



## Anexo Convocatoria 8/2019

**Proyecto Investigación:**

CAlcium Rechargeable BAttery Technology (CARBAT)-

**Investigador Principal:** Dª Elena Arroyo de Dompablo**Departamento:** Química Inorgánica**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas**Nº Plazas:** 1**Código Plaza:** PAII45/19-8/2019-01**Tipo de Personal:** Investigador**Titulación requerida:** Graduado/ Licenciado en Física o Química**Tareas a desarrollar:**

Cálculos DFT de sólidos

**Jornada:** Mañana**Retribución Mensual Bruta:** 316,28 €  
(Incluye prorrata de paga extra)**Horas Semanales:** 10 h**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/09/2019**Méritos a valorar:**

Experiencia en Química Computacional, Programación, Física de Materiales

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/11/2019



## Anexo Convocatoria 8/2019

**Proyecto Investigación:** FEI19/17

**Investigador Principal:** Dª VICTORIA LOPEZ RODAS

**Departamento:** Producción Animal

**Centro:** Facultad de Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII45/19-8/2019-02

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Graduado/a en Veterinaria

**Tareas a desarrollar:**

Identificación de cianobacterias tóxicas en aguas de baño y en aguas de abastecimiento.-Determinación de cianotoxinas en aguas de baño y abastecimiento.-Determinación de cianotoxinas en alimentos.

**Jornada:** Partida

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

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 15/07/2019

**Méritos a valorar:**

Conocimiento de las técnicas de las tareas asignadas al Proyecto (Identificación de cianobacterias y determinación de cianotoxinas en agua y alimentos. Otros méritos

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 14/07/2020



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 8/2019



Unión Europea  
Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional  
"Una manera de hacer Europa"

**Proyecto Investigación:** SAF2017-82967-R (AEI/FEDER, UE) NUEVO MECANISMO INHIBIDOR DE LA POLIMERIZACION DE ACTINA

**Investigador Principal:** Dª Narcisa Martínez Quiles

**Departamento:** Inmunología, Oftalmología-ORL

**Centro:** Facultad de Medicina

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII45/19-8/2019-03

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Máster

**Tareas a desarrollar:**

Realización de experimentos del proyecto de investigación (western blot, transfecciones, inmunoprecipitaciones etc.)

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 550 €  
(Incluye prorrata de paga extra)

**Horas Semanales:** 12,87h

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/09/2019

**Méritos a valorar:**

Nota Media expediente. Experiencia en el manejo de las técnicas empleadas

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/07/2020



## Anexo Convocatoria 8/2019

**Proyecto Investigación:** FEI 19/10 Análisis aerobiológico

**Investigador Principal:** Dª Adela Montserrat Gutiérrez Bustillo

**Departamento:** Farmacología, Farmacognosia y Botánica

**Centro:** Facultad de Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII45/19-8/2019-04

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciado Cc. Biológicas

**Tareas a desarrollar:**

Toma de muestras y análisis aerobiológicos diarios de Ciudad Universitaria.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1273,09 €  
(Incluye prorrata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 11/08/2019

**Méritos a valorar:**

Experiencia previa en análisis polínico atmosférico

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 04/12/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 8/2019



Comunidad de Madrid



UNIÓN EUROPEA

Fondo Social Europeo

**Proyecto Investigación:** S2018/NMT-4349

TRANSNANOAVANSENS-CM. "Plataformas Nanoestructuradas de (BIO)-SENSADO "SAMPLE-TO-RESULT" Para Aplicaciones de Última Generación en Clínica y Seguridad Alimentaria". Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de Programas de I+D entre grupos de la CM en Tecnologías 2018.

**Investigador Principal:** Dª Susana Campuzano Ruiz

**Departamento:** Química Analítica

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII45/19-8/2019-05

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Graduado en Química

**Tareas a desarrollar:**

Investigación en el diseño, construcción, caracterización y aplicación de plataformas (bio)sensoras avanzadas integrables en instrumentación de tipo "sample-to-result" para aplicaciones de interés clínico y agroalimentario.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1136 €  
(Incluye prorrata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 15/07/2019

**Méritos a valorar:**

Se valorará la experiencia en técnicas electroanalíticas y en el desarrollo de plataformas biosensoras de afinidad electroquímicas, haber cursado un Master relacionado con las áreas tecnológicas de las tareas a desarrollar, la autoría de publicaciones científicas y de comunicaciones a Congresos y la participación en actividades de divulgación científica tanto en ámbitos nacionales como internacionales.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2019

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=32256](http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=32256)

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 8/2019



Comunidad de Madrid



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Proyecto Investigación:** S2018/BAA-4574

FOODAL-CM. TERANÓSTICA DE LAS VNPS PARA LAS ALERGIAS ALIMENTARIAS. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de Programas de I+D entre grupos de la CM en Tecnologías 2018.

**Investigador Principal:** Dª Teresa García Lacarra

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

**Centro:** Facultad de Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII45/19-8/2019-06

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor

**Tareas a desarrollar:**

- Generación, producción y caracterización de anticuerpos recombinantes frente a alérgenos alimentarios (utilización y producción de genotecas, selección y maduración por afinidad de anticuerpos específicos, expresión en sistemas procariotas y eucariotas, purificación de anticuerpos recombinantes)
- Identificación de dianas moleculares reconocidas por anticuerpos recombinantes (aislamiento y purificación de alérgenos, mapeo de proteínas, identificación y caracterización de epítopos, determinación y optimización de las cinéticas de interacción)
- Modificación estructural y funcional de fragmentos de anticuerpos
- Desarrollo y validación de inmunoensayos para la detección de alérgenos en alimentos
- Elaboración de informes, protocolos de trabajo y publicaciones científicas

**Jornada:** Partida

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

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 15/07/2019

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2019

**Méritos a valorar:**

Debe tener formación y experiencia demostrable en:

- Tecnología de anticuerpos recombinantes
- Estancias en centros de investigación internacionales
- Producción científica (publicaciones indexadas, patentes, etc.) relacionada con las tecnologías a emplear en el proyecto

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=32479](http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=32479)

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



## Anexo Convocatoria 8/2019

**Proyecto Investigación:** NeuroStimSpinal

**Investigador Principal:** Dª María Teresa Portolés Pérez

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular

**Centro:** Facultad Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII45/19-8/2019-07

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor

**Tareas a desarrollar:**

Estudio de la biocompatibilidad de biomateriales compuestos por derivados de grafeno y matriz descelularizada. Análisis de la posible citotoxicidad, respuesta inmune y respuesta neural con cultivos de líneas celulares específicas.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 2179,68 €  
(Incluye prorrata de paga extra)

**Méritos a valorar:**

Experiencia en estudios de biocompatibilidad de biomateriales y especialmente de materiales derivados de grafeno. Técnicas: experiencia en cultivos celulares en contacto con biomateriales, citometría de flujo y microscopía confocal.

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/09/2019

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