



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 28 de octubre de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 04 de noviembre de 2015**

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I

Responsable Actuación Dña. Teresa Chapa Brunet **Departamento** Sin definir
Centro CAI Arqueometría y Análisis **Nº Plazas:** 1
Código Plaza: PEJ-2014.A-16524-A

Titulación requerida Ciclo Formativo de Grado Superior (FP) o Ciclo Formativo de Grado Medio (FP)

Tareas a desarrollar

Empleo de herramientas para topografiar yacimientos y sitios. Apoyo con GPS a técnicas geofísicas y plan de vuelo de drones. Escaneado 3D de objetos arqueológicos. Apoyo a la coordinación de solicitudes técnicas analíticas.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.071,52 €

Nº Pagas Anuales: 14

Horas Semanales Completa

Méritos a valorar

Experiencia en técnicas topográficas y apoyo con GPS diferencial a tareas diversas. Conocimiento de programas informáticos aplicados a estudios geográficos. Trabajo de escaneado 3D de piezas arqueológicas.

Inicio de contrato 01/12/2015

Fin de contrato 30/11/2017



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 28 de octubre de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 04 de noviembre de 2015**

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I

Responsable Actuación D. Luis Bañares Morcillo **Departamento** CAI Láseres ultrarrápidos
Centro CAI Técnicas espectroscópicas de Difracción y Espectrometría **Nº Plazas:** 1
Código Plaza: PEJ-2014-80124-A

Titulación requerida Licenciatura / Grado

Tareas a desarrollar

Aprendizaje y aplicación de las normas de seguridad para su aplicación general y específica en el laboratorio. Manejo, conservación y mantenimiento de sistemas de alto y ultra-alto vacío. Manejo de bombas turbomoleculares, sistemas de medida de vacío, así como la asistencia en el diseño de cámaras y elementos de vacío utilizando programas de diseño gráfico. Mantenimiento y servicio de un sistema láser de nanosegundos. Mantenimiento y servicio de dos sistemas láser de femtosegundos amplificado sintonizable con todos sus componentes y sistemas de diagnóstico. Mantenimiento y servicio de las máquinas de haces moleculares con la técnica de cartografía de velocidades con imágenes de iones y fotoelectrones. Mantenimiento y servicio de un espectrómetro de masas por tiempo de vuelo reflectrón. Mantenimiento y servicio de un equipo de fluorescencia resuelta en tiempo en la escala de femtosegundos. Realización de experiencias y ensayos, así como el análisis de los resultados obtenidos y preparación de los pertinentes informes, con los equipos y técnicas disponibles en el CLUR.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.173,08 €

Nº Pagas Anuales: 14

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 01/12/2015

Fin de contrato 30/11/2017

Méritos a valorar

Experiencia demostrada en:

- Láseres pulsados de nanosegundos y femtosegundos
- Sistemas de alto vacío e instrumentación asociada
- Manejo de técnicas experimentales de haces moleculares, espectrometría de masas por tiempo de vuelo y técnicas de imágenes de iones
- Manejo de equipos electrónicos (osciloscopios digitales, fuentes de alto voltaje, detectores de iones, motores paso a paso, microposicionadores)
- Conocimientos de óptica no lineal y experiencia en manejo de óptica láser
- Conocimientos de programación (Matlab, Labview)
- Buen conocimiento del idioma inglés



AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I

Responsable Actuación D. Luis María Polo Díez

Departamento Espectrometría de Masas

Centro CAI Técnicas espectroscópicas de Difracción y Espectrometría

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PEJ-2014-80124-B

Titulación requerida Licenciatura / Grado

Tareas a desarrollar

Las actividades a desarrollar por el personal contratado serían las propias del trabajo rutinario en el laboratorio del CAI de Espectrometría de Masas, e incluyen:

- Preparación de muestra: Para la preparación de muestra se manejan las técnicas de extracción líquido-líquido, extracción en fase sólida, microextracción en fase sólida y derivatización.
 - Separación de componentes mediante técnicas cromatográficas: Las técnicas cromatográficas disponibles para su manejo son cromatografía de gases, cromatografía de líquidos de alta eficacia, cromatografía ultra-rápida y cromatografía semi-preparativa.
 - Detección, identificación y confirmación de los citados componentes y en su caso elucidación estructural: Los espectrómetros de masas disponibles para su manejo son cuadrupolo de barras, trampa iónica lineal y espacial, TOF y ciclotrón con transformada de Fourier.
 - Todas las actividades a desarrollar se realizan bajo normas de calidad, concretamente, el laboratorio está certificado con la norma ISO 9001:2008. Las tareas a realizar en este ámbito, incluirán, el mantenimiento, seguimiento completo del sistema y de gestión de documentos.
 - Colaboración en mantenimiento y verificación de equipos principales y auxiliares.
 - Colaboración en las labores de relleno de los sistemas de refrigeración de los imanes.
- Trabajo genérico de mantenimiento en el laboratorio, orden, limpieza

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.173,08 €

Nº Pagas Anuales: 14

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 01/12/2015

Fin de contrato 30/11/2017

Méritos a valorar

Conocimientos en:

- Química básica.
- Preparación de muestra en el laboratorio.
- Técnicas cromatográficas.
- Espectrometría de masas.
- Líquidos criogénicos y su manejo.
- Sistemas de calidad.
- Conocimientos de informática.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 28 de octubre de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 04 de noviembre de 2015**

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I

Responsable Actuación D. José María González Calbet

Departamento Difracción Rayos X

Centro CAI Técnicas espectroscópicas de Difracción y Espectrometría

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PEJ-2014-80124-D

Titulación requerida Licenciatura / Grado Químicas, Físicas o Geológicas

Tareas a desarrollar

Preparación y medida de muestras en difractor de rayos X de monocristal y difractor de polvo. Uso de bases de datos. Análisis de muestras no cristalinas mediante técnica PDF (Pair Distribution Function). Preparación y medida de muestras por fluorescencia de rayos X.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.173,08 €

Nº Pagas Anuales: 14

Horas Semanales Completa

Méritos a valorar

Licenciado en Ciencia Químicas, Físicas o Geológicas. Preferiblemente Máster relacionado con cristalografía o ciencia de los materiales. Experiencia previa en difracción de rayos X

Inicio de contrato 01/12/2015

Fin de contrato 30/11/2017



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución: miércoles, 28 de octubre de 2015
Fin plazo de instancias: miércoles, 04 de noviembre de 2015

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I

Responsable Actuación D. Juan Manuel García Segura

Departamento RMN Y RSE

Centro CAI Técnicas espectroscópicas de Difracción y Espectrometría

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PEJ-2014-80124-E

Titulación requerida Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad

Tareas a desarrollar

Preparar y mantener, en las condiciones establecidas en el Servicio, los materiales y equipos necesarios para los estudios mediante espectrometría de RMN y RSE, con especial mención al abastecimiento de líquidos criogénicos para los imanes superconductores, aplicando procedimientos de seguridad. Verificar el funcionamiento de los equipos, aplicando procedimientos de seguridad y claidad, en especial en lo relativo al control de la homogeneidad de los campos magnéticos. Organizar y gestionar el área de trabajo según procedimientos normalizados de almacenamiento y control de existencias. Organizar, en su caso, el plan de muestreo y la toma de muestras. Preparar las muestras, previamente a su análisis por RMN y RSE, mediante las requeridas operaciones básicas de laboratorio. Realizar estudios básicos de RMN y RSE bajo la supervisión de un especialista facultativo del CAI de RMN y RSE y RSE. Evaluar y verificar la calidad de los datos obtenidos en los análisis, siguiendo criterios de idoneidad y calidad del procesado, y registrarlos en los soportes establecidos. Aplicar las tecnologías de la información y comunidación propias del Centro,. Aplicar normas básicas de prevención de riesgos laborales. Apoyo en tareas administrativas básicas y rutinarias en el Servicio. Apoyo en tareas de seguimiento del Sistema de Gestión de la Calidad instaurado en el CAI

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.071,52 €

Nº Pagas Anuales: 14

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 01/12/2015

Fin de contrato 30/11/2017

Méritos a valorar

Inglés hablado y escrito (se valorará certificado oficial).
Experiencia laboral como técnico de laboratorio.
Manejo de TI: Sistemas operativos (Windows y Linux) y programas a nivel de usuario.
Cursos de especialización en técnicas de laboratorio, especialmente las relacionadas con la RMN.



AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I

Responsable Actuación D. Ignacio Álvarez Gómez de Segura

Departamento Medicina y Cirugía Animal

Centro Hospital Clínico Veterinario

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PEJ-2014-A-02037-A

Titulación requerida Licenciatura / Grado en Veterinaria

Tareas a desarrollar

1. Desarrollo y realización de modelos y proyectos de investigación del grupo. Estos incluyen tanto estudios experimentales con animales de laboratorio como con pacientes veterinarios (ensayos clínicos). Esta doble vertiente tiene dos actividades profesionales derivadas que se indican a continuación.
2. Asesoramiento en el desarrollo de modelos animales del Hospital Clínico Veterinario Complutense y en los que normalmente son relevantes aspectos relacionados con la anestesia y la analgesia de animales de laboratorio.
3. Manejo de animales de laboratorio: preparación de documentación para comités de ética, evaluación del bienestar animal y severidad, manejo de animales, aplicación de técnicas de anestesia y analgesia en diferentes modelos de investigación, realización de procedimientos quirúrgicos, obtención y procesamiento de muestras biológicas.
4. Realización de procedimientos clínicos avanzados en anestesia y analgesia veterinaria en el hospital Clínico Veterinario Complutense.
5. Formación de nuevos investigadores y experimentadores que se incorporen al grupo, en especial la supervisión de alumnos.
6. Comunicación y difusión de resultados. Este aspecto se considera muy relevante dada la actividad del grupo.
7. Incrementar la visibilidad y red de contactos de los candidatos: mediante la participación en reuniones científicas incluyendo reuniones del sector del animal de laboratorio, por ejemplo la Sociedad española para las ciencias del animal de laboratorio (SECAL), referente profesional en este sector en España o su equivalente en anestesiología (SEAAV).
8. Acreditación: Una actividad formativa a realizar será la adquisición de la acreditación legal en la categoría C (actualmente Función D, Orden ECC-566-2015 de 20 de marzo) para el diseño y dirección de experimentos con animales, y la categoría B, si procede (algunas licenciaturas/grados de veterinaria la tiene reconocida). Dicha acreditación le capacita legalmente para trabajar en un centro de investigación de forma autónoma, sin supervisión.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.173,08 €

Nº Pagas Anuales: 14

Horas Semanales Completa

Méritos a valorar

Requisito: licenciado o graduado en veterinaria

Méritos: Expediente, Obtención de Becapregado, Experiencia en investigación, Experiencia en el manejo de animales de laboratorio. Disponibilidad de la Categoría B (RD 1201/2005) o equivalente, Experiencia en actividad clínica (se valorará principalmente experiencia en anestesia), Otros: inglés, programas informáticos y estadísticos.

Inicio de contrato 01/12/2015

Fin de contrato 30/11/2017



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución: miércoles, 28 de octubre de 2015
Fin plazo de instancias: miércoles, 04 de noviembre de 2015

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I

Responsable Actuación D. Agustín Gregorio Zapata González
Departamento CAI Citometría y Microscopia de Fluorescencia
Centro CAI Imagen Biomédica
Nº Plazas: 1
Código Plaza: PEJ-2014-A-17012-A

Titulación requerida Licenciatura / Grado en Biología o Bioquímica

Tareas a desarrollar

Aprendizaje técnico y práctico de las distintas aplicaciones de la microscopía óptica convencional, confocal y multifotón (técnicas inmunofluorescentes, ensayos in vitro, FCS y estereología) y de la citometría de flujo (inmunofenotipaje, apoptosis, ciclo celular, flujo de calcio, separación de distintas subpoblaciones celulares, etc.) necesario tanto para dar un adecuado servicio en el CAI, resolviendo los problemas científicos planteados por los investigadores usuarios, como para su formación, y, consiguientemente, capacitación profesional. Formación técnica en el manejo del equipamiento actualmente existente en el centro. Adquisición de conocimientos y aplicación de los mismos en el análisis de los datos adquiridos tanto de citometría como de microscopía y presentación de resultados. Conocimiento y utilización práctica del software informático para análisis de datos de citometría, análisis de imagen 2D y 3D, estereología y FCS. Adecuación de los métodos al procedimiento de control de calidad. Aplicación de métodos de calibración, presentación de informes a empresas e investigadores que así lo requieran, adaptación de instrucciones técnicas (ITs) y participación en el desarrollo de nuevos protocolos y elaboración de ITs. En base a los conocimientos que vaya adquiriendo y bajo la supervisión de los técnicos responsables, el nuevo técnico dará progresivamente servicio a los usuarios en las diferentes técnicas

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.173,08 €
Nº Pagas Anuales:	14
Horas Semanales	Completa
Inicio de contrato	01/12/2015
Fin de contrato	30/11/2017

Méritos a valorar

Conocimientos de Biología celular. Conocimientos básicos de microscopía y análisis de imagen. Conocimientos básicos de citometría de flujo. Inglés (hablado y escrito)



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución: miércoles, 28 de octubre de 2015
Fin plazo de instancias: miércoles, 04 de noviembre de 2015

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I

Responsable Actuación D. José María González Calbet

Departamento Sin definir

Centro ICTS Centro Nacional de Microscopía Electrónica

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PEJ-2014-A-17012-B

Titulación requerida Licenciatura / Grado en Químicas o Físicas

Tareas a desarrollar

Preparación de muestras para microscopía electrónica de barrido y de transmisión. Manejo de microscopios electrónicos de barrido y transmisión. Análisis de resultados

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.173,08 €

Nº Pagas Anuales: 14

Horas Semanales Completa

Méritos a valorar

Licenciado/Graduado en Ciencia Químicas o Físicas. Preferiblemente Máster relacionado con Química o Física de Estado Sólido y Ciencia de los Materiales. Experiencia previa en técnicas difractivas

Inicio de contrato 01/12/2015

Fin de contrato 30/11/2017



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 28 de octubre de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 04 de noviembre de 2015**

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I

Responsable Actuación D. Evelio Huertas Rodríguez

Departamento CAI Técnicas de Análisis del Comportamiento

Centro CAI Imagen Biomédica

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PEJ-2014-A-17012-C

Titulación requerida Licenciatura / Grado

Tareas a desarrollar

El titulado universitario que se contrate para este CAI deberá familiarizarse primero con la utilización de los equipos y, más tarde, colaborar con los investigadores en su utilización y en el análisis de los datos obtenidos. En concreto, deberá realizar las siguientes tareas:

1. Prestar apoyo a los investigadores en el registro de señales fisiológicas: EEG, SCR, HR, etc.
2. Prestar apoyo en el registro de movimientos oculares y del tamaño de la pupila.
3. Prestar apoyo en la elaboración de pruebas neuropsicológicas y cognitivas y en la aplicación de las mismas: tareas perceptivas, de atención, de memoria, de aprendizaje, emocionales, etc.
4. Colaborar en el tratamiento y análisis de los datos obtenidos.
5. Colaborar en la sincronización de las pruebas neuropsicológicas y cognitivas con los registros.
6. Participar en las tareas de mantenimiento de los equipos.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.173,08 €

Nº Pagas Anuales: 14

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 01/12/2015

Fin de contrato 30/11/2017

Méritos a valorar

- 1) Formación teórica y práctica sobre procesos psicológicos.
- 2) Formación teórica y práctica sobre anatomía, fisiología y registros fisiológicos.
- 3) Formación teórica y práctica sobre análisis de datos
- 4) Formación teórica y práctica sobre software científico
- 5) Formación teórica y práctica sobre electrónica
- 6) Formación teórica y práctica sobre adquisición y edición de datos audiovisuales



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución: **miércoles, 28 de octubre de 2015**
 Fin plazo de instancias: **miércoles, 04 de noviembre de 2015**

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I

Responsable Actuación D. Miguel A. Pozo García

Departamento CAI Cartografía Cerebral

Centro CAI Imagen Biomédica

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PEJ-2014-A-17012-D

Titulación requerida Ciclo Formativo de Grado Superior (FP)

Tareas a desarrollar

Mantenimiento general de los equipos: acondicionamiento y validación de los mismos. Gestión de los materiales de referencia y consumibles. Realización, recepción y almacenamiento de los pedidos de material de laboratorio. Preparación de disoluciones y reactivos de laboratorio. Preparación y administración de radiofármacos: preparación de la disolución madre, realización de cálculos necesarios y preparación de las monodosis. Mantenimiento del estabulario para animales de experimentación. Manejo de animales de laboratorio: anestesia, administración de fármacos y sacrificio. Obtención y procesamiento de muestras biológicas: obtención de muestras sanguíneas, realización de cortes cerebrales, autorradiografías e inmunohistoquímica de hibridación in situ. Manejo del equipo de tomografía por emisión de positrones Albira PET/CT: programación de estudios, adquisición de la imagen, reconstrucción de la imagen y posterior visualización en software de imagen PMOD. Gestión y regulación de las entradas de material radiactivo, segregación y eliminación de residuos radiactivos. Vigilancia radiológica de los equipos, zonas de trabajo así como de los usuarios de la instalación. Apoyo al supervisor de la instalación radioactiva de las tareas relacionadas con su mantenimiento. Cumplimentación de los registros obligatorios según la legislación de instalaciones radioactivas. Tareas relacionadas con el sistema de Gestión de Calidad: copias de seguridad, verificaciones y validaciones, control de accesos y coordinación de los usuarios del servicio

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.071,52 €

Nº Pagas Anuales: 14

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 01/12/2015

Fin de contrato 30/11/2017

Méritos a valorar

Experiencia en el manejo de animales de experimentación. Experiencia en imagen microPET para animales pequeños. Conocimiento de programas de tratamiento imagen (Pmod, Amira, Volview, etc). Inglés y otros idiomas.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 28 de octubre de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 04 de noviembre de 2015**

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I

Responsable Actuación D. Lucas Domínguez Rodríguez

Departamento Sin definir

Centro VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PEJ-2014-A-18063-A

Titulación requerida Ciclo Formativo de Grado Superior (FP) de la familia Sanidad

Tareas a desarrollar

- Gestión de calidad (registro de muestras y material, mantenimiento y verificación equipos y materiales de referencia, elaboración y control de calidad de medios y reactivos, gestión de residuos, inventariado y verificación de equipos, etc.)
- Gestión de animalario (gestión de material para adecuado alojamiento y cuidado de las distintas especies para garantizar su bienestar, verificación del funcionamiento de instalaciones y equipos para el mantenimiento de animales)
- Gestión del riesgo biológico (apoyo al control de riesgos de las actividades de laboratorio)

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.071,52 €

Nº Pagas Anuales: 14

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 01/12/2015

Fin de contrato 30/11/2017

Méritos a valorar

- En posesión del título de Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citología
- Se valorará experiencia mínima de 2 años en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3)
- Se valorará experiencia con animales de experimentación.
- Se valorarán conocimientos de la norma ISO 17025 para la acreditación de laboratorios de ensayo.
- Se valorarán conocimientos de la normativa de Experimentación Animal y de Bioseguridad en animalarios
- Se valorará la realización de cursos de formación en el ámbito de la bioseguridad, calidad y animalarios



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 28 de octubre de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 04 de noviembre de 2015**

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I

Responsable Actuación D. Javier Arroyo Nombela

Departamento Sin definir

Centro CAI Genómica y Proteómica

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PEJ-2014-A-31221-A

Titulación requerida Licenciatura / Grado

Tareas a desarrollar

"• Secuenciación Sanger de DNA: procesamiento de muestras, manejo de secuenciadores multicapilares y análisis de los resultados. □ • Análisis de fragmentos de DNA: diseño de primers, amplificación de secuencias específicas y procesamiento de muestras. □ • Análisis de expresión génica mediante Microarrays de DNA. • Desarrollo de experimentos de PCR cuantitativa a tiempo real: preparación de reacciones y manejo de equipos. • Secuenciación masiva de DNA: Preparación de librerías DNA para distintas aplicaciones. • Desarrollo de tareas generales en el laboratorio: uso de equipos comunes, registro de entrada de muestras, gestión de documentación, etc."

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.173,08 €

Nº Pagas Anuales: 14

Horas Semanales Completa

Méritos a valorar

• Formación académica en relación al perfil de la plaza. □ • Experiencia previa en el desarrollo de técnicas de biología molecular y genómica. □ • Conocimientos de inglés. □

Inicio de contrato 01/12/2015

Fin de contrato 30/11/2017



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución: miércoles, 28 de octubre de 2015
Fin plazo de instancias: miércoles, 04 de noviembre de 2015

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I

Responsable Actuación D. Javier Arroyo Nombela

Departamento Sin definir

Centro CAI Genómica y Proteómica

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PEJ-2014-A-31221-B

Titulación requerida Licenciatura / Grado

Tareas a desarrollar

"• Preparación de muestras para análisis proteómico. Precipitación, desalado y depleción de proteínas. • Separación electroforética de proteínas. • Digestión enzimática de proteínas. Extracción de péptidos • Separación de péptidos mediante cromatografía líquida □ • Identificación de proteínas mediante espectrometría de masas. □ • Experimentos de proteómica cuantitativa □ • Experimentos de proteómica dirigida. • Análisis bioinformático de los datos □"

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.173,08 €

Nº Pagas Anuales: 14

Horas Semanales Completa

Méritos a valorar

Conocimientos de inglés, así como el curriculum vitae del candidato en relación con el perfil de la plaza. Bioinformática, manejo de bases de datos. Experiencia en técnicas proteómicas y química de proteínas.

Inicio de contrato 01/12/2015

Fin de contrato 30/11/2017



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución: miércoles, 28 de octubre de 2015
Fin plazo de instancias: miércoles, 04 de noviembre de 2015

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I

Responsable Actuación D. Emilio Aicart Sospedra

Departamento Sin definir

Centro CAI Talleres de Asistencia a la Investigación

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PEJ-2014-A-44398-A

Titulación requerida Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica

Tareas a desarrollar

• Elaborar planos y definir especificaciones técnicas para el diseño de piezas y equipos a fabricar en el CAI Talleres UCM (T. Mecánico, T. Electrónico y T. de Vidrio). • Realizar cálculos de dimensionado y definir planes de pruebas para el diseño de los productos a fabricar y/o reparar. • Identificar componentes normalizados y materiales comerciales, relacionando las características de los mismos con su uso. • Aplicar técnicas de trabajo con CAD para elaborar planos de conjunto y de fabricación. • Utilizar herramientas informáticas para la elaboración, organización y mantenimiento de la documentación técnica de las piezas y equipos fabricados.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.071,52 €

Nº Pagas Anuales: 14

Horas Semanales Completa

Méritos a valorar

• Formación académica relacionada con el puesto. • Experiencia profesional y su relación con el ámbito del puesto de trabajo. • Prueba práctica. • Interés, capacitación y disposición para recibir formación específica relacionada con los aspectos científicos del puesto de trabajo. (Entrevista personal) • Conocimientos de informática relacionada con tareas de programación en Delineación. • Otros méritos.

Inicio de contrato 01/12/2015

Fin de contrato 30/11/2017



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 28 de octubre de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 04 de noviembre de 2015**

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I

Responsable Actuación D. Emilio Aicart Sospedra

Departamento Sin definir

Centro CAI Talleres de Asistencia a la Investigación

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PEJ-2014-A-44398-B

Titulación requerida Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica

Tareas a desarrollar

• Ajustar los parámetros del proceso de mecanizado de las piezas; establecer el proceso de fabricación del producto a partir del plano, seleccionar y montar las herramientas necesarias para su fabricación y ajustar los parámetros que intervienen en los procesos de fabricación. • Ejecutar las tareas de mecanizado con la fresadora y comprobar las cotas y tolerancias propuestas. • Introducir los programas de Control Numérico por Computación (CNC) en la fresadora y mecanizar con la máquina herramienta comandada por CNC. • Relacionar la normativa ISO respecto a tolerancias geométricas.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.071,52 €

Nº Pagas Anuales: 14

Horas Semanales Completa

Méritos a valorar

• Formación académica relacionada con el puesto. • Experiencia profesional y su relación con el ámbito del puesto de trabajo. • Prueba práctica. • Interés, capacitación y disposición para recibir formación específica relacionada con los aspectos científicos del puesto de trabajo. (Entrevista personal) • Conocimientos de informática relacionada con tareas de programación en Control Numérico por Computación de Fresadoras. • Otros méritos.

Inicio de contrato 01/12/2015

Fin de contrato 30/11/2017



AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I

Responsable Actuación D. Emilio Aicart Sospedra

Departamento Sin definir

Centro CAI Talleres de Asistencia a la Investigación

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PEJ-2014-A-44398-C

Titulación requerida Ciclo Formativo de Grado Medio (FP) / Ciclo de FP Básica

Tareas a desarrollar

- Conocer y aplicar la metodología para el soplado de vidrio, así como preparar las máquinas herramientas necesarias (torno, sierra y horno de calefacción) para la fabricación de las piezas.
- Realizar trabajos con vidrio PYREX encaminados a fabricar y/o reparar piezas, equipos, líneas de vacío y otras instalaciones de vidrio científico.
- Mecanizar las piezas y equipos utilizando máquinas herramientas especializadas (torno, sierra, horno de calefacción y soldadura).
- Aplicar la metodología adecuada para comprobar las características, funcionalidad, calidad y precisión de las piezas de vidrio fabricadas y/o reparadas.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.071,52 €

Nº Pagas Anuales: 14

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 01/12/2015

Fin de contrato 30/11/2017

Méritos a valorar

- Formación académica.
- Experiencia profesional.
- Prueba práctica.
- Interés, capacitación y disposición para recibir formación específica relacionada con los aspectos científicos del Soplado de vidrio. (Entrevista personal)
- Otros méritos.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 28 de octubre de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 04 de noviembre de 2015**

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I

Responsable Actuación D. Fernando García Joral

Departamento Paleontología

Centro F. CC. Geológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PEJ-2014-A-46696-A

Titulación requerida Licenciatura / Grado

Tareas a desarrollar

- Preparación, restauración y conservación de los ejemplares de las colecciones de fósiles del Departamento de Paleontología UCM. Esto incluye:
 - la realización de láminas delgadas de todo tipo de materiales pétreos para microscopía de luz transmitida
 - la realización de levigados en sedimentos consolidados y no consolidados para extracción de microfósiles (carofitas, conodontos, foraminíferos, microvertebrados y ostrácodos).
 - La realización de réplicas de muestras seleccionadas y de secciones seriadas.
- Catalogación y etiquetado de muestras paleontológicas.
- Incorporación y utilización de nuevas tecnologías aplicadas a la conservación de material paleontológico

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.173,08 €

Nº Pagas Anuales: 14

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 01/12/2015

Fin de contrato 30/11/2017

Méritos a valorar

- Licenciatura o grado en Geología o Biología
- Máster en Paleontología
- Experiencia contrastada en el manejo y preparación de fósiles
- Conocimientos sobre bases de datos (MS Acces, Excel y similares)



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución: miércoles, 28 de octubre de 2015
Fin plazo de instancias: miércoles, 04 de noviembre de 2015

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I

Responsable Actuación D. Ignacio Gómez Cuesta
Departamento Sin definir
Centro Oficina Europea I+D
Nº Plazas: 1
Código Plaza: PEJ-2014-A-48523-A

Titulación requerida Licenciatura / Grado

Tareas a desarrollar

Apoyo administrativo a las tareas de promoción y difusión de la participación en convocatorias de H2020 y a la gestión de acciones de este programa en las que UCM sea beneficiaria.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.173,08 €

Nº Pagas Anuales: 14

Horas Semanales Completa

Méritos a valorar

Imprescindible buen nivel de inglés (hablado y escrito) y usuario avanzado de Excel (tablas dinámicas, macros). Deseable conocimientos de bases de datos (Access, MySql) y experiencia previa en gestión de subvenciones. Valorable conocimientos de diseño gráfico.

Inicio de contrato 01/12/2015

Fin de contrato 30/11/2017



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 28 de octubre de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 04 de noviembre de 2015**

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I

Responsable Actuación D. Ignacio Gómez Cuesta **Departamento** Sin definir
Centro Oficina Europea I+D **Nº Plazas:** 1
Código Plaza: PEJ-2014-A-48523-B

Titulación requerida Licenciatura / Grado en Economía , Gestión y Administración Publica o Empresariales

Tareas a desarrollar

Apoyo Proyectos Internacionales: Captación, seguimiento y programas.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.173,08 €

Nº Pagas Anuales: 14

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 01/12/2015

Fin de contrato 30/11/2017

Méritos a valorar

Idiomas: Inglés y Alemán. Experiencia previa en gestión de proyectos de investigación



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución miércoles, 28 de octubre de 2015
Fin plazo de instancias miércoles, 04 de noviembre de 2015

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I

Responsable Actuación D. Ignacio Gómez Cuesta **Departamento** Sin definir
Centro Oficina Europea I+D
Código Plaza: PEJ-2014-A-48523-C **Nº Plazas:** 1

Titulación requerida Licenciatura / Grado en la rama de conocimiento de Ciencias Sociales y Jurídicas

Tareas a desarrollar

Apoyo a comercialización de patentes y propiedad intelectual.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.173,08 €

Nº Pagas Anuales: 14

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 01/12/2015

Fin de contrato 30/11/2017

Méritos a valorar

Experiencia previa en gestión de patentes y marcas



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución: miércoles, 28 de octubre de 2015
Fin plazo de instancias: miércoles, 04 de noviembre de 2015

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I

Responsable Actuación D. Ignacio Gómez Cuesta

Departamento Sin definir

Centro Oficina Europea I+D

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PEJ-2014-A-48523-D

Titulación requerida Licenciatura / Grado

Tareas a desarrollar

Apoyo a divulgación científica y del conocimiento.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.173,08 €

Nº Pagas Anuales: 14

Horas Semanales Completa

Méritos a valorar

Experiencia en periodismo científico y de divulgación del conocimiento. Se requiere experiencia en aplicaciones web y conocimientos de inglés.

Inicio de contrato 01/12/2015

Fin de contrato 30/11/2017



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución: miércoles, 28 de octubre de 2015
Fin plazo de instancias: miércoles, 04 de noviembre de 2015

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I

Responsable Actuación D. Ignacio Gómez Cuesta

Departamento Sin definir

Centro Oficina Europea I+D

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PEJ-2014-A-48523-E

Titulación requerida Ingeniería / Grado en la rama de conocimiento de Ingenierías

Tareas a desarrollar

Apoyo a patentes en la rama de ingeniería: seguimiento y comercialización

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.173,08 €

Nº Pagas Anuales: 14

Horas Semanales Completa

Méritos a valorar

Experiencia previa en redacción y tramitación de patentes. Idiomas: Francés e Inglés

Inicio de contrato 01/12/2015

Fin de contrato 30/11/2017



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución: miércoles, 28 de octubre de 2015
Fin plazo de instancias: miércoles, 04 de noviembre de 2015

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I

Responsable Actuación: D. Luis Hernández Yáñez
Departamento: Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial
Centro: Oficina de Datos de Apoyo a la Gestión de la Investigación
Nº Plazas: 1
Código Plaza: PEJ-2014-A-64956-A

Titulación requerida: Licenciatura / Grado

Tareas a desarrollar

Definición de modelos de datos de almacenes de datos. Diseño de un entorno para la gestión y análisis avanzado de datos. Integración con bases de datos y sistemas existentes.

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.173,08 €
Nº Pagas Anuales:	14
Horas Semanales	Completa
Inicio de contrato	01/12/2015
Fin de contrato	30/11/2017

Méritos a valorar

Imprescindibles: Conocimientos avanzados en Gestión de bases de datos, Java, PHP, XML y Análisis estadístico. Otros méritos valorables: Titulación oficial relacionada con el área TI, .NET, Lenguaje R, Hadoop, Storm y NoSQL



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 28 de octubre de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 04 de noviembre de 2015**

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I

Responsable Actuación D. Luis Hernández Yáñez **Departamento** Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial
Centro Oficina de Datos de Apoyo a la Gestión de la Investigación **Nº Plazas:** 1
Código Plaza: PEJ-2014-A-64956-B

Titulación requerida Licenciatura / Grado

Tareas a desarrollar

Definición de modelos de datos de almacenes de datos. Diseño de un entorno para la gestión y análisis avanzado de datos. Integración con bases de datos y sistemas existentes.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.173,08 €

Nº Pagas Anuales: 14

Horas Semanales Completa

Méritos a valorar

Imprescindibles: Conocimientos avanzados en Gestión de bases de datos, Java, PHP, XML y Análisis estadístico. Otros méritos valorables: Titulación oficial relacionada con el área TI, .NET, Lenguaje R, Hadoop, Storm y NoSQL

Inicio de contrato 01/12/2015

Fin de contrato 30/11/2017



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 28 de octubre de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 04 de noviembre de 2015**

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I

Responsable Actuación D. Luis Hernández Yáñez **Departamento** Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial
Centro Oficina de Datos de Apoyo a la Gestión de la Investigación **Nº Plazas:** 1
Código Plaza: PEJ-2014-A-64956-C

Titulación requerida Ciclo Formativo de Grado Superior (FP)

Tareas a desarrollar

Implementación del entorno de gestión y análisis de datos. Visualización y cotejo de resultados.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.071,52 €

Nº Pagas Anuales: 14

Horas Semanales Completa

Méritos a valorar

Imprescindibles: Bases de datos, Java y XML. Otros méritos valorables: Titulación oficial relacionada con el área TI, .NET, PHP, Lenguaje R, Hadoop, Storm y NoSQL

Inicio de contrato 01/12/2015

Fin de contrato 30/11/2017



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución: miércoles, 28 de octubre de 2015
Fin plazo de instancias: miércoles, 04 de noviembre de 2015

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I

Responsable Actuación: D. Luis Hernández Yáñez
Departamento: Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial
Centro: Oficina de Datos de Apoyo a la Gestión de la Investigación
Nº Plazas: 1
Código Plaza: PEJ-2014-A-64956-D

Titulación requerida: Ciclo Formativo de Grado Superior (FP)

Tareas a desarrollar

Implementación del entorno de gestión y análisis de datos. Visualización y cotejo de resultados.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.071,52 €

Nº Pagas Anuales: 14

Horas Semanales: Completa

Méritos a valorar

Imprescindibles: Bases de datos, Java y XML. Otros méritos valorables: Titulación oficial relacionada con el área TI, .NET, PHP, Lenguaje R, Hadoop, Storm y NoSQL

Inicio de contrato: 01/12/2015

Fin de contrato: 30/11/2017



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 28 de octubre de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 04 de noviembre de 2015**

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I

Responsable Actuación D. José Luis Vicent López

Departamento Sin definir

Centro CAI Técnicas Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PEJ-2014-A-70503-A

Titulación requerida Ciclo Formativo de Grado Superior (FP)

Tareas a desarrollar

1. Recepción de muestras de rocas y de pedidos de líquidos criogénicos
2. Preparación de muestras de rocas y arqueológicas. Corte y consolidación
3. Gestión y manejo de líquidos criogénicos.
4. Manejo y mantenimiento de los equipos de la unidad de magnetismo de rocas y de criogenia
5. Medida de propiedades magnéticas. Obtención de Ciclos de histéresis y desimanación.
6. Facturación y gestión.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.071,52 €

Nº Pagas Anuales: 14

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 01/12/2015

Fin de contrato 30/11/2017

Méritos a valorar

1. Expediente académico del candidato
2. Formación académica
3. Adecuación del perfil a las tareas a desarrollar
4. Curriculum
5. Entrevista Personal



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 28 de octubre de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 04 de noviembre de 2015**

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I

Responsable Actuación Dña. M^a Carmen Galindo Francisco

Departamento Sin definir

Centro CAI Geocronología y Geoquímica Isotópica

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PEJ-2014-A-74993-A

Titulación requerida Ciclo Formativo de Grado Medio o Superior (FP) de la familia de Química

Tareas a desarrollar

Limpieza exhaustiva del material de teflón SAVILLEX (microreactores y crisoles). Limpieza y mantenimiento del destilador de ácidos. Pesada de las muestras geológicas (líquidas o sólidas) para su puesta en disolución. Introducción de la información correspondiente en el registro del laboratorio. Limpieza y mantenimiento de campanas y placas calentadoras.

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 1.071,52 €

Nº Pagas Anuales: 14

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 01/12/2015

Fin de contrato 30/11/2017

Méritos a valorar

Experiencia en laboratorio químico: uso de reactivos, balanzas, etc
Experiencia en el manejo de material de Teflón
Conocimientos de informática (excel y word)
Idioma (preferentemente inglés)
Conocimientos del sistema de calidad ISO-9001
Se realizará una entrevista personal a los candidatos



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 28 de octubre de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 04 de noviembre de 2015**

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I

Responsable Actuación Dña. Sol López Andrés **Departamento** Sin definir
Centro CAI Técnicas Geológicas **Nº Plazas:** 1
Código Plaza: PEJ-2014-A-74993-B

Titulación requerida Ciclo Formativo de Grado Medio o Superior (FP) de la familia de Química o Sanidad

Tareas a desarrollar

Las actividades a realizar por el técnico se irán incorporándose a medida que se vaya haciendo con el manejo de las mismas, situándose en dos líneas diferentes las propias del laboratorio y las de la certificación de calidad ISO9001. Las tareas a realizar serán:

1. Recepción de muestras al centro, rellenando el "Formulario de Solicitud de Análisis".
2. Incorporación de las muestras recepcionadas al "Diario de Muestras".
3. Actualización de las "Fichas de Equipo".
4. Limpieza del material de laboratorio.
5. Preparación de muestras orgánicas e inorgánicas, incluidas las geológicas (pesada, molienda, tamizado, prensado de pastillas, realización de perlas, metalización con oro y evaporación con grafito para muestras que se utilizaran en el microscopio electrónico de barrido, puesta en solución mediante digestión ácida, fusión alcalina o en microondas) para su posterior análisis en cualquiera de las técnicas existentes en el centro.
6. Mantenimiento y revisión de balanzas, pH-metro, estufas, desecadores.
7. Realización de determinaciones como alcalinidad, pH, LOI, etc.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.071,52 €

Nº Pagas Anuales: 14

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 01/12/2015

Fin de contrato 30/11/2017

Méritos a valorar

1. Expediente académico del candidato
2. Formación (FP Grado Medio o Superior, Idiomas, Conocimientos de Informática)
3. Entrevista Personal



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 28 de octubre de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 04 de noviembre de 2015**

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I

Responsable Actuación Dña. M^a Cruz Moreno Bondi

Departamento Química Analítica

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PEJ-2014-A-76078-A

Titulación requerida Grado con Master / Licenciatura en Químicas

Tareas a desarrollar

1. Preparación de elementos de reconocimiento selectivo para la fabricación biosensores ópticos de interés clínico. Síntesis a gran escala de enzimas lipasa mediante técnicas de biología molecular y posterior modificación con haptenos de bajo peso molecular.
2. Inmovilización de los elementos de reconocimiento selectivo sobre distintos sustratos. Colaboración con empresas especializadas en microfluídica que participan en los proyectos europeos citados anteriormente para selección el soporte idóneo para el desarrollo de los biosensores.
3. Caracterización de los materiales sintetizados mediante técnicas de análisis superficial.
4. Optimización de las condiciones de medida empleando un microarray óptico y medidas de fluorescencia.
5. En colaboración con otras instituciones (universidades, empresas) colaborará en el tratamiento y análisis de muestras y procesado de datos.
6. Elaboración de informes y de material para su publicación en revistas de alto impacto y en revistas de divulgación.
7. Participación en la organización de actividades de divulgación científica dirigidas a informar y demostrar al público y, muy especialmente a los estudiantes de primaria y secundaria, el interés y aplicación de su trabajo. Organización de actividades dentro de la Semana de la Ciencia y en el programa "4ESO+empresa" financiados por la Comunidad de Madrid.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.173,08 €

Nº Pagas Anuales: 14

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 01/12/2015

Fin de contrato 30/11/2017

Méritos a valorar

1. Experiencia en el desarrollo de microarrays ópticos basados en medidas de fluorescencia; fluorinmunoensayos. Experiencia en síntesis de enzimas lipasa empleando técnicas de biología molecular.
2. Experiencia en el desarrollo de otros tipos de sensores ópticos basados en resonancia de plasmón superficial para caracterización de interacciones antígeno-anticuerpo.
3. Estancias en centros de investigación extranjeros.
4. Conocimientos de inglés (first certificate).



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución: miércoles, 28 de octubre de 2015
Fin plazo de instancias: miércoles, 04 de noviembre de 2015

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I

Responsable Actuación D. Lucas Domínguez Rodríguez **Departamento** Sin definir
Centro VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria **Nº Plazas:** 1
Código Plaza: PEJ-2014-A-82115-A

Titulación requerida Licenciatura / Grado en Veterinaria

Tareas a desarrollar

- Diagnóstico de enfermedades infecciosas (L4 caracterización bioquímica, identificación mediante PCR, identificación mediante espectrometría de masas MALDI TOF/TOF, etc.)
- Caracterización de patógenos bacterianos (serotipificación, electroforesis en campo pulsado, técnica de multilocus sequence typing (MLST), etc)

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.173,08 €

Nº Pagas Anuales: 14

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 01/12/2015

Fin de contrato 30/11/2017

Méritos a valorar

- En posesión del título de Máster en Microbiología y Parasitología
- Se valorará experiencia mínima de 2 años en Laboratorios de nivel de contención 2 (BSL2)
- Se valorará participación en congresos
- Se valorará asistencia a congresos y cursos formativos en el área veterinaria
- Se valorará conocimientos de informática (Office, bioinformática)
- Inglés nivel intermedio-avanzado
- Se valorarán conocimientos de la norma ISO 17025 para la acreditación de laboratorios de ensayo.
- Se valorará posesión de la categoría B de experimentación animal



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución miércoles, 28 de octubre de 2015
Fin plazo de instancias miércoles, 04 de noviembre de 2015

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I

Responsable Actuación D. José Carlos Menéndez Ramos

Departamento Sin definir

Centro CAI Microanálisis Elemental

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PEJ-2014-A-84342-A

Titulación requerida Licenciatura / Grado en Farmacia o Químicas

Tareas a desarrollar

Preparación de muestras, manejo de ultramicrobalanzas, realización de ensayos de macro y microanálisis de combustión, mantenimiento básico de equipos de análisis elemental orgánico, tareas relacionadas con el mantenimiento de la acreditación ENAC del Centro.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.173,08 €

Nº Pagas Anuales: 14

Horas Semanales Completa

Méritos a valorar

Expediente académico. Máster en el área de Farmacia o Química. Cursos realizados en materias relacionadas con el ámbito de la plaza.

Inicio de contrato 01/12/2015

Fin de contrato 30/11/2017