



Proyecto Investigación TRA2015-65283-R (MINECO/FEDER, UE) ANALISIS DINAMICO DE ACCESSIBILIDAD Y MOVILIDAD A PARTIR DE BIG DATA

Investigador Principal D. Javier Gutiérrez Puebla y D. Juan Carlos García Palomares

Departamento Geografía Humana

Centro F. Geografía e Historia

Nº Plazas: 1

Código Plaza 7-DIC-16-01

Titulación requerida Doctorado

Tareas a desarrollar

Investigador de apoyo en análisis de accesibilidad y movilidad: 1. Análisis, modelización y visualización dinámica en SIG (ArcGIS) y paquete estadístico (R.) 2. Análisis de redes. 3. Estadística espacial. 4. Descarga y tratamiento de big data geolocalizado. 5. Redacción de artículos científicos y presentaciones en congresos en inglés.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2.000,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

1.- Doctor/a con mención europea/internacional 2.- Uso avanzado de herramientas SIG (ArcGIS, en especial análisis de redes) y paquetes estadísticos (en particular R). 2.- Estadística espacial. 3. BigData, en especial manejo de datos geolocalizados. 4.- Participación en proyectos de investigación (Europeos, Plan Nacional o similares) en análisis de accesibilidad y movilidad. 5.- Publicaciones científicas y participación en congresos en este campo. 6.- Estancias de investigación en el extranjero. 7.- Nivel alto de inglés

Inicio de contrato

15/02/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación TIN2015-65277-R (MINECO/FEDER, UE) COMPUTACION HETEROGENEA EFICIENTE: DEL PROCESADOR AL DATACENTER

Investigador Principal D. Manuel Prieto Matías y D. Luis Piñuel Moreno

Departamento Arquitectura de Computadores y Automática

Centro F. Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza 7-DIC-16-02

Titulación requerida Licenciatura / Grado en Física

Tareas a desarrollar

Desarrollo de un sistema empotrado de tiempo real para la monitorización de variables biomédicas para su ambulatorio. Adquisición y procesamiento de señales biomédicas.

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 1.088,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 30

Méritos a valorar

Programación de sistemas empotrados open source hardware (Beaglebone Black o similar). Experiencia en adquisición y procesamiento de señales biomédicas (ECG y EKG). Experiencia en diseño de circuitos electrónicos generadores de pulsos. Experiencia en diseño de aplicaciones Linux y Android. Conocimientos de programación en C/C++, Python, Matlab y Lua.

Inicio de contrato 15/02/2017

Fin de contrato 15/02/2018

Posibilidad de Renovación Sí



Proyecto Investigación FIS2013-46475-C3-1-P CONFORMADO DE HACES DE LUZ CON CARACTERISTICAS PARTICULARES DE IRRADIACION, POLARIZACION Y COHERENCIA. Financiado por el Ministerio de Economía Industria y Competitividad

Investigador Principal Dña. Rosario Martínez Herrero

Departamento Óptica

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 7-DIC-16-03

Titulación requerida Doctorado en CC Físicas

Tareas a desarrollar

Desarrollo teórico y experimental de métodos y sistemas ópticos para la generación y análisis de haces láser (tanto coherentes como parcialmente coherentes), así como sus aplicaciones directas en microscopia óptica. El periodo por el que se contrata, es el tiempo que se estima para acabar con las tareas.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.650,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Se valorará además la experiencia en generación/análisis de haces láser y conocimientos en programación, así como manejo de dispositivos experimentales y curriculum vitae del solicitante.

Inicio de contrato

15/02/2017

Fin de contrato

15/03/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación BIO2013-44112-P Identificación de nuevos componentes y reconfiguración de circuitos de señalización de *Saccharomyces cerevisiae*. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Investigador Principal Dña. María Molina Martín

Departamento Microbiología II

Centro F. Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza 7-DIC-16-04

Titulación requerida Licenciatura / Grado en Farmacia o Biología o Bioquímica

Tareas a desarrollar

Estudios de fosforilación de la MAPK Slt2 de la levadura *saccharomyces cerevisiae*

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.142,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Master en el área de Microbiología Experiencia previa en el manejo, genética y biología molecular de microorganismos, particularmente de levaduras. Experiencia en técnicas de clonación, PCR, expresión heteróloga, western blotting, ensayos enzimáticos, purificación de proteínas

Inicio de contrato

15/02/2017

Fin de contrato

14/08/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación ART. 83 MSD Animal Health Innovation SAS (96/2016) Field study to evaluate the efficacy of fluralaner 280 mg/ml + moxidectin 28 mg/ml spot-on solution for dogs administered once topically at doses of 25 mg fluralaner and 2.5 mg moxidectin/kg body weight..

Investigador Principal Dña. Guadalupe Miró Corrales

Departamento Sanidad Animal

Centro F. Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza 7-DIC-16-05

Titulación requerida Doctorado con licenciatura en Biología.

Tareas a desarrollar

Realización de estudios entomológicos. Identificación y control de artrópodos vectores de las principales zoonosis de perros y gatos. Gestión y manejo de los datos obtenidos en SPSS. Análisis estadístico para elaboración de publicaciones científicas. Estudio epidemiológico de artrópodos vectores mediante el uso de ArcGis.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.318,86 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

28

Méritos a valorar

Experiencia en muestreos entomológicos de campo. Experiencia en técnicas de diagnóstico parasitológico: observación microscópica, pruebas inmunodiagnósticas y técnicas de diagnóstico molecular (PCR, PCR en tiempo real y secuenciación). Conocimiento de los programas estadísticos SPSS y STATGRAPHICS. Dominio del paquete informático ArcGis. Estar en posesión del certificado acreditativo de competencia para llevar a cabo procedimientos con animales (Categoría C).

Inicio de contrato

15/02/2017

Fin de contrato

15/05/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación New isoprenylcysteine carboxylmethyltransferase (ICMT) inhibitors for the treatment of progeria

Investigador Principal Dña. Silvia Ortega Gutiérrez

Departamento Química Orgánica I

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 7-DIC-16-06

Titulación requerida Doctorado

Tareas a desarrollar

Biología celular y molecular, cultivos celulares, regulación de vías de señalización, inmunocitoquímica, microscopía. Se valorará experiencia en cultivos celulares, microscopía de fluorescencia, manejo de las técnicas habituales de bioquímica y biología molecular así como el trabajo previo utilizando modelos animales.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2.100,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Se valorará la experiencia previa en cultivos celulares, manejo de técnicas de inmunocitoquímica, microscopía de fluorescencia, empleo de modelos animales y en general en el uso de las técnicas habituales bioquímicas y de biología molecular.

Inicio de contrato

15/02/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación ART 83 TAKEDA Analisis de los activadores de los mGluRs deTAKEDA en la transmision sinaptica

Investigador Principal D. José Sánchez-Prieto Borja

Departamento Bioquímica y Biología Molecular

Centro F. Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza 7-DIC-16-07

Titulación requerida Doctorado con Licenciatura/Grado en Biología, Bioquímica, Farmacia, Medicina, Veterinaria y más de 3 años de experiencia postdoctoral.

Tareas a desarrollar

Estudio de las acciones moduladoras de los activadores de los mGluRs desarrollados por la compañía TAKEDA Cambridge sobre la transmision sinaptica. Experimentos de preparacion de rodajas de cerebro para electrofisiología. Registro intracelular "Whole cell". Transmision sinaptica evocada, espontánea (miniEPSCs). Tecnicas de Biología Molecular: Genotipado . Manejo de animalesde laboratorio (ratones)

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2.397,17 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Experiencia probada en estudios de transmision sinaptica con registro intracelular . Experiencia en biología Molecular y genotipado de ratones. Experiencia en el manejo de animales de laboratorio . Conocimientos en Neurociencia y en el estudio de receptores metabotropicos de glutamato.

Inicio de contrato

15/02/2017

Fin de contrato

24/06/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



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 INMUNOPREVENION Y DIAGNOSTICO

Investigador Principal Doña. Concepción Gil García y Dña. Lucía Monteoliva

Departamento Microbiología II

Centro F. Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza 7-DIC-16-08

Titulación requerida Licenciatura / Grado en Farmacia o Biología o Bioquímica

Tareas a desarrollar

Análisis proteómico de kinasas de macrófago tras la interacción con *Candida albicans* mediante proteómica dirigida.
Análisis funcional.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.580,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

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

Inicio de contrato

01/03/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación TIN2014-52010-R Repositorios Educativos Dinámicamente Reconfigurables en Humanidades. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Investigador Principal D. José Luis Sierra Rodríguez

Departamento Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Centro F. Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza 7-DIC-16-09

Titulación requerida Ingeniería en Informática / Ingeniería Técnica en Informática de Gestión / Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas / Grado en Informática / Grado en Ingeniería del Software / Grado en Ingeniería de Computadores / Licenciatura en Informática / Diplom

Tareas a desarrollar

Programación de un sistema de navegación y búsqueda en repositorios de objetos educativos dinámicamente reconfigurables

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.200,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Méritos a valorar

Experiencia con la plataforma Clavy de gestión de colecciones digitales. Experiencia en desarrollo de sistemas de gestión de colecciones digitales. Experiencia en desarrollo de herramientas para humanidades digitales. Experiencia en programación de RIAs con tecnologías Google. Experiencia en mecanismos de persistencia Java con JPA. Experiencia con técnicas de análisis formal de conceptos aplicadas a Humanidades Digitales. Experiencia en desarrollo de aplicaciones de anotación de recursos digitales en Humanidades Digitales. Experiencia en desarrollos para proyectos de investigación. Experiencia en investigación en informática

Inicio de contrato 28/02/2017

Fin de contrato 30/06/2017

Posibilidad de Renovación Sí



Proyecto Investigación PSI2013-44262-P Cognición Social: Efectos de la emoción en el reconocimiento de la expresión facial y la cognición espacial en la población normal y patológica. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Investigador Principal D. Luis Aguado Aguilar y Dña. Berenice Valdés Conroy

Departamento Psicología Básica I

Centro F. Psicología

Nº Plazas: 1

Código Plaza 7-DIC-16-10

Titulación requerida Licenciatura / Grado en Psicología

Tareas a desarrollar

El investigador contratado se encargará de la programación, registro y análisis de experimentos contemplados en la memoria del proyecto y se prevé que participe también en las actividades de diseminación.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

914,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

30

Méritos a valorar

Licenciatura en Psicología con experiencia en el manejo de población con brotes psicóticos tempranos y esquizofrenia. Experiencia en la programación con E-prime, registro y análisis de experimentos conductuales (tiempo de reacción y precisión). Experiencia en el manejo de técnicas de electroencefalografía (registro y análisis de datos) Experiencia en el manejo de paquetes de análisis estadísticos (SPSS, etc.)

Inicio de contrato

15/02/2017

Fin de contrato

15/08/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación SELFNET - H2020FRAMEWORK FOR SELF-ORGANIZED NETWORK MANAGEMENT IN VIRTUALIZED AND SOFTWARE DEFINED NETWORKS

Investigador Principal D. Luis Javier García Villalba

Departamento Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Centro F. Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza 7-DIC-16-11

Titulación requerida Ingeniero en Informática o de Sistemas, Ingeniero Electrónico o Ingeniero de Telecomunicaciones. Contratado tipo 1

Tareas a desarrollar

Desarrollo de herramienta de análisis forense multimedia

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

1.450,92 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Se requieren conocimientos sobre análisis forense multimedia, especialmente en el área de vídeos de dispositivos móviles.

Inicio de contrato

01/03/2017

Fin de contrato

31/05/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación ART. 83 GAS NATURAL FENOSA 2016 Desarrollo de nuevos sensores fluorescentes para la monitorización in situ de parámetros de calidad del agua de refrigeración de centrales térmicas de generación eléctrica

Investigador Principal D. Guillermo Orellana Moraleda

Departamento Química Orgánica I

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 7-DIC-16-12

Titulación requerida Doctor con Licenciatura en Química, Bioquímica, Biología, Farmacia o Veterinaria

Tareas a desarrollar

- Desarrollo y aplicación analítica de sensores químicos fluorescentes.
- Desarrollo de instrumentación optoelectrónica para la medida con sensores químicos fluorescentes y su aplicación a la solución de problemas en casos reales.
- Desarrollo de métodos fluorescentes para evaluación in situ de microorganismos en aguas.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2.144,84 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

- Nivel de inglés (demostrable) equivalente a B2 o superior
- Experiencia en el desarrollo y aplicaciones bioanalíticas de métodos basados en medidas de fluorescencia.
- Experiencia en microscopía de fluorescencia.
- Experiencia en microbiología.

Inicio de contrato

15/02/2017

Fin de contrato

14/08/2017

Posibilidad de Renovación

Sí