

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



**Responsable Actuación:** Antonio Manuel Rodríguez Bertos

**Departamento:**

**Centro:** Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET)

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT41/22/PEJ-2021-AI/BIO-22085

**Jornada** Partida

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

**Tareas a desarrollar:**

1. Participación en la realización de autopsias (Salas BSL2 y BSL3).
2. Toma de muestras para la realización del estudio histopatológico.
3. Tallado de las muestras e inclusión en parafina.
4. Uso de técnicas histoquímicas de tinción para detectar macromoléculas, microorganismos, etc.
5. Realización de técnicas inmunocitoquímicas, para la detección de marcadores tumorales y patógenos, utilizando anticuerpos comerciales y purificados.
6. Observación de muestras histológicas y citológicas y su posterior diagnóstico anatomopatológico.
7. Control de libros de referencia de entrada de las autopsias, para la trazabilidad de los informes y el seguimiento de las muestras y manejo de base de datos.
8. Realización de informes macro y microscópicos de autopsias y biopsias.
9. Redacción de material científico para la transferencia de resultados (artículos científicos, comunicaciones en congresos, etc.).

**Retribución Mensual bruta:** 1261,61 €

**Nº Pagas anuales:** 14

**Horas Semanales:** completa

**Duración contrato:** 2 años

**Méritos a valorar:**

1. Alumno interno o colaborador en Anatomía Patológica Veterinaria.
2. Formación especializada en Anatomía Patológica Veterinaria (internado o residencia).
3. Publicaciones en Veterinaria, especialmente en Patología Veterinaria.
4. Se valorará la experiencia en laboratorios o servicios de Patología Veterinaria.
5. Conocimientos de idiomas (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=45634](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=45634)

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



**Responsable Actuación:** Francisco Amaro Torres

**Departamento:** Genética, Fisiología y Microbiología

**Centro:** Ciencias Biológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT41/22/PEJ-2021-AI/SAL-21691

**Jornada** Partida

**Titulación requerida:** Licenciado/Graduado en Biología, Bioquímica, Biología Sanitaria, Biotecnología o Farmacia

**Retribución Mensual bruta:** 1261,61 €

**Tareas a desarrollar:**

Caracterización de interacciones de Burkholderia cenocepacia con amebas y macrófagos mediante estrategia EpicPCR, identificación de factores de virulencia mediante Tn-seq, RNAseq, mutagénesis dirigida, estudio de mecanismos de regulación del estado "persistente", experimentos de evolución dirigida, secuenciación y análisis de genomas y transcriptomas

**Nº Pagas anuales:** 14

**Horas Semanales:** completa

**Méritos a valorar:**

Máster en Microbiología; experiencia de trabajo con bacterias intracelulares, protistas y cultivos celulares; experiencia en genética bacteriana, citometría, microscopía fluorescencia y electrónica, qPCR y técnicas de clonación; buen nivel de inglés; experiencia en herramientas bioinformáticas

**Duración contrato:** 2 años

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=45642](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=45642)

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



**Responsable Actuación:** Aránzazu Aparicio Vizquete

**Departamento:** Departamento de Nutrición y Ciencia de los Alimentos

**Centro:** Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT41/22/PEJ-2021-AI/SAL-21569

**Jornada** Mañana

**Titulación requerida:** Graduado en Nutrición

**Retribución Mensual bruta:** 1261,61 €

**Tareas a desarrollar:**

Tareas logísticas de ensayos clínicos, Valoración dietética, antropométrica y bioquímica del estado nutricional, Determinaciones analíticas en muestras biológicas, tecleo de datos y depuración de la base de datos generada, tratamiento estadístico de los resultados obtenidos; Redacción de comunicaciones a congresos y publicaciones; Realización de estancias en otros centros de investigación

**Nº Pagas anuales:** 14

**Horas Semanales:** completa

**Méritos a valorar:**

Expediente académico (nota y asignaturas cursadas relacionadas con la oferta de trabajo). Máster. Experiencia investigadora acreditada en estudios nutricionales: estudios dietéticos, antropométricos y de bioimpedancia. Conocimientos estadísticos. Manejo de buscadores bibliográficos, Excel, SPSS, programa DIAL de tabulación de dietas. Manejo del idioma inglés. Titulación ISAK. Publicaciones y presentación de comunicaciones a congresos nacionales e internacionales relacionadas con las líneas de investigación del perfil. Experiencia en gestión de eventos.

**Duración contrato:** 2 años

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=45646](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=45646)

## Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



**Responsable Actuación:** Julio Arce

**Departamento:** Musicología

**Centro:** Geografía e Historia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT41/22/PEJ-2021-AI/HUM-21311

**Jornada** Tarde

**Titulación requerida:** Licenciado, graduado o titulación superior en Música

**Retribución Mensual bruta:** 1261,61 €

**Tareas a desarrollar:**

Estudio y contextualización histórica de los formatos de grabación sonora. Utilización de software de restauración de audio en trabajos de digitalización y análisis de formatos analógicos. Diagnóstico del estado de degradación de la grabación sonora original y aplicación de herramientas de software de restauración. Catalogación de repositorios digitales sonoros en la nube.

**Nº Pagas anuales:** 14

**Horas Semanales:** completa

**Méritos a valorar:**

Conocimientos técnicos de procesos de grabación y digitalización de audio.  
Conocimientos edición digital de audio.  
Manejo de hardware de sonido analógico.  
Estar en posesión de un Máster de Investigación relacionado con las tareas de desarrollar.  
Estar matriculado en un programa de doctorado.

**Duración contrato:** 2 años

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=45655](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=45655)

## Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



**Responsable Actuación:** Raúl Arrabal Durán

**Departamento:** Ingeniería Química y de Materiales

**Centro:** Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT41/22/PEJ-2021-AI/IND-21995

**Jornada** Mañana

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

**Retribución Mensual bruta:** 1261,61 €

**Tareas a desarrollar:**

1. Revisión bibliográfica.
2. Caracterización de aleaciones de Mg, Al, Ti y Zn convencionales y obtenidas por fabricación aditiva.
3. Desarrollo de recubrimientos con sistemas de protección activa frente a la corrosión basados en conversión, anodizado y oxidación electrolítica con plasma. Evaluación de compatibilidad con pinturas, recubrimientos sol-gel, etc.
4. Ensayos de corrosión electroquímica y bajo normativa.
5. Difusión de resultados (reuniones con empresas, asistencia a congresos/jornadas, publicaciones científicas).

**Nº Pagas anuales:** 14

**Horas Semanales:** completa

**Méritos a valorar:**

1. Formación académica.
2. Experiencia profesional. Trabajos realizados en centros de investigación, universidades, empresas, etc. Participación en proyectos de investigación sobre materiales metálicos. Publicaciones científicas.
3. Otros méritos. Nivel de inglés. Experiencia con aleaciones ligeras, recubrimientos, fabricación aditiva, técnicas de caracterización y ensayos de corrosión.

**Duración contrato:** 2 años

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=45657](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=45657)

## Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



**Responsable Actuación:** Victoria Cachofeiro Ramos

**Departamento:** Fisiología

**Centro:** Medicina

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT41/22/PEJ-2021-AI/BMD-22002

**Jornada** Partida

**Titulación requerida:** Graduado/Licenciado en Bioquímica, CC Biológicas, Farmacia, medicina, biotecnología, veterinaria

**Retribución Mensual bruta:** 1261,61 €

**Tareas a desarrollar:**

Técnicas de histología para inclusión de tejidos para microscopia electrónica y óptica; análisis morfométrico de tejidos; técnicas de inmunohistoquímica para microscopia electrónica y óptica; Aislamiento de tejidos y disociación y diferenciación celular en condiciones in vitro; Análisis de imágenes cardíacas; Preparación y mantenimiento de modelos animales; Valoración de biomarcadores; Técnicas de biología molecular. RT-PCR en tiempo real y western blot; Mantenimiento de líneas celulares; Gestión de laboratorio; Análisis de datos

**Nº Pagas anuales:** 14

**Méritos a valorar:**

Máster en áreas de ciencia de la salud. Acreditación de conocimientos adquiridos relacionados en el área mediante posibles publicaciones. Preparación y tallado de las muestras; Conocimiento de programas de análisis de imagen; Conocimiento de técnicas de identificación celular, inmunohistoquímica; Conocimiento de biología celular; Conocimiento de técnicas de imagen para el diagnóstico clínico; Conocimiento en genética o epigenética. Capacidad de divulgación, Acreditación de utilización de animales de experimentación; Conocimiento de técnicas de inmunoensayo; Conocimiento de técnicas de biología molecular (RT-PCR, western blot); Experiencia en cultivos celulares; Experiencia en laboratorio de investigación; Conocimiento de programas estadística; Experiencia en gestión de un laboratorio; Conocimiento de inglés.

**Horas Semanales:** completa

**Duración contrato:** 2 años

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=45659](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=45659)

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



**Responsable Actuación:** Soledad Fernández Alfonso

**Departamento:**

**Centro:** Institutos de Investigación

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT41/22/PEJ-2021-AI/SAL-21362

**Jornada** Partida

**Titulación requerida:** Graduado

**Tareas a desarrollar:**

Manejo de modelos animales (técnicas de experimentación animal "in vivo") Estudios de función y mecánica vascular (técnicas de estudio de función cardiovascular "in vitro") Cultivos celulares: aislamiento de células mesenquimales del tejido adiposo de rata y posterior diferenciación in vitro a adipocitos y osteoblastos. Ensayos de Western blot y PCR: Estudio de los mecanismos implicados en el desarrollo de alteraciones vasculares y de disfunción del tejido adiposo. Estudios histológicos en muestras de arterias y tejido adiposo mediante inmunofluorescencia. Estudio de la distribución del tejido adiposo en los modelos animales mediante RMN y de las alteraciones metabólicas mediante microPET. Participación en la redacción de las publicaciones derivadas de los resultados obtenidos y en la divulgación de los mismos en congresos nacionales e internacionales

**Retribución Mensual bruta:** 1261,61 €

**Nº Pagas anuales:** 14

**Horas Semanales:** completa

**Duración contrato:** 2 años

**Méritos a valorar:**

Master, Certificado de capacitación de experimentación animal, experiencia en cultivos celulares, extracción de ARN, RT-PCR, Western Blot, inmunofluorescencia

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=45661](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=45661)

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



**Responsable Actuación:** Edgar Fernández Malavé

**Departamento:** Inmunología, Oft. Y ORL

**Centro:** Medicina

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT41/22/PEJ-2021-AI/BMD-21993

**Jornada** Partida

**Titulación requerida:** Licenciado/Graduado en Ciencias

**Retribución Mensual bruta:** 1261,61 €

**Tareas a desarrollar:**

Apoyo científico-técnico a la línea de investigación. Aislamiento y caracterización (fenotipo y función) de células inmunitarias del ratón. Desarrollo de un modelo de patología mediada por linfocitos T.

**Nº Pagas anuales:** 14

**Horas Semanales:** completa

**Méritos a valorar:**

Experiencia en el aislamiento y caracterización (citometría de flujo) de células inmunitarias del ratón. Se valorará positivamente la posesión de un certificado de experimentación animal, certificado de suficiencia en inglés y título de Máster.

**Duración contrato:** 2 años

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=45664](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=45664)



# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



**Responsable Actuación:** Elisa Fernández Millán

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular

**Centro:** Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT41/22/PEJ-2021-AI/BMD-21421

**Jornada** Partida

**Titulación requerida:** Grado en Biotecnología. Grado en Bioquímica. Grado en Biología. Grado en Farmacia.

**Retribución Mensual bruta:** 1261,61 €

**Tareas a desarrollar:**

1. Puesta a punto de un modelo in vitro de gluco-lipotoxicidad de células beta pancreáticas (en la línea de insulinoma INS-1E y en islotes primarios de Langerhans).
2. Caracterización del perfil inflamatorio y estado redox en el modelo anterior.
3. Estudio del papel protector de los ácidos grasos de cadena corta (SCFAs) sobre las células beta en un contexto de glucolipotoxicidad. Caracterización de la cascada de señalización implicada en dichos efectos.
4. Manejo animales experimentación.

**Nº Pagas anuales:** 14

**Horas Semanales:** completa

**Méritos a valorar:**

- 1.- Formación académica: Máster finalizado.
- 2.- Adecuación al perfil.
- 3.- Experiencia en el laboratorio: a) Técnicas analíticas, bioquímicas y de biología molecular básicas. b) Técnicas inmunohistoquímicas: procesamiento de muestras biológicas, manejo de microtomo, tinciones e inmunodetección y análisis morfométricos de imagen.
- 4.- Inglés

**Duración contrato:** 2 años

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=45667](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=45667)

## Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



**Responsable Actuación:** Ignacio Ferre Pérez

**Departamento:** Sanidad Animal

**Centro:** Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT41/22/PEJ-2021-AI/BIO-21252

**Jornada** Partida

**Titulación requerida:** Graduado

**Retribución Mensual bruta:** 1261,61 €

**Tareas a desarrollar:**

Estudios sobre la interacción entre protistas apicomplejos y sus hospedadores

**Nº Pagas anuales:** 14

**Horas Semanales:** completa

**Méritos a valorar:**

(i) Conocimientos de parasitología y protistas apicomplejos, (ii) conocimiento de técnicas de diagnóstico laboratorial serológicas y moleculares, (iii) experiencia en caracterización molecular de parásitos, (iv) experiencia en cultivos celulares, (v) acreditación para trabajar con animales de experimentación

**Duración contrato:** 2 años

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=45671](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=45671)

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



**Responsable Actuación:** María del Carmen García Payo

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

**Centro:** Ciencias Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT41/22/PEJ-2021-AI/AMB-21213

**Jornada** Partida

**Titulación requerida:** Licenciado o Graduado en Físicas, Químicas, Ingeniería Química o Ingeniería de Materiales

**Retribución Mensual bruta:** 1261,61 €

**Tareas a desarrollar:**

1. Fabricación y caracterización de membranas con disolventes verdes para cumplir los objetivos de desarrollo sostenible (ODS)
2. Modificación de membranas
3. Realizar experimentos con las membranas fabricadas y, o modificadas, en Destilación en membrana (DM), Electrodiálisis (ED) o Desionización Capacitiva (DIC)

**Nº Pagas anuales:** 14

**Horas Semanales:** completa

**Méritos a valorar:**

Conocimientos en:

- Ciencia y tecnología de membranas poliméricas
- Técnicas de caracterización de membranas y materiales poliméricos
- Programas de tratamiento de datos y modelización (Origin, MathLab, Phytion o similares): nivel básico
- Inglés

Se valorará titulación de Máster

**Duración contrato:** 2 años

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=45672](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=45672)

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



**Responsable Actuación:** Carmen Julia Gutiérrez González

**Departamento:** musicología

**Centro:** Geografía e Historia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT41/22/PEJ-2021-AI/HUM-21695

**Jornada** Mañana

**Titulación requerida:** Licenciado en Música o Musicología /

**Retribución Mensual bruta:** 1261,61 €

**Tareas a desarrollar:**

Indexar en la Base de datos SEMM el contenido de las fuentes seleccionadas.  
Unificar textos y contenidos,  
Actualizar o adaptar la base de datos en lo que se considere necesario.  
Localizar y preparar las imágenes que se adjuntarán a la ficha  
Colaborar en las tareas de comunicación para difundir los avances de la investigación y el estado de SEMM.  
Colaborar en la organización de los seminarios y talleres realizados por el proyecto

**Nº Pagas anuales:** 14

**Horas Semanales:** completa

**Méritos a valorar:**

Conocimiento de Bases de datos Musicológicas (tipo CANTUS)

**Duración contrato:** 2 años

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=45673](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=45673)

## Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



**Responsable Actuación:** Víctor Jiménez Cid

**Departamento:** Microbiología y Parasitología

**Centro:** Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT41/22/PEJ-2021-AI/BMD-21971

**Jornada** Partida

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

**Retribución Mensual bruta:** 1261,61 €

**Tareas a desarrollar:**

Clonación y expresión de genes heterólogos en el modelo biológico de levadura. Estudios de expresión, modificación postraduccional y localización subcelular.

**Nº Pagas anuales:** 14

**Horas Semanales:** completa

**Méritos a valorar:**

Experiencia en Biología Molecular (clonación, PCR...) y técnicas bioquímicas (immunoblotting). Experiencia en técnicas microbiológicas, especialmente en trabajo con levaduras. Conocimientos de inglés y herramientas bioinformáticas.

**Duración contrato:** 2 años

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=45674](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=45674)

## Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



**Responsable Actuación:** Jose Antonio López Moreno

**Centro:** Psicología

**Código Plaza:** CT41/22/PEJ-2021-AISAL-21198

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

**Nº Plazas:** 1

**Jornada** Partida

**Titulación requerida:** Graduado/Licenciado

**Retribución Mensual bruta:** 1261,61 €

**Tareas a desarrollar:**

1. Tareas de Investigación con humanos
2. Tareas de Investigación con animales (ratas/ratones)
3. Ayuda en Tareas de Laboratorio
4. Ayuda en Recogida de datos (analógico / digital)
5. Escribir informes, co-autoría de publicaciones y documentos técnicos de laboratorio
6. Análisis de datos de Investigación
7. Búsquedas bibliográficas

**Nº Pagas anuales:** 14

**Horas Semanales:** completa

**Méritos a valorar:**

1. Master relacionado con las tareas a desarrollar
2. Grado/licenciatura relacionado con las tareas a desarrollar
3. Experiencia relacionada con las tareas a desarrollar
4. Interés a largo plazo en Investigación
5. Certificaciones relacionadas con las tareas a desarrollar

**Duración contrato:** 2 años

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=45675](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=45675)

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



**Responsable Actuación:** Ana María López Parra

**Departamento:** Medicina Legal, Psiquiatría y Patología

**Centro:** Medicina

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT41/22/PEJ-2021-AI/BMD-21934

**Jornada** Partida

**Titulación requerida:** Graduado

**Retribución Mensual bruta:** 1261,61 €

**Tareas a desarrollar:**

Recepción y gestión de muestras biológicas, análisis genético de muestras biológicas de interés forense y/o arqueológico para identificación personal, gestión del material de trabajo, análisis de resultados genéticos y cálculos estadísticos de relaciones familiares por marcadores autosómicos y ADN mitocondrial.

**Nº Pagas anuales:** 14

**Horas Semanales:** completa

**Méritos a valorar:**

Experiencia en la obtención de perfiles genéticos de muestras críticas (limpieza de huesos, extracción de ADN crítico, PCRs de STRs y ADN mitocondrial). Experiencia en la interpretación de perfiles. Experiencia en el empleo de los softwares específicos de lectura de secuencias o de fragmentos. Experiencia en el manejo de softwares para los cálculos de estadística forense.

**Duración contrato:** 2 años

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=45676](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=45676)

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



**Responsable Actuación:** David Maestre Varea

**Departamento:** Física de Materiales

**Centro:** Ciencias Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT41/22/PEJ-2021-AI/IND-21921

**Jornada** Partida

**Titulación requerida:** Graduado, Licenciado

**Retribución Mensual bruta:** 1261,61 €

**Tareas a desarrollar:**

Ayuda en tareas de preparación y estudio de nanomateriales con aplicaciones en energía mediante técnicas de microscopía electrónica y espectroscopías asociadas.

**Nº Pagas anuales:** 14

**Horas Semanales:** completa

**Méritos a valorar:**

Conocimientos básicos de semiconductores y materiales electrónicos. Formación y conocimientos básicos de nanomateriales con aplicaciones en energía (células solares y baterías) y materiales avanzados. Conocimientos básicos de técnicas de caracterización de nanomateriales y posible experiencia previa.

**Duración contrato:** 2 años

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=45677](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=45677)



## Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



**Responsable Actuación:** Ernesto Martínez Martínez

**Departamento:** Fisiología

**Centro:** Medicina

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT41/22/PEJ-2021-AI/BMD-21898

**Jornada** Partida

**Titulación requerida:** Licenciado o graduado en bioquímica / biología / medicina / farmacia / química / biotecnología

**Retribución Mensual bruta:** 1261,61 €

**Tareas a desarrollar:**

Técnicas de histología para inclusión de tejidos para microscopia electrónica y óptica; análisis morfométrico de tejidos; técnicas de inmunohistoquímica para microscopia electrónica y óptica; Aislamiento de tejidos y disociación y diferenciación celular en condiciones in vitro; Análisis de imágenes cardíacas; Preparación y mantenimiento de modelos animales; Valoración de biomarcadores; Técnicas de biología molecular. RT-PCR en tiempo real y western blot; Mantenimiento de líneas celulares; Gestión de laboratorio; Análisis de datos

**Nº Pagas anuales:** 14

**Méritos a valorar:**

Máster en áreas de ciencia de la salud. Acreditación de conocimientos adquiridos relacionados en el área mediante posibles publicaciones. Preparación y tallado de las muestras; Conocimiento de programas de análisis de imagen; Conocimiento de técnicas de identificación celular, inmunohistoquímica; Conocimiento de biología celular; Conocimiento de técnicas de imagen para el diagnóstico clínico; Acreditación de utilización de animales de experimentación; Conocimiento de técnicas de inmunoensayo; Conocimiento de técnicas de biología molecular (RT-PCR, western blot); Experiencia en cultivos celulares; Experiencia en laboratorio de investigación; Conocimiento de programas estadística; Experiencia en gestión de un laboratorio; Conocimiento de inglés.

**Horas Semanales:** completa

**Duración contrato:** 2 años

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=45678](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=45678)

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



**Responsable Actuación:** Nerea Moreno García

**Departamento:** Biología celular

**Centro:** Ciencias Biológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT41/22/PEJ-2021-AI\_BMD-21574

**Jornada** Partida

**Titulación requerida:** Grado/licenciatura

**Retribución Mensual bruta:** 1261,61 €

**Tareas a desarrollar:**

Llevará a cabo el mantenimiento de la colonia de embriones y larvas de *Xenopus laevis*, así como las fecundaciones in vitro. Procesamiento de muestras histológicas para ensayos de inmunohistoquímica, inmunofluorescencia, hibridación in situ y cultivos organotípicos. Elaboración y mantenimiento de reactivos para un laboratorio de Neurobiología del desarrollo. Y ensayos comportamentales de aprendizaje.

**Nº Pagas anuales:** 14

**Horas Semanales:** completa

**Méritos a valorar:**

Formación académica en asignaturas relacionadas con la investigación a desarrollar. Experiencia previa en técnicas experimentales de Neurobiología del desarrollo, Biología Molecular y Celular y ensayos comportamentales. Nivel alto de inglés. Título de capacitación para el manejo de animales de experimentación.

**Duración contrato:** 2 años

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=45680](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=45680)

## Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



**Responsable Actuación:** Juana Maria Navarro Llorens

**Departamento:** bioquímica y biología molecular

**Centro:** facultad ciencias biológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT41/22/PEJ-2021-AI/AMB-21438

**Jornada** partida

**Titulación requerida:** Graduado en alguno de estos grados: biológicas, ambientales, bioquímica, biotecnología, bioinformática, farmacia o Ingeniero en Biotecnología

**Retribución Mensual bruta:** 1261,61 €

**Tareas a desarrollar:**

Manejo en un laboratorio de ingeniería genética microbiana. Adquisición de técnicas de biotecnología bacteriana. Participación en proyectos de biotecnología bacteriana (estudio de bacterias extremófilas, ingeniería genética en cianobacterias, ingeniería metabólica relacionada con esteroides).

**Nº Pagas anuales:** 14

**Horas Semanales:** completa

**Méritos a valorar:**

Formación académica: 40 puntos Licenciado o graduado en titulaciones relacionadas con las Ciencias de la Naturaleza. Se valorará el tener un TFM relacionado que de acceso al doctorado. Experiencia técnica: 30 puntos - Experiencia en técnicas de microbiología y biotecnología. Conocimientos de informática y bases de datos. Experiencia investigadora: 20 puntos Participación en proyectos de investigación, publicaciones científicas, presentaciones de resultados, etc. Otros: 10 puntos Participación en actividades docentes, de divulgación, dominio del INGLÉS, disponibilidad para viajar, etc.

**Duración contrato:** 2 años

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=45681](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=45681)

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



**Responsable Actuación:** Yolanda Olmos Buchelt

**Departamento:** Biología celular

**Centro:** Ciencias Biológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT41/22/PEJ-2021-AI/BMD-20980

**Titulación requerida:** Grado/Licenciatura/Ingeniería en Biología, Bioquímica, Biología Sanitaria, Biotecnología, Ciencias Biomédicas, Genética, Microbiología, Química, o áreas similares.

**Jornada** Completa (Mañana y tarde)

**Tareas a desarrollar:**

La persona contratada formará parte de un proyecto de investigación centrado en elucidar el papel de la maquinaria ESCRT de tráfico de proteínas en el mantenimiento de la polaridad celular epitelial y en procesos de transición epitelio-mesénquima. Tareas a desarrollar: 1) Trabajo experimental que contribuya al desarrollo de los objetivos del proyecto de investigación, incluyendo, entre otras técnicas, trabajo con cultivos celulares, siRNAs, microscopía de fluorescencia, análisis de expresión génica, y otros procedimientos básicos de biología molecular y celular. 2) Análisis de los datos derivados de la actividad investigadora y preparación adecuada para su publicación y su presentación tanto oral como escrita. 3) Contribución a la preparación de soluciones y reactivos de uso común en la investigación, así como otras tareas de mantenimiento del laboratorio.

**Retribución Mensual bruta:** 1261,61 €

**Nº Pagas anuales:** 14

**Horas Semanales:** completa

**Méritos a valorar:**

- 1) Expediente académico (nivel mínimo de 7,5 sobre 10) y Currículum Vitae.
- 2) Estudios de Máster en un área relacionada.
- 3) Experiencia previa en un laboratorio de investigación.
- 4) Experiencia en cultivos celulares, microscopía y técnicas básicas de biología molecular (PCR, Western Blot, Inmunofluorescencia).
- 5) Otros méritos: Buen nivel de inglés. Conocimientos de Excel y programas de análisis de imagen. Iniciativa, autonomía y habilidad para trabajo en equipo.

**Duración contrato:** 2 años

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=45684](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=45684)

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



**Responsable Actuación:** José Ignacio Rodríguez Crespo

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular

**Centro:** Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT41/22/PEJ-2021-AI/BMD-22852

**Jornada** Partida

**Titulación requerida:** Graduado en Bioquímica

**Retribución Mensual bruta:** 1261,61 €

**Tareas a desarrollar:**

Clonaciones y transfecciones. Purificación de proteínas. Estudios de inmunoprecipitación e inmunodetección. Análisis por inmunofluorescencia.

**Nº Pagas anuales:** 14

**Horas Semanales:** completa

**Méritos a valorar:**

Buen expediente académico. Haber trabajado en un laboratorio de Bioquímica. Conocimientos en rutas de señalización. Experiencia en técnicas básicas de bioquímica y biología celular.

**Duración contrato:** 2 años

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=45685](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=45685)

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



**Responsable Actuación:** José Luis Segura Castedo

**Departamento:** Química Orgánica

**Centro:** Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT41/22/PEJ-2021-AI/IND-21294

**Jornada** Partida

**Titulación requerida:** Licenciado/Graduado

**Retribución Mensual bruta:** 1261,61 €

**Tareas a desarrollar:**

1. Diseño y producción de nuevos materiales orgánicos moleculares y macromoleculares;
2. Caracterización química y física de los materiales incluyendo análisis estructural, estabilidad química y térmica, adsorción de gases, morfología;
3. Estudio de propiedades ópticas y electroquímicas de los nuevos materiales;
4. Estudio de la aplicabilidad de los materiales en catálisis incluyendo foto y electrocatálisis;
5. Implementación de los nuevos materiales en dispositivos para la generación (células solares orgánicas) y almacenamiento de energía (baterías).

**Nº Pagas anuales:** 14

**Horas Semanales:** completa

**Méritos a valorar:**

Experiencia en síntesis orgánica;-Experiencia en síntesis de polímeros y redes orgánicas covalentes; -Experiencia en caracterización electroquímica de materiales orgánicos; - Experiencia en caracterización de materiales porosos; Experiencia en catálisis. Estancia en otras universidades o centros de investigación nacionales o internacionales relacionados con la síntesis orgánica y/o materiales macromoleculares porosos; Capacidad para trabajar en equipos multidisciplinares; Experiencia en difusión de la ciencia.

**Duración contrato:** 2 años

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=45686](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=45686)

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



**Responsable Actuación:** Javier Suárez Pajares

**Departamento:** Musicología

**Centro:** Geografía e Historia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT41/22/PEJ-2021-AI/HUM-22119

## Jornada

**Titulación requerida:** Graduado, Licenciado o Titulado Superior en Música

**Retribución Mensual bruta:** 1261,61 €

## Tareas a desarrollar:

Utilización de software DAW y herramientas de restauración de audio

**Nº Pagas anuales:** 14

**Horas Semanales:** completa

## Méritos a valorar:

Conocimientos de los procesos de grabación sonora empleando micrófonos y tarjeta de sonido.

**Duración contrato:** 2 años

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=45709](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=45709)

## Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



**Responsable Actuación:** Elena Torres Clemente

**Departamento:** musicología

**Centro:** Geografía e Historia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT41/22/PEJ-2021-AI/HUM-21967

**Jornada** Mañana

**Titulación requerida:** Licenciado o graduado en Musicología; Licenciado o graduado en Español, lengua y literatura

**Retribución Mensual bruta:** 1261,61 €

**Tareas a desarrollar:**

Documentación y análisis de obras literario-musicales de la Edad de Plata; Catalogación de obras literario-musicales; Transcripción de obras; Volcado de datos en la web; Colaboración en labores de edición y gestión de eventos científicos

**Nº Pagas anuales:** 14

**Horas Semanales:** completa

**Méritos a valorar:**

Formación en el ámbito musical y literario; Técnicas de catalogación y sistemas de archivo de información, para la creación de bases de datos; Diseño y actualización de páginas web; Destreza en programas de edición musical (Finale)

**Duración contrato:** 2 años

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=45710](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=45710)



# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I

**Responsable Actuación:** Lucía de Juan Ferré

**Departamento:**

**Centro:** Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET)

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT42/22/PEJ-2021-TL/BIO-20995

**Jornada** Partida

**Titulación requerida:** FP Grado Superior Laboratorio de Diagnóstico

**Tareas a desarrollar:**

1. Manejo de muestras clínicas.
2. Técnicas inmunológicas: realización e interpretación de ELISAs, Inmunofluorescencia Indirecta, Fijación de Complemento, Inmunodifusión en Gel de Agar, Seroneutralización Vírica, etc.
3. Técnicas de biología molecular: realización de PCRs en tiempo real, caracterización molecular, etc.
4. Técnicas de cultivo celular en virus y protozoos.
5. Técnicas de hematología y química clínica.
6. Manejo de bases de datos.
7. Formación en materia de bioseguridad y calidad (UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017).
8. Trabajo en laboratorio de nivel 3 de contención biológica (BSL3).

**Retribución Mensual bruta:** 1027,36 €

**Nº Pagas anuales:** 14

**Horas Semanales:** completa

**Duración contrato:** 2 años

**Méritos a valorar:**

1. Experiencia previa en tareas similares a las de la plaza.
2. Formación continuada relacionada con las tareas a desarrollar.
3. Conocimientos de idiomas (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=45631](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=45631)

## Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



**Responsable Actuación:** Cristina Casals Carro

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular

**Centro:** Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT42/22/PEJ-2021-TL/BMD-22010

**Jornada** Partida

**Titulación requerida:** Técnico o Técnico Superior

**Retribución Mensual bruta:** 1027,36 €

**Tareas a desarrollar:**

Su función consistirá en realizar aislamiento de células de tejido pulmonar y cultivos celulares, así como ensayos enzimáticos, western blot, análisis por citometría de flujo y ensayos de microbiología, entre otros. Las tareas a llevar a cabo consistirán en realizar distintas metodologías y determinaciones básicas en laboratorios de Bioquímica, Inmunología y Microbiología, así como procedimientos relacionados con la organización y orden del laboratorio

**Nº Pagas anuales:** 14

**Horas Semanales:** completa

**Méritos a valorar:**

Se valorará poseer el título de Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico, el Título de Bachiller y el curso de experimentación animal. Se valorará la experiencia en laboratorios de Bioquímica, Microbiología o Inmunología, y conocimientos de inglés a nivel de lectura.

**Duración contrato:** 2 años

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=45645](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=45645)

## Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



**Responsable Actuación:** Rosa de Hoz Montañana

**Departamento:**

**Centro:** Institutos de Investigación

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT42/22/PEJ-2021-TL/BMD21730

**Jornada** Partida

**Titulación requerida:** Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico. Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico

**Retribución Mensual bruta:** 1027,36 €

**Tareas a desarrollar:**

Fijación e inclusión de tejidos para microscopía óptica y electrónica.  
Técnicas de perfusión animal para la fijación y sacrificio.  
Extracción de globos oculares.  
Congelación y almacenamiento de muestras de tejidos.  
Realización de cortes histológicos en parafina y congelación.  
Realización de técnicas de inmunohistoquímicas

**Nº Pagas anuales:** 14

**Horas Semanales:** completa

**Méritos a valorar:**

Experiencia trabajo en laboratorios de investigación biomédica. Experiencia con técnicas histológicas. Manejo animales experimentación (capacitación función a, b, y c)

**Duración contrato:** 2 años

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=45647](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=45647)

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



**Responsable Actuación:** Borja García Bueno

**Departamento:** Farmacología y Toxicología

**Centro:** Medicina

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT42/22/PEJ-2021-TL/BMD-21992

**Jornada** Partida

**Titulación requerida:** Técnico de FP Superior

**Tareas a desarrollar:**

Realización de tareas propias de técnico de laboratorio, bajo la supervisión directa de un jefe de laboratorio, dentro las líneas de investigación del grupo.

- Tareas de administración y gestión de laboratorio: gestión de pedidos, mantenimiento de stocks, control de compras y de residuos, etc.

- Tareas generales de laboratorio: preparación de soluciones, mantenimiento de aparatos, etc.

- Registro y procesado de muestras de origen humano y de animales, incluyendo la extracción de ADN genómico y ARN, extracción de núcleos y citosoles, etc.

- Realización de cortes histológicos en micrótopo y crióstato.

- Aislamiento de células mononucleares de sangre periférica a partir de muestras sanguíneas de origen humano y animal.

- Realización de técnicas de Biología Molecular generales: Western blot, rt-PCR, qPCR, inmunohistoquímica, inmunofluorescencia, ELISAs, EIAs, kits de actividad.

- Manejo de animales de experimentación, (necesario Título/Acreditación B+C de experimentación animal).

- Realización de test de comportamiento animal

**Retribución Mensual bruta:** 1027,36 €

**Nº Pagas anuales:** 14

**Horas Semanales:** completa

**Duración contrato:** 2 años

**Méritos a valorar:**

La selección se hará de acuerdo a los siguientes aspectos:

- Titulación: FP Superior rama biosanitaria, anatomía patológica, laboratorio clínico o equivalente.

- Título/Acreditación Categoría B+C de experimentación animal.

- Experiencia en el manejo de técnicas de Biología Molecular generales: Western blot, qPCR, ELISAs.

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=45648](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=45648)

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



**Responsable Actuación:** Juan Carlos Leza Cerro

**Departamento:** Farmacología y Toxicología

**Centro:** Medicina

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT42/22/PEJ-2021-TL/BMD-22039

**Jornada** Partida

**Titulación requerida:** Técnico de FP Superior

**Tareas a desarrollar:**

Realización de tareas propias de técnico de laboratorio, bajo la supervisión directa de un jefe de laboratorio, dentro las líneas de investigación del grupo.

- Tareas de administración y gestión de laboratorio: gestión de pedidos, mantenimiento de stocks, control de compras y de residuos, etc.
- Tareas generales de laboratorio: preparación de soluciones, mantenimiento de aparatos, etc.
- Registro y procesado de muestras de origen humano y de animales, incluyendo la extracción de ADN genómico y ARN, extracción de núcleos y citosoles, etc.
- Realización de cortes histológicos en micrótopo y crióstato.
- Aislamiento de células mononucleares de sangre periférica a partir de muestras sanguíneas de origen humano y animal.
- Realización de técnicas de Biología Molecular generales: Western blot, rt-PCR, qPCR, inmunohistoquímica, inmunofluorescencia, ELISAs, EIAs, kits de actividad.
- Manejo de animales de experimentación, (necesario Título/Acreditación B+C de experimentación animal).
- Realización de test de comportamiento animal

**Retribución Mensual bruta:** 1027,36 €

**Nº Pagas anuales:** 14

**Horas Semanales:** completa

**Duración contrato:** 2 años

**Méritos a valorar:**

La selección se hará de acuerdo a los siguientes aspectos:

- Titulación: FP Superior rama biosanitaria, anatomía patológica, laboratorio clínico o equivalente.
- Título/Acreditación Categoría B+C de experimentación animal.
- Experiencia en el manejo de técnicas de Biología Molecular generales: Western blot, qPCR, ELISAs.

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=45650](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=45650)

## Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



**Responsable Actuación:** M.Dolores Molero Vilchez

**Centro:** Centros de Asistencia a la Investigación (CAI) e Instalación Científico Tecnológica Singular (ICTS)

**Código Plaza:** CT42/22/PEJ-2021-TL/IND-21734

**Departamento:** unidad de resonancia magnetica (CAI de tecnicas Quimicas)

**Nº Plazas:** 1

**Jornada** Partida

**Titulación requerida:** TécnicoSuperior FP; Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad

**Retribución Mensual bruta:** 1027,36 €

**Tareas a desarrollar:**

Preparar y mantener, los materiales y equipos necesarios para los estudios mediante espectrometría de RMN,

**Nº Pagas anuales:** 14

**Horas Semanales:** completa

**Méritos a valorar:**

Nivel medio-alto de Ingles. Acreditación de nivel.

**Duración contrato:** 2 años

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=45651](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=45651)

## Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



**Responsable Actuación:** Aránzazu Sánchez Muñoz

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular

**Centro:** Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT42/22/PEJ-2021-TL/BMD-21632

**Jornada** Partida

**Titulación requerida:** Técnico Superior en Laboratorio clínico y biomédico ó Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico

**Retribución Mensual bruta:** 1027,36 €

**Tareas a desarrollar:**

La persona contratada dará soporte en las actividades de investigación que se desarrollan en nuestro laboratorio, que incluirán el manejo de cultivos celulares de mamífero, desarrollo de múltiples técnicas de bioquímica y biología molecular (aislamiento y análisis de ácidos nucleicos y proteínas, ensayos funcionales con cultivos celulares). Asimismo, ayudará en el manejo (una vez obtenida la capacitación correspondiente) y uso de ratones como modelo experimental para obtención de muestras y estudios histológicos y moleculares con las mismas. También ayudará en el almacenamiento, control y archivo de muestras.

**Nº Pagas anuales:** 14

**Méritos a valorar:**

Se valorará la experiencia previa en el uso de modelos celulares y animales y en estudios de señalización celular, biología celular y molecular, y análisis inmunohistoquímicos y/o de inmunofluorescencia.

**Horas Semanales:** completa

**Duración contrato:** 2 años

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=45652](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=45652)