



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 12 de abril de 2016
Fin plazo de instancias martes, 19 de abril de 2016

Proyecto Investigación RTC-2015-3741-1 Desarrollo preclínico de una molécula basada en tecnología de aptámero específica de TLR-4 y de aplicación en Ictus Agudo y Enfermedades Cardiovasculares (Infarto de Miocardio)

Investigador Principal D. Ignacio Lizasoán Hernández

Departamento Farmacología

Centro F. Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza 12ABR1601

Titulación requerida Doctorado con licenciatura/grado en Biología.

Tareas a desarrollar

Tareas de investigación en las bases moleculares y celulares de la patología del ictus isquémico, tanto en fases de neuroprotección y neuroreparación, con especial atención en procesos de neuroinflamación, neurogénesis, envejecimiento y deterioro cognitivo.

Méritos a valorar

Experiencia previa en el análisis de las bases moleculares y celulares de la isquemia cerebral y la exploración de la respuesta neuroreparadora en modelos in vivo e in vitro. Conocimiento de las bases moleculares de la inflamación, el estrés oxidativo, la muerte neuronal y el daño de la barrera hematoencefálica tras la isquemia cerebral. Experiencia en modelos animales de isquemia y cirugía estereotáxica. Experiencia en técnicas histológicas: disección y procesamiento de las muestras, tinciones vitales, inmunohistoquímica, inmunocitoquímica inmufluorescencia, uso de trazadores neuronales. Experiencia en técnicas bioquímicas como qPCR, western blot e inmunoprecipitación de proteínas. Experiencia en cultivos celulares. Manejo de programas estereológicos de cuantificación celular: Cavalieri, disector óptico, y fraccionador óptico. Experiencia en técnicas de citometría de flujo. Experiencia en tests comportamentales. Manejo de programas de análisis de imagen. Un número mínimo de 12 publicaciones en revistas internacionales en el ámbito de la neurociencia en los últimos cinco años, de los cuales, al menos 3 sean como primer autor. Participación en capítulos de libros, o libros editados por casas editoriales reconocidas. Participación en proyectos de investigación. Se valorarán positivamente las actividades de tipo docente y la participación en congresos internacionales. Dominio de idiomas.

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	3.436,00 €
Nº Pagas Anuales:	12
Horas Semanales	Completa
Inicio de contrato	21/6/2016
Fin de contrato	31/12/2016
Posibilidad de Renovación	Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **martes, 12 de abril de 2016**
Fin plazo de instancias **martes, 19 de abril de 2016**



Proyecto Investigación PI14/01067 ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE LOS GENES DE OBESIDAD E HISTOCOMPATIBILIDAD Y FARMACOGENÓMICO HLA EN AMERINDIOS EN ESPAÑA: GENES PC-1,. Financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado con fondos FEDER

Investigador Principal D. Antonio Arnaiz Villena

Departamento Microbiología I

Centro F. Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza **12ABR1602**

Titulación requerida Licenciatura / Grado en Ciencias Ambientales / Master de Microbiología y Parasitología:
Investigación y Desarrollo (Farmacia)

Tareas a desarrollar

Generación de datos de laboratorio de genes en poblaciones humanas.

Méritos a valorar

Requisitos de titulación y experiencia acreditados documentalmente con publicaciones en:

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

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	793,17 €
Nº Pagas Anuales:	12
Horas Semanales	23
Inicio de contrato	6/6/2016
Fin de contrato	31/12/2016
Posibilidad de Renovación	SI



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 12 de abril de 2016
Fin plazo de instancias martes, 19 de abril de 2016

Proyecto Investigación MAT2014-54372-R INGENIERÍA CONTROLADA DE OXIGENO: APLICACIONES DERIVADAS DE LA MOVILIDAD ANIONICA EN ÓXIDOS Y NANO-ÓXIDOS DE METALES DE TRANSICIÓN. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

Investigador Principal D. Jose M^a González Calbet

Departamento Química Inorgánica I

Centro F. CC.Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 12ABR1603

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Ciencias Químicas

Tareas a desarrollar

Síntesis de materiales inorgánicos con tamaño y forma controlada. Análisis estructural por difracción de rayos X, difracción de electrones, microscopia electrónica de muy alta resolución y técnicas espectroscópicas asociadas (EDS, EELS). Utilización de correctores de aberración en microscopios electrónicos.

Méritos a valorar

Experiencia en síntesis de sólidos inorgánicos laminares. Conocimientos del idioma inglés.

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.393,00 €
Nº Pagas Anuales:	12
Horas Semanales	Completa
Inicio de contrato	17/6/2016
Fin de contrato	31/12/2016
Posibilidad de Renovación	SI



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 12 de abril de 2016
Fin plazo de instancias martes, 19 de abril de 2016

Proyecto Investigación Art. 83 ESTUDIO Y OPTIMIZACIÓN DE LA TÉCNICA DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEN EN FLUORESCENCIA ULTRAVIOLETA SOBRE BIENES CULTURALES TEXTILES.

Investigador Principal D. Daniel Vázquez Moliní

Departamento Óptica

Centro F. Óptica y Optometría

Nº Plazas: 1

Código Plaza 12ABR1604

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Ciencias Físicas

Tareas a desarrollar

Análisis de sensores fotográficos y fuentes UV. Toma de medidas espectrales y de imágenes digitales sobre probetas de materiales textiles. Análisis de los resultados obtenidos de imágenes y medidas espectrales de probetas. Envejecimiento espectral de las probetas estudiadas. Toma de medidas espectrales y de imágenes digitales sobre las probetas envejecidas. Análisis de los resultados en probetas envejecidas y comparación con los resultados de las probetas sin envejecer. Realización de medidas sobre obra textil histórica.

Méritos a valorar

Experiencia en proyectos relacionados con la restauración de bienes culturales. Experiencia investigadora en el campo de respuesta de materiales por fluorescencia ultravioleta, en análisis de imagen y análisis espectral. Experiencia en fotografía por fluorescencia ultravioleta.

Jornada	Mañana
Retribución Mensual Bruta	1.136,00 €
Nº Pagas Anuales:	12
Horas Semanales	36
Inicio de contrato	6/6/2016
Fin de contrato	22/7/2016
Posibilidad de Renovación	Sí