



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

miércoles, 15 de febrero de 2017



UNION EUROPEA
FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO REGIONAL
"Una manera de hacer Europa"

Proyecto Investigación AYA2016-75808-R (AEI/FEDER, UE) EXPLOTACIÓN CIENTÍFICA Y SINERGIAS TECNOLÓGICAS DE MEGARA. PERFIL 1

Investigador Principal D. Armando Gil de Paz y Dña. África Castillo Morales

Centro F. CC. Físicas

Código Plaza PAI12/17/15FEB1701

Departamento Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica II (Astrofísica y Ciencias de la Atmósfera)

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Doctorado en Físicas o Astrofísica

Tareas a desarrollar

Desarrollo de cadenas de procesamiento de datos astronómicos para el instrumento MEGARA. Procesado de datos astronómicos.

Méritos a valorar

Amplia experiencia en el desarrollo de cadenas de procesamiento de datos astronómicos. Experiencia en Python y en el desarrollo de paquetes propios de software. Mínimo 7 años de experiencia en labores similares.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

3.028,01 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

20/04/2017

Fin de contrato

31/12/2018

Posibilidad de Renovación

Sí



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

miércoles, 15 de febrero de 2017



Proyecto Investigación AYA2016-75808-R (AEI/FEDER, UE) EXPLOTACIÓN CIENTÍFICA Y SINERGIAS TECNOLÓGICAS DE MEGARA. PERFIL 2

Investigador Principal

D. Armando Gil de Paz y Dña. África Castillo Morales

Departamento

Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica II (Astrofísica y Ciencias de la Atmósfera)

Centro

F. CC. Físicas

Código Plaza

PAI12/17/15FEB1702

Nº Plazas:

1

Titulación requerida

Licenciatura / Grado

Tareas a desarrollar

1. Gestor del proyecto y de las fases de coordinación para el envío, instalación y comisionado del instrumento MEGARA.2. Contabilidad económica de proyectos. Relaciones con la Fundación General UCM y con el Servicio de Investigación de la UCM.3. Preparación de documentos (acuerdos, contratos, solicitudes, informes de seguimiento).4. Mantenimiento de las páginas web de todos los proyectos del grupo. <http://guaix.fis.ucm.es/>, así como elaboración de notas de prensa y comunicaciones institucionales del grupo.5. Relaciones con empresas (proveedores, contrataciones) y gestión aduanera. 6. Organización de congresos y reuniones científicas.

Méritos a valorar

El puesto a cubrir requiere una singular especialización científico técnica con sistente en:Experiencia de más de .. años en gestión de proyectos I+D en el área de astronomía y astrofísica en organismos públicos. Experiencia de más de ... años en organización de congresos y reuniones científicas.Formación reglada a nivel de postgrado en gestión de proyectos.Buen nivel de inglésContabilidad.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2.280,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

20/04/2017

Fin de contrato

31/12/2018

Posibilidad de Renovación

Sí



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

miércoles, 15 de febrero de 2017



Proyecto Investigación FIS2016-78859-P (AEI/FEDER, UE) MATERIA Y ENERGIA OSCURAS: ASTROFISICA, COSMOLOGIA Y FISICA DE PARTICULAS

Investigador Principal

D. José Alberto Ruiz Cembranos y D. Antonio López Maroto

Departamento

Física Teórica I

Centro

F. CC. Físicas

Código Plaza

PAI12/17/15FEB1703

Nº Plazas:

1

Titulación requerida

Doctorado con Licenciatura/ Grado en Físicas

Tareas a desarrollar

Investigador de apoyo en tareas de investigación relacionadas con teorías extendidas de gravitación: 1. Análisis, modelización de modelos de gravitación modificada. 2. Análisis de condiciones de energía en dichos modelos. 3. Redacción de artículos científicos y presentaciones en congresos internacionales (en inglés).

Méritos a valorar

1.- Publicaciones científicas y participación en congresos en el campo de investigación asociado a gravitación modificada. 2.- Estancias de investigación en el extranjero. 3.- Participación en proyectos de investigación (Europeos, Plan Nacional o similares)4.- Acreditación a Profesor Contratado Doctor. 5.- Experiencia en gestión proyectos europeos.6.- Nivel de inglés C1 avalado por título oficial.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2.107,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

20/04/2017

Fin de contrato

19/01/2018

Posibilidad de Renovación

Sí



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

miércoles, 15 de febrero de 2017



UNION EUROPEA
FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO REGIONAL
"Una manera de hacer Europa"

Proyecto Investigación CTQ2015-65972-R (MINECO/FEDER, UE) MACROCICLOS POLICATIONICOS COMO NANOVECTORES DE ACIDOS NUCLEICOS (pDNAs Y siRNAs): UN PLANTEAMIENTO PLURIDISCIPLINAR EN TERAPIA GENICA. PERFIL 1

Investigador Principal Dña. Elena Junquera González

Departamento Química Física I

Centro F. CC.Químicas

Código Plaza PAI12/17/15FEB1704

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Grado/Licenciatura en Química Y máster en ciencia y tecnología química

Tareas a desarrollar

Preparación de lipoplejos, CDplejos y nanoplejosCaracterización biofísica (estudios de potencial z, electroforesis en gel, espectroscopía de fluorescencia, SAXS, cryo-TEM)Caracterización bioquímica (cultivos celulares, transfección celular, citotoxicidad)

Méritos a valorar

C. VitaeExperiencia en Biofísica de DNA y siRNAPreparación y caracterización de lipoplejos, CDplejos y nanoplejosExperiencia en técnicas de Microscopia Electrónica y SAXSExperiencia en cultivos celularesExperiencia en estudios de transfección y viabilidad celular

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.342,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

20/04/2017

Fin de contrato

30/06/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

miércoles, 15 de febrero de 2017



UNION EUROPEA
FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO REGIONAL
"El futuro comienza aquí"

Proyecto Investigación CTQ2015-65972-R (MINECO/FEDER, UE) MACROCICLOS POLICATIONICOS COMO NANOVECTORES DE ACIDOS NUCLEICOS (pDNAs Y siRNAs): UN PLANTEAMIENTO PLURIDISCIPLINAR EN TERAPIA GENICA. PERFIL 2

Investigador Principal Dña. Elena Junquera González

Departamento Química Física I

Centro F. CC.Químicas

Código Plaza PAI12/17/15FEB1705

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Grado/Licenciatura en Química o Bioquímica Y máster en química o bioquímica

Tareas a desarrollar

Preparación de lipoplejos, CDplejos y nanoplejos. Caracterización biofísica (estudios de potencial z, electroforesis en gel, tamaño de partícula, espectroscopía de fluorescencia, SAXS, cryo-TEM, microscopías, etc.). Caracterización bioquímica (cultivos celulares, transfección celular, citotoxicidad).

Méritos a valorar

C. Vitae. Experiencia en Biofísica de ácidos nucleicos. Experiencia en técnicas de microscopía y/o SAXS. Experiencia en cultivos celulares. Experiencia en estudios de transfección y viabilidad celular. Otros méritos afines.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.342,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

20/04/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

miércoles, 15 de febrero de 2017

Proyecto Investigación CGL2014-54112-R JERKS ARQUEOMAGNETICOS. UN ESTUDIO CRITICO A PARTIR DE YACIMIENTOS ARQUEOLOGICOS DE IBERIA Y CANARIAS. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Investigador Principal Dña. Maria Luisa Osete López

Departamento Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica I

Centro F. CC. Físicas

Código Plaza PAI12/17/15FEB1706

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Doctorado en Físicas

Tareas a desarrollar

1) Medidas direccionales y de paleointensidad en muestras arqueológicas. 2) Corte y preparación de muestras. 3) Datación arquemagnética

Méritos a valorar

Doctor en Ciencias Físicas (área de especialización: Paleomagnetismo). Experiencia contrastada en el uso de técnicas de laboratorio en el área del paleomagnetismo y magnetismo de rocas. Específicamente en: Técnicas de desimanacion, estudios de arqueomagnetismo, preparación de muestras, obtención de ciclos de histéresis.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.800,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

20/04/2017

Fin de contrato

30/06/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

miércoles, 15 de febrero de 2017

Proyecto Investigación CTQ2014-60250-R Desarrollo de procesos enzimáticos para su empleo en la bioproducción sostenible de nuevos fármacos antimicrobianos. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Investigador Principal Dña. Isabel de la Mata Riesco

Departamento Bioquímica y Biología Molecular I

Centro F. CC. Biológicas

Código Plaza PAI12/17/15FEB1707

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Doctorado en Biología

Tareas a desarrollar

Evolución molecular dirigida de penicilina, equinocandina y acilhomoserin-lactona acilasas de Streptomyces y Actinoplanes, bacterias Gram positivas filamentosas, in vitro e in silico. Desarrollo de algoritmos para la evolución molecular dirigida in silico. Mutagénesis saturante. Mutagénesis mediante error-prone PCR. Mutagénesis mediante la utilización de cepas mutadoras. HTPS de las genotecas obtenidas mediante la utilización de la plataforma robotizada Freedom EVO75 de TECAN. Aislamiento y purificación de las acilasas que se obtengan mediante métodos cromatográficos. Caracterización bioquímica y estructural de las acilasas que se obtengan. Inmovilización de la acilasas

Méritos a valorar

Experiencia previa en: Cultivo de bacterias filamentosas Gram positivas en medio sólido y líquido. Aislamiento y purificación de DNA genómico y plasmídico de bacterias filamentosas Gram positivas. Amplificación de genes de actinomicetos mediante PCR. Análisis de secuencias. Electroforesis en agarosa de ácidos nucleicos. Purificación de genes a partir de geles de agarosa. Aislamiento y purificación de enzimas mediante métodos cromatográficos. Caracterización enzimática de acilasas. Electroforesis de proteínas en geles de poliacrilamida. Mutagénesis. Manejo de técnicas de HTPS. Manejo de plataformas robotizadas. Conocimientos de estadística. Manejo de las bases de datos y software de enzimas y proteínas. Construcción de modelos 3D de enzimas. Docking. Descubrimiento de fármacos. Desarrollo de ensayos enzimáticos para HTPS. Estrategias de búsqueda de dianas terapéuticas. Programación

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2.000,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

20/04/2017

Fin de contrato

30/11/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

miércoles, 15 de febrero de 2017

Proyecto Investigación CÁTEDRA EXTRAORDINARIA STRAUMANN EN INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN IMPLANTOLOGÍA

Investigador Principal D. Mariano Sanz Alonso

Departamento Estomatología III

Centro F. Odontología

Código Plaza PAI12/17/15FEB1708

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Doctorado con titulación en Odontología

Tareas a desarrollar

Coordinación de ensayos clínicos. Presentación de resultados de investigación. Desarrollo de demostraciones de intervenciones terapéuticas. Formación de especialistas en terapias avanzadas en Periodoncia y en implantes dentales.

Méritos a valorar

Experiencia en ensayos clínicos para evaluar eficacia de intervenciones terapéuticas en: Terapéutica periodontal, terapéutica de implantes dentales y terapias regenerativas de hueso. Publicaciones científicas en las líneas de investigación del perfil. Presentaciones y comunicaciones a congresos nacionales e internacionales de las líneas de investigación del perfil.

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

946,25 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

18

Inicio de contrato

20/04/2017

Fin de contrato

19/04/2018

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

miércoles, 15 de febrero de 2017

Proyecto Investigación FEI 16/113 Conservación y gestión de peces

Investigador Principal Dña. Ana Almodóvar Pérez y D. Benigno Elvira Payán

Departamento Zoología y Antropología Física

Centro F. CC. Biológicas

Código Plaza PAI12/17/15FEB1709

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Licenciatura/Grado en CC. Biológicas

Tareas a desarrollar

1. Extracción de DNA animal.2. Diseño, optimización y amplificación mediante PCR de fragmentos SSR y secuencias de ADN mitocondrial.3. Análisis e interpretación de los resultados obtenidos mediante el uso de parámetros estadísticos empleados en el estudio de la diversidad y estructura genética poblacional.4. Soporte en la elaboración de artículos científicos e informes técnicos.

Méritos a valorar

1. Experiencia en investigación con técnicas de biología molecular aplicadas al estudio de la diversidad y variabilidad genética de poblaciones naturales.2. Experiencia en programas bioinformáticos de análisis filogenéticos y de genética de poblaciones.3. Publicación de artículos científicos y/o informes técnicos relacionados con las funciones anteriores.4. Participación previa en proyectos de investigación relacionados con el estudio de la diversidad y variabilidad genética de poblaciones.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.450,92 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

20/04/2017

Fin de contrato

31/08/2018

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

miércoles, 15 de febrero de 2017

Proyecto Investigación MEJORA EN LOS PROCESOS DE GESTIÓN Y ACTIVACIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DE LA UCM EN PROYECTOS EUROPEOS DE FINANCIACIÓN A LA I+D. Perfil 1

Investigador Principal D. José Manuel Pingarrón Carrazón

Departamento Sin definir

Centro Oficina Europea

Código Plaza PAI12/17/15FEB1710

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Licenciatura/grado o equivalente + 2 años de experiencia en gestión de proyectos

Tareas a desarrollar

Fomento de la participación de la UCM en programas internacionales de financiación a la I+D. Identificación de oportunidades de financiación y difusión de convocatorias. Asesoría para la redacción de propuestas de proyectos. Revisión de propuestas de proyectos. Formación en proyectos europeos a la comunidad universitaria, especialmente en temas relacionados con el compromiso público, ciencia abierta, promoción de la igualdad de género en la investigación, educación, ética y gobernanza científica. Intermediación frente a agentes facilitadores de la participación. Elaboración de material de difusión, en particular de contenidos web.

Méritos a valorar

* Estudios de posgrado y formación académica especializada en Investigación e Innovación Responsable (RRI). * Experiencia demostrable superior a la establecida como requisito en estructuras de apoyo a la participación en programas europeos tanto en sector público como privado. * Experiencia laboral en Oficina de Proyectos Europeos de universidad. * Conocimiento de la institución. * Experiencia en el manejo del gestor de contenidos Joomla.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2.271,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

06/05/2017

Fin de contrato

05/05/2018

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

miércoles, 15 de febrero de 2017

Proyecto Investigación MEJORA EN LOS PROCESOS DE GESTIÓN Y ACTIVACIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DE LA UCM EN PROYECTOS EUROPEOS DE FINANCIACIÓN A LA I+D. Perfil 2

Investigador Principal D. José Manuel Pingarrón Carrazón

Departamento Sin definir

Centro Oficina Europea

Código Plaza PAI12/17/15FEB1711

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Licenciatura/grado o equivalente + 2 años de experiencia en gestión de proyectos

Tareas a desarrollar

Gestión financiera y administrativa de proyectos europeos. Tramitación administrativa de las propuestas. Revisión de acuerdo de consorcio, acuerdos de colaboración, memorandos de entendimiento, etc. Justificación y gestión económica de los proyectos en ejecución. Auditorías. Especificaciones de requisitos para sistemas IT de gestión de la investigación. Desarrollo de procedimientos para la gestión de proyectos.

Méritos a valorar

* Certificado PMP y/o ITIL * Experiencia demostrable superior a la establecida como requisito como gestor de proyectos europeos. * Experiencia como coordinador de proyectos europeos. * Experiencia laboral en Oficina de Proyectos Europeos de universidad. * Conocimiento de la institución. * Experiencia en entornos SAP y con la herramienta FUNDANET.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2.271,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

06/05/2017

Fin de contrato

05/05/2018

Posibilidad de Renovación

Sí