

## Anexo Convocatoria 02/2021

**Proyecto Investigación:** PR2005\_20/01 NOVEL COMPREHENSIVE IMMUNOTHERAPY TO SPECIFICALLY TARGET THE MALIGNANT CLONE IN SÉZARY SYNDROME, AN ULTRA-RARE CANCER OF MATURE T LYMPHOCYTES. Financiado por la AECC CONVOCATORIA PROYECTOS ESTRATÉGICOS AECC 2020

**Investigador Principal:** Jose R. Regueiro

**Departamento:** Inmunología, Oftalmología y ORL (IOO)

**Centro:** Facultad de Medicina

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII07/21-02/2021-01

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctorado en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina

**Tareas a desarrollar:**

Procesamiento y realización de estudios fenotípicos, funcionales y generación de líneas celulares de muestras de sangre de pacientes de Síndrome de Sezary y Sezary evolucionado

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 2.131,00 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 15/03/2021

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

**Méritos a valorar:**

Haber obtenido una beca/contrato predoctoral (fpu, fpi, ucm). Se valorarán las publicaciones de inmunología en revistas indexadas especialmente como primer autor. Estancias en el extranjero, mínimo 3 meses. Participación en congresos nacionales e internacionales en el campo de la inmunología.. Conocimientos de procesamiento de muestras de sangre humanas, técnicas de citometría de flujo, cultivo celular, ensayos funcionales de linfocitos T y generación de líneas celulares humanas de linfocitos T.

**Proyecto Investigación:** Y2018/NMT-4783 QUIMTRONIC-CM

Perfil 1 Química disruptiva en la nanoescala para electrónica orgánica y flexible. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de Proyectos Sinérgicos de I+D 2018

**Investigador Principal:** Nazario Martin Leon

**Departamento:** Química Orgánica

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII07/21-02/2021-02

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Grado en Química

#### Tareas a desarrollar:

Las tareas a desarrollar dentro del proyecto serán:

1. Llevar a cabo la síntesis de nanoestructuras de carbono.
2. Llevar a cabo la determinación estructural de los compuestos sintetizados.
3. Revisión actualizada de la bibliografía en este tema.
4. Asistir a seminarios y reuniones científicas.
5. Participar en la preparación de trabajos científicos.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1.186,02 €  
(Incluye prorrata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 15/03/2021

#### Méritos a valorar:

1. Experiencia de trabajo en síntesis orgánica y especialmente en sistemas quinónicos y en síntesis sobre superficies.
2. Conocimientos de síntesis y determinación estructural de compuestos orgánicos.
3. Haber realizado el Master en química orgánica sintética.
4. Conocimientos de voltamperometría y electroquímica.
5. Haber participado en congresos científicos.
6. Nivel de Inglés.
7. Experiencia práctica en centros de investigación y número y calidad de publicaciones científicas relevantes.
8. Se valorará el haber disfrutado de algún tipo de beca.

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

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid:  
[http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=38755](http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=38755)

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

**Proyecto Investigación:** Y2018/NMT-4783 QUIMTRONIC-CM Perfil 2

Química disruptiva en la nanoescala para electrónica orgánica y flexible. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de Proyectos Sinérgicos de I+D 2018

**Investigador Principal:** Nazario Martin Leon

**Departamento:** Química Orgánica

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII07/21-02/2021-03

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor en Química

**Tareas a desarrollar:**

1. Diseño, síntesis y caracterización morfológica y estructural de nanoestructuras de carbono, incluyendo derivados de fullerenos.
2. Uso de técnicas como RMN, ATG, Difracción de R-X (mono- y poli-cristal), FTIR, EM y Reflectividad óptica.
3. Reacciones de cristal a cristal mediante el uso de diferentes estímulos.
4. Síntesis de moléculas precursoras para la síntesis de nanografenos sobre superficies.
5. Escritura de informes y manuscritos científicos en inglés.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1.900,00 €  
(Incluye prorrata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 15/03/2021

**Méritos a valorar:**

1. Doctorado en Química con formación en química orgánica e inorgánica.
2. Experiencia en la química de fullerenos
3. Experiencia en estructuras cristalinas (crecimiento e interpretación)
4. Experiencia en reacciones cristal a cristal
5. Alto nivel de inglés
6. Compromiso con el trabajo en equipo y capacidad de aprendizaje.

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

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid:  
[http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=38765](http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=38765)

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

**Proyecto Investigación:** S2017/BMD-3692 AVANCELL-CM TERAPIAS AVANZADAS DE PRECISIÓN EN REGENERACIÓN Y REPARACIÓN CELULAR Y TISULAR. 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 Biomedicina 2017

**Investigador Principal:** Agustín G Zapata Gonzalez

**Departamento:** Biología Celular

**Centro:** Facultad de Medicina

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII07/21-02/2021-04

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciado con Máster en Biología o Bioquímica o Veterinaria o Farmacia o Biología Sanitaria o Ingeniería Biomédica

**Jornada:** Partida

**Tareas a desarrollar:**

Cultivos de células primarias humanas y mantenimiento de líneas celulares. Procesamiento de muestras biológicas. Selección de población mediante técnicas inmunomagnéticas. Citometría de flujo (preparación de muestras y manejo de equipo). Técnicas de biología molecular (qPCR). Cuantificación de proteínas (Western Blot, CBA, ELISA). Criocortes. Inmunofluorescencias. Desarrollo y análisis de modelos in vivo

**Retribución Mensual Bruta:** 1.923,27 €  
(Incluye prorrata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 15/03/2021

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

**Méritos a valorar:**

Se valoran conocimientos demostrados en: Técnicas de biología celular e histología. Inmunofluorescencias. Procesamiento de tejidos. Citometría de flujo, evaluación de muerte celular y proliferación. Técnicas de biología Molecular. Técnicas de Western blot, ELISA y CBA. Cultivos celulares de células primarias y líneas. Aislamientos celulares. Manejo de animales (certificado para manipulación de animales). Inglés. Manejo de programas informáticos (GraphPad, Office, EndNote, Photoshop, FCS express).

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=39210](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=39210)

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

**Proyecto Investigación:** COV20/01101-CM SILICIO MESOPOROSO NANOESTRUCTURADO COMO PLATAFORMA PARA EL DESARROLLO DE UNA VACUNA PARA EL COVID19. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de Convenio

**Investigador Principal:** Manuel Gómez Del Moral Martín

**Departamento:** Biología Celular

**Centro:** Facultad de Medicina

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII07/21-02/2021-05

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** licenciado/graduado en Biología, Bioquímica, Biotecnología, Biomedicina, Farmacia

**Tareas a desarrollar:**

Obtención y caracterización de micropartículas de silicio, células dendríticas y linfocitos T humanos,

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1.300,00 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 15/03/2021

**Méritos a valorar:**

Expediente académico, experiencia en cultivos celulares, citometría de flujo, RT-PCR

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

**Proyecto Investigación:** COV20/01244-CM Sistemas de desinfección vírica por radiación UV. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de Convenio

**Investigador Principal:** Javier Alda Serrano

**Departamento:** Óptica

**Centro:** Facultad de Óptica y Optometría

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII07/21-02/2021-06

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciado o Graduado en Físicas, Óptica y Optometría, o Ingeniería

**Tareas a desarrollar:**

Modelización, simulación y medida de la interacción de la radiación UV para la inactivación de patógenos. Preparación de montajes ópticos y electro-ópticos para el uso de fuentes de luz germicida y para la medida y caracterización de su efecto.

**Jornada:** mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 1.474,48 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 15/03/2021

**Méritos a valorar:**

Realización de estudios de posgrado en ingeniería y tecnología óptica, óptica aplicada y electro-óptica. Experiencia en laboratorios de optoelectrónica. Conocimientos de entornos de cálculo (Matlab, TracePro, COMSOL, etc.) y de automatización de medidas.

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

**Proyecto Investigación:** S2017/BMD-3727 EXOHEP-CM COMUNICACIÓN POR EXOSOMAS Y OTRAS VESÍCULAS EXTRACELULARES EN LA FISIOLÓGIA Y FISIOPATOLOGÍA HEPÁTICAS. 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 Biomedicina 2017

**Investigador Principal:** Eduardo Martínez Naves

**Departamento:** Inmunología, Oftalmología y ORL

**Centro:** Facultad de Medicina

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII07/21-02/2021-07

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Grado en Medicina Clínica

**Tareas a desarrollar:**

1. Modelos de enfermedad hepática crónica
2. Análisis fenotípico de ratones knockout con enfermedad hepática
3. Mantenimiento de las líneas en el Animalario de la UCM
4. Translación clínica con muestras de pacientes y/o líneas celulares (HepG2)
5. Realización de técnicas de cultivo de microbioma.
6. Técnicas de biología molecular y bioquímica (Western blot, PCR cuantitativa..)
7. Realización de inmunofluorescencia e inmunohistoquímica.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1.125,50 €  
(Incluye prorrata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 15/03/2021

**Méritos a valorar:**

- 1) Experiencia con modelos de enfermedad hepática crónica
- 2) Inclusión en parafina y corte con microtomo
- 3) Tinción en parafina de Sirius Red y hematoxilina/eosina
- 4) Inmunofluorescencia y genotipado
- 5) Conocimiento de inglés científico
- 6) Preferiblemente con TFM en Medicina Clínica

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/09/2021

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid:  
[http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=39242](http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=39242)

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

**Proyecto Investigación:** RTC2019-007097-1 NUEVAS VACUNAS CONTRA ALERGIAS ALIMENTARIAS Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación

**Investigador Principal:** Oscar Palomares

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII07/21-02/2021-08

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor. Con más de 3 años de experiencia posdoctoral y estar acreditado a la figura de ayudante doctor

**Tareas a desarrollar:**

Se ensayarán vacunas de nueva generación en modelos murinos de alergia a alimentos y se estudiarán los mecanismos moleculares implicados. Se realizarán aislamientos de PBMC a partir de sangre periférica, purificación de monocitos, células dendríticas, células T y se llevaran a cabo co-cultivos. Se analizarán citoquinas mediante ELISA y PCR cuantitativa. Se realizarán experimentos funcionales para dilucidar mecanismos inmunológicos, metabólicos y epigenéticos.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 2.183,00 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 17/03/2021

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

**Méritos a valorar:**

Se valorará muy positivamente tener experiencia consolidada en modelos murinos de alergia y/o otras enfermedades inflamatorias, así como las acreditaciones correspondientes para experimentación animal. Además, se requiere experiencia previa en el campo de las células T reguladoras (Tregs), células dendríticas y otras células inmunes en humanos y/o ratón. Se valorará también tener amplia experiencia en citometría de flujo, ELISA, Western Blot, qPCR, transfecciones con lentivirus y otras herramientas genéticas, técnicas epigenéticas, ómicas y metabólicas. Se valorarán también conocimientos en bioinformática aplicada al análisis masivo de datos obtenidos mediante técnicas ómicas.

## Anexo Convocatoria 02/2021

**Proyecto Investigación:** VACDIVA A SAFE DIVA VACCINE FOR AFRICAN SWINE FEVER CONTROL AND ERADICATION. Perfil 1

**Investigador Principal:** José Manuel Sánchez-Vizcaíno Rodríguez

**Departamento:** Sanidad Animal

**Centro:** Facultad de Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII07/21-02/2021-09

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor en CC Veterinarias

### Tareas a desarrollar:

Adaptación de líneas y cultivos celulares a la replicación del virus de la Peste Porcina Africana. Aislamiento y titulación del virus de la Peste Porcina Africana. Participación en el diseño y desarrollo de ensayos de vacunación en condiciones de BSL3. Estudio de la respuesta inmunitaria del hospedador y del agente patógeno mediante técnicas de biología molecular (PCR, qPCR, aislamiento viral, seroneutralización, ELISA, secuenciación).

**Jornada:** Completa

**Retribución Mensual Bruta:** 2.916,67 €  
(Incluye prorrateo de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 15/03/2021

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

### Méritos a valorar:

Doctor especialista en Virología \*Licenciatura en Veterinaria, Farmacia, Medicina, Bioquímica o Biología. \*Requisito imprescindible: formación específica y experiencia en adaptación de virus a cultivos celulares, estabilidad genética y reversión a la virulencia de virus atenuados en condiciones de BSL3. \*Poseer experiencia para trabajar en laboratorio BSL3 \*Poseer experiencia internacional investigadora (proyectos, estancias) y amplio dominio de inglés. \*Poseer conocimientos en técnicas de diagnóstico molecular (PCR, qPCR, secuenciación, ELISA, seroneutralización)

## Anexo Convocatoria 02/2021

**Proyecto Investigación:** VACDIVA A SAFE DIVA VACCINE FOR AFRICAN SWINE FEVER CONTROL AND ERADICATION. Perfil 2

**Investigador Principal:** José Manuel Sánchez-Vizcaíno Rodríguez

**Departamento:** Sanidad Animal

**Centro:** Facultad de Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII07/21-02/2021-10

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor en CC Veterinarias

### Tareas a desarrollar:

Estudio epidemiológico de escenarios afectados por peste porcina africana en poblaciones domésticas y silvestres. Identificación de factores de riesgo asociaciones a la ocurrencia de peste porcina africana. Desarrollo de estrategias de control en escenarios reales. Desarrollo de estrategias de vacunación en poblaciones domésticas y silvestres. Monitorización de la situación sanitaria en territorios afectados por la peste porcina africana. Participación en ensayos de vacunación con manejo y toma de muestras en condiciones de BSL3.

**Jornada:** Completa

**Retribución Mensual Bruta:** 2.916,67 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 15/03/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 15/03/2022

### Méritos a valorar:

Doctor especialista en Epidemiología \*Licenciatura en Veterinaria, Farmacia, Medicina, Bioquímica o Biología. \* Requisito imprescindible: formación específica y experiencia en epidemiología, prevención, control y erradicación de enfermedades de declaración obligatoria, así como desarrollo de modelos epidemiológicos adaptados a escenarios concretos todo ello demostrable. \*Poseer experiencia para trabajar en laboratorio BSL3 demostrable. \*Poseer la categoría B para la manipulación de animales de experimentación. \*Poseer experiencia internacional investigadora (proyectos, conferencias, estancias) y amplio dominio de inglés demostrable.

## Anexo Convocatoria 02/2021

**Proyecto Investigación:** Art. 83 LOU (140-2020) Study of the potential stronger capacity of ligelizumab to induce functional regulatory T cells in comparison to omalizumab

**Investigador Principal:** Oscar Palomares

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII07/21-02/2021-11

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor

**Tareas a desarrollar:**

Se realizarán aislamientos de PBMC a partir de sangre periférica, purificación de monocitos, células dendríticas, células T y se llevarán a cabo co-cultivos. Se analizarán citoquinas mediante ELISA y PCR cuantitativa. Se realizarán experimentos para dilucidar mecanismos inmunológicos, epigenéticos y metabólicos.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1.950,00 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 15/03/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 27/11/2021

**Méritos a valorar:**

Se valorará muy positivamente haber realizado un doctorado en áreas de conocimiento relacionadas con la Biomedicina y tener experiencia demostrada en el campo de las células T reguladoras (Tregs) y células dendríticas plasmacitoides. Se valorará también tener experiencia en citometría de flujo, ELISA, Western Blot, qPCR, herramientas genéticas para silenciar/sobreexpresar genes, técnicas epigenéticas, ómicas y metabólicas.

# Anexo Convocatoria 02/2021

**Proyecto Investigación:** PID2019-105237GB-I00 / AEI / 10.13039/501100011033  
Nuevas metodologías de RMN para estudiar N-glicanos y glicoproteínas. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

**Investigador Principal:** María Angeles Canales Mayordomo

**Departamento:** Química Orgánica

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII07/21-02/2021-12

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciado en Farmacia, Doctorado en Farmacia

**Tareas a desarrollar:**

Puesta a punto de simulaciones de dinámica molecular de biomoléculas e interacciones intermoleculares.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 1.086,93 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** 18,7H

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 15/03/2021

**Méritos a valorar:**

Experiencia en cálculos de modelización molecular aplicados en el ámbito de la Química Médica

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 15/09/2021

# Anexo Convocatoria 02/2021

**Proyecto Investigación:** CTQ2017-85654-C2-2-R (MCI-AEI/FEDER, UE) PRODUCCION SOSTENIBLE DE NANOCELULOSAS PARA SU APLICACION EN DIFERENTES SECTORES Y PROCESOS INDUSTRIALES. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional

**Investigador Principal:** Carlos Negro

**Departamento:** Ingeniería Química y de Materiales

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII07/21-02/2021-13

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Grado en Ingeniería Química

**Tareas a desarrollar:**

Desarrollo de actividades de investigación del proyecto. Desarrollo de nuevas aplicaciones de nanocelulosas. Producción y modificación de nanocelulosas. Desarrollo de técnicas para caracterización de productos nanocelulósicos. Colaboración en la redacción de informes y publicación de los resultados en revistas indexadas del área.

**Jornada:** partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1.186,02 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/04/2021

**Méritos a valorar:**

Experiencia en investigaciones relacionadas con nanocelulosas (CNF, CNC y BC). Capacidad de adaptación en un grupo dinámico de investigación universitario. Conocimientos de Inglés.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/09/2021

# Anexo Convocatoria 02/2021

**Proyecto Investigación:** ART. 83 LOU (291-2020) Estudio de las relaciones entra la alimentación y las enfermedades en el cebo de terneros

**Investigador Principal:** Juan Vicente Gonzalez Martin

**Departamento:** Medicina y Cirugía Animal

**Centro:** Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII07/21-02/2021-14

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciado/graduado en veterinaria

**Tareas a desarrollar:**

El investigador deberá realizar trabajo de campo en las explotaciones ganaderas asociadas con la empresa (Diagnóstico clínico, patológico, nutricional, etc.; recogida de datos productivos y médicos; análisis de muestras; análisis de los datos recogidos; desarrollo de protocolos nutricionales, de manejo y médicos; aplicación de dichos protocolos; recogida y análisis de los resultados obtenidos; redacción de artículos científicos, divulgativos y ponencias relacionadas con el trabajo.

**Jornada:** mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 1.474,48 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 15/03/2021

**Méritos a valorar:**

- \_Estar colegiado en un Colegio Oficial de Veterinarios y estar al corriente de pago
- \_Experiencia profesional demostrable de al menos 1 año en buiatría
- \_Estancia formativa de postgrado de al menos 1 año en alguna universidad extranjera
- \_Actividad investigadora y divulgadora (artículos, posters, comunicaciones, etc.)
- \_ Título de inglés B2 o superior
- \_ cartas de recomendación
- \_Otra formación/práctica buiatrica anterior y posterior a la graduación

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/08/2021

## Anexo Convocatoria 02/2021

**Proyecto Investigación:** ART. 83 LOU (546-2019). Pre-clinical assessment of efficacy of bevacizumab in combination with cannabinoids in glioma models in vitro and in vivo

**Investigador Principal:** Guillermo Velasco Díez

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular

**Centro:** Fac CC Biológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII07/21-02/2021-15

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Graduado/Licenciado en Biología, Bioquímica, Biología Molecular. Biotecnología, Neurociencias

**Tareas a desarrollar:**

Desarrollo de experimentos in vitro e in vivo con modelos animales en relación directa con el proyecto.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1.249,85 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 15/03/2021

**Méritos a valorar:**

Adecuación del currículum del candidato al proyecto científico a desarrollar, con especial énfasis en la experiencia en técnicas y aproximaciones experimentales relacionadas con el mismo

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 15/06/2021

**Proyecto Investigación:** Y2018/NMT-5028 FULMATEN-CM Fotónica ULtrarrápida para el diseño de nuevos MA T eriales y la captura eficiente de Energía. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convoatoria de ayudas para la realización de Proyectos Sinérgicos de I+D 2018

**Investigador Principal:** Luis Bañares Morcillo

**Departamento:** Departamento de Química Física

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII07/21-02/2021-16

**Tipo de Personal:** Investigador

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

**Jornada:** Partida

**Tareas a desarrollar:**

Construcción y puesta a punto de una línea de luz pulsada ultracorta (attosegundos) en el ultravioleta extremo (XUV) por generación de armónicos elevados. Puesta a punto de experimentos de bombeo y sonda XUV-IR en la escala temporal de sub-femtosegundos con espectroscopia de imágenes de fotoelectrones

**Retribución Mensual Bruta:** 1.474,48 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 15/03/2021

**Méritos a valorar:**

Experiencia en láseres pulsados ultrarrápidos, fotónica y óptica no lineal, diseño y construcción de cámaras de vacío, cartografía de velocidades con imágenes de iones, manejo de paquetes de adquisición y análisis de datos: SIMION, Python, Matlab, Labview

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 15/06/2021

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=39234](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=39234)

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

**Proyecto Investigación:** PR65/19-22457 Desarrollo de modelos ex vivo de placenta bovina para el estudio de las interacciones patógeno-hospedador en enfermedades que cursan con fallo reproductivo. Financiado por la Comunidad de Madrid en la convocatoria de proyectos para jóvenes doctores 2019 (Convenio plurianual)

**Investigador Principal:** Iván Pastor Fernández

**Departamento:** Sanidad Animal

**Centro:** Facultad de Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII07/21-02/2021-17

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Grado en Biología Sanitaria

**Tareas a desarrollar:**

Obtención y criopreservación de explantes placentarios de rumiantes.  
Caracterización de la viabilidad y funcionalidad de explantes frescos y criopreservados mediante técnicas de qPCR, enzimáticas e histología.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1.250,00 €  
(Incluye prorrata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 15/03/2021

**Méritos a valorar:**

- Máster relacionado con las enfermedades transmisibles
- Certificado de experimentación animal (A-E)
- Inglés B2 o superior
- Conocimientos básicos de bioinformática (GenBank, BLAST, alineamientos), técnicas de genómica (secuenciación), proteómica (MALDI-TOF), biología molecular (extracción de ácidos nucleicos, PCR y qPCR), cultivo celular y microbiología
- Experiencia previa como técnico de laboratorio
- Se valorarán positivamente: participación en proyectos de investigación, publicaciones científicas o de divulgación, asistencia a congresos y cursos de formación en áreas afines

**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:

[http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=39260](http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=39260)

## Anexo Convocatoria 02/2021

**Proyecto Investigación:** TopAM

PERFIL 1 TAILORING ODS MATERIALS PROCESSING ROUTES FOR ADDITIVE MANUFACTURING OF HIGH TEMPERATURE DEVICES FOR AGGRESSIVE ENVIRONMENTS

**Investigador Principal:** FRANCISCO JAVIER PEREZ TRUJILLO

**Departamento:** Ingeniería química y de materiales

**Centro:** Facultad CC. Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII07/21-02/2021-18

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor en Ciencias Químicas con más de 7 años de experiencia postdoctoral.

**Tareas a desarrollar:**

-Develop an on-line corrosion monitoring system for aggressive environments; Determine the microstructural evolution and stability of the new materials at high temperature; Life cycle assessment (LCA): environmental impact; Lifetime prediction model activities

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 3.077,24 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 15/03/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/09/2021

**Méritos a valorar:**

1. Titulaciones : Ingeniería química y Doctorado en Ciencias Químicas. 2. Estar Acreditado bajo la figura de Contratado Doctor. 3. Experiencia en el diseño de materiales ODS para elevada temperatura. Se valorará positivamente las publicaciones realizadas en este campo. 4. Se valorará experiencia en elaboración y gestión de patentes de carácter nacional e internacional. 5. Se valorará experiencia en ensayos de corrosión a elevada temperatura en sales fundidas (mínimo 8 años). 6. Se valorará experiencia en el diseño de sales base nitrato para almacenamiento térmico mínimo (8 años) Se valorará positivamente las publicaciones realizadas en este campo. 7. Se valorará experiencia en técnicas de análisis térmico. Manejo de equipos DSC-TGA. 8. Se valorará experiencia en gestión de sistemas de calidad de gestión de proyectos de investigación ISO 9001:2008 en el campo de la Ciencia e Ingeniería de Materiales mínima de 8 años. 9. Se valorarán conocimientos en análisis ACV.

## Anexo Convocatoria 02/2021

**Proyecto Investigación:** TopAM  
Perfil 2 TAILORING ODS MATERIALS PROCESSING ROUTES FOR ADDITIVE MANUFACTURING OF HIGH TEMPERATURE DEVICES FOR AGGRESIVE ENVIRONMENTS

**Investigador Principal:** Francisco Javier Pérez Trujillo

**Departamento:** Ingeniería química y de materiales

**Centro:** Facultad CC. Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII07/21-02/2021-19

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Ingeniero de Materiales. Master de ciencia en Control y Durabilidad de Materiales o Titulación extranjera equivalente.

**Tareas a desarrollar:**

Predicting stable phases and oxide growth rate. Evaluate long-term stability in industrially relevant aggressive environments. Characterization activities by SEM, DRX

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1.750,00 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 15/03/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/09/2021

**Méritos a valorar:**

1. Francés e Inglés fluidos (hablado y escrito).
2. Se valorarán conocimientos en caracterización en ciencia de los materiales mediante SEM, XRD, microscopía óptica).
3. Se valorarán conocimientos en simulación termodinámica mediante Thermocalc y en simulación mecánicas mediante elementos finitos.
4. Se valorarán conocimientos en ensayos de corrosión a alta temperatura.
5. Se valorará experiencia en recubrimientos protectores para aplicaciones en centrales de concentración solar y posterior caracterización

## Anexo Convocatoria 02/2021

**Proyecto Investigación:** PR87/19-22554 Identidades norteafricanas en transformación: etnias líbico-bereberes y romanitas a través del imaginario funerario (IPAR)

**Investigador Principal:** Fabiola Salcedo Garcés

**Departamento:** Prehistoria, Hª Antigua y Arqueología

**Centro:** Facultad Geografía e Historia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII07/21-02/2021-20

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciado o Graduado en Geografía e Historia o Historia. Máster oficial en Arqueología del Mediterráneo en la Antigüedad Clásica.

**Tareas a desarrollar:**

Colaboración con el equipo investigador del Proyecto IPAR en la actualización y publicación en el espacio web propio del Proyecto de Investigación. Desarrollo de las bases de datos digitalizadas; trabajo en fotografía 3D; desarrollo del Museo Virtual del África Romana (MUSVAR); tareas de difusión y divulgación de la actividad científica del proyecto a través de las redes y web.

**Jornada:** tarde

**Retribución Mensual Bruta:** 500  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** 11,5H

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 15/03/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 14/06/2021

**Méritos a valorar:**

1.Experiencia acreditada en el uso y manejo de plataformas como Wordpress, Wix, Ionos, Java y/o Sketchfab, así como software específicos como AgiSoft Photoscan, Blender, autoCAD, Macromedia FreeHand o similares en proyectos o iniciativas vinculadas con la difusión del patrimonio arqueológico y cultural. 2. Nivel alto de Inglés (acreditado con un mínimo de B2/C1 según el Marco Común Europeo de Referencia de las Lenguas). 3. Experiencia en el estudio de Iconografía clásica, acreditada en trabajos académicos de postgrado (TFM).

**Proyecto Investigación:** H2019/HUM-5705 SAPIENTIA-CM En busca del conocimiento general en la cultura global. 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 Ciencias Sociales y Humanidades 2019

**Investigador Principal:** José Antonio Hinojosa Poveda

**Departamento:** Psicología Experimental, Procesos Cognitivos y Logopedia

**Centro:** Facultad de Psicología

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII07/21-02/2021-21

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor Psicología

**Tareas a desarrollar:**

Realización de registros electroencefalográficos; realización de estudio normativos; análisis de datos

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 897,53  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** 18,75H

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 15/03/2021

**Méritos a valorar:**

Título de doctor; contratos previos en el ámbito de la investigación; publicaciones en revistas y congresos; experiencia previa con la técnica de la electroencefalografía con análisis de potenciales evento-relacionados, oscilaciones y análisis de fuentes neuronales

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 27/08/2021

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid:  
[http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=39221](http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=39221)

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