ANEXO

Referencia proyecto: SA016P17

Título Proyecto: "Desarrollo de Bioprocesos para la Valoración de Residuos Agro-industriales.

Fecha de Publicación convocatoria: 17/11/2017

Fin de Plazo de presentación de solicitudes: 12/12/2017

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León cofinanciada con Fondos FEDER.

Categoría: Investigador/a Posdoctoral.

Jornada semanal: 37.5 horas

Horario: Lunes - Jueves: 9-14 y 16-18,30 Viernes: 8-15,30

Modalidad de Contrato: *"Contrato Temporal de Acceso al Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación"*

Número de contratos: 1

Retribución: Mensualidad 2.530 €

Lugar de trabajo: Edificio Departamental, lab. 219, Campus Miguel de Unamuno

Centro, departamento o Instituto: Facultad de Biología, Departamento de Microbiología y Genética

Fecha prevista de inicio de contrato: 01/02/2018

Fecha prevista de fin de contrato: 31/10/2019

Comisión de Selección:
Presidente: Vicerrector/@ de investigación o persona en quien delegue
Vocal 1: (IP del proyecto) Alberto Jiménez García
Vocal 2: José Luis Revuelta Doval
Secretario/a: Rubén Martínez Buey

Objeto del Contrato: Desarrollar las tareas planificadas en el proyecto "Desarrollo de Bioprocesos para la Valoración de Residuos Agro-industriales" (SA016P17).

El proyecto SA016P17 aborda diferentes aspectos de la optimización de bioprocesos y el desarrollo de nuevas cepas de *A. gossypii* para la obtención de polialcoholes, alcoholes grasos y monoterpenos. La ejecución del proyecto implica el diseño y análisis de un alto número de módulos sintéticos de expresión y cepas de *A. gossypii*, así como la interpretación de resultados para implementar modificaciones metabólicas alternativas.

El investigador postdoctoral estará también encargado de la co-supervisión de investigadores predoctorales y del desarrollo general del proyecto en las dos últimas anualidades.

Requisitos específicos:

1. Titulación: Doctor en Biología, Biotecnología, Química, Bioquímica, Ingeniería Química o Farmacia.

2. Acreditación en su caso de estancias posdoctorales.

   El investigador a contratar no podrá haber leído su tesis doctoral ni haber realizado su trabajo de investigación predoctoral en el mismo organismo que realiza la petición, salvo que se acredite documentalmente una o varias estancias postdoctorales de investigación en una universidad o centro de investigación en el extranjero, que sumen, al menos, 24 meses

3. Otros: El investigador a contratar habrá defendido su tesis doctoral en los últimos 6 años.

Méritos y valoración de los mismos:

La Comisión de selección valorará los méritos siguientes, acreditados documentalmente

1. Méritos Curriculares Académicos y Científicos del Candidato (70%)

Becas predoctorales obtenidas en concurrencia competitiva – 10%

Becas postdoctorales obtenidas en concurrencia competitiva – 10%

Doctorado europeo – 10%

Publicaciones científicas en Q1-Q2 (JCR) – 40% (se valorará el índice de impacto, número de citas, número de autores y posición del candidato en la lista de autores)

2. Experiencia en Técnicas y Conocimientos Relacionados con el Perfil de la Plaza (30%) (30 puntos)

Técnicas de cultivo, manipulación y biología molecular de hongos y levaduras

Técnicas generales de genética, bioquímica, biología molecular y microbiología

Conocimientos de ingeniería metabólica, biología sintética, biología de sistemas y desarrollo de bioprocesos

ANEXO

Referencia proyecto: SA017P17

Título Proyecto: "Plantas Termosolares Híbridas a pequeña escala para la Generación distribuida de Energía".

Fecha de Publicación convocatoria:

Fin de Plazo de presentación de solicitudes:

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León cofinanciada con Fondos FEDER.

Categoría: Investigador/a Posdoctoral.

Jornada semanal: 37.5 horas

Horario: Lunes - Jueves: 9-14 y 16-18,30 Viernes: 8-15,30

Modalidad de Contrato: *"Contrato Temporal de Acceso al Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación"*

Número de contratos: 1

Retribución: Mensualidad 2.530 €

Lugar de trabajo: Edificio Trilingüe

Centro, departamento o Instituto: Departamento de Física Aplicada

Fecha prevista de inicio de contrato: 01/02/2018

Fecha prevista de fin de contrato: 31 de Octubre de 2019

Comisión de Selección:
Presidente: Vicerrector/@ de investigación o persona en quien delegue
Vocal 1: (IP del proyecto) Antonio Calvo Hernández
Vocal 2: Antonio González Sánchez
Secretario/a: Alejandro Medina Domínguez

Junta de Castilla y León
Europa impulsa nuestro crecimiento
FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL
UNIÓN EUROPEA

Objeto del Contrato: Realizar tareas de investigación en el proyecto de referencia:

a- Diseño y desarrollo de plantas híbridas en el entorno Mathematica.

b- Evaluación de resultados con plantas reales y estudio de viabilidad en el mercado.

Requisitos específicos:

1. **Titulación:** Estar en posesión del título de Doctor en Física, Matemáticas, Ingeniería o equivalente.

2. **Acreditación en su caso de estancias posdoctorales.**

   El investigador a contratar no podrá haber leído su tesis doctoral ni haber realizado su trabajo de investigación predoctoral en el mismo organismo que realiza la petición, salvo que se acredite documentalmente una o varias estancias postdoctorales de investigación en una universidad o centro de investigación en el extranjero, que sumen, al menos, 24 meses

La Comisión de selección valorará los méritos siguientes, acreditados documentalmente

1. **Méritos Curriculares Académicos y Científicos del Candidato (70%)**

a) Publicaciones en revistas científicas de reconocido prestigio (hasta 50 puntos
b) Contribuciones relevantes en congresos (charlas invitadas) (hasta 10 puntos)
c) Becas competitivas obtenidas o buenas valoraciones en convocatorias nacionales o internacionales de prestigio como Marie-Curie, Ramón y Cajal o equivalentes (hasta 4 puntos)
d) Estancias en centros de reconocido prestigio (hasta 4 puntos)
e) Participación en proyectos de investigación nacionales e internacionales (hasta 2 puntos)

2. **Experiencia en Técnicas y Conocimientos Relacionados con el Perfil de la Plaza (30%) (30 puntos)**

Se valorarán los siguientes aspectos hasta una puntuación máxima total de 30 puntos.

a) Experiencia en modelización termodinámica de plantas de potencia convencionales y su hibridación con energía solar
b) Metodologías provenientes de la termodinámica, la termo-economía, el cálculo numérico y la simulación por ordenador, la transferencia de calor y la dinámica de fluidos, química de la combustión y emisiones y la optimización multi-objetivo con algoritmos inteligentes.
c) Conocimiento de programas de modelización/simulación tipo ThermoFlex, ChemCAD, TRNSYS, OpenModelica, etc.
d) Conocimientos de FORTRAN, C, MatLab, Mathematica o lenguajes similares
e) Manejo de programas para cálculo de propiedades termodinámicas tipo RefProp, CoolProp, o similares

ANEXO

Referencia proyecto: SA023P17

Título Proyecto: "Pérdida Auditiva oculta y Sinaptopatía coclear: Estudio Multidisciplinario de modelos animales, diagnóstico clínico y compensación con audífonos.

Fecha de Publicación convocatoria: 17/11/2017

Fin de Plazo de presentación de solicitudes: 12/12/2017

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León cofinanciada con Fondos FEDER.

Categoría: Investigador/a Posdoctoral.

Jornada semanal: 37.5 horas

Horario: Lunes - Jueves: 9-14 y 16-18,30 Viernes: 8-15,30

Modalidad de Contrato: *"Contrato Temporal de Acceso al Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación"*

Número de contratos: 1

Retribución: Mensualidad 2.530 €

Lugar de trabajo: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Centro, departamento o Instituto: INCYL, INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS DE CASTILLA Y LEÓN

Fecha prevista de inicio de contrato: 01/02/2018

Fecha prevista de fin de contrato: 31/10/2019

Comisión de Selección:
Presidente: Vicerrector/@ de investigación o persona en quien delegue
Vocal 1: (IP del proyecto) MANUEL SANCHEZ MALMIERCA
Vocal 2: ENRIQUE LOPEZ POVEDA
Secretario/a: ENRIQUE SALDAÑA FERNANDEZ

Junta de Castilla y León
Europa impulsa nuestro crecimiento
FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL
UNIÓN EUROPEA

Objeto del Contrato:

REALIZACIÓN DE REGISTROS ELECTROFISIOLÓGICOS EN COLICULO INFERIOR Y NÚCLEOS COCLEARES; DESARROLLO Y PROCESAMIENTO DE MUESTRAS HISTOLÓGICAS DE CÓCLEA, COLÍCULO INFERIOR Y NUCLEOS COCLEARES; GENERACIÓN Y PURIFICACIÓN DE LENTIVIRUS

ADEMÁS EL CANDIDATO SELECCIONADO DEBERÁ PARTICIPAR EN EL DISEÑO DE EXPERIMENTOS, ANÁLISIS DE RESULTADOS, Y REDACCIÓN Y PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS".

Requisitos específicos:

1. **Titulación:**

   Doctor en las áreas de bio-medicina, bio-ingeniería, informática, ciencias de la computación y campos afines

2. **Acreditación en su caso de estancias posdoctorales.**

   El investigador a contratar no podrá haber leído su tesis doctoral ni haber realizado su trabajo de investigación predoctoral en el mismo organismo que realiza la petición, salvo que se acredite documentalmente una o varias estancias postdoctorales de investigación en una universidad o centro de investigación en el extranjero, que sumen, al menos, 24 meses

Méritos y valoración de los mismos:

La Comisión de selección valorará los méritos siguientes, acreditados documentalmente

1. **Méritos Curriculares Académicos y Científicos del Candidato (70%)**

   -Experiencia previa en el campo de la neurociencia auditiva

   -Publicaciones

   -Estancias en centros de investigación de prestigio

   -Asistencia a congresos

   -Otros méritos

2. **<u>Experiencia en Técnicas y Conocimientos Relacionados con el Perfil de la Plaza (30%) (30 puntos)</u>**

-EXPERIENCIA EN REGISTROS ELECTROFISIOLOGICOS, Y ESPECIALMENTE, *IN VIVO*

-EXPERIENCIA EN PROCESAMIENTO DE SECCIONES HISTOLOGICAS

-EXPERIENCIA EN TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR

-CONOCIMIENTO DE MATLAB

ANEXO

Referencia proyecto: SA030P17

Título Proyecto: "Terapia Celular frente a Neurodegeneración Selectiva: Potenciación de células madre de la Médula Ósea por selección clonal, modificación genética y Farmacoterapia Complementaria".

Fecha de Publicación convocatoria: 17/11/2017

Fin de Plazo de presentación de solicitudes: 12/12/2017

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León cofinanciada con Fondos FEDER.

Categoría: Investigador/a Posdoctoral.

Jornada semanal: 37.5 horas

Horario: Lunes - Jueves: 9-14 y 16-18,30 Viernes: 8-15,30

Modalidad de Contrato: *"Contrato Temporal de Acceso al Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación"*

Número de contratos: 1

Retribución: Mensualidad 2.530 € (bruto sin impuestos IRPF; 12 mensualidades)

Lugar de trabajo:
Universidad de Salamanca

Centro, departamento o Instituto:
Instituto de Neurociencias de Castilla y León

Fecha prevista de inicio de contrato: 01/02/2018
Fecha prevista de fin de contrato: 31/10/2019

Comisión de Selección:
Presidente: Vicerrector/@ de investigación o persona en quien delegue
Vocal 1: Eduardo Weruaga Prieto (IP del proyecto)
Vocal 2: José Ramón Alonso Peña
Secretario/a: David Díaz López

Objeto del Contrato:
Desarrollar investigación autónoma en el marco del proyecto referenciado en coordinación con el IP del proyecto y el resto de investigadores. El trabajo específico consiste en implementar una estrategia de modificación génica vía trasplantes de médula ósea en un modelo animal de neurodegeneración selectiva (terapia génica *via* terapia celular). El investigador postdoctoral deberá desarrollar técnicas de modificación genética de células madre en cultivo mediante diferentes estrategias (infección con virus, vectores de integración específica, electroporación, etc.), para desarrollar terapia génica sobre el modelo de neurodegeneración que estudia el grupo receptor.

Requisitos específicos:

1. Titulación:
   Doctor en ramas de Biomedicina.
   Licenciatura, Grado, Máster en ramas de Biomedicina.

2. Acreditación en su caso de estancias posdoctorales.
   El investigador a contratar no podrá haber leído su tesis doctoral ni haber realizado su trabajo de investigación predoctoral en el mismo organismo que realiza la petición, salvo que se acredite documentalmente una o varias estancias postdoctorales de investigación en una universidad o centro de investigación en el extranjero, que sumen, al menos, 24 meses

Méritos y valoración de los mismos:

La Comisión de selección valorará los méritos siguientes, acreditados documentalmente

3.1. Méritos Curriculares Académicos y Científicos del Candidato (70%) 70 puntos

- Publicaciones de alto impacto en JCR en el campo requerido.
- Autoría principal en las publicaciones científicas.
- Participación en proyectos de Investigación en régimen competitivo de carácter internacional, nacional y regional.
- Otros méritos académicos y de investigación.

3.2. Experiencia en Técnicas y Conocimientos Relacionados con el Perfil de la Plaza (30%) (30 puntos)

Se valorará positivamente la experiencia demostrada en las siguientes competencias metodológicas:

- Manipulación de animales
- Trasplante de médula ósea en roedores
- Citometría de Flujo
- Neurohistología
- Inmunohistoquímica e inmunofluoresencia
- Cultivos celulares
- Biología molecular: PCR, RT-PCR
- Vectores víricos para infección celular
- Pruebas de comportamiento motor y olfativo

ANEXO

Referencia proyecto: SA042P17

Título Proyecto: "Autofagia en Cáncer y en Enfermedades Inflamatorias".

Fecha de Publicación convocatoria: 17/11/2017

Fin de Plazo de presentación de solicitudes: 12/12/2017

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León cofinanciada con Fondos FEDER.

Categoría: Investigador/a Posdoctoral.

Jornada semanal: 37.5 horas

Horario: Lunes - Jueves: 9-14 y 16-18,30 Viernes: 8-15,30

Modalidad de Contrato: *"Contrato Temporal de Acceso al Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación"*

Número de contratos: 1

Retribución: Mensualidad 2.530 €

Lugar de trabajo: Centro de Investigación del Cáncer (Laboratorios 5 y 18). Campus "Miguel de Unamuno". Universidad de Salamanca.

Centro, departamento o Instituto: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular del Cáncer (IBMCC-USAL). Universidad de Salamanca.

Fecha prevista de inicio de contrato: 01/02/2018

Fecha prevista de fin de contrato: 31/10/2019

Comisión de Selección:
Presidente: Vicerrector/@ de investigación o persona en quien delegue
Vocal 1: Andrés Avelino Bueno Núñez (IP del proyecto), abn@usal.es
Vocal 2: Mercedes Dosil Castro, mdosil@usal.es
Secretario/a: María Sacristán Martín, msacristan@usal.es

Junta de Castilla y León
Europa impulsa nuestro crecimiento
FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL
UNIÓN EUROPEA

Objeto del Contrato:

Desarrollo del proyecto de investigación SA042P17. El doctor/a contratado/a será responsable del desarrollo técnico de la parte experimental de los objetivos de Biología Celular y escrutinio planteados en el citado proyecto.

Requisitos específicos:

1. Titulación: Doctor/a en Biología, Farmacia o Medicina (Doctorado en áreas biomédicas).

2. Acreditación en su caso de estancias posdoctorales.

   El investigador a contratar no podrá haber leído su tesis doctoral ni haber realizado su trabajo de investigación predoctoral en el mismo organismo que realiza la petición, salvo que se acredite documentalmente una o varias estancias postdoctorales de investigación en una universidad o centro de investigación en el extranjero, que sumen, al menos, 24 meses

3. Otros:

El investigador a contratar deberá demostrar su capacidad de trabajo en un entorno científico competitivo mediante la aportación de copias (1era página) de sus publicaciones científicas.

Méritos y valoración de los mismos:

La Comisión de selección valorará los méritos siguientes, acreditados documentalmente

1. Méritos Curriculares Académicos y Científicos del Candidato (70%)

Se valorará la titulación de grado o licenciatura, el máster (en su caso), y los estudios de doctorado. Se valorarán becas y contratos conseguidos y especialmente las publicaciones científicas en revista de impacto derivadas de su etapa predoctoral. Eventualmente se podrían considerar la etapa posdoctoral y las publicaciones relacionadas con dicho periodo formativo.

2. Experiencia en Técnicas y Conocimientos Relacionados con el Perfil de la Plaza (30%) (30 puntos)

Se valorará la experiencia en técnicas de Biología Celular, Molecular y Genética. También en se valorará la experiencia en el manejo de cultivos celulares (en concreto en el uso experto de líneas celulares animales). Así mismo, se valorará la experiencia previa con ensayos masivos para el escrutinio de compuestos con actividad biológica. Finalmente, se valorará el dominio del inglés como idioma de trabajo (hablado y escrito).

ANEXO

Referencia proyecto: SA055P17

Título Proyecto: "Estrategias Metodológicas de Screening-confirmación basadas en espectrometría de masas para Analitos no volátiles de interés clínico".

Fecha de Publicación convocatoria: 17/11/2017

Fin de Plazo de presentación de solicitudes: 12/12/2017

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León cofinanciada con Fondos FEDER.

Categoría: Investigador/a Posdoctoral.

Jornada semanal: 37.5 horas

Horario: Lunes - Jueves: 9-14 y 16-18,30 Viernes: 8-15,30

Modalidad de Contrato: *"Contrato Temporal de Acceso al Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación"*

Número de contratos: 1

Retribución: Mensualidad 2.530 €

Lugar de trabajo: Departamento de Química Analítica, Nutrición y Bromatología

Centro, departamento o Instituto: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Salamanca

Fecha prevista de inicio de contrato: 01/02/2018

Fecha prevista de fin de contrato: 31/10/2019

Comisión de Selección:
Presidente: Vicerrector/@ de investigación o persona en quien delegue
Vocal 1: José Luis Pérez Pavón (IP del proyecto)
Vocal 2: Bernardo Moreno Cordero
Secretario/a: María Esther Fernández Laespada

Objeto del Contrato:

Realizar tareas de investigación relacionadas con el proyecto "Estrategias Metodológicas de Screening-confirmación basadas en espectrometría de masas para Analitos no volátiles de interés clínico":

Poner a punto métodos analíticos basados en la utilización de espectrometría de masas, tanto separativos como no separativos; los separativos estarían basados en cromatografía de gases y de líquidos.

Requisitos específicos:

1. Titulación:
   -Licenciatura o grado en Química o en Farmacia y Doctorado en Química o en Farmacia

2. Acreditación en su caso de estancias posdoctorales.

   El investigador a contratar no podrá haber leído su tesis doctoral ni haber realizado su trabajo de investigación predoctoral en el mismo organismo que realiza la petición, salvo que se acredite documentalmente una o varias estancias postdoctorales de investigación en una universidad o centro de investigación en el extranjero, que sumen, al menos, 24 meses

3. Otros:

   El investigador a contratar deberá haber leído su tesis doctoral en fecha posterior al 1 de enero de 2009.

Méritos y valoración de los mismos:

La Comisión de selección valorará los méritos siguientes, acreditados documentalmente

1. Méritos Curriculares Académicos y Científicos del Candidato (70%) (70 puntos)

Méritos curriculares académicos (hasta 30 puntos)

-Expediente académico (hasta 4 puntos)

-Premio extraordinario de fin de carrera o grado (0.5 puntos)

-Máster (hasta 2 puntos)

Relacionado con la temática del proyecto (2 puntos)

Otros (1 punto)

-Premio extraordinario de fin de máster (0.5 puntos)

-Doctorado europeo o internacional (1 punto)

-Premio extraordinario de doctorado (1 punto)

-Becas FPI, FPU o análogas (3 puntos)

-Contratos Ramón y Cajal, Juan de la Cierva y otros contratos postdoctorales (hasta 8 puntos)

Contrato Ramón y Cajal (8 puntos)

Contrato Juan de la Cierva (5 puntos)

Otros (2 puntos)

-Estancias externas en centros de reconocido prestigio (más de seis meses) (hasta 5 puntos)

-Certificados de lengua extranjera (hasta 2 puntos)

Nivel B2 (1 punto)

Nivel superior a B2 (2 puntos)

-Otros méritos (hasta 3 puntos)

Méritos curriculares científicos (hasta 40 puntos)

-Publicaciones (hasta 24 puntos)

Se establecerán tres categorías en función de índices de calidad y de las áreas de conocimiento de las revistas en las que se han publicado los artículos. Se considerará la productividad a lo largo del tiempo.

-Proyectos financiados en convocatorias competitivas (hasta 8)

Se valorará el nivel de la convocatoria y el tipo de participación.

-Participación en congresos (hasta 5 puntos)

Se diferenciará entre ponencias invitadas, comunicaciones orales y pósteres. También se considerará el carácter nacional o internacional del congreso.

-Oros méritos (hasta 3 puntos)

2. Experiencia en Técnicas y Conocimientos Relacionados con el Perfil de la Plaza (30%) (30 puntos)

-Experiencia en la puesta a punto de métodos analíticos cromatográficos con detección mediante espectrometría de masas. (20 puntos)

-Experiencia en la puesta a punto de métodos no separativos de análisis. (5 puntos)

-Experiencia en la utilización de técnicas quimiométicas. (5 puntos)

Para la valoración de este aparatado se tendrá en cuenta la relación entre la trayectoria del candidato y su productividad científica con los tres epígrafes establecidos.

ANEXO

Referencia proyecto: SA061P17

Título Proyecto: "TE-cuida, propuesta de un Ecosistema Tecnológico para Apoyo a cuidadores Asistenciales".

Fecha de Publicación convocatoria: 17/11/2017

Fin de Plazo de presentación de solicitudes: 12/12/2017

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León cofinanciada con Fondos FEDER.

Categoría: Investigador/a Posdoctoral.

Jornada semanal: 37.5 horas

Horario: Lunes - Jueves: 9-14 y 16-18,30 Viernes: 8-15,30

Modalidad de Contrato: *"Contrato Temporal de Acceso al Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación"*

Número de contratos: 1

Retribución: Mensualidad 2.530 €

Lugar de trabajo: Despacho del Grupo GRIAL

Centro, departamento o Instituto: Instituto Universitario en Ciencias de la Educación

Fecha prevista de inicio de contrato: 01/02/2018

Fecha prevista de fin de contrato: 31/10/2019

Comisión de Selección:
Presidente: Vicerrector/@ de investigación o persona en quien delegue
Vocal 1: Francisco José García Peñalvo
Vocal 2: María José Rodríguez Conde
Secretario/a: Roberto Therón Sánchez

Objeto del Contrato:

Actividades de investigación y desarrollo en el proyecto TE-cuida, propuesta de un Ecosistema Tecnológico para Apoyo a cuidadores Asistenciales

Requisitos específicos:

1. Titulación:
   Ingeniero en Informática o Máster en Ingeniería en Informática y doctor

2. Acreditación en su caso de estancias posdoctorales.

   El investigador a contratar no podrá haber leído su tesis doctoral ni haber realizado su trabajo de investigación predoctoral en el mismo organismo que realiza la petición, salvo que se acredite documentalmente una o varias estancias postdoctorales de investigación en una universidad o centro de investigación en el extranjero, que sumen, al menos, 24 meses

Méritos y valoración de los mismos:

La Comisión de selección valorará los méritos siguientes, acreditados documentalmente

1. Méritos Curriculares Académicos y Científicos del Candidato (70%)

Publicaciones
Estancias de investigación
Participación en proyectos de investigación
Docencia universitaria impartida
Nivel de inglés (acreditado mediante certificado oficial)

2. Experiencia en Técnicas y Conocimientos Relacionados con el Perfil de la Plaza (30%) (30 puntos)

Conocimientos de programación en diferentes lenguajes incluyendo PHP, Python
Conocimientos de DRUPAL
Conocimientos de minería de datos, visualización de datos
Conocimientos de análisis estadístico de datos

ANEXO

Referencia proyecto: SA065P17

Título Proyecto: "Origen y Edad de las Anomalías Magnéticas de la Zona Centro-Ibérica. Implicaciones para la Prospección de Recursos Minerales".

Fecha de Publicación convocatoria: 17/11/2017

Fin de Plazo de presentación de solicitudes: 12/12/2017

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León cofinanciada con Fondos FEDER.

Categoría: Investigador/a Posdoctoral.

Jornada semanal: 37.5 horas

Horario: Lunes - Jueves: 9-14 y 16-18,30 Viernes: 8-15,30

Modalidad de Contrato: *"Contrato Temporal de Acceso al Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación"*

Número de contratos: 1

Retribución: Mensualidad 2.530 €

Lugar de trabajo: Facultad de Ciencias

Centro, departamento o Instituto: Departamento de Geología, Área de Geodinámica Interna,

Fecha prevista de inicio de contrato: 01/02/2018

Fecha prevista de fin de contrato: 31/10/2019

Comisión de Selección:
Presidente: Vicerrector/@ de investigación o persona en quien delegue
Vocal 1: (IP del proyecto) Puy Ayarza
Vocal 2: José Ramón Martínez Catalán
Secretario/a: Juan Gómez Barreiro

Objeto del Contrato: Integración de datos sísmicos y magnéticos en la Zona Centro Ibérica

Requisitos específicos:

1. Titulación: Doctor/a en Geología o Geofísica

2. Acreditación en su caso de estancias posdoctorales.

   El investigador a contratar no podrá haber leído su tesis doctoral ni haber realizado su trabajo de investigación predoctoral en el mismo organismo que realiza la petición, salvo que se acredite documentalmente una o varias estancias postdoctorales de investigación en una universidad o centro de investigación en el extranjero, que sumen, al menos, 24 meses

3. Otros:

   Experiencia postdoctoral en centros de reconocido prestigio por un tiempo superior a dos años. Acreditado documentalmente.

   Experiencia en el tratamiento de datos sísmicos. Se puede valorar también la experiencia en la modelización e interpretación de datos magnéticos. Acreditado documentalmente.

Méritos y valoración de los mismos:

La Comisión de selección valorará los méritos siguientes, acreditados documentalmente

1. Méritos Curriculares Académicos y Científicos del Candidato (70%)

Licenciatura/grado y doctorado relacionado con Geofísica.

Participación en proyectos, tanto en convocatorias públicas y competitivas como en convocatorias privadas/empresas que impliquen transferencia. Los proyectos deberán tener relación con la temática del contrato, es decir, investigación basada en el estudio de datos sísmicos, y en menor grado magnéticos

Publicaciones del JCR relacionadas, preferentemente, con el tratamiento de datos sísmicos. Se valorará especialmente aquellas relacionadas con la interpretación de datos sísmicos de alto ángulo así como aquellas en las que se realice inversión de datos sísmicos. Se valorará también la investigación relacionada con la modelización e interpretación de anomalías magnéticas.

Capacidad de hacer visibles los trabajos realizados, además de en forma de publicaciones científicas en revistas de alto impacto en su campo, en congresos internacionales

Estancias en centros extranjeros de reconocido prestigio realizando actividad investigadora relacionada con el perfil arriba expuesto.

2. **Experiencia en Técnicas y Conocimientos Relacionados con el Perfil de la Plaza (30%) (30 puntos)**

Experiencia en el uso de técnicas de inversión de datos geofísicos, preferentemente sísmicos y/o magnéticos)

Conocimiento de la estructura cortical de la Península Ibérica, especialmente de la Zona Centro-Ibérica

Experiencia en trabajo de campo recopilando datos sísmicos y/o magnéticos.

ANEXO

Referencia proyecto: SA075P17

Título Proyecto: "Monitorización Avanzada y Conservación Preventiva del Patrimonio Arquitectónico (Patrimonio 5.0)".

Fecha de Publicación convocatoria: 17/11/2017

Fin de Plazo de presentación de solicitudes: 12/12/2017

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León cofinanciada con Fondos FEDER.

Categoría: Investigador/a Posdoctoral.

Jornada semanal: 37.5 horas

Horario: Lunes - Jueves: 9-14 y 16-18,30 Viernes: 8-15,30

Modalidad de Contrato: *"Contrato Temporal de Acceso al Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación"*

Número de contratos: 1

Retribución: Mensualidad 2.530 €

Lugar de trabajo: Laboratorio TIDOP. Escuela Politécnica Superior de Ávila

Centro, departamento o Instituto: Departamento de Ingeniería Cartográfica y del Terreno

Fecha prevista de inicio de contrato: 01/02/2018

Fecha prevista de fin de contrato: 31/10/2019

Comisión de Selección:
Presidente: Vicerrector/@ de investigación o persona en quien delegue
Vocal: Diego González Aguilera
Secretario/a: Ángel Luis Muñoz Nieto

Junta de Castilla y León
Europa impulsa nuestro crecimiento
FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL
UNIÓN EUROPEA

Objeto del Contrato:

Dar apoyo a los siguientes paquetes de trabajo dentro del proyecto:

- Desarrollo de procedimientos de caracterización geométrica y monitorización avanzada.
- Sistema de gestión integral de edificios históricos HBIM.
- Modelos de simulación para conservación preventiva.
- Validación del sistema.

Requisitos específicos:

1. Titulación: Grado o Licenciatura en Ingeniería y/o Arquitectura y Doctor.

2. Acreditación en su caso de estancias posdoctorales.

   El investigador a contratar no podrá haber leído su tesis doctoral ni haber realizado su trabajo de investigación predoctoral en el mismo organismo que realiza la petición, salvo que se acredite documentalmente una o varias estancias postdoctorales de investigación en una universidad o centro de investigación en el extranjero, que sumen, al menos, 24 meses

3. Otros:

Acreditar documentalmente conocimientos y experiencia en el desarrollo y aplicación de geotecnologías.

Méritos y valoración de los mismos:

La Comisión de selección valorará los méritos siguientes, acreditados documentalmente

1. Méritos Curriculares Académicos y Científicos del Candidato (70%)

Publicaciones en revistas indexadas JCR/ISI, participación de proyectos de I+D+i, estancias de investigación, premios, otros méritos.

Se valorarán preferentemente titulaciones de ingeniería relacionadas con la reconstrucción 3D

2. Experiencia en Técnicas y Conocimientos Relacionados con el Perfil de la Plaza (30%)

Conocimientos en reconstrucción 3D de entornos complejos, ingeniería inversa y conservación del Patrimonio Histórico.

Documentación a aportar

- Solicitud.
- Fotocopia del título de doctor.
- Carta de motivación.
- CV en formato normalizado o el propio de la universidad (www.usal.es/files/solicitud_cvitae.doc)

Referencias de género

Todas las referencias contenidas en este documento en género masculino se entenderán realizadas también al género femenino.

ANEXO

Referencia proyecto: SA083P17

Título Proyecto: "Visualización de Información y Computación eficiente en Sistemas Físicos en el Universo: desde Escalas Macroscópicas a Microscópicas".

Fecha de Publicación convocatoria: 17/11/2017

Fin de Plazo de presentación de solicitudes: 12/12/2017

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León cofinanciada con Fondos FEDER.

Categoría: Investigador/a Posdoctoral.

Jornada semanal: 37.5 horas

Horario: Lunes - Jueves: 9-14 y 16-18,30 Viernes: 8-15,30

Modalidad de Contrato: *"Contrato Temporal de Acceso al Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación"*

Número de contratos: 1

Retribución: Mensualidad 2.530 €

Lugar de trabajo: Salamanca

Centro, departamento o Instituto: Departamento de Física Fundamental. Facultad de Ciencias

Fecha prevista de inicio de contrato: 01/02/2018

Fecha prevista de fin de contrato: 31/10/2019

Comisión de Selección:
Presidente: Vicerrector/@ de investigación o persona en quien delegue
Vocal 1: (IP del proyecto) M. Ángeles Pérez García
Vocal 2: Fernando Atrio Barandela
Secretario/a: Marc Mars Lloret

Objeto del Contrato:

Colaborar en el desarrollo y mejora de las líneas de investigación del proyecto "Visualización de Información y Computación eficiente en Sistemas Físicos en el Universo: desde Escalas Macroscópicas a Microscópicas":

a) Optimizar los algoritmos computacionales relativos a la Física de sistemas microscópicos de materia ordinaria/oscura usando potenciales a dos o más cuerpos.

b) Extraer información en sistemas macroscópicos cosmológicos relacionándolos con las anisotropías en el fondo Infra-rojo.

c) Visualización de información obtenida de un análisis multiparámetro de los sistemas macroscópicos y microscópicos de a) y b) y análisis de su impacto en el comportamiento global.

Durante la duración del contrato del investigador se incluirá el compromiso de dedicación a las actividades de transferencia con la(s) empresa(s) involucrada(s).

Requisitos específicos:

1. Titulación: Doctor/a en Física

2. Acreditación en su caso de estancias posdoctorales.

   El investigador a contratar no podrá haber leído su tesis doctoral ni haber realizado su trabajo de investigación predoctoral en el mismo organismo que realiza la petición, salvo que se acredite documentalmente una o varias estancias postdoctorales de investigación en una universidad o centro de investigación en el extranjero, que sumen, al menos, 24 meses.

Méritos y valoración de los mismos:

La Comisión de selección valorará los méritos siguientes, acreditados documentalmente

1. **Méritos Curriculares Académicos y Científicos del Candidato (70%)**

-Adecuación a las líneas de investigación relacionadas con el perfil del contrato.

-Expediente académico

-Publicaciones internacionales de impacto

-Estancias en centros de investigación extranjeros (Se valorará que las estancias posdoctorales del candidato hayan contribuido a la formación en el campo de solicitud del contrato postdoctoral)

-Participación en congresos y reuniones científicas

-Nivel de idiomas hablados y escritos

-Otros méritos

2. **Experiencia y capacidad de incorporación de nuevas técnicas y métodos de trabajo a las líneas de investigación del grupo receptor (30%).**

- Acreditar experiencia en técnicas de cálculo computacional eficiente y/o uso de software especializado en simulaciones de Física y/o administración de grandes equipos de computación.