



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 8/2019

Proyecto Investigación:

CaIcium Rechargeable BAattery Technology (CARBAT)-

Investigador Principal: D^a Elena Arroyo de Dompablo

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Código Plaza: PAII45/19-8/2019-01

Departamento: Química Inorgánica

Nº Plazas: 1

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 prorata 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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 8/2019

Proyecto Investigación: FEI19/17

Investigador Principal: D^a VICTORIA LOPEZ RODAS

Centro: Facultad de Veterinaria

Código Plaza: PAII45/19-8/2019-02

Departamento: Producción Animal

Nº Plazas: 1

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



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

Investigador Principal: D^a Narcisa Martínez Quiles

Centro: Facultad de Medicina

Código Plaza: PAII45/19-8/2019-03

Departamento: Inmunología, Oftalmología-ORL

Nº Plazas: 1

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 prorrateo 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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 8/2019

Proyecto Investigación: FEI 19/10 Análisis aerobiológico

Investigador Principal: D^a Adela Montserrat Gutiérrez Bustillo

Centro: Facultad de Farmacia

Código Plaza: PAII45/19-8/2019-04

Departamento: Farmacología, Farmacognosia y Botánica

Nº Plazas: 1

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 polinico 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: D^a Susana Campuzano Ruiz

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Código Plaza: PAII45/19-8/2019-05

Departamento: Química Analítica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Graduado en Química

Tareas a desarrollar:

Investigación en el diseño, construcción, caracterización y aplicación de plataformas (bio)sensores 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

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

Méritos a valorar:

Se valorará la experiencia en técnicas electroanalíticas y en el desarrollo de plataformas biosensores 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.

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

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: D^a Teresa García Lacarra

Centro: Facultad de Veterinaria

Código Plaza: PAII45/19-8/2019-06

Departamento: Nutrición y Ciencia de los Alimentos

Nº Plazas: 1

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 prorrateo 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

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

Proyecto Investigación: NeuroStimSpinal

Investigador Principal: D^a María Teresa Portolés Pérez

Centro: Facultad Ciencias Químicas

Código Plaza: PAII45/19-8/2019-07

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor

Tareas a desarrollar:

Estudio de la biocompatibilidad de biomateriales compuestos por derivados de grafeno y matriz descelerizada. 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