

Fecha de la Resolución

Fin de plazo de presentación de instancias

martes, 18 de marzo de 2014 miércoles, 26 de marzo de 2014

Proyecto Investigación Art. 83 LOU. Análisis semicuantitativo y cualitativo del contenido en polen de la atmosfera de Ciudad Universitaria durante 2014. Nº contrato 64-2014

Investigador Principal Dña, Adela Montserrat Gutiérrez Bustillo Departamento: Biología Vegetal II

Centro: Facultad de Farmacia

Código plaza: 18MAR1401 Nº Plazas

Titulación requerida Licenciatura/Grado en CC.Bilógicas

Experiencia profesional / Adecuación al Perfil

Experiencia previa en análisis polinico atmosférico

Tareas a desarrollar:

Toma de muestras diarias de polen atmosférico, de lunes a viernjes, mediante el captador instalado en la terraza de la Facultad de Farmacia, durante los meses de enero a junio. Recogida de muestras diarias de polen, una vez a la semana, del captador instalado en la terraza de la Facultad de Farmacia, durante los meses de julio a diciembre. Montaje en el laboratorio y análisis al M.O. de dichas muestras, durante todo el año. Envío de los resultados de los análisis al Coordinador de la Red PalinoCAM, diariamente de enero a junio, y semanalmente el resto del año

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 1.142,00 €

Horas Semanales Completa

Actualización No determinado

Nº Pagas Anuales

Inicio de contrato 19/5/2014

Fin de contrato 31/7/2014

Otros Méritos Renovación SI

Otros Méritos Según curriculum



Fecha de la Resolución

Fin de plazo de presentación de instancias

martes, 18 de marzo de 2014 miércoles, 26 de marzo de 2014

Partida

30

12

1.465,61 €

No determinado

Proyecto Investigación ASTRAZENECA FARMACÉUTICA SPAIN, S.A. (368/2013). Determinantes moleculares del bloqueo de los canales que generan la corriente con rectificación

interna (Ik1) auricular humana (4155280)

Departamento: Farmacología **Investigador Principal** D. Juan Tamargo Menéndez

> Centro: Facultad de Medicina

> > Jornada

Actualización

Retribución Mensual Bruta

Nº Plazas Código plaza: 18MAR1402

Titulación requerida Licenciatura/ Grado

Experiencia profesional / Adecuación al Perfil

Se valorará la experiencia, de al menos 5 años, en el desempeño de labores similares en un grupo de investigación universitario, la experiencia en el manejo de literatura científica, así como conocimientos avanzados de informática en particular de diseño gráfico, edición de libros digitales interactivos y realización de páginas web. Se considerará también la experiencia en la organización de reuniones y eventos científicos y conocimientos de inglés.

Tareas a desarrollar:

Búsqueda de documentación científica. Creación y mantenimiento de sitio web e intranet. Gestión Económica de los proyectos de investigación del grupo.

	Horas Semanales

Labores de apoyo a la investigación del grupo de electrofisiología cardiaca. Manejo de datos experimentales y de base de datos del grupo.

Nº Pagas Anuales

Inicio de contrato 13/6/2014

Fin de contrato 31/12/2014

Renovación No determinado

Otros Méritos

Formación específica en diseño, creación y mantenimiento de páginas web y edición de libros digitales interactivos.



Fecha de la Resolución

Fin de plazo de presentación de instancias

martes, 18 de marzo de 2014 miércoles, 26 de marzo de 2014

Proyecto Investigación AYA2011-29754-C03-03/ Procesos de emisión en rayos X en sistemas OB, estrellas Herbig AE/BE y estrellas T Tauri

Investigador Principal Dña. Elisa de Castro Rubio Departamento: Física de la Tiera, Astronomía y Astrofísica II

Centro: Facultad de CC. Físicas

Código plaza: 18MAR1403 Nº Plazas

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Física y Master en astrofísica

Experiencia profesional / Adecuación al Perfil

Conocimientos sobre la reducción, análisis e interpretación de datos en rayos X y el IR.

Tareas a desarrollar:

Reducción y análisis de los datos de fuentes rayos X obtenidas con el satélite XMM y el satélite Spitzer(IR)

Otros Méritos

Experiencia demostrada en el estudio de emisión en rayos X en atmósferas de estrellas frías y otras fuentes estelares

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.500,00 €

Horas Semanales Completa

Actualización No determinado

Nº Pagas Anuales

Inicio de contrato 19/5/2014

Fin de contrato 31/12/2014



Fecha de la Resolución

Fin de plazo de presentación de instancias

martes, 18 de marzo de 2014 miércoles, 26 de marzo de 2014

Proyecto Investigación BECA ALFONSO CASANAVA Convenio con el Instituto Tecnológico PET S.A.

Investigador Principal D. Miguel A. Pozo García Departamento: Cartografia Cerebral

Centro: Instituto Pluridisciplinar

Código plaza: 18MAR1404 Nº Plazas

Titulación requerida Doctor

Experiencia profesional / Adecuación al Perfil

Conocimientos específicos:

Experiencia en el diseño y realización de estudios de eficacia en modelos transgénicos de enfermedades neurodegenerativas.

- 2) Experiencia en modelos de neurodegeneración inducidos por cirugía.
- 3) Determinación y cuantificación de niveles de expresión de proteínas en regiones cerebrales específicas de modelos transgénicos adecuados.
- 4) Determinación y análisis de mediadores y/o metabolitos implicados en mecanismos de neurodegeneración.
- 5) Experiencia previa de técnicas de neuroimagen en modelos transgénicos, preferiblemente tomografía de emisión de positrones (PET).

Tareas a desarrollar:

Conocimientos generales:

Realización de ensayos farmacológicos del SNC en modelos de experimentación animal: estudios de biodistribución y farmacocinéticos, Técnicas de biología molecular, análisis estadístico de datos de laboratorio, gestión de colonias de animales transgénicos, acreditación para el manejo de animales de experimentación (categorías B y C), gestión de proyectos de investigación: redacción de informes y artículos científicos.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.213,58 €

Horas Semanales 27

Actualización No determinado

Nº Pagas Anuales

Inicio de contrato 19/5/2014

Fin de contrato 14/4/2015

Renovación Posible

Otros Méritos

Según curriculum



Fecha de la Resolución

Fin de plazo de presentación de instancias

martes, 18 de marzo de 2014 miércoles, 26 de marzo de 2014

Proyecto Investigación BFU2011-26253 EFECTOS SOBRE LA EXCITABILIDAD CELULAR DEL RECEPTOR NICOTÍNICO ALFA9: IMPLICACIÓN EN EL ESTRÉS Y EL DOLOR

NEUROPÁTICO.

Investigador Principal D. Antonio Rodríguez Artalejo Departamento: Toxicología y Farmacología

Centro: Facultad de Veterinaria

Código plaza: 18MAR1405 Nº Plazas

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Ciencias Biológicas/ Bioquímica

Experiencia profesional / Adecuación al Perfil

Registro de corrientes iónicas mediante la técncia de patch-clamp

Registro de la capacitancia de la membrana celular como indicador de exocitosis

Análisis de imagen de epifluorescencia y microscopía TIRF.

Cultivos de células animales.

Uso de técnicas de extracción de ADN y ARN, RT-PCR en célula única, inmunocitoquímica.

Tareas a desarrollar:

Registro de corrientes iónicas mediante la técncia de patch-clamp

Registro de la capacitancia de la membrana celular como indicador de exocitosis

Análisis de imagen de epifluorescencia y microscopía TIRF.

Cultivos de células animales.

Uso de técnicas de extracción de ADN y ARN, RT-PCR en célula única, inmunocitoquímica.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.250,00 €

Horas Semanales Completa

Actualización No determinado

Nº Pagas Anuales

Inicio de contrato 19/5/2014

Fin de contrato 18/10/2014

Renovación No determinado

Otros Méritos

Según curriculum



Fecha de la Resolución

Fin de plazo de presentación de instancias

martes, 18 de marzo de 2014 miércoles, 26 de marzo de 2014

Proyecto Investigación Convenio FMM. Genes de Obesidad e Histocompatibilidad no clasicos en grupos Amerindios de América, inmigrantes en Madrid: Medicina Preventiva, Trasplante y

Farmacogenómica

Investigador Principal D. Antonio Arnáiz Villena Departamento: Microbiología I

Centro: Facultad de Medicina

Código plaza: 18MAR1406 Nº Plazas

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Biología

Experiencia profesional / Adecuación al Perfil

Experiencia en genética de poblaciones humanas y de aves, MHC, Genes MHC no clásicos.

La adecuación al perfil se demostrará con publicaciones efectuadas en todos los campos reseñados en "Experiencia".

Licenciatura obtenida en 2010-2013 inclusive.

Tareas a desarrollar:

Soporte experimental e informático del perfil

Jornada

Retribución Mensual Bruta 761,33 €

Horas Semanales

Actualización No determinado

Nº Pagas Anuales

Inicio de contrato 1/9/2014

Fin de contrato 30/11/2014

Otros Méritos

Según curriculum

Renovación

No determinado

Partida

25



Fecha de la Resolución

Fin de plazo de presentación de instancias

martes, 18 de marzo de 2014 miércoles, 26 de marzo de 2014

Proyecto Investigación CTQ2011-24652 QUÍMICA MOLECULAR Y SUPRAMOLECULAR DE NANOFORMAS DE CARBONO: APLICACIONES EN ELECTRÓNICA ORGÁNICA.

Departamento: Química Orgánica Investigador Principal D. Nazario Martín León

> Centro: Facultad de Ciencias Ouímicas

Nº Plazas Código plaza: 18MAR1407

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Ciencias Químicas

Experiencia profesional / Adecuación al Perfil

2 años de experiencia mínima en investigación. Experiencia en Química Orgánica de Fullerenos (demostrable mediante publicaciones científicas). Manejo de equipos tales como potenciostato para medidas electroquímicas, AFM, Técnicas microscopía electrónica (SEM, TEM, etc), o Calorimetría

Tareas a desarrollar:

Catálisis asimétrica de fullerenos y otras nanoestructuras de carbono

Otros Méritos

Se valorará el tener publicaciones científicas en revistas de alto impacto, así como las estancias en el extranjero

Partida

Retribución Mensual Bruta 1.409,50 €

Horas Semanales Completa

Actualización No determinado

Nº Pagas Anuales 12

Inicio de contrato 19/5/2014

31/12/2014 Fin de contrato

Renovación

SI



Fecha de la Resolución

Fin de plazo de presentación de instancias

martes, 18 de marzo de 2014 miércoles, 26 de marzo de 2014

Proyecto Investigación EA 12 21 Brain and plasma epigenetic markers for alcohol addiction and its cognitive deficits

Investigador Principal D. José Antonio López Moreno Departamento: Psicobiología

Centro: Facultad de Psicología

Código plaza: 18MAR1408 Nº Plazas

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Psicología

Experiencia profesional / Adecuación al Perfil

Master en Psicofarmacologia y Drogas de Abuso

Experiencia demostrable en Investigacion relacionada con la Expresión de genes

Participación en Publicaciones internacionales relacionadas con la adicción, especialmente con alcohol

Tareas a desarrollar:

- Realización de experimentos de expresión de genes (extracción de ARNm, cuantificación de ARNm, síntesis de cDNA, uso de RT-qPCR...).
- Realización de experimentos de autoadministración de alcohol usando cajas operantes
- Realización de bases de datos de estudios de expresión de genes y conductuales
- Tareas de apoyo en experimentos que se realicen en nuestro grupo de investigación
- Redacción de textos relacionados directamente con las experimentos y análisis de datos
- Búsquedas bibliográficas para el correcto desarrollo e interpretación de los experimentos realizados.

Otros Méritos

Según curriculum

Jornada	Partida
---------	---------

Retribución Mensual Bruta 615,00 €

Horas Semanales 20

Actualización No determinado

Nº Pagas Anuales

Inicio de contrato 19/5/2014

Fin de contrato 31/12/2014



Fecha de la Resolución

Fin de plazo de presentación de instancias

martes, 18 de marzo de 2014 miércoles, 26 de marzo de 2014

Proyecto Investigación ERC-320441-CHIRALLCARBON (CHIRAL ALLOTROPES OF CARBON-VII PROGRAMA MARCO)

Investigador Principal D. Nazario Martín León Departamento: Química Orgánica

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Código plaza: 18MAR1409 Nº Plazas

Titulación requerida Doctor. Titulación en Ciencias Químicas

Experiencia profesional / Adecuación al Perfil

Experiencia en Química de Fullerenos y endoédricos demostrable con publicaciones. Experiencia en síntesis asimétrica demostrable con publicaciones. Manejo de técnicas de laboratorios. Se valorará especialmente el manejo de potenciostato para medidas electroquímicas y de HPLC. Estancia posdoctoral mínima de 2 años en el extranjero.

Tareas a desarrollar:

Estructuras supramoleculares quirales de la estructura de carbono

Otros Méritos

Conocimiento fluido de inglés. Preferiblemente justificable mediante estancia en país de habla inglesa

Partida

Retribución Mensual Bruta 2.062,00 €

Horas Semanales Completa

Actualización No determinado

Nº Pagas Anuales

Inicio de contrato 19/5/2014

Fin de contrato 31/12/2014

Renovación

SI



Fecha de la Resolución

Fin de plazo de presentación de instancias

martes, 18 de marzo de 2014 miércoles, 26 de marzo de 2014

Proyecto Investigación FFI2012-34666 ESCRITORIOS ELECTRÓNICOS PARA LAS LITERATURAS 2.

Departamento: Filología Española II (Literatura Española) Investigador Principal Dña. Dolores Romero López

> Centro: Facultad de Filología

Nº Plazas Código plaza: 18MAR1410

Titulación requerida Grado/Ingeniería en Informática/Ingeniería Técnica en Informática de

Gestión/Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas

Experiencia profesional / Adecuación al Perfil

Humanidades Digitales, Desarrollo de RIAs con tecnologías Google, @note, OdA

Jornada

Retribución Mensual Bruta 1.200,00 €

Partida

Horas Semanales Completa

Tareas a desarrollar:

Desarrollo de repositorio ODA para intercambios interoperables con bases de datos creadas con protocolos internacionales y su aplicación práctica a las Bibliotecas Digitales Mnmosine y Ciberia de Escritorio Electrónicos para las Literaturas

Actualización No determinado

Nº Pagas Anuales 12

Inicio de contrato 19/5/2014

Fin de contrato 18/7/2014

Otros Méritos Renovación No determinado

Experiencia en Investigación en Informática



Fecha de la Resolución

Fin de plazo de presentación de instancias

martes, 18 de marzo de 2014 miércoles, 26 de marzo de 2014

Proyecto Investigación FP7 CSA-619462 Technology Enhanced Learning Leading to Unique Stories

Investigador Principal D. Pedro Antonio González Calero Departamento: Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Centro: Facultad de Informática

Código plaza: 18MAR1411 Nº Plazas 2

Titulación requerida Ingeniería/Grado en Informática

Experiencia profesional / Adecuación al Perfil

Experiencia investigadora en Inteligencia artificial para videojuegos. Experiencia en el desarrollo de videojuegos en Unity 3D

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 1.900,00 €

Horas Semanales Completa

Tareas a desarrollar:

Análisis y evaluación de herramientas profesionales para autoría de comprotamiento en videojuegos. Desarrollo de herramientas de autoría de comportamiento en videojuegos

Actualización No determinado

Nº Pagas Anuales

Inicio de contrato 19/5/2014

Fin de contrato 31/8/2014

Otros Méritos

Formación de posgrado relacionada con el perfil

Renovación

No determinado



Fecha de la Resolución

Fin de plazo de presentación de instancias

martes, 18 de marzo de 2014 miércoles, 26 de marzo de 2014

Proyecto Investigación Manual de Puestos de Trabajo, Mapa de Puestos de Trabajo y Análisis de Cargas de Trabajo para la Sociedad Estatal de Participaciones Industriales (SEPI)

Investigador Principal D. Jesús Martín García Departamento: Petra II (Psicología Diferencial y del Trabajo)

Centro: Facultad de Psicología

1

Código plaza: 18MAR1412 Nº Plazas

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Psicología y Master en Psicología del Trabajo, de las

Organizaciones y Gestión de los Recursos Humanos.

Experiencia profesional / Adecuación al Perfil

Análisis de Puestos de Trabajo. Análisis de Datos. Evaluación de Riesgos Psicosociales

Tareas a desarrollar:

Controlar y organizar los procesos de actuación de los analistas en SEPI. Colaborar para actualizar los mapas de puestos de trabajo en el proyecto SEPI. Colaborar para evaluar las cargas de trabajo del personal para el manual de puestos de trabajo en SEPI. Elaborar informes. Elaborar gráficos. Controlar la actividad de los alumnos en prácticas del proyecto. Asistir a reuniones de la comisión de seguimiento. Organizar las reuniones con los trabajadores para su evaluación. Supervisar las necesidades de infraestructuras para la correcta ejecución de las actividades.

Otros Méritos

Cursos de Postgrado. Publicaciones. Experiencia en las actividades objeto del contrato.

Jornada	Mañana
Juliaua	Ivialialia

Retribución Mensual Bruta 1.517,22 €

Horas Semanales 25

Actualización No determinado

Nº Pagas Anuales 12

Inicio de contrato 19/5/2014

Fin de contrato 3/10/2014



Fecha de la Resolución

Fin de plazo de presentación de instancias

martes, 18 de marzo de 2014 miércoles, 26 de marzo de 2014

Proyecto Investigación MTM2011-22656 PROBLEMAS MATEMÁTICOS EN RADIOTERAPIA

Investigador Principal D. Miguel Ángel Herrero García Departamento: Matemática Aplicada

Centro: Facultad de Matemáticas

Código plaza: 18MAR1413 Nº Plazas

Titulación requerida Licenciatura/Grado en CC.Bilógicas

Experiencia profesional / Adecuación al Perfil

Se desea contratar a una persona capaz de elaborar un modelo matemático y su correspondiente interfaz de usuario, con objeto de simular la evolución dinámica de diferentes poblaciones celulares en situaciones de respuesta inmunológica y/o de reacción ante agentes terapéuticos externos.

Se valorará especialmente la experiencia en el uso de Mathematica o aplicaciones computacionales similares.

Tareas a desarrollar:

El objetivo principal es la elaboración de un modelo matemático y su correspondiente interfaz de usuario que permita simular la evolución dinámica de diferentes poblaciones celulares en situaciones de respuesta inmunológica y/ o de reacción ante agentes terapéuticos externos. Para ello se abordarán las siguientes tareas :

- i) Identificación de los procesos celulares relevantes que tienen lugar en la respuesta inmunitaria ante tumores y patógenos
- ii) Modelización matemática de dichos procesos
- iii) Análisis de sensibilidad de los parámetros de los modelos.
- iv) Desarrollo de un interfaz de usuario que permita la realización de simulaciones numéricas de los modelos resultantes en Matlab o Mathematica.
- v) Difusión y publicación de los resultados obtenidos

Otros Méritos

Se valorará la existencia de colaboraciones previas multidisciplinares, involucrando a biólogos y matemáticos, especialmente en aspectos relacionados con el campo de la inmunología.

Se valorará muy positivamente la posesión de un título de Licenciado o Master en Matemáticas.

Partida

Retribución Mensual Bruta 1.608,68 €

Horas Semanales Completa

Actualización No determinado

Nº Pagas Anuales

Inicio de contrato 1/6/2014

Fin de contrato 31/8/2014



Fecha de la Resolución

Fin de plazo de presentación de instancias

martes, 18 de marzo de 2014 miércoles, 26 de marzo de 2014

Proyecto Investigación NANOPYME. Nanocrystalline Permanent Mangets Based on Hybrid Metal-Ferrites, FP7-NMP-2012-SMALL-6

Investigador Principal Dña. Pilar Marín Palacios Departamento: Sin definir

Centro: Instituto de Magnetismo aplicado

1

Código plaza: 18MAR1414 Nº Plazas

Titulación requerida Doctor. Titulación en CC Físicas

Experiencia profesional / Adecuación al Perfil

Experiencia en TEM de alta resolución, difracción de rayos X y EDSX y en MPMS SQUID. Experiencia en tecnología de microondas: diseño de guías de onda y resonadores entre 1 y 20 GHz y caracterización en reflexión y transmisión con el sistema Programable Network Analyzer (PNA) entre 10 MHz y 110 GHz. Experiencia en amplificadores y multiplicadores de frecuencia hasta 300 GHz. En el rango de frecuencias entre 300 GHz y 3 THz. Conocimientos del sistema Mini Z (capacidad de hacer medidas en el dominio de frecuencias y de tiempo). Experiencia en síntesis y caracterización de nanopartículas magnéticas.

Tareas a desarrollar:

Síntesis de materiales magnéticos. Caracterización magnética en VSM y SQUID. Caracterización microestructural por difractometría de Rayos X Microscopía electrónica. Caracterización en alta frecuencia (GHZ) en espacio abierto y en guía de onda

Jornada	Partida
---------	---------

Retribución Mensual Bruta 1.300,00 €

Horas Semanales 29.5

Actualización No determinado

Nº Pagas Anuales

Inicio de contrato 19/5/2014

Fin de contrato 18/8/2014

Renovación No determinado

Otros Méritos

LabView, Vee, Origin, Matlab y Mathematica. Programación en C (simulaciones de tipo Montecarlo y FDTD en electromagnetismo y nanomagnetismo)



Fecha de la Resolución

Fin de plazo de presentación de instancias

martes, 18 de marzo de 2014 miércoles, 26 de marzo de 2014





Proyecto Investigación S2010/BMD-2414 "PROMPT" GRUPO UCM PATHWAY

Investigador Principal D. Javier Arroyo Nombela Departamento: Microbiología II

Centro: Facultad de Farmacia

1

Código plaza: 18MAR1415 Nº Plazas

Titulación requerida Doctor o Titulado Superior en Farmacía, Biología o Químicas

Experiencia profesional / Adecuación al Perfil

Experiencia en técnicas de biología celular y molecular en S. cerevisiae : RT-W5 Western Blotting, manipulación genética de levaduras, análisis de ac. nucleicos, etc

Experiencia en estudios de interacción proteína-proteína (CoIP) y DNA -proteína (Inmunoprecipitación de cromatina - ChIP)

Experiencia previa en la tecnología de microarrays de DNA

Experiencia en el manejo de colecciones de mutantes de levadura y el desarrollo de escrutinios genómicos.

Estudios de interacción proteína-proteína y DNA- proteína (ChIP)

Estudios de expresión génica en S. cerevisiae mediante RT-qPCR y microarrays de DNA.Desarrollo de rastreos genómicos con colecciones de mutantes de S. cerevisae.

Estudios de expresión en génica en S. cerevisiae mediante RT-qPCR y microarrays de DNA

Tareas a desarrollar:

Según currículum

Desarrollo de rastreos genómicos con colecciones de mutantes de S. cerevisae

Estudios de expresión génica en S. cerevisiae mediante RT-qPCR y microarrays de DNA.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.640,00 €

Horas Semanales Completa

Actualización No determinado

Nº Pagas Anuales

Inicio de contrato 1/7/2014

Fin de contrato 31/12/2014

Otros Méritos Renovación SI

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid: http://www.madrimasd.org/empleo/.

Este contrato está cofinanciado en un 50%, por el Fondo Social Europeo dentro del Objetivo de Competitividad Regional y Empleo, Eje 3, Tema Prioritario 74 para el periodo de programación 2007-2013