



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 1/2019



Proyecto Investigación: RTC-2017-6283-1

SAFETOLL Desarrollo de nuevas aplicaciones terapéuticas de ApTOLL en enfermedades vasculares y autoinmunes. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (AEI)- Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades y cofinanciado por el FEDER

Investigador Principal: D. Ignacio Lizasoain Hernández

Departamento: Farmacología y Toxicología

Centro: Facultad de Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII15/19/1/2019/01

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado en Biología, Farmacia, Química o Medicina.

Tareas a desarrollar: Experimentación encaminada a estudiar el efecto protector de la molécula ApTOLL en modelos in vivo de ictus hemorrágico (IH) y transformación hemorrágica (TH). La labores incluyen:

- Tareas básicas de investigación y mantenimiento de laboratorio.
- Puesta a punto de modelo de cirugía experimental.
- Obtención y procesamiento de muestras biológicas.
- Determinación del efecto del tratamiento en ambos fenómenos mediante la evaluación del tamaño del área hemorrágica.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1258,15 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/3/2019

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

Méritos a valorar: Formación en manejo de animales y experiencia en investigación con modelos murinos de experimentación animal. Experiencia en modelos de isquemia. Experiencia en puesta a punto y optimización de metodología experimental. Experiencias, al menos formativas, en diferentes entornos (laboratorios), y preferible participación en colaboraciones de transferencia de tecnología. Experiencia en técnicas histológicas, disección y procesamiento de muestras, así como en técnicas instrumentales para el análisis de muestras biológicas. Experiencia en técnicas de biología molecular, aislamiento y purificación de ADN, PCR, análisis de secuencias de ADN, así como en técnicas de análisis de proteínas. Experiencia en cultivos celulares, espectrofotometría, técnicas de citometría de flujo y manejo de programas de análisis de imagen. Publicaciones en revistas indexadas, comunicaciones a congresos: publicación de trabajos en congresos nacionales e internacionales; y experiencia previa/participación en proyectos de investigación relacionados con enfermedades neurológicas. Título de Manejo de Animales de Experimentación, Reconocimiento Categoría B (Real Decreto 1201/2005). Inglés mínimo equivalente a B1.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 1/2019



Proyecto Investigación: RTC-2017-6306-5
Análisis Elemental y Molecular Cuantitativo usando espectroscopía concurrente de LIBS-RAMAN (QEMA LIBS-RAMAN) Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (AEI)-Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades y cofinanciado por el FEDER

Investigador Principal: D. Valentín García Baonza

Departamento: Química-Física

Centro: Facultad de Ciencias Químicas, UCM

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII15/19/1/2019/02

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor

Tareas a desarrollar: Procesamiento y Tratamiento de señales espectrales: desarrollo de algoritmos de tratamiento espectral (Raman y LIBS), que incluye: 1. Análisis de la señal/ruido, 2. Estimación y eliminación de la línea de base y 3. Asignación y parametrización de bandas.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2144,21 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/03/2019

Méritos a valorar: Doctor en Ciencias Químicas, en trabajos relacionados con la espectroscopía Raman. Experiencia de más de 5 años en espectroscopía Raman, conocimientos de herramientas de procesamiento y tratamiento de señal espectral, sobretodo en espectros Raman. Se valorará el conocimiento de inglés.

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 1/2019



Proyecto Investigación: RTC-2017-5944-1

ATTACK. Inmunoterapia del cáncer mediante anticuerpos biespecíficos que reclutan linfocitos T. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (AEI)-Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades y cofinanciado por el FEDER

Investigador Principal: D. Pedro Roda Navarro

Departamento: Inmunología, Oftalmología y ORL

Centro: Facultad de Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII15/19/1/2019/03

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura o Grado en Biología, Bioquímica o Biomedicina básica y experimental

Tareas a desarrollar: Experimentos de inmunoprecipitación y Western Blot para el estudio de los niveles de expresión y fosforilación de proteínas en linfocitos T, ensayos de citometría de flujo y ELISA y experimentos de microscopía confocal.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 761,7 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 18,18

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/4/2019

Méritos a valorar: Expediente académico del grado. Acreditar créditos de master con nota sobresaliente. Trabajo fin de grado en investigación biomédica. Asistencia a congresos. Certificado de inglés por universidad británica. Experiencia en cultivos celulares eucariotas, biología molecular (pcr, mrna), bioquímica (western blot) e inmunología (elisa y citometría). Tener publicaciones jcr.

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 1/2019



Proyecto Investigación: SAF2017-86327-R (AEI/FEDER, UE). Descifrando nuevas funciones de cambios epigenéticos inducidos por las interacciones célula-matriz que controlan la migración celular y la diseminación de la leucemia.

Investigador Principal: D. Javier Redondo Muñoz

Departamento: Inmunología, Oftalmología y ORL

Centro: Facultad de Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII15/19/1/2019/04

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado en Biología Sanitaria, especialización en Biomedicina

Tareas a desarrollar: Estudio de cambios epigenéticos en células de leucemia. Trabajo de laboratorio celular y molecular. Experimentos biofísicos.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1190,51 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/3/2019

Méritos a valorar: Master Universitario en Inmunología. Curso de experimentación con animales. Nivel de inglés C1. Experiencia demostrable con qPCR, WB, cultivos celulares, migración celular y microscopía confocal.

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 1/2019



Proyecto Investigación: FIS2016-78847-P (AEI/FEDER, UE) Simulación computacional de suspensiones de partículas autopropulsadas para estudiar sus comportamientos de fase y diseñar nuevos materiales con funcionalidades avanzadas.

Investigador Principal: Dña. Chantal Valeriani

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Código Plaza: PAII15/19/1/2019/05

Departamento: Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: LICENCIADO O GRADO EN CIENCIAS FÍSICAS CON MÁSTER

Tareas a desarrollar: Estudio por simulación de sistemas de materia activa, incluyendo el estudio del ensamblaje de nanotubos con membranas lipídicas. Utilización de códigos de simulación de Dinámica Molecular para generar trayectorias y análisis de las mismas con los códigos del equipo investigador. Escritura de códigos necesarios al análisis de las propiedades dinámicas de estos sistemas.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 943,84 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 22,00

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/3/2019

Méritos a valorar: Se requiere experiencia en el campo de la física estadística, termodinámica y simulación por ordenadores de sistemas complejos. Se valorará el haber cursado un máster de física teórica o de simulación molecular. Además debe tener conocimientos de programación en lenguajes de alto nivel como Fortran, C o C++ y de paquetes de simulación como GROMACS o LAMMPS.

Fecha estimada de finalización de contrato: 14/9/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 1/2019



Proyecto Investigación: CGL2015-66455-R (MINECO/FEDER, UE)

Humedales salinos y alcalinos del interior peninsular: modelización hidrodinámica, biogeoquímica y sedimentaria y análisis comparativo.

Investigador Principal: Dña. María Esther Sanz Montero

Departamento: Mineralogía y Petrología

Centro: Facultad de Ciencias Geológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII15/19/1/2019/06

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado en Ciencias Geológicas o Ingeniería Geológica

Tareas a desarrollar: Recogida, preparación, tratamiento y estudio de muestras geomicrobiológicas en depósitos evaporíticos. Modelización hidrogeoquímica de aguas salinas mediante Phreeqc. Estudios mediante Microscopía Electrónica y Espectroscopía Raman (fijación si fuera necesaria).

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1190,51 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/3/2019

Méritos a valorar: Máster/Doctorado en Geología e Ingeniería Geológica, con enfoque en Geomicrobiología. Artículos internacionales. Estancias en el Extranjero.

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/6/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 1/2019



Proyecto Investigación: SAF2016-76588-C2-1-R (AEI/FEDER, UE)

Función de C3G en el desarrollo tumoral y en la patofisiología del hígado. Implicación del C3G plaquetario en la angiogénesis y en enfermedades hepáticas y cardiovasculares.

Investigador Principal: Dña. Almudena Porras Gallo

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Centro: Facultad de Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII15/19/1/2019/07

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Graduado o Licenciado en Farmacia, Bioquímica, Biología o Química.

Tareas a desarrollar: Caracterización de la función del C3G plaquetario en el daño hepático utilizando ratones transgénicos tratados con CCl4 para inducir daño hepático en relación a los controles :

- 1-Análisis inmunohistoquímico del hígado de ratones wt y transgénicos.
- 2-Determinación citoquinas pro-inflamatorias mediante RT-qPCR en hígado y de proteínas implicadas en fibrosis por Western-blot.
- 3-Análisis en plasma de transaminasas y bilirrubina.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 913,6 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 28,80

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/3/2019

Méritos a valorar: Máster en Bioquímica, Biología Molecular y/o Biomedicina. Curso de manejo de animales de experimentación. Experiencia previa en un laboratorio que implique conocimientos de los temas de señalización celular, desarrollo y diferenciación megacariocítica/plaquetaria, modelos de daño hepático en ratón, así como de las técnicas utilizadas para su estudio: citometría, cultivos celulares (de células megacariocíticas, sobre todo), Western-blot, inmunofluorescencia, transfecciones, PCR cuantitativa, análisis histológico de hígado y otros órganos de ratón, y otras técnicas relacionadas.

Fecha estimada de finalización de contrato: 15/9/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 1/2019



Proyecto Investigación: BIO2015-65147-R (MINECO/FEDER, UE) "ESTUDIO DE PROTEINAS DE CANDIDA Y DE MACROFAGOS RELACIONADOS CON APOPTOSIS Y SEÑALIZACION MEDIANTE PROTEOMICA DIRIGIDA. NUEVOS METODOS DE INMUNOPREVENCIÓN Y DIAGNOSTICO"

Investigador Principal: Dña. Concha Gil García Y Dña. Lucia Monteoliva Diaz

Departamento: Microbiología y Parasitología

Centro: Facultad de Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII15/19/1/2019/08

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado

Tareas a desarrollar: Análisis proteómico de la interacción de Cándida albicans-macrófago mediante proteómica. Análisis funcional.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1480,07 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/3/2019

Méritos a valorar: Experiencia en proteómica y en estudios de interacción microorganismo hospedador. Experiencia en programas informáticos: skyline, IPA, Perseus. Nivel alto de inglés.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/7/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 1/2019

Proyecto Investigación: FEI18/17
VALORACION NUTRICIONAL DE COLECTIVOS DE RIESGO

Investigador Principal: Dña. Ana María López Sobaler Y Dña. Rosa María Ortega Anta

Centro: Facultad de Farmacia

Código Plaza: PAII15/19/1/2019/09

Departamento: Nutrición y Ciencia de los alimentos

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado/Graduado en Farmacia

Tareas a desarrollar: Realización de estudios dietéticos y de composición corporal. Actualización de bases de datos de composición de alimentos. Elaboración de informes nutricionales. Tabulación, gestión y análisis de bases de datos del proyecto. Elaboración de tablas de resultados y búsquedas bibliográficas. Difusión de resultados de investigación. Gestión de eventos relacionados con el proyecto.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 789,37 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 20,00

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/3/2019

Méritos a valorar: 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 y PC-SIDE de cálculo de distribución de ingestas usuales. Publicaciones y presentación de comunicaciones a congresos nacionales e internacionales relacionadas con las líneas de investigación del perfil. Experiencia en gestión de eventos. Manejo del idioma inglés. Titulación ISAK-1 .

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/9/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 1/2019

Proyecto Investigación: FEI18/17
VALORACION NUTRICIONAL DE COLECTIVOS DE RIESGO

Investigador Principal: Dña. Ana María López Sobaler Y Dña. Rosa María Ortega Anta

Centro: Facultad de Farmacia

Código Plaza: PAII15/19/1/2019/10

Departamento: Nutrición y Ciencia de los alimentos

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado/Graduado en Nutrición Humana y Dietética

Tareas a desarrollar: Evaluación nutricional mediante entrevista dietéticas, antropometría y bioimpedancia. Elaboración de informes nutricionales. Tabulación, gestión y análisis de bases de datos nutricionales y de acelerometría. Difusión de resultados de investigación. Gestión de eventos relacionados con el proyecto.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 789,37 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 20,00

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/3/2019

Méritos a valorar: Máster. Experiencia investigadora acreditada en estudios nutricionales. Conocimientos estadísticos. Manejo de buscadores bibliográficos, Excel, SPSS, programa DIAL de tabulación de dietas. Publicaciones y presentación de comunicaciones a congresos nacionales e internacionales relacionadas con las líneas de investigación del perfil. Experiencia en gestión de eventos. Manejo del idioma inglés. Titulación ISAK-2

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/9/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 1/2019



Comunidad de Madrid



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

Proyecto Investigación: S2017/BMD-3760
Neurocentro. CENTRO TECNOLÓGICO
PARA EL ESTUDIO Y

Investigador Principal: D. Fernando Maestú Unturbe

Centro: Facultad de Psicología

Código Plaza: PAII15/19/1/2019/11

Departamento: Psicología Experimental, procesos cognitivos y logopedia

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Psicología

Tareas a desarrollar: Análisis de señales mediante Magnetoencefalografía en patologías neurológicas como Enfermedad de Alzheimer e ictus.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1318 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 27,50

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/3/2019

Méritos a valorar: Doctor en Psicología con experiencia en neurociencia cognitiva y conocimiento de análisis de señales con MEG

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 1/2019



Proyecto Investigación: MTM2017-85020-P (AEI/FEDER, UE). Modelos matemáticos de homeostasis de poblaciones celulares.

Investigador Principal: D. Miguel Angel Herrero Garcia

Departamento: Análisis Matemático y Matemática Aplicada

Centro: Facultad de Ciencias Matemáticas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII15/19/1/2019/12

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Biología

Tareas a desarrollar: Elaboración y simulación de un modelo matemático para representar el desarrollo de propiedades emergentes en poblaciones celulares. Se confía en que el periodo solicitado sea suficiente para completar un trabajo ya muy avanzado.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1766,34 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/3/2019

Méritos a valorar: Máster en Matemática Aplicada
Evidencia de colaboraciones previas con matemáticos y biólogos en problemas de dinámica de poblaciones celulares.

Fecha estimada de finalización de contrato: 14/5/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 1/2019



Proyecto Investigación: CTQ2017-88623-R (AEI/FEDER, UE)
Valorización de fracciones lignocelulósicas obtenidas por biorrefino de especies madereras mediante procesos ionosolv y organosolv.

Investigador Principal: Dña. María Virginia Alonso Rubio y Dña. Mercedes Oliet Palá

Centro: Facultad CC Químicas

Código Plaza: PAII15/19/1/2019/13

Departamento: Ingeniería Química y de Materiales

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Ingeniero Químico

Tareas a desarrollar: Trabajo experimental de laboratorio en temas de biorefinería y manejo de líquidos iónicos para el fraccionamiento de la madera.
Optimización de la hidrólisis enzimática de la fracción celulósica obtenida en el proceso ionosolv.
Optimización de la hidrólisis ácida de la fracción hemicelulósica para la producción de furanos.
Aprovechamiento de la lignina en la formulación de resinas.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1256 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 24/3/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 23/9/2019

Méritos a valorar: Experiencia previa en investigación.
Experiencia en elaboración de informes técnicos.
Conocimientos y experiencia en búsqueda de información.
Trabajo experimental de laboratorio basado en la caracterización y manejo de Líquidos iónicos (LIs).
Conocimiento y experiencia en el empleo de técnicas de análisis por FTIR, Espectroscopía UV/Vis, HPLC, CG, SEM, TGA, DSC.
Conocimientos informáticos: Word, Excel, PowerPoint, Access, Origin, Matlab, Statgraphics, Aspen Plus.
Buen nivel de inglés.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 1/2019



Proyecto Investigación: CTQ2015-65972-R (MINECO/FEDER, UE)
MACROCICLOS POLICATIONICOS COMO NANOVECTORES DE ACIDOS NUCLEICOS (pDNAs Y siRNAs): UN PLANTEAMIENTO PLURIDISCIPLINAR EN TERAPIA GENICA

Investigador Principal: Dña. Elena Junquera González

Departamento: Química-Física

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII15/19/1/2019/14

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Química con Máster en Ciencia y Tecnología Químicas o equivalente

Tareas a desarrollar: Preparación de lipoplejos, CDplejos y nanoplejos
Caracterización biofísica (estudios de potencial z, electroforesis en gel, tamaño de partícula, espectroscopía de fluorescencia, SAXS, cryo-TEM, microscopías, etc.)
Caracterización bioquímica (cultivos celulares, transfección celular, citotoxicidad).

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1458,33 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/3/2019

Méritos a valorar: C. Vitae
Experiencia en Biofísica de ácidos nucleicos
Experiencia en técnicas de microscopía y/o SAXS
Experiencia en cultivos celulares
Experiencia en estudios de transfección y viabilidad celular
Experiencia en preparación y caracterización de NPs y NRs
Otros méritos afines

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/9/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 1/2019

Proyecto Investigación: Contrato cofinanciado:

- Electrochemical Treatment of Infected Titanium, an Approach for Biofilm Obliteration (ITI) - 50%
- Art. 83_YONSEI UNIVERSITY (115-2018) Healing Pattern of Periimplant Dehiscence Defects Around Implants with Chemically Modified SLA Surface: A Randomized Controlled

Investigador Principal: D. Mariano Sanz Alonso

Departamento: No aplica

Centro: Facultad de Odontología

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII15/19/1/2019/15

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida:

Doctor en Odontología

Tareas a desarrollar: Manejo de técnicas de inmunodiagnóstico que incluyen ELISA (The enzyme-linked immunosorbent assay) y el sistema LUMINEX-xMAP. Desarrollar estudios odontológicos en modelos de experimentación animal, imprescindible acreditación tipo B para el manejo de animales de experimentación. Utilización de diferentes técnicas de biología molecular (Extracción de ADN, PCR, PCRq, electroforesis PFGE, MLTS), así como el cultivo de diversos microorganismos orales y técnicas relacionadas con la detección de bacteriemias.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 2187 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/3/2019

Méritos a valorar: Experiencia previa en laboratorios de investigación principalmente si están relacionados con

aspectos microbiológicos y en especial, experiencia con microorganismos orales. Se valoraran conocimientos en extracción y purificación de proteínas y su detección mediante western blotting. Indispensables buenos conocimientos en el manejo de LUMINEX-xMAP y experiencia previa en estudios odontológicos en modelos animales.

Fecha estimada de finalización de contrato: 15/9/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 1/2019

Proyecto Investigación: Virtual Brain Cloud
Perfil 1

Investigador Principal: D. Fernando Maestú Unturbe

Centro: Facultad de Psicología

Código Plaza: PAII15/19/1/2019/16

Departamento: Psicología Experimental, procesos cognitivos y logopedia

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Graduado en Física o Ingeniero

Tareas a desarrollar: Análisis de señales de magnetoencefalografía, mediante métricas de conectividad funcional en el espacio de las fuentes.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1480,07 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/3/2019

Méritos a valorar: conocimiento de análisis de señales de Magnetoencefalografía.

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 1/2019

Proyecto Investigación: Virtual Brain Cloud
Perfil 2

Investigador Principal: D. Fernando Maestú Unturbe

Centro: Facultad de Psicología

Código Plaza: PAII15/19/1/2019/17

Departamento: Psicología Experimental, procesos cognitivos y logopedia

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Ingeniería, con más de tres años de experiencia

Tareas a desarrollar: Desarrollo de un sistema de neurociencia computacional que simule las alteraciones funcionales de la Enfermedad de Alzheimer

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2445,37 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/3/2019

Méritos a valorar: conocimiento de las señales de Magnetoencefalografía, experiencia en neurociencia computacional.

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 1/2019

Proyecto Investigación: FEI18/16
DRUG DELIVERY
Perfil 2

Investigador Principal: D. Jesús Pérez Gil

Centro: Facultad de Ciencias Biológicas

Código Plaza: PAII15/19/1/2019/18

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Ciencias Biológicas

Tareas a desarrollar: Purificación y caracterización estructural y biofísica de muestras de surfactante pulmonar nativo. Síntesis de proteínas recombinantes. Caracterización estructural y funcional de la proteína SP-C del surfactante pulmonar. Análisis biofísico de complejos lípido-proteína.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1801,85 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/3/2019

Méritos a valorar: Experiencia previa en trabajo de laboratorio de biofísica de membranas y biología molecular. Colaboración en proyectos de investigación en el área de bioquímica y biología molecular y biofísica de membranas, documentada mediante certificados de los investigadores responsables, participación en artículos de investigación publicados y en comunicaciones a congresos científicos. Nivel de conocimiento de idioma inglés, acreditado mediante certificados oficiales.

Fecha estimada de finalización de contrato: 14/6/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 1/2019

Proyecto Investigación: FEI18/16
DRUG DELIVERY
Perfil 3

Investigador Principal: D. Jesús Pérez Gil

Centro: Facultad de Ciencias Biológicas

Código Plaza: PAII15/19/1/2019/19

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Ciencias Biológicas

Tareas a desarrollar: Caracterización estructural y funcional de la proteína SP-B del surfactante pulmonar. Síntesis de proteínas recombinantes. Análisis biofísico de complejos lípido-proteína. Purificación y caracterización estructural y biofísica de muestras de surfactante pulmonar nativo.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1801,85 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/3/2019

Méritos a valorar: Experiencia previa en trabajo de laboratorio de biofísica de membranas y biología molecular. Colaboración en proyectos de investigación en el área de bioquímica y biología molecular y biofísica de membranas, documentada mediante certificados de los investigadores responsables, participación en artículos de investigación publicados y en comunicaciones a congresos científicos. Nivel de conocimiento de idioma inglés, acreditado mediante certificados oficiales.

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/6/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 1/2019

Proyecto Investigación: FEI16/105
Evaluaciones del riesgo y opiniones científicas

Investigador Principal: D. Arturo Anadón Navarro y Dña. María Aranzazu Martínez Caballero

Centro: Facultad de Veterinaria

Código Plaza: PAII15/19/1/2019/20

Departamento: Farmacología y Toxicología

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura o grado en Veterinaria o equivalente, y Máster en Producción y Sanidad Animal

Tareas a desarrollar: Ensayos in vivo e in vitro de toxicidad, Ensayos enzimáticos y Técnicas de Biología Molecular, qPCR, RT-PCR, métodos estadísticos.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1860 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/3/2019

Méritos a valorar:

Conocimientos en Biología Molecular.
Conocimientos en cultivos celulares, y en ensayos de citotoxicidad. Alumno de Doctorado en Veterinaria.
Dominio en técnicas de HPLC/MS.

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 1/2019

Proyecto Investigación: Art. 83 THE UNIVERSITY OF PITTSBURGH (486/2016)
Human Connectome Project Connectomics of brain aging and dementia

Investigador Principal: D. Fernando Maestú Unturbe

Centro: Facultad de Psicología

Código Plaza: PAII15/19/1/2019/21

Departamento: Psicología Experimental, procesos cognitivos y logopedia

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Psicología

Tareas a desarrollar: Análisis de señales mediante Magnetoencefalografía en la Enfermedad de Alzheimer.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2144,84 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/3/2019

Méritos a valorar: Doctor en Psicología con experiencia en neurociencia cognitiva y conocimiento de análisis de señales con MEG.
Posibilidad de colaboración en tareas docentes relacionadas con la investigación desarrollada.

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 1/2019



Comunidad de Madrid
 UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

Proyecto Investigación: S2017/BMD-3738

ITACA-CM. Investigación Traslacional en Arritmias Cardíacas hereditarias. Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de actividades de I+D en Biomedicina 2017, de la Comunidad de Madrid.

Investigador Principal: Dña. Eva Delpón Mosquera

Departamento: Farmacología y Toxicología

Centro: Facultad de Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII15/19/1/2019/22

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado o Graduado en Bioquímica

Tareas a desarrollar: Realización de experimentos de electrofisiología cardíaca celular con la técnica de patch-clamp. Desarrollo de técnicas de biología molecular (Western blot, inmunoprecipitación, amplificación de ADNc, transfección de líneas celulares, PCR cuantitativa, ensayos de luciferasa, citometría, etc). Mantenimiento y manejo de cultivos celulares. Generación de células madres pluripotentes. Modelado molecular de proteínas en 3D y docking ciego.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1293,53 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/3/2019

Méritos a valorar: Máster en Investigación Farmacológica con conocimientos acreditados en la actividad docente. Certificado categoría B de manejo de animales de experimentación. Se valorará experiencia como ayudante de investigación. Experiencia en técnicas básicas de Biología molecular (Cultivos primarios y de líneas celulares, viabilidad celular, generación de células madres pluripotentes inducidas a partir de fibroblastos humanos, extracción de proteínas, ADN y ARN, PCR a tiempo real, secuenciación, ensayos de MTT, Western blot, inmunocitoquímica y microscopía confocal). Experiencia citometría de flujo. Modelado molecular por homología y docking molecular. Conocimientos de inglés nivel C1, francés y manejo de paquetes informáticos SPSS.

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 1/2019



Comunidad de Madrid



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

Proyecto Investigación: S2017/BMD3673

El sistema del Complemento en salud y enfermedad (Complemento IICM). Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de actividades de I+D en Biomedicina 2017, de la Comunidad de Madrid.

Investigador Principal: D. José Ramón Regueiro González-Barros

Departamento: Inmunología, Otorrinolaringología y Oftalmología

Centro: Facultad de Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII15/19/1/2019/23

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor

Tareas a desarrollar: Estudiar el papel intracelular de las proteínas del Complemento en la fisiopatología de los linfocitos T y B:

1. Análisis de muestras de pacientes con alteraciones en los niveles plasmáticos de C3 y/o defectos en la generación de linfocitos B de memoria (deficiencias de C1q/C4, pacientes con lupus eritematoso sistémico, etc).
2. Caracterización bioquímica de los fragmentos de C3 intracelulares en las líneas T (HTLV-I) y B (EBV) derivadas de los pacientes con deficiencia plasmática de C3.
3. Caracterización funcional de las líneas T derivadas de los pacientes con deficiencia de C3 plasmático mediante el análisis de eventos tempranos y tardíos de activación celular.
4. Elaboración y presentación de trabajos científicos relacionados con el proyecto.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1837,3 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/3/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 14/8/2019

Méritos a valorar: Doctorado en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina. Experiencia investigadora en Inmunología y Sistema de Complemento mínima de seis años. Experiencia post-doctoral investigadora en Inmunología de al menos 1 año, y siendo beneficiario de un contrato post-doctoral competitivo (YEI-Garantía Juvenil-CAM, Juan de la Cierva). Experiencia en el estudio del sistema de complemento en el marco de la fisiopatología de linfocitos T y B, en particular de las moléculas C3, factor I y CD46, con estancias en el extranjero de mínimo 3 meses, y publicaciones de primer autor sobre el tema en revistas indexadas. Conocimientos de técnicas de cultivo celular, generación de líneas celulares humanas transformadas (HVS, HTLV-1, EBV), citometría de flujo, fenotipaje y ensayos funcionales de linfocitos, microscopía de fluorescencia y confocal. Experiencia en ponencias en congresos nacionales e internacionales en el campo de la Inmunología e Inmunodeficiencias de complemento. Experiencia acreditada de colaboración en docencia práctica y en actividades de divulgación científica, como tutor de estudiantes extranjeros o nacionales o TFM, así como nociones en gestión económica de proyectos.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 1/2019



Comunidad de Madrid
UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

Proyecto Investigación: S2017/BMD3673

El sistema del Complemento en salud y enfermedad (Complemento IICM). Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de actividades de I+D en Biomedicina 2017, de la Comunidad de Madrid.

Investigador Principal: D. José Ramón Regueiro González-Barros

Departamento: Inmunología, Otorrinolaringología y Oftalmología

Centro: Facultad de Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII15/19/1/2019/24

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor

Tareas a desarrollar: Estudiar el papel de las proteínas del Complemento en la fisiopatología de enfermedades renales. Purificación de proteínas del complemento tanto nativas como recombinantes. Realización de ensayo funcionales en relación con la inmunología celular así como humoral. Análisis e interpretación de resultados. Elaboración y presentación de trabajos científicos relacionados con el proyecto.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1837,3 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/3/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 14/8/2019

Méritos a valorar: Doctorado en Biología molecular y celular. Experiencia post-doctoral investigadora en Inmunología. Experiencia en el estudio del sistema de complemento en el marco de la fisiopatología de enfermedades renales, en particular de las moléculas C3 y factor H. Publicaciones de primer autor sobre el tema en revistas indexadas. Se valorará haber sido beneficiario de un contrato post-doctoral competitivo (tipo Juan de la Cierva o Marie Curie). Estancias y colaboraciones con grupos en el extranjero. Conocimientos de técnicas de resonancia de plasmón de superficie, cromatografía, ELISA, cultivo celular, ingeniería genética; y de manera específica experiencia en ensayos funcionales y hemolíticos con proteínas del sistema del complemento. Participación en congresos nacionales e internacionales en el campo de la inmunología y el complemento. Experiencia acreditada de colaboración en docencia teórica y práctica, así como en la dirección de trabajos de fin de máster y de grado.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 1/2019



Comunidad de Madrid
UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

Proyecto Investigación: S2017/BMD-3773

(GenObIA-CM) Diseño, mediante inteligencia artificial, de algoritmos predictivos para la identificación de individuos en riesgo de desarrollar sobrepeso/obesidad y sus patologías asociadas: Aportación del análisis genético. Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de

Investigador Principal: D. Antonio López Farré

Departamento: Departamento de Medicina

Centro: Facultad de Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII15/19/1/2019/25

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Nutrición Humana y Dietética

Tareas a desarrollar: Realización de experimentos con técnicas de biología molecular (Western blot, dot.blot, ELISA, enzimoimmunoanálisis, aislamiento de ADN, etc. Interpretación de resultados y valoración estadística.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1044,72 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 27,00

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/3/2019

Méritos a valorar: - Tener nivel de inglés acreditado.

- Estar realizando o haber realizado un Master en Nutrición Humana y Dietética que habilite para la realización de tesis doctoral.
- Estancia en laboratorio de investigación básica al menos de 3 meses con experiencia en el manejo de ADN.
- Formación en nutrición y alimentación de patologías de gran prevalencia.

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 1/2019



Comunidad de Madrid



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

Proyecto Investigación: S2017/BMD-3773

(GenObIA-CM) Diseño, mediante inteligencia artificial, de algoritmos predictivos para la identificación de individuos en riesgo de desarrollar sobrepeso/obesidad y sus patologías asociadas: Aportación del análisis genético.

Investigador Principal: D. Antonio López Farré

Departamento: Departamento de Medicina

Centro: Facultad de Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII15/19/1/2019/26

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Nutrición Humana y Dietética

Tareas a desarrollar: Realización de experimentos con ADN (aislamiento de ADN y cuantificación).

Interpretación de resultados de nutrigenética.

Realización de informes de nutrigenética para el proyecto.

Cálculos estadísticos de los polimorfismos genéticos.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1044,72 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 27,00

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/3/2019

Méritos a valorar: -Estar realizando o haber realizado un Master en Nutrición Humana y Dietética que habilite para la realización de tesis doctoral.

- Estancia en laboratorio de investigación básica al menos de 3 meses con experiencia en el manejo de ADN.

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 1/2019

Proyecto Investigación: PALE-BLU: UNDERSTANDING PATHOGEN, LIVESTOCK, ENVIRONMENT INTERACTIONS INVOLVING BLUETONGUE VIRUS

Investigador Principal: D. José Manuel Sánchez-Vizcaíno Rodríguez

Departamento: Sanidad Animal

Centro: Facultad de Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII15/19/1/2019/27

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: DOCTOR, con más de 7 años de experiencia postdoctoral, o haber sido beneficiario de un contrato laboral financiado a través de un programa competitivo.

Tareas a desarrollar: Evaluación del papel de la fauna silvestre en la epidemiología de la Lengua azul y otras infecciones compartidas

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 3088,88 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/3/2019

Méritos a valorar: Licenciado en Veterinaria. Máster en investigación básica y aplicada en recursos cinegéticos. Formación específica o Máster relacionado con investigación en fauna silvestres. Publicaciones SCI en sanidad de fauna silvestre. Amplios conocimientos metodológicos en epidemiología "de campo" de infecciones compartidas. Experiencia en análisis espacio-temporal de transmisión de patógenos multi-hospedador. Experiencia en el control sanitario en la interfaz fauna-ganado. Poseer experiencia internacional investigadora (proyectos, estancias). -

Fecha estimada de finalización de contrato: 15/6/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 1/2019

Proyecto Investigación: FUNDACIÓN BOTÍN-SANZ DE BAUTUOLA Y LÓPEZ (45/2017) (A-2017) (A-2018)

Investigador Principal: Dña. Lucia De Stefano

Departamento: Geodinámica, Estratografía y Paleontología

Centro: Facultad de CC Geológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII15/19/1/2019/28

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Ingeniería superior industrial con Máster

Tareas a desarrollar: Análisis de las interacciones entre cantidad y calidad en la consecución del buen estado ecológico de las aguas continentales según la Directiva Marco del Agua, con especial énfasis en el impacto del desempeño de las plantas depuradoras sobre el estado de los ecosistemas acuáticos. Análisis de las implicaciones económicas, institucionales y técnicas de cambios en las prácticas de depuración y en los regímenes de caudales.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1608,82 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/3/2019

Méritos a valorar: Experiencia de trabajo en tratamiento de agua; experiencia profesional a nivel internacional en proyectos de abastecimiento de agua; competencia profesional en inglés; conocimientos avanzados de herramientas de modelización hidrológica y de calidad de las aguas.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/7/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 1/2019



Comunidad de Madrid

Proyecto Investigación: 2016-T1/BMD-1060. Ayuda adicional. Financiado a través de la convocatoria de Atracción de Talento de la Comunidad de Madrid 2016

Investigador Principal: D. Javier Palazuelos Diego

Departamento: Bioquímica y Biología molecular

Centro: Facultad CC Biológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII15/19/1/2019/29

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Master

Tareas a desarrollar: Mantenimiento de colonias de ratones modificados genéticamente, estudios farmacológicos in vivo, comportamiento animal, Inmunohistoquímica, microscopía confocal, análisis de expresión génica.

Jornada: Partida

Méritos a valorar: Experiencia en biología molecular y celular en el área de Neurociencia, neurobiología de desarrollo, neurodegeneración y neuroregeneración. Técnicas de biología molecular y celular. Experiencia con animales de experimentación

Retribución Mensual Bruta: 1387,84 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/3/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/1/2020