formación específica en gestión de Ciencia y Tecnología: i) transferencia de tecnología y comercialización de los resultados de investigación. ii) gestión de proyectos de I+D+I a nivel europeo; iii) Elaboración de propuestas de financiación en proyectos del plan nacional y proyectos europeos. iv) propiedad intelectual, evaluación y valoración tecnológica, v) prospectiva y vigilancia tecnológica; vi) Calidad en la investigación (sistemas de gestión de calidad en laboratorios y/o en actividades de I+D. vii) conocimiento legislativo en materia de subvenciones de I+D+i; viii) Gestión de la innovación;. (7) Formación y conocimientos de informática: i) Ofimática (word, excel imprescindible); ii) Creación y mantenimiento de páginas web.

**Proyecto Investigación:** PCI2022-133005 SOLID-STATE POTASSIUM-ION BATTERIES FOR SAFE AND SUSTAINABLE ENERGY STORAGE

**Investigador Principal:** Elizabeth Castillo Martínez

**Departamento de destino del trabajador:** Química Inorgánica

**Centro de destino del trabajador:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT46/22-11/2022-05

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

**Titulación requerida:** Graduado en Química

**Tareas a desarrollar:**

- 1)-Síntesis de Blanco de Prusia y óxidos tipo Holandita por diversos métodos
- 2)-Caracterización estructural de los materiales por difracción de rayos X de polvo, microscopía electrónica; medidas de adsorción
- 3)-Caracterización electroquímica de los materiales: ciclado galvanostático, voltamperométrico e impedancia compleja;
- 4)-Análisis y presentación de resultados.

**Jornada:** De mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 1571,14€  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Méritos a valorar:**

- 1)- Graduado en química,
- 2)-Trabajo Fin de Grado en Química de estado sólido o áreas afines,
- 3)-experiencia en métodos de síntesis suave (microondas, citratos, combustión) para la preparación de óxidos,
- 4)- Experiencia con técnicas de caracterización de sólidos: difracción de rayos X de polvo, microscopía electrónica,
- 5) Experiencia en técnicas de caracterización electroquímicas: ciclado galvanostático, Voltamperometría cíclica, Espectroscopía de impedancia compleja,
- 6) Experiencia en baterías de ión potasio,
- 7) Experiencia en presentación de resultados,
- 8) Experiencia en redacción de publicaciones.

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 15/11/2022

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 14/11/2023