



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 24 de julio de 2014**
Fin plazo de instancias **jueves, 31 de julio de 2014**

Proyecto Investigación Art. 83 LOU Guía para la sustanciación de declaraciones de salud en alimentos: funciones inmune, cognitiva y síndrome metabólico (INCOMES)

Investigador Principal D. Baltasar Ruiz-Roso Calvo de Mora y D. Vicente Lahera Juliá

Departamento Nutrición y Bromatología I

Centro F. Farmacia

Nº Plazas: 2

Código Plaza 24JUL1401

Titulación requerida Grado/Licenciatura en Farmacia

Tareas a desarrollar

Diseño de ensayos preclínicos en animales de experimentación y Análisis de muestras biológicas

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.135,50 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Expediente Académico y conocimientos de Nutrición

Inicio de contrato

1/10/2014

Fin de contrato

31/12/2014

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 24 de julio de 2014**
Fin plazo de instancias **jueves, 31 de julio de 2014**

Proyecto Investigación Art. 83 LOU con INDIZEN OPICAL TECHNOLOGIES SL. (145/2013) Clasificación y reconocimiento de patrones de error en la fabricación de lentes oftálmicas.

Investigador Principal D. José Alonso Fernández

Departamento Óptica

Centro F. Óptica y Optometría

Nº Plazas: 1

Código Plaza **24JUL1402**

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Física

Tareas a desarrollar

Simulación del proceso de vision con lentes oftalmicas. Tecnicas de trazados de rayos. Metrologia de lentes oftalmicas. Programacion avanzada MATLAB. Programacion orientada a objetos, Procesado de imagenes, Machine Learning, Sistemas de clasificacion automatica.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.189,75 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Según curriculum

Inicio de contrato

1/10/2014

Fin de contrato

31/8/2015

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 24 de julio de 2014
Fin plazo de instancias jueves, 31 de julio de 2014

Proyecto Investigación Art. 83 LOU Red eléctrica de España Materiales conductores de muy alta temperatura crítica

Investigador Principal D. Miguel Ángel Alario Franco

Departamento Química Inorgánica I

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 24JUL1403

Titulación requerida Doctorado o Licenciatura Químicas.

Tareas a desarrollar

- 1) Utilización de equipos para la preparación de materiales superconductores en “condiciones extremas” de alta presión y alta temperatura.
- 2) Caracterización estructural de materiales policristalinos por medio de técnicas de difracción de Rayos X y electrones.
- 3) Caracterización eléctrica, magnética y térmica de materiales utilizando equipos del tipo PPMS y SQUID.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.142,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 1/10/2014

Fin de contrato 31/12/2014

Posibilidad de Renovación Sí

Méritos a valorar

Se realizará entrevista personal.

Se exigirá un compromiso de confidencialidad.

Se valorará experiencia demostrable en:

- 1) Utilización de equipos para la preparación de materiales superconductores en “condiciones extremas” de alta presión y alta temperatura.
- 2) Caracterización estructural de materiales policristalinos por medio de técnicas de difracción de Rayos X y electrones.
- 3) Caracterización eléctrica, magnética y térmica de materiales utilizando equipos del tipo PPMS y SQUID.
- 4) Conocimiento de inglés hablado y escrito con fluidez.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 24 de julio de 2014**
Fin plazo de instancias **jueves, 31 de julio de 2014**

Proyecto Investigación CGL2011-22709 LA INFLUENCIA MARINA EN EL REGISTRO DE LA CUENCA DE CAMEROS (JURA. SUP.-CRETA. INF.);¿MAS QUE ESPORADICAS INCURSIONES DEL MAR? IMPLICACIONES PALEOGEOGRAFICAS Y PALEOCLIMATICAS

Investigador Principal Dña. Mª Isabel Benito Moreno

Departamento Estratigrafía

Centro F. CC. Geológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 24JUL1404

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Ciencias Geológicas, o titulación extranjera equivalente.

Tareas a desarrollar

Se pide Licenciado/a o graduado/a en Geología con experiencia acreditada (mediante publicaciones científicas, congresos, cursos, etc) en la modelización térmica 2D y reconstrucción de la geometría y estructura de cuencas sedimentarias. Caracterización petrográfica y geoquímica de la materia orgánica.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

913,60 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

30

Méritos a valorar

Se valorará positivamente el dominio de software informáticos de modelización térmica (por ejemplo programas informáticos de tipo "Petromod")

Inicio de contrato

13/10/2014

Fin de contrato

31/12/2014

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 24 de julio de 2014**
Fin plazo de instancias **jueves, 31 de julio de 2014**



"Una manera de hacer Europa"

Proyecto Investigación RD06/0001/0006 RETICS Red de Trastornos Adictivos. PERFIL 1
Ayuda cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Investigador Principal Dña. M^a Isabel Colado Megía

Departamento Farmacología

Centro F. Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza 24JUL1405

Titulación requerida Doctorado en Farmacia, Medicina, Ciencias Biológicas, Bioquímica.

Tareas a desarrollar

- 1) Investigación traslacional sobre alcohol y mantenimiento de colaboraciones científicas entre diversos grupos de la Red de Trastornos Adictivos.
- 2) Caracterización de vías de señalización que median la respuesta inflamatoria y la activación glial: citokinas pro-inflamatorias, factores de transcripción nuclear, receptores periféricos para benzodiazepinas, radicales libres, estrés oxidativo.
- 3) Determinación de parámetros indicativos de integridad de BHE, de neurogénesis y de funcionalidad receptoral y enzimática.
- 4) Redacción de artículos científicos.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2.102,83 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

- 1) Estancias prolongadas como posdoctoral en distintos centros de investigación de prestigio internacionales en las áreas de Farmacología, Neurociencia o Bioquímica y Biología Molecular.
- 2) Experiencia en las siguientes técnicas: Expresión de receptores y autoradiografía funcional. Ensayos de fijación de radioligandos. Estereotaxia. Microdiálisis intracerebral "in vivo". Determinación de neurotransmisores y diversos compuestos por HPLC con detección electroquímica, fluorimétrica y ultravioleta. Western-Blot, ELISA, Inmunohistoquímica, Microscopía confocal. Disección de estructuras cerebrales. Habilidad para el manejo individual de animales (certificado de aptitud, categoría B)
- 3) Publicaciones como primer autor y participación en proyectos de Investigación competitivos relacionados con la temática del Proyecto RETICS.

Inicio de contrato

1/10/2014

Fin de contrato

31/12/2014

Posibilidad de Renovación

No



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 24 de julio de 2014**
Fin plazo de instancias **jueves, 31 de julio de 2014**



Proyecto Investigación S2010/BMD-2336 Estudio de la biología de células madre neurales para su empleo en terapia celular en enfermedades neurodegenerativas. PERFIL 1

Investigador Principal D. Ismael Galve Roperh

Departamento Bioquímica y Biología Molecular I

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 24JUL1406

Titulación requerida Licenciatura/Grado Biología, Química

Tareas a desarrollar

Investigación regulacion desarrollo sistema nervioso embrionario por receptores CB

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.142,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Master en Neurociencias; Experiencia en manejo embriones raton; Manipulación sistema cannabinoide genetica y farmacologica

Inicio de contrato

1/10/2014

Fin de contrato

31/12/2014

Posibilidad de Renovación

Sí

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://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



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 24 de julio de 2014**
Fin plazo de instancias **jueves, 31 de julio de 2014**



Proyecto Investigación S2010/BMD-2336 Estudio de la biología de células madre neurales para su empleo en terapia celular en enfermedades neurodegenerativas. PERFIL 2

Investigador Principal D. Ismael Galve Roperh

Departamento Bioquímica y Biología Molecular I

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 24JUL1407

Titulación requerida Licenciatura/Grado Química, Biología

Tareas a desarrollar

Investigación células stem y diferenciación neuronal

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.142,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Experiencia en investigación y cultivo células troncales embrionarias, y diferenciación neuronal. Señalización por sistema cannabinoide.

Inicio de contrato

1/10/2014

Fin de contrato

31/12/2014

Posibilidad de Renovación

Sí

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://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



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 24 de julio de 2014**
Fin plazo de instancias **jueves, 31 de julio de 2014**



Proyecto Investigación PI11-00807 Genes de trasplante no clásicos (HLA-E, -F, -G, -DMB, -MIC), y de obesidad en amerindios inmigrantes a España: medicina preventiva, trasplante y farmacocinética. PERFIL 1
Ayuda cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Investigador Principal D. Antonio Arnaiz Villena

Departamento Microbiología I

Centro F. Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza 24JUL1408

Titulación requerida Técnico Superior en educación y control ambiental (FP) o titulación superior similar

Tareas a desarrollar

Generación de datos de laboratorio de genes en poblaciones humanas.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

404,13 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

12,5

Méritos a valorar

Master de Microbiología y Parasitología -Investigación y Desarrollo (Farmacia).

Requisitos de titulación y experiencia acreditados documentalmente con publicaciones en:

1-Genética de Poblaciones Humana y HLA

2-Genética de Poblaciones Aviar .

Inicio de contrato

1/10/2014

Fin de contrato

31/12/2014

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 24 de julio de 2014**
Fin plazo de instancias **jueves, 31 de julio de 2014**



"Una manera de hacer Europa"

Proyecto Investigación PI11-00807 Genes de trasplante no clásicos (HLA-E, -F, -G, -DMB, -MIC), y de obesidad en amerindios inmigrantes a España: medicina preventiva, trasplante y farmacocinética. PERFIL 2
Ayuda cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Investigador Principal D. Antonio Arnaiz Villena **Departamento** Microbiología I

Centro F. Medicina **Nº Plazas:** 1

Código Plaza 24JUL1409

Titulación requerida Técnico Superior en desarrollo de aplicaciones multiplataforma (FP)

Tareas a desarrollar

Preparación y tratamiento informático e idiomático de resultados de investigación para su publicación.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 404,13 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 12,5

Méritos a valorar

Experiencia en Desarrollo Aplicaciones Multiplataforma informática acreditados documentalmente con publicaciones aplicadas a:

- 1-Genética de Poblaciones Humanas y HLA.
- 2-Genética de Poblaciones Aviaría .

Inicio de contrato 1/10/2014

Fin de contrato 31/12/2014

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 24 de julio de 2014**
Fin plazo de instancias **jueves, 31 de julio de 2014**

Proyecto Investigación BFU2012-32105 Regulación de la maduración sináptica por NO-cGMP. Análisis en un modelo de sinaptogénesis defectuosa (síndrome de X frágil).

Investigador Principal Dña. Magdalena I. Torres Molina

Departamento Bioquímica y Biología Molecular IV

Centro F. Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza 24JUL1410

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Biología o Bioquímica

Tareas a desarrollar

Cultivos celulares, inmunocitoquímica, técnicas de imagen, microscopía electrónica

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.142,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Expediente académico, máster, experiencia previa, publicaciones, congresos.

Inicio de contrato

1/10/2014

Fin de contrato

31/3/2015

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 24 de julio de 2014**
Fin plazo de instancias **jueves, 31 de julio de 2014**

Proyecto Investigación CGL2012-38923-C02-01 MULTISCALE CLIMATE VARIABILITY AGRONOMICAL AND ECONOMIC IMPACTS

Investigador Principal Dña. Belén Rodríguez de Fonseca

Departamento Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica I

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 24JUL1411

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Física

Tareas a desarrollar

Participación en proyectos de investigación. Experiencia investigadora en interacciones aire-océano y teleconexiones climáticas. Experiencia en trabajos con datos del CMIP5. Conocimientos Informáticos: UNIX/LINUX, Matlab, GrADS. Nivel alto de inglés. Fluidez en lectura y escritura del mismo

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.550,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Haber cursado el Máster y defendido el Trabajo de Fin de Máster dentro del Máster de Geofísica y Meteorología. Tener al menos una publicación en una revista de impacto

Inicio de contrato

1/10/2014

Fin de contrato

30/9/2015

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 24 de julio de 2014**
Fin plazo de instancias **jueves, 31 de julio de 2014**

Proyecto Investigación CGL2012-34997 Precursores en el acoplamiento estratosfera-troposfera con efecto en el clima de Europa: estudios observacional y con modelo

Investigador Principal Dña. Encarnación Serrano Mendoza

Departamento Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica I (Geofísica y Meteorología)

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 24JUL1412

Titulación requerida Doctor con Titulación en CC. FÍSICAS con especialidad en "Física de la Tierra y del Cosmos" o "Física de la Atmósfera"

Tareas a desarrollar

Análisis de componentes atmosféricos (gases y aerosoles). Análisis dinámicos del acoplamiento troposfera-estratosfera. Tratamiento de datos atmosféricos (modelos y satélites). Elaboración de artículos y otras comunicaciones científicas (congresos, ..) en inglés. Programación en los entornos informáticos IDL, MATLAB y LINUX.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.700,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Méritos a valorar

Idioma inglés. Estancias en centros de investigación. Participación en proyectos de investigación. Publicaciones en revistas científicas. Participación en congresos internacionales.

Inicio de contrato 1/10/2014

Fin de contrato 30/9/2015

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 24 de julio de 2014**
Fin plazo de instancias **jueves, 31 de julio de 2014**

Proyecto Investigación RD12/0028/0002 RETICS Red de Trastornos Adictivos
Ayuda cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Investigador Principal Dña. M^a Isabel Colado Megía

Departamento Farmacología

Centro F. Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza 24JUL1413

Titulación requerida Doctorado en Farmacia, Medicina, Ciencias Biológicas, Bioquímica.

Tareas a desarrollar

- 1) Desarrollo de investigación traslacional sobre alcohol y mantenimiento de colaboraciones científicas entre diversos grupos de la Red de Trastornos Adictivos.
- 2) Caracterizar la implicación de la vía kinurenina en los efectos agudos y a largo plazo inducidos por MDMA, metanfetamina y alcohol.
- 3) Caracterización de vías de señalización que median la respuesta inflamatoria: citokinas pro-inflamatorias, factores de transcripción nuclear, receptores periféricos para benzodiazepinas, radicales libres, estrés oxidativo.
- 4) Estudios sobre plasticidad y neurogénesis.
- 5) Determinación de funcionalidad receptorial y enzimática.
- 6) Redacción de artículos científicos.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2.207,92 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

1/10/2014

Fin de contrato

31/12/2014

Posibilidad de Renovación

Sí

Méritos a valorar

- 1) Estancias prolongadas como posdoctoral en distintos centros de investigación de prestigio internacionales en las áreas de Farmacología, Neurociencia o Bioquímica y Biología Molecular.
- 2) Experiencia en las siguientes técnicas: Expresión de receptores y autoradiografía funcional. Ensayos de fijación de radioligandos. Estereotaxia. Microdiálisis intracerebral "in vivo". Determinación de neurotransmisores y diversos compuestos por HPLC con detección electroquímica, fluorimétrica y ultravioleta. Western-Blot, ELISA, Inmunohistoquímica, Microscopía confocal. Disección de estructuras cerebrales. Habilidad para el manejo individual de animales (certificado de aptitud, categoría B).
- 3) Publicaciones como primer autor y participación en proyectos de Investigación competitivos relacionados con la temática del Proyecto RETICS