



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 14/2018



Proyecto Investigación: FPA2017-82729-C6-4-R (AEI/FEDER, UE)
CONTRIBUCIONES DE UCM-ELEC A LA INTEGRACION, PUESTA EN MARCHA, Y TRANSFERENCIA DE
TECNOLOGIA DE LOS PRIMEROS TELESCOPIOS DEL OBSERVATORIO CTA-NORTE

Investigador Principal: D. José Miguel Miranda

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Código Plaza: PAIT88/18/14/2018/01

Departamento: Estructura de la Materia, Física Térmica y
Electrónica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Ingeniero Electrónico

Tareas a desarrollar:

Apoyo a la verificación de requerimientos de compatibilidad electromagnética para los LST de CTA.

Jornada: Tarde

Retribución Mensual Bruta: 1000 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 26

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2019

Méritos a valorar:

Conocimientos avanzados de compatibilidad electromagnética, sistemas radiantes y modelado de descargas electrostáticas

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 14/2018

Proyecto Investigación: FEI-EU-17-18
Biología de la meiosis: aspectos básicos y aplicados

Investigador Principal: D. Juan Luis Santos

Centro: Facultad de Ciencias Biológicas

Código Plaza: PAIT88/18/14/2018/02

Departamento: Genética, Fisiología y Microbiología

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Técnico Superior de FP

Tareas a desarrollar:

Identificación y caracterización de mutantes meióticos en Arabidopsis thaliana. Analisis de los posibles efectos del incremento de la temperatura en la meiosis de gramíneas, especialmente trigo y centeno

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1287,03 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2019

Méritos a valorar:

Conocimientos de metodologías básicas de Genética Molecular y Bioquímica: extracción de DNA y RNA, genotipado por PCR, análisis de expresión génica mediante técnicas de qPCR, RTPCR, etc.
Metodologías básicas de Biología Celular: obtención de preparaciones cromosómicas por extensión de cromatina, FISH, inmunolocalización de proteínas en células meióticas, microscopía de fluorescencia.
Herramientas bioinformáticas: captura y análisis de imágenes, manejo de programas para la comparación de secuencias, análisis estadísticos, etc. Cultivo y manipulación de organismos transgénicos (Arabidopsis thaliana). Cultivo de especies de gramíneas

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 14/2018



Proyecto Investigación: ESP2017-87813-R (AEI/FEDER, UE)
SPANISH PARTICIPATION IN THE WSO-UV PROJECT. Perfil 1

Investigador Principal: D^a Ana Inés Gómez de Castro

Centro: Facultad Ciencias Matemáticas

Código Plaza: PAIT88/18/14/2018/03

Departamento: Física de la Tierra y Astrofísica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Doctor con más de 12 años de experiencia posdoctoral, o haber sido beneficiario de un contrato laboral financiado a través de un programa competitivo

Tareas a desarrollar:

Desarrollo e implementación del centro de control científico del WSO-UV.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 3320 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2019

Méritos a valorar:

Experiencia en operaciones espaciales de misiones científicas internacionales a nivel de responsable de equipos de desarrollo de software y de coordinador de sistemas de procesamiento de datos. Doctorado en astrofísica. Conocimiento del proyecto WSO-UV. Nivel alto de inglés hablado y escrito.

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 14/2018



Proyecto Investigación: ESP2017-87813-R (AEI/FEDER, UE)
SPANISH PARTICIPATION IN THE WSO-UV PROJECT. Perfil 2

Investigador Principal: D^a Ana Inés Gómez de Castro

Centro: Facultad Ciencias Matemáticas

Código Plaza: PAIT88/18/14/2018/04

Departamento: Física de la Tierra y Astrofísica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

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

Tareas a desarrollar:

Mantenimiento de los equipos informáticos del proyecto WSO-UV. Instalación de software y equipos. Trabajo con sistemas Linux, Windows y MACos

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1500 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 20

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2019

Méritos a valorar:

Experiencia previa avalada en grupos de investigación similares. Conocimiento de aplicaciones estándar en astronomía o en operaciones espaciales. Desarrollo de páginas web y entornos colaborativos para grupos de trabajo.

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 14/2018



Proyecto Investigación: AGL2016-79321-C2-2-R (AEI/FEDER, UE) ESTRATEGIAS NUTRICIONALES PARA REDUCIR LA HETEROGENEIDAD DE LOS LECHONES RECIEN NACIDOS Y MAXIMIZAR LA CALIDAD DE LA CARNE EN LA PRODUCCION DE CERDO IBERICO

Investigador Principal: D^a Beatriz Isabel Redondo

Departamento: Producción Animal

Centro: Facultad de Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT88/18/14/2018/05

Tipo de Personal: Personal Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Licenciatura/Grado en Cc. Químicas o Licenciatura/Grado en Veterinaria

Tareas a desarrollar:

Análisis químicos, análisis de alimentos de origen animal, análisis de textura en carne y productos cárnicos, determinación de grasa intramuscular, fraccionamiento de lípidos y análisis de ácidos grasos en carne y productos cárnicos.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1450,92 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 08/01/2019

Méritos a valorar:

Experiencia laboral en análisis químicos, análisis de textura, de ácidos grasos, grasa intramuscular, puesta a punto de metodología analítica para extracción de grasas en tejidos animales, cromatografía, tareas . generales de laboratorio, análisis estadístico de datos. Experiencia en síntesis química.

Fecha estimada de finalización de contrato: 08/06/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 14/2018



Proyecto Investigación: FFI2015-63981-C3-2 (AEI/FEDER, UE)
Estudios de morfosintaxis nominal: lenguas paleohispánicas e indoeuropeas antiguas

Investigador Principal: D. Eugenio R. Luján Martínez

Centro: Facultad de Filología

Código Plaza: PAIT88/18/14/2018/06

Departamento: Filología Clásica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Licenciatura/Grado en Ciencias Físicas, Matemáticas o Informática

Tareas a desarrollar:

Elaboración de cartografía del proyecto de investigación

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1450,92 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 03/12/2018

Méritos a valorar:

Experiencia en desarrollo de cartografía en proyectos de epigrafía y/o arqueología. Manejo avanzado de programas informáticos relacionados con las funciones.

Fecha estimada de finalización de contrato: 02/01/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 14/2018



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

Investigador Principal: D. Manuel Prieto Matías /D. Luis Piñuel Moreno

Centro: Facultad de Informática

Código Plaza: PAIT88/18/14/2018/07

Departamento: Arquitectura de Computadores y Automática

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Ingeniería informática o Ingeniería electrónica

Tareas a desarrollar:

Desarrollo de nuevas funcionalidades en simuladores arquitectónicos y herramientas de software de sistema para explotación de sistemas heterogéneos (monitorización de contadores, runtime, planificadores, ...)

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1360 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 07/01/2019

Méritos a valorar:

Programación avanzada C/C++; Conocimiento avanzado de arquitectura de computadores; Conocimiento de dispositivos electrónicos; Programación de dispositivos de bajo consumo; Gestión de proyectos en entornos distribuidos;

Fecha estimada de finalización de contrato: 06/07/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 14/2018

Proyecto Investigación: Art. 83. (157/2013) (349-2017)

Investigador Principal: D. CLEMENTE LOPEZ BOTE

Centro: Facultad de Veterinaria

Código Plaza: PAIT88/18/14/2018/08

Departamento: Producción Animal

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: FP2 Laboratorio de Análisis y Control de Calidad

Tareas a desarrollar:

Análisis físico-químico de los alimentos y tejidos animales / Cromatografía de gases para determinación de grasa intramuscular, fraccionamiento de lípidos y análisis de ácidos grasos. Cromatografía líquida (HPLC) para determinación de vitaminas / espectrofotometría

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1280,03 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2019

Méritos a valorar:

Experiencia laboral en de técnicas de análisis de lípidos y estabilidad oxidativa

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/03/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 14/2018

Proyecto Investigación: FEI18/16
DRUG DELIVERY

Investigador Principal: D. Jesús Pérez Gil

Centro: Facultad de Ciencias Biológicas

Código Plaza: PAIT88/18/14/2018/09

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Técnico de laboratorio FP

Tareas a desarrollar:

Preparación de tampones y medios de cultivo. Mantenimiento de inventario de productos y órdenes de compra para el proyecto. Purificación y cuantificación de surfactante pulmonar nativo. Purificación y cuantificación de proteínas hidrofóbicas. Manejo de HPLC balanzas de superficie.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1135,5 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 08/02/2019

Méritos a valorar:

Experiencia previa de trabajo en un laboratorio, preferentemente de biofísica. Nivel de conocimiento de idioma inglés, acreditado mediante certificados oficiales.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/07/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 14/2018



Comunidad de Madrid
UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

Proyecto Investigación: S2015/HUM-3413 VUPACI-CM
Vulnerabilidad, participación y ciudadanía. Claves para un desarrollo urbano sostenible. Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Humanidades 2015 de la Comunidad de Madrid

Investigador Principal: D^a Marta Domínguez Pérez

Centro: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología

Código Plaza: PAIT88/18/14/2018/10

Departamento: Sociología Aplicada

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Doctor en Sociología

Tareas a desarrollar:

Estudio de los sistemas de vivienda, los comportamientos residenciales y los procesos de desigualdad social en los barrios vulnerables de la Comunidad de Madrid.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1544,28 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 27

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 03/12/2018

Méritos a valorar:

Formación específica en estudios urbanos. Formación especializada en investigación social aplicada y análisis de datos. Formación especializada en Sistemas de Información Geográfica. Experiencia en métodos cuantitativos y cualitativos. Experiencia investigadora internacional. Experiencia de trabajo en equipos de investigación. Estancias en el extranjero

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/06/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 14/2018



Proyecto Investigación: FPA2017-82729-C6-3-R (AEI/FEDER, UE)
Contribución del GAE-UCM a la puesta en marcha y primera ciencia del observatorio CTA-Norte

Investigador Principal: D. José Luis Contreras González

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Código Plaza: PAIT88/18/14/2018/11

Departamento: Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Licenciatura/Grado en Física

Tareas a desarrollar:

Definición de modelos de datos para el observatorio CTA. Desarrollo de software en python. Procesado de imágenes del observatorio CTA.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1000 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 26

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 07/01/2019

Méritos a valorar:

Experiencia profesional en empresas o centros de investigación. Participación en proyectos de I+D. Conocimientos de desarrollo de software y procesamiento de imágenes. Experiencia en trabajo con datos de telescopios Cherenkov.

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/06/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 14/2018

Proyecto Investigación: Art. 83 (213/2015)(213-2015-A-2017)

NUEVAS SOLUCIONES EN TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS PARA EL DESARROLLO DE PRODUCTOS DESTINADOS A PERSONAS CON INTOLERANCIAS ALIMENTARIAS.

Investigador Principal: D. Vicente Lahera Juliá

Departamento: Fisiología

Centro: Facultad de Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT88/18/14/2018/12

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Técnico en Salud Ambiental (rama sanitaria), con más de tres años de experiencia

Tareas a desarrollar:

Administración de fármacos (sucursal intraperitoneal, intramuscular y gavage)
Manejo de animales de experimentación, intervenciones quirúrgicas para la extracción de los diferentes órganos y muestras de sangre. Medida de presión arterial y hemodinámica cardíaca.
Preparación de tampones, material de laboratorio, preparación del material de cirugía y de quirófano.
Técnicas de histología para valorar morfometría, colágeno y elastina.
Técnicas de biología molecular: RT-PCR en tiempo real y western blot.
Técnicas histológicas (Inclusión, tinción y análisis de preparaciones)
Técnicas de ELISA y RIA.
Mantenimiento y calibración de aparatos de laboratorio, gestión de pedidos.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1261,67 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2019

Méritos a valorar:

Acreditación para la utilización de animales de experimentación. Categoría B.
Participación en proyectos de investigación. Experiencia previa en laboratorios de investigación. Experiencia en trabajos con animales de experimentación. Experiencia en medida indirecta de la presión arterial; método "tail-cuff", Esfingomanómetro (Narco Bio-System). Experiencia en medida de la hemodinámica mediante catéter de polietileno y el catéter Miller.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/05/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 14/2018

Proyecto Investigación: Art. 83 (253/2017)
Perfil 1

Investigador Principal: D. José Manuel Udías Moineo

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Código Plaza: PAIT88/18/14/2018/13

Departamento: Estructura de la Materia, Física Aplicada y Electrónica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Bachillerato

Tareas a desarrollar:

Mantenimiento hardware y software de computación para equipos PET preclínicos con campo de visión convencional que se utilizan para el desarrollo del proyecto Art. 83 SEDECAL MOLECULAR IMAGING (253/2017). Configuración del clúster para simulaciones Monte Carlo en el ámbito del proyecto Art. 83 SEDECAL MOLECULAR IMAGING (253/2017).

Jornada: Tarde

Retribución Mensual Bruta: 400 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 13,50

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2019

Méritos a valorar:

Estar cursando el Grado en física.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/03/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 14/2018



Proyecto Investigación: S2015/HUM-3413 VUPACI-CM
Vulnerabilidad, participación y ciudadanía. Claves para un desarrollo urbano sostenible. Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Humanidades 2015 de la Comunidad de Madrid

Investigador Principal: D^a Marta Domínguez Pérez

Centro: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología

Código Plaza: PAIT88/18/14/2018/14

Departamento: Sociología Aplicada

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Doctor en Sociología

Tareas a desarrollar:

Estudio de los sistemas de vivienda, los comportamientos residenciales y los procesos de desigualdad social en los barrios vulnerables de la Comunidad de Madrid.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1572,88 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 07/01/2019

Méritos a valorar:

Formación de posgrado en Población, Sociedad y Territorio. Experiencia en métodos cuantitativos y cualitativos aplicado al estudio de los sistemas de vivienda, los comportamientos residenciales y los procesos de desigualdad social en la ciudad. Experiencia investigadora internacional.

Fecha estimada de finalización de contrato: 16/04/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 14/2018

Proyecto Investigación: ERC-PoC-780440 MITOZIPERS

Investigador Principal: D. Iván López Montero

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Código Plaza: PAIT88/18/14/2018/15

Departamento: Química Física

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Técnico de Laboratorio con FP de grado Superior

Tareas a desarrollar:

Generar y mantener una plataforma de PDX (patient derived xenografts) y xenografts de líneas de cáncer de pulmón.
Realizar ensayos de eficacia utilizando diferentes estrategias terapéuticas.
Recogida de diferentes muestras en ratón vivo y en necropsias para evaluar la eficacia de los tratamientos.
Estudios moleculares para caracterizar los modelos de ratón y analizar el efecto molecular de los fármacos testados.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1250 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 07/01/2019

Méritos a valorar:

Curso experimentación animal categoría B.
Amplia experiencia demostrada en el manejo del ratón (inmovilización, marcaje, implantación y medición de tumores (xenograft), administración de sustancias por diferentes vías, toma de muestras y necropsia.
Experiencia en diferentes técnicas de biología molecular (qRT-PCR, Western Blot, ELISA, etc) y en cultivos celulares.

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 14/2018

Proyecto Investigación: FEI17/55
Metalocupratos superconductores del tipo 1212
Perfil 1

Investigador Principal: D. Emilio Morán Miguélez

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Código Plaza: PAIT88/18/14/2018/16

Departamento: Química Inorgánica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: NIVEL MECES 3: Master en Ciencia y Tecnología Química, Licenciatura en Ciencias Químicas o Licenciatura en Química

Tareas a desarrollar:

Gestión integral del proyecto de investigación FEI17/55.

(a) Tareas de coordinación y comunicación con unidades administrativas como la Fundación General UCM o el Servicio de Investigación: recopilación de información, tramitación de órdenes de pago, gestión de PAI, incidencias.

(b) Seguimiento de convocatorias públicas y privadas de interés.

(c) Tareas de coordinación y comunicación con los organismos (públicos o privados) que puedan proporcionar fondos a la investigación.

(d) Organización de reuniones de miembros del proyecto FEI17/55.

(e) Asistencia a los miembros del proyecto en la gestión de viajes a congresos y eventos de carácter científico.

(f) Gestión de pedidos de reactivos y fungible a proveedores relacionados con el proyecto FEI17/55.

(g) Gestión y seguimiento de pagos a proveedores del proyecto FEI17/55.

(h) Gestión del mantenimiento de equipos y del inventario de reactivos relacionados con el proyecto FEI17/55

Méritos a valorar:

Se tendrán en cuenta en la valoración solo los méritos acreditados documentalmente en:

[1] Experiencia laboral específica en gestión y justificación de programas de actividades de investigación (mínimo 2 programas).

Experiencia laboral superior a 3 años en Organismos Públicos de Investigación o Universidades realizando tareas complementarias a las de justificación de programas/proyectos de investigación y en el desarrollo de funciones similares a las descritas para el puesto convocado.

[2] Formación específica en gestión de Ciencia y Tecnología :

(a) Transferencia de tecnología y comercialización de los resultados de investigación,

(b) Gestión de proyectos de proyectos de I+D+i a nivel nacional y europeo ,

(c) Elaboración de propuestas de financiación en proyectos al plan Nacional y formación específica en proyectos europeos (7º programa marco y H2020)

(d) Propiedad intelectual, evaluación y valoración tecnológica

(e) Prospectiva y vigilancia tecnológica

(f) Calidad en la investigación (sistemas de gestión de calidad en laboratorios y/o en actividades de I+D+i)

(g) Conocimientos legislativos en materia de subvenciones y de ciencia y tecnología

(h) Gestión de la innovación.

[3] Formación y conocimientos de informática:

(a) Ofimática (paquetes office, works o similares. Word, Excel, Powerpoint imprescindibles)

(b) Creación y mantenimiento de páginas web.

[4] Conocimiento de otros idiomas, especialmente inglés técnico*.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1930,55 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/03/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 14/2018

Proyecto Investigación: FE117/55
Metalocupratos superconductores del tipo 1212
Perfil 2

Investigador Principal: D. Emilio Morán Miguélez

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Código Plaza: PAIT88/18/14/2018/17

Departamento: Química Inorgánica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Nivel MECES 3
Master en Ciencia y Tecnología Químicas, Licenciatura en Química o Licenciatura en Ciencias Químicas

Tareas a desarrollar:

Las tareas a desarrollar en el ámbito del desarrollo del proyecto FE117/55 son:

- (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) Medidas de propiedades eléctricas y magnéticas
- (5) Medidas de calor específico y poder termoeléctrico

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1930,55 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Méritos a valorar:

Experiencia demostrada documentalmente en la solicitud en los siguientes campos:

- (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.
- (5) Publicaciones indexadas en JCR en el área de ciencia de materiales.
- (6) Asistencia a congresos científicos en el área de la ciencia de los materiales y/o la energía.
- (7) Estar en posesión de otras titulaciones oficiales relacionadas con las actividades a desarrollar.
- (8) Estar en posesión de otras titulaciones, reconocimientos, acreditaciones, ... relacionadas con las actividades a desarrollar.

*Sólo se valorarán los méritos acreditados documentalmente.

* Si es necesario, se realizará una entrevista entre los candidatos más ajustados al perfil para comprobar las habilidades personales de los candidatos y el nivel de inglés.

*La plaza tendrá un periodo de prueba de un mes.

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/03/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 14/2018



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

Investigador Principal: D. Manuel Prieto Matías / D. Luis Piñuel Moreno

Centro: Facultad de Informática

Código Plaza: PAIT88/18/14/2018/18

Departamento: Arquitectura de Computadores y Automática

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Grado en Ingeniería Informática

Tareas a desarrollar:

Puesta punto de un cluster de aceleradores mixtos analógico/digitales (FPAAs, PsoCs, etc.) y evaluación de benchmarks sobre este. Aceleración de implementaciones del estándar HEVC sobre diversos tipos de aceleradores.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1360 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 07/01/2019

Méritos a valorar:

Programación avanzada C/C++; Conocimiento avanzado de arquitectura de computadores; Conocimiento de dispositivos electrónicos; Programación de dispositivos de bajo consumo; Gestión de proyectos en entornos distribuidos;

Fecha estimada de finalización de contrato: 06/07/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 14/2018

Proyecto Investigación: GuMNet

Investigador Principal: D. J. Fidel González Rouco

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Código Plaza: PAIT88/18/14/2018/19

Departamento: Física de la Tierra y Astrofísica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Licenciatura / Grado en Físicas.

Tareas a desarrollar:

Interacción investigadores en Sierra de Guadarrama en relación con la infraestructura GuMNet. Desarrollo y aplicación de software de visualización. Análisis de datos atmosféricos y de subsuelo en la Sierra de Guadarrama. Desarrollo de procesos de difusión científica: artículos, textos de difusión en revistas divulgativas científicas, contenidos web, etc.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1324,75 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2019

Méritos a valorar:

Máster en Meteorología y Geofísica. Dominio del inglés. Conocimiento en Física de la Atmósfera y Geofísica. Conocimiento en los procesos de termodinámica del subsuelo. Conocimientos de programación: entorno Linux, lenguaje Fortran. Experiencia previa en tareas similares a las descritas en el epígrafe anterior.

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/06/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 14/2018



Proyecto Investigación: FPA2017-82729-C6-3-R (AEI/FEDER, UE)
Contribución del GAE-UCM a la puesta en marcha y primera ciencia del observatorio CTA-Norte

Investigador Principal: D. José Luis Contreras González

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Código Plaza: PAIT88/18/14/2018/20

Departamento: Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Doctor Ingeniero Superior en telecomunicaciones.
Con más de tres años de experiencia postdoctoral.

Tareas a desarrollar:
Tareas técnicas de desarrollo de circuitos electrónicos ultrarrápidos, realización de bancos de pruebas.
Programación de FPGAs.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2378 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 07/01/2019

Méritos a valorar:
Experiencia en diseño de electrónica rápida compleja. Experiencia en puestos y tareas similares. Trabajo en colaboraciones internacionales.

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 14/2018

Proyecto Investigación: SOE1/P1/F0173

Innovac'EAU: Residuos de fármacos en los efluentes de aguas residuales de centros para personas mayores (Establecimientos y residencias de ancianos): riesgos, nuevas herramientas de control y sistemas efectivos de tratamiento

Investigador Principal: D. Juan Ignacio Aragonés Tapia

Departamento: Psicología social, Del trabajo y Diferencial

Centro: Facultad de Psicología

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT88/18/14/2018/21

Tipo de Personal: Personal de apoyo a la investigación

Titulación requerida: Licenciatura/ingeniería/ grado de al menos 240 ECTS con Máster, DEA, o Suficiencia investigadora, o al menos 3 años de experiencia investigadora

Tareas a desarrollar:

Trabajos de campo en estudios de carácter cualitativo y cuantitativo. Recogida de datos y análisis de los mismos. Colaboración en la redacción de los informes de investigación en lengua inglesa. Asistencia a las reuniones de investigación con los grupos franceses, portugueses y españoles que forman parte del proyecto.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 778,03 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Méritos a valorar:

Experto en análisis cuantitativo y cualitativo (Se valorará titulación al respecto). Experiencia en proyectos competitivos. Estancias internacionales. Alto nivel oral y escrito en Inglés. Disponibilidad para desplazarse al trabajo de campo y reuniones del equipo investigador internacional.

Horas Semanales: 18,50

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 03/12/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 02/03/2019