



ANEXO I Convocatoria PICATA Técnicos de Apoyo

Fecha de resolución: 13 de noviembre de 2013

Cierre convocatoria: 20 de noviembre de 2013

Infraestructura/Laboratorio: Combined Scanning Electron Microscopy – Cathodoluminescence System (SEM-CL)

Investigador Principal: Enrique Calleja Pardo

Código de Plaza: PICATA-TecA-01

Titulación requerida: Titulación Superior

Experiencia profesional / Adecuación al Perfil:

Preparación de muestras para proceder a medidas ópticas (CL) y morfológicas (FESEM) en estructuras semiconductoras manométricas; mantenimiento y calibración del microscopio electrónico de barrido: control del nivel de vacío, del filamento de emisión, calibración periódica y alineación del haz, etc.; mantenimiento y calibración del modulo de catodoluminiscencia.

Otros méritos:

Inglés. Nivel Medio-Alto
Ofimática de nivel medio, SW específico de instrumentación de laboratorio
Gestión de Calidad
Prevención de Riesgos Laborales

Centro de I+D/ Instituto: Instituto de Sistemas Optoelectrónicas y Microtecnología (ISOM)

Centro: ETSI Telecomunicación

Nº de Plazas: 1

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.804 €

Tipo de contrato: A tiempo completo según normativa

Actualización: No

Nº de Pagas Anuales: 12

Inicio de contrato: 15/02/2014

Fin de contrato: 14/02/2015

Prórroga*: Si

*Estará condicionada a la existencia de crédito suficiente

Infraestructura/Laboratorio: Laboratorio de Neurociencia Cognitiva y Computacional (UPM-UCM). Magnetoencefalografía

Investigador Principal: Fernando Maestú Unturbe

Código de Plaza: PICATA-TecA-02

Titulación requerida: Licenciado en Psicología

Experiencia profesional / Adecuación al Perfil:

Funciones a desarrollar: Técnico en Magnetoencefalografía. Registro de actividad cerebral mediante Magnetoencefalografía, preparación de estímulos y prefiltrado de señales biomagnéticas:

- Registros de Magnetoencefalografía;
- Prefiltrado de señal biomagnética;
- Enmaquetación de paradigmas de estimulación cognitiva en MEG; Gestión base de datos paciente.

Centro de I+D/ Instituto:

Centro de Tecnología
Biomédica

Departamento: Laboratorio
de Neurociencia Cognitiva y
Computacional

Nº de Plazas: 1

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta:
1.804 €

Tipo de contrato: A tiempo
completo según normativa

Actualización: No

Nº de Pagas Anuales: 12

Inicio de contrato:
15/02/2014

Fin de contrato: 14/02/2015

Prórroga*: Si



ANEXO I Convocatoria PICATA Técnicos de Apoyo

Fecha de resolución: 13 de noviembre de 2013

Cierre convocatoria: 20 de noviembre de 2013



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
El Fondo Social Europeo Invierte en tu futuro



Infraestructura/Laboratorio: CAI Cartografía Cerebral. Laboratorio de Imagen microPET

Investigador Principal: Miguel A. Pozo

Código de Plaza: PICATA-TecA-03

Titulación requerida: Formación Profesional Grado Superior, especialidad de Laboratorio Clínico

Experiencia profesional / Adecuación al Perfil: Funciones a desarrollar: Técnico FP Especialista Laboratorio microPET:

- Operador instalación radiactiva: recepción y preparación radiotrazadores
- Manipulación animales de experimentación: Categoría B
- Manejo tomógrafo PET/TAC animales pequeños
- Manejo programas análisis y tratamiento imagen

Otros méritos:

- Se valorará conocimiento y experiencia en imagen molecular, autorradiografía y manejo de programas de tratamiento de imagen (ImageJ, Osirix; Amira, Volview, Pmod, etc).

Centro de I+D/ Instituto:

Instituto Pluridisciplinar. CAI
Cartografía Cerebral

Departamento: Laboratorio
de Imagen Molecular

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta:
1.476€

Tipo de contrato: A tiempo
completo según normativa

Actualización: No

Nº de Pagas Anuales: 12

Inicio de contrato:

15/02/2014

Fin de contrato: 14/02/2015

Prórroga*: Si

El contrato estará cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo dentro del Objetivo de Competitividad Regional y Empleo, Eje 3, Tema Prioritario 74, para el periodo de programación 2007-2013.

*Estará condicionada a la existencia de crédito suficiente



ANEXO I Convocatoria PICATA Técnicos de Apoyo

Fecha de resolución: 13 de noviembre de 2013

Cierre convocatoria: 20 de noviembre de 2013

Infraestructura/Laboratorio: Plataforma integrada de identificación de microorganismos, histología molecular y proteómica mediante tecnología MALDI TOF/TOF

Investigador Principal: Lucas Domínguez Rodríguez

Código de Plaza: PICATA-TecA-04

Titulación requerida: Licenciado en Veterinaria

Experiencia profesional / Adecuación al Perfil:

- Experiencia en las siguientes técnicas de BIOLOGÍA MOLECULAR: PCR convencional, PCR anidada, PCR en tiempo real, Técnica de Amplificación isotérmica (LAMP), *Multiple Loci VNTR Analysis* (MLVA), etc.
- Experiencia en MICROBIOLOGÍA (aislamiento, cultivo, identificación, tipificación, etc.) mínima de 5 años en laboratorios BSL-2 y BSL-3. Experiencia y participación en técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025. Se valorará experiencia con microorganismos pertenecientes al Grupo de Riesgo 3 (OMS). Se valorará experiencia en virología y parasitología.
- Experiencia en técnicas INMUNOLOGICAS (ELISA indirecto, ELISA competición, Aglutinación directa, etc.) y BIOESTADISTICA.

Otros méritos:

Idioma: inglés nivel medio-alto.

Centro de I+D/ Instituto: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

Departamento:

Nº de Plazas: 1

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.804 €

Tipo de contrato: A tiempo completo según normativa

Actualización: No

Nº de Pagas Anuales: 12

Inicio de contrato: 15/02/2014

Fin de contrato: 14/02/2015

Prórroga*: Si



ANEXO I Convocatoria PICATA Técnicos de Apoyo

Fecha de resolución: 13 de noviembre de 2013

Cierre convocatoria: 20 de noviembre de 2013

Infraestructura/Laboratorio: Centro de Citometría y Microscopía de Fluorescencia UCM

Investigador Principal: Agustín Zapata González

Código de Plaza: PICATA-TecA-05

Titulación requerida: Licenciado en Biología, Medicina o Farmacia

Experiencia profesional / Adecuación al Perfil:

- Manejo de citómetros de flujo en diferentes aplicaciones
- Separación celular por citometría de flujo.
- Manejo de microscopios de fluorescencia.
- Manejo de microscopio laser confocal en diferentes aplicaciones

Otros méritos:

- Biología celular e inmunología
- Análisis de imagen (modelización 2D y 3D)
- Análisis e interpretación de datos de citometría de flujo
- Inglés (hablado y escrito)

Centro de I+D/ Instituto: Centro de Citometría y Microscopía de Fluorescencia UCM.

Departamento:

Nº de Plazas: 1

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 1.804 €

Tipo de contrato: A tiempo completo según normativa

Actualización: No

Nº de Pagas Anuales: 12

Inicio de contrato: 15/02/2014

Fin de contrato: 14/02/2015

Prórroga*: Si

*Estará condicionada a la existencia de crédito suficiente



ANEXO I Convocatoria PICATA Técnicos de Apoyo

Fecha de resolución: 13 de noviembre de 2013

Cierre convocatoria: 20 de noviembre de 2013

Infraestructura/Laboratorio: Centro Nacional de Microscopía Electrónica

Investigador Principal: José M^a González Calbet

Código de Plaza: PICATA-TecA-06

Titulación requerida: Titulado de grado superior

Experiencia profesional / Adecuación al Perfil:

- Conocimiento de la microscopia electrónica de muy alta resolución y técnicas espectroscópicas asociadas (EDS, EELS).
- Utilización de correctores de aberración en microscopios electrónicos.
- Experiencia en la preparación de muestras para microscopia electrónica.

Centro de I+D/ Instituto: Centro Nacional de Microscopía Electrónica

Departamento:

Nº de Plazas: 1

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 1.804 €

Tipo de contrato: A tiempo completo según normativa

Actualización: No

Nº de Pagas Anuales: 12

Inicio de contrato: 15/02/2014

Fin de contrato: 14/02/2015

Prórroga*: Si

ANEXO I Convocatoria PICATA Técnicos de Apoyo

Fecha de resolución: 13 de
noviembre de 2013

Cierre convocatoria: 20 de
noviembre de 2013

Infraestructura/Laboratorio: Laboratorio interdepartamental para la evaluación de técnicas y procesos de mejora de la seguridad, salubridad y calidad de alimentos de origen animal

Investigador Principal: Carlos A. Rodríguez Cortés

Código de Plaza: PICATA-TecA-07

Titulación requerida: Licenciatura en Veterinaria

Experiencia profesional / Adecuación al Perfil:

- Será responsable de la sedación y sacrificio de los animales experimentales, estudio de la calidad de la canal y obtención de muestras biológicas así como la conservación y almacenamiento de las mismas. Proceso de datos y presentación de resultados.
- Utilización de técnicas analíticas relacionadas con la microscopía de cortes histológicos, estudios y siembras en microbiología, ELISA, PCR, índices de calidad comercial (propiedades físico-químicas incluyendo composición, pigmentación y color, textura, capacidad de retención de agua, firmeza, etc.) de los productos animales. También participará en el desarrollo de nuevas aplicaciones del análisis por espectroscopía VIS-NIR (Visible and Near Infrared Spectroscopy) para el análisis cuantitativo y cualitativo de estos productos.
- Mantenimiento calibración de equipos de dotación del laboratorio de calidad.
- Puesta a punto de técnicas experimentales y de evaluación de la calidad de la canal.

Otros méritos:

Idioma Inglés (hablado y escrito), Conocimientos informáticos a nivel de usuario, Conocimientos en experimentación animal

Centro de I+D/ Instituto: Escuela
Técnica Superior de Ingenieros
Agrónomos

Departamento: Producción Animal

Nº de Plazas: 1

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 1.804 €

Tipo de contrato: A tiempo completo
según normativa

Actualización: No

Nº de Pagas Anuales: 12

Inicio de contrato: 15/02/2014

Fin de contrato: 14/02/2015

Prórroga*: Si



ANEXO I Convocatoria PICATA Técnicos de Apoyo

Fecha de resolución: 13 de noviembre de 2013

Cierre convocatoria: 20 de noviembre de 2013

Infraestructura/Laboratorio: Sala Blanca del CAI de técnicas físicas: equipos de micrograbación láser

Investigador Principal: Eusebio Bernabeu Martínez

Centro de I+D/ Instituto: CAI de Técnicas Físicas

Código de Plaza: PICATA-TecA-08

Departamento:

Titulación requerida: Licenciado en Cc. Físicas, máster en Física Aplicada.

Nº de Plazas: 1

Jornada: Partida

Experiencia profesional / Adecuación al Perfil:

Técnico de apoyo para equipos de micrograbación láser en Sala Blanca del CAI de Técnicas Físicas:

Retribución Mensual Bruta: 1.804 €

Tipo de contrato: A tiempo completo según normativa

- Supervisión y mantenimiento de la Sala Blanca.
- Programación y control de micrograbadores láser.
- Mantenimiento y mejora de micrograbadores láser.
- Ejecución de tareas de micrograbación para prestaciones del CAI de Técnicas Físicas

Actualización: No

Nº de Pagas Anuales: 12

Inicio de contrato: 15/02/2014

Otros méritos:

Matlab, Python
Conocimientos optomecánicos, diseño 3D y opto-moduladores
Conocimientos en inglés
Experiencia previa como técnico de laboratorio de apoyo a investigación

Fin de contrato: 14/02/2015

Prórroga*: Si

*Estará condicionada a la existencia de crédito suficiente



ANEXO I Convocatoria PICATA Técnicos de Apoyo

Fecha de resolución: 13 de noviembre de 2013

Cierre convocatoria: 20 de noviembre de 2013

Infraestructura/Laboratorio: Gran infraestructura de visualización 3D e interacción multimodal avanzada en el Living Lab

Investigador Principal: M^a Teresa Arredondo Waldmeyer

Centro de I+D/ Instituto: Smart House Living Lab

Código de Plaza: PICATA-TecA-09

Departamento: Tecnología Fotónica y Bioingeniería

Titulación requerida: Ingeniero de Telecomunicación

Nº de Plazas: 1

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.804 €

Experiencia profesional / Adecuación al Perfil:

- Mantenimiento de la infraestructura: revisión del hardware, baterías, actualización del software, etc.
- Configuración de la infraestructura: calibración del sistema de tracking óptico, configuración del sistema de realidad virtual con las diferentes modalidades de interacción y dispositivos, guantes, mando multifunción, sistema de tracking del movimiento de la silla de ruedas. Desarrollo de manuales de configuración para cada caso.

Tipo de contrato: A tiempo completo según normativa

Actualización: No

Soporte al desarrollo de servicios 3D en el entorno de realidad Virtual Vizard VR, en la configuración, creación de escenarios y desarrollo de aplicaciones.

Nº de Pagas Anuales: 12

Otros méritos:

- Haber realizado el curso “Desarrollo de aplicaciones de realidad virtual con Worldviz Vizard”.

Inicio de contrato: 15/02/2014

Fin de contrato: 14/02/2015

Prórroga*: Si

*Estará condicionada a la existencia de crédito suficiente



ANEXO I Convocatoria PICATA Técnicos de Apoyo

Fecha de resolución: 13 de noviembre de 2013

Cierre convocatoria: 20 de noviembre de 2013

Infraestructura/Laboratorio: Equipo de fluorescencia de Rayos X de energía dispersiva

Investigador Principal: Rafael Fort González

Centro de I+D/ Instituto: Instituto de Geociencias (IGEO)

Código de Plaza: PICATA-TecA-10

Departamento: Laboratorio de Petrofísica (Departamento de Geomateriales)

Titulación requerida: Titulación Superior en Geología, Ciencias Geológicas..

Nº de Plazas: 1

Experiencia profesional / Adecuación al Perfil:

- Recepción y preparación de muestras.
- Realización de ensayos petrofísicos y geoquímicos tanto en laboratorio como en campo.
- Mantenimiento de equipos
- Elaboración de informes de los ensayos realizados
- Control de Calidad

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.804 €

Tipo de contrato: A tiempo completo según normativa

Otros méritos:

Experiencia en: caracterización de materiales pétreos por técnicas petrofísicas y geoquímicas., realización de ensayos de envejecimiento acelerado, control y gestión de la calidad de laboratorios, estudios de materiales del patrimonio

Actualización: No

Nº de Pagas Anuales: 12

Inicio de contrato: 15/02/2014

Fin de contrato: 14/02/2015

Prórroga*: Si



ANEXO I Convocatoria PICATA Técnicos de Apoyo

Fecha de resolución: 13 de noviembre de 2013

Cierre convocatoria: 20 de noviembre de 2013

Infraestructura/Laboratorio: Taller de propiedades mecánicas: durabilidad y sostenibilidad de materiales

Investigador Principal: Jesús Ruiz Hervías

Código de Plaza: PICATA-TecA-11

Titulación requerida: Ingeniero o Licenciado en Ciencias Físicas o Químicas

Experiencia profesional / Adecuación al Perfil:

Técnico de apoyo para la caracterización mecánica de materiales con las siguientes funciones:

- Manejo y mantenimiento de equipos de caracterización mecánica de materiales.
- Redacción de informes técnicos y apoyo a la investigación
- Colaboración en el diseño de experimentos
- Participación en cursos de formación y apoyo a la docencia

Otros méritos:

Conocimientos en: equipos de caracterización mecánica de materiales, análisis microestructural de materiales, ofimática (nivel usuario).

Buen conocimiento de inglés y nociones de francés y alemán.

Centro de I+D/ Instituto: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Departamento: Ciencia de Materiales

Nº de Plazas: 1

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.804 €

Tipo de contrato: A tiempo completo según normativa

Actualización: No

Nº de Pagas Anuales: 12

Inicio de contrato: 15/02/2014

Fin de contrato: 14/02/2015

Prórroga*: Si

*Estará condicionada a la existencia de crédito suficiente



ANEXO I Convocatoria PICATA Técnicos de Apoyo

Fecha de resolución: 13 de noviembre de 2013

Cierre convocatoria: 20 de noviembre de 2013

Infraestructura/Laboratorio: Plataforma de ensayos nano y micro mecánicos para microscopio electrónico de barrido por emisión de campo de muy alta resolución.

Investigador Principal: José Ygnacio Pastor Caño

Código de Plaza: PICATA-TecA-12

Titulación requerida: Ingeniería de Materiales, Ingeniería Industrial, Ciencias Físicas o Químicas.

Experiencia profesional / Adecuación al Perfil:

- Manejo y mantenimiento del equipamiento.
- Redacción de informes técnicos y apoyo a la investigación
- Puesta a punto de nuevas utilidades y técnicas experimentales.
- Cursos de formación, apoyo a la docencia y prácticas con alumnos.

Otros méritos:

Microscopía electrónica de barrido, microanálisis EDX y EBSD; análisis y correlación entre microestructura y comportamiento mecánico de los materiales; ensayos mecánicos en sistemas miniaturizados para su realización in situ, en el interior de microscopios electrónicos, a temperatura ambiente y alta temperatura. Inglés avanzado, nociones de francés y/o alemán.

Centro de I+D/ Instituto: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Departamento: Ciencia de Materiales

Nº de Plazas: 1

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.804 €

Tipo de contrato: A tiempo completo según normativa

Actualización: No

Nº de Pagas Anuales: 12

Inicio de contrato: 15/02/2014

Fin de contrato: 14/02/2015

Prórroga*: Si

ANEXO I Convocatoria PICATA Técnicos de Apoyo

Fecha de resolución: 13 de noviembre de 2013

Cierre convocatoria: 20 de noviembre de 2013

Infraestructura/Laboratorio: CAI de Láseres Ultrarrápidos

Investigador Principal: Luis Bañares Morcillo

Código de Plaza: PICATA-TecA-13

Titulación requerida: Titulado Universitario de grado superior (Física o Química)

Experiencia profesional / Adecuación al Perfil:

Mantenimiento y servicio de:

- Sistema láser de nanosegundos (láseres de Nd:YAG y láseres de colorantes sintonizables con generadores de segundo armónico).
- Sistema láser de femtosegundos amplificado sintonizable (oscilador y amplificador láser de femtosegundos, sistemas de diagnóstico de pulsos láser de femtosegundos, amplificadores ópticos paramétricos y generadores de armónicos, equipo de medida de fluorescencia resuelta en tiempo, líneas ópticas de retardo de pulsos láser de femtosegundos).
- Dos máquinas de haces moleculares con la técnica de cartografía de velocidades con imágenes de iones y electrones.
- Espectrómetro de masas por tiempo de vuelo reflectron.
- Automatización de equipos de laboratorio y sistemas de adquisición de datos (osciloscopios digitales, motores paso a paso y otros).
- 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 Centro.

Otros méritos:

Idioma inglés, conocimientos de entorno LabView, experiencia en láseres pulsados de femtosegundos, experiencia en técnicas de vacío y dispositivos electrónicos

Centro de I+D/ Instituto: CAI DE LÁSERES ULTRARRÁPIDOS

Departamento:

Nº de Plazas: 1

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.804 €

Tipo de contrato: A tiempo completo según normativa

Actualización: No

Nº de Pagas Anuales: 12

Inicio de contrato: 15/02/2014

Fin de contrato: 14/02/2015

Prórroga*: Si



ANEXO I Convocatoria PICATA Técnicos de Apoyo

Fecha de resolución: 13 de noviembre de 2013

Cierre convocatoria: 20 de noviembre de 2013

Infraestructura/Laboratorio: CAI de Arqueometría y Análisis Arqueológico

Investigador Principal: Teresa Chapa Brunet

Código de Plaza: PICATA-TecA-14

Titulación requerida: Licenciatura en CC. Físicas, Geológicas, Geofísicas

Experiencia profesional / Adecuación al Perfil:

- Asesorar a los arqueólogos sobre la elección de las técnicas geofísicas más adecuadas para la solución de problemas específicos.
- Realizar campañas de campo para la adquisición de datos geofísicos dirigidos a la investigación y caracterización del subsuelo, así como el procesado informático e interpretación arqueológica de los mismos.
- Actuar como nexo de unión entre el C.A.I. y Departamentos existentes en la UCM, dotados de infraestructuras propias para cubrir las demandas arqueológicas.
- Participar en cursos de difusión y formación de la técnica geofísica, así como de datación arqueomagnética, en el campo arqueológico.

Otros méritos:

Conocimiento de idiomas (básico inglés); carné de conducir. Se requiere disponibilidad para desarrollar el trabajo de campo en cualquier época del año; Se valorará experiencia previa en trabajo con GPR.

Centro de I+D/ Instituto: CAI de Arqueometría y Análisis Arqueológico

Departamento:

Nº de Plazas: 1

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.804 €

Tipo de contrato: A tiempo completo según normativa

Actualización: No

Nº de Pagas Anuales: 12

Inicio de contrato: 15/02/2014

Fin de contrato: 14/02/2015

Prórroga*: Si



ANEXO I Convocatoria PICATA Técnicos de Apoyo

Fecha de resolución: 13 de noviembre de 2013

Cierre convocatoria: 20 de noviembre de 2013

Infraestructura/Laboratorio: Escuela Internacional de Enfermedades Animales Comunicables

Investigador Principal: Lucía de Juan Ferré

Código de Plaza: PICATA-TecA-15

Titulación requerida: Licenciado y Doctor en Veterinaria

Experiencia profesional / Adecuación al Perfil:

- Acreditación por la ACAP como Profesor Contratado Doctor.
- Experiencia en MICROBIOLOGÍA (aislamiento, cultivo, identificación, tipificación, etc.) y BIOLOGÍA MOLECULAR mínima de 10 años. Experiencia en trabajo en laboratorios BSL2, BSL3 y BSL3+ mínima de 10 años. Se valorará experiencia con microorganismos pertenecientes al Grupo de Riesgo 3 (OMS). Experiencia y participación en técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025.
- EXPERIMENTACIÓN ANIMAL: estar en posesión de la homologación oficial otorgada por la Comunidad de Madrid para ejercer en todo el territorio nacional las funciones correspondientes a la Categoría A y Categoría B en virtud del Real Decreto 1201/2005 (B.O.E 252) de protección de los animales utilizados para experimentación y otros fines científicos. Experiencia en el manejo de diferentes especies animales (porcino, ovino, bovino, ratones, cobayas, aves, reptiles, anfibios, peces, etc.). Conocimientos de la normativa de bienestar animal de animales de granja y laboratorio y Ley 6/2013.

Otros méritos:

- Idiomas: inglés nivel medio-alto.

Centro de I+D/ Instituto: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET)

Departamento:

Nº de Plazas: 1

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.804 €

Tipo de contrato: A tiempo completo según normativa

Actualización: No

Nº de Pagas Anuales: 12

Inicio de contrato: 15/02/2014

Fin de contrato: 14/02/2015

Prórroga*: Si



ANEXO I Convocatoria PICATA Técnicos de Apoyo

Fecha de resolución: 13 de noviembre de 2013

Cierre convocatoria: 20 de noviembre de 2013

Infraestructura/Laboratorio: LPF-TAGRALIA

Investigador Principal: Margarita Ruiz Altisent

Código de Plaza: PICATA-TecA-16

Titulación requerida: Ingeniero químico, cursando máster oficial en ingeniería química y de procesos; con más de tres años de experiencia en investigación en el ámbito agroalimentario y biotecnológico

Experiencia profesional / Adecuación al Perfil:

Experiencia probada en: utilización de técnicas analíticas de separación basadas en cromatografía (HPLC, FPLC, electroforesis y cromatografía de gases) operaciones de separación y purificación de proteínas (ultrafiltración, diálisis) cromatografía de afinidad); técnicas espectrofotométricas (UV, Visible, Infrarrojo medio); ensayos químicos de laboratorio; técnicas de cultivo y microbiología; fermentaciones y técnicas de biología molecular. Diseño y control de procesos. Capacidad mecánica para realizar montajes. Capacidad para el diseño y ejecución de experimentos de laboratorio y de campo. Capacidad para la redacción de proyectos e informes

Otros méritos:

- Inglés, francés y alemán.
- Informática: Office, Visio, Autocad, Matlab; Visual Basic; MicroStation, Bases de datos.
- Bioinformática.
- Simuladores de procesos (HYSYS).

Centro de I+D/ Instituto: LPF - TAGRALIA

Departamento: Ingeniería Rural

Nº de Plazas: 1

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.804 €

Tipo de contrato: A tiempo completo según normativa

Actualización: No

Nº de Pagas Anuales: 12

Inicio de contrato: 15/02/2014

Fin de contrato: 14/02/2015

Prórroga*: Si



ANEXO I Convocatoria PICATA Técnicos de Apoyo

Fecha de resolución: 13 de noviembre de 2013

Cierre convocatoria: 20 de noviembre de 2013

Infraestructura/Laboratorio: Centro Internacional de Estudios sobre el Patrimonio Cultural (CIESPC) del Campus Moncloa

Investigador Principal: Juan Miguel Hernández León

Centro de I+D/ Instituto: CIESPC

Código de Plaza: PICATA-TecA-17

Titulación requerida: Arquitectura

Nº de Plazas: 1

Jornada: Mañana

Experiencia profesional / Adecuación al Perfil:

Dominio acreditado de Sistemas de Información Geográfica.

Participación acreditada en proyectos de I+D+i pertenecientes a convocatorias públicas competitivas, nacionales o internacionales.

Experiencia en gestión de I+D+i.

Conocimientos en sistemas de bases de datos y redes, con especial interés en sistemas de catalogación y archivo.

Conocimientos en tratamiento y reproducción digital de documentos históricos.

Manejo de tecnología de fabricación digital (Impresoras 3D, Láser, Fresadora, etc.)

Retribución Mensual Bruta: 1.804 €

Tipo de contrato: A tiempo completo según normativa

Actualización: No

Nº de Pagas Anuales: 12

Inicio de contrato: 15/02/2014

Fin de contrato: 14/02/2015

Prórroga*: Si

Otros méritos:

- Conocimientos en modelización tridimensional
- Conocimientos en criterios de intervención en el patrimonio
- Capacidad de coordinación de cursos o programas de formación
- Inglés (hablado y escrito).

*Estará condicionada a la existencia de crédito suficiente



ANEXO I Convocatoria PICATA Técnicos de Apoyo

Fecha de resolución: 13 de noviembre de 2013

Cierre convocatoria: 20 de noviembre de 2013

Infraestructura/Laboratorio: Laboratorio de Investigación en Materiales de Interés Tecnológico (LIMIT)

Investigador Principal: Juan Mario García de María

Código de Plaza: PICATA-TecA-18

Titulación requerida: Titulado Universitario de primer ciclo (Ingeniero técnico)

Experiencia profesional / Adecuación al Perfil:

Mantenimiento, manejo y calibración de equipos del LIMIT (microscopio confocal, cámara climática, equip. med. eléctricas,...). Asistencia al PDI vinculado al LIMIT para la realización de ensayos dirigidos por los propios investigadores. Realización de ensayos o análisis de muestras bajo petición, correspondientes al desarrollo de actividades de investigación. Apoyo en la organización y difusión de actividades y cursos o seminarios internos o externos, propios de la actividad del Laboratorio.

Otros méritos:

- Experiencia en manejo de equipos de laboratorio
- Experiencia en manejo de software para ingeniería (CATIA, ANSYS...)
- Idioma: Inglés. Dominio en lectura y conversación

Centro de I+D/ Instituto: Centro de Investigación en Materiales Estructurales

Departamento: Laboratorio de Investigación en Materiales de Interés Tecnológico

Nº de Plazas: 1

Jornada: Partida

Retribución Anual Bruta: 20.000€

Tipo de contrato: A tiempo completo según normativa

Actualización: No

Nº de Pagas Anuales: 12

Inicio de contrato: 15/02/2014

Fin de contrato: 14/02/2015

Prórroga*: Si

ANEXO I Convocatoria PICATA Técnicos de Apoyo

Fecha de resolución: 13 de
noviembre de 2013

Cierre convocatoria: 20 de
noviembre de 2013

Infraestructura/Laboratorio: CAI de Técnicas Geológicas

Investigador Principal: Sol López Andrés

Código de Plaza: PICATA-TecA-19

Titulación requerida: Licenciado en Ciencias Geológicas

Experiencia profesional / Adecuación al Perfil:

Preparación de muestras, utilización de equipos e interpretación de resultados de las técnicas existentes en el CAI sobre muestras provenientes de usuarios de la UCM, otros organismos públicos (OPIS) como diferentes Escuelas de la UPM integrantes del Campus de Excelencia como Arquitectura, Montes y Agrónomos y empresas. Las técnicas existentes son: Microscopia electrónica de barrido, Difracción de Rayos-X, Análisis Térmico (DTA, TG y DSC), análisis granulométrico y espectroscopia Infrarroja.

Utilización del equipo portátil de fluorescencia de Rayos X que se va poner en funcionamiento en los próximos meses en el centro. El objetivo es que el técnico se forme en esta nueva técnica para poder sacar el mayor rendimiento posible de la misma y dar con ello el mejor servicio a los usuarios del laboratorio.

Participar en la puesta a punto y mejora de las metodologías aplicadas en las técnicas existentes en el laboratorio. Para ello, si es necesario deberá formarse continuamente para conseguir una actualización de los protocolos de preparación y tratamiento de muestras, adoptando las últimas metodologías citadas en la bibliografía para optimizar los resultados analíticos y contribuir a la mejora de la investigación en el campo de la geología y caracterización de materiales. Se hará especial hincapié en el dominio de los métodos de trabajo empleados en mineralogía de arcillas, dada la especialización del laboratorio en esta área desde que se creó.

Integrar el laboratorio en el Sistema de Calidad para que a finales de 2013 todo el CAI esté acreditado. Participar en las tareas de gestión del laboratorio como las peticiones de servicio, informes de muestras, proveedores, actualización de la web del centro, etc.

Otros méritos:

- Capacitación para operadores de instalaciones radiactivas.
- Conocimientos informáticos de software específico de Difracción de rayos X (EVA, WinPLOT, Philips Profit, PANalytical X'Pert HighScore, etc.), Microscopia electrónica (INCA), Análisis Térmico (Universal analysis 2000) y Espectroscopia infrarroja (OMNIC).
- Experiencia investigadora en el área de la petrología, mineralogía, mineralogía de arcillas y técnicas de identificación mineral.
- Conocimientos básicos de inglés.

Centro de I+D/ Instituto: CAI
de Técnicas Geológicas.

Departamento

Nº de Plazas: 1

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta:
1.804 €

Tipo de contrato: A tiempo
completo según normativa

Actualización: No

Nº de Pagas Anuales: 12

Inicio de contrato:
15/02/2014

Fin de contrato: 14/02/2015

Prórroga*: Si



ANEXO I Convocatoria PICATA Técnicos de Apoyo

Fecha de resolución: 13 de noviembre de 2013

Cierre convocatoria: 20 de noviembre de 2013

Infraestructura/Laboratorio: Instituto Universitario de Investigación del Automóvil (INSIA) Laboratorio de Seguridad Pasiva

Investigador Principal: Luis Martínez Sáez

Centro de I+D/ Instituto: INSIA

Código de Plaza: PICATA-TecA-20

Departamento: Laboratorio de Seguridad Pasiva

Titulación requerida: Ingeniero Superior, preferiblemente Ingeniero Industrial (especialidad Mecánica)

Nº de Plazas: 1

Experiencia profesional / Adecuación al Perfil:

Jornada: Partida

Colaborar en la preparación realización y análisis de os ensayos dinámicos de catapulta realizados en el Laboratorio de Seguridad Pasiva.

Retribución Mensual Bruta: 1.804 €

Colaborar en los ensayos de investigación que se realizan en el Laboratorio de Seguridad Pasiva.

Tipo de contrato: A tiempo completo según normativa

Puesta a punto del sistema de calibración de células de carga de maniqués de impacto, así como la realización de las calibraciones de los sensores que utilicen los maniqués.

Actualización: No

Utilización de maniqués instrumentados para ensayos dinámicos. Incluyendo su mantenimiento, programación de adquisición de datos, el cálculo de los criterios de lesión asociados y su calibración en las instalaciones del LSP.

Nº de Pagas Anuales: 12

Otros méritos:

Inicio de contrato: 15/02/2014

- Inglés: nivel alto
- Ofimática nivel alto: MS Word, MS Excel y MS Access
- Conocimientos en diseño y manejo de programas CAD/CAE
- Manejo de herramientas básicas de taller

Fin de contrato: 14/02/2015

Prórroga*: Si

COMISIONES DE EVALUACIÓN

Código	Investigador Principal	Comisión Evaluadora
PICATA-TecA-01	D. Enrique Calleja Pardo	Presidente: D. Roberto Prieto López Vocal 1: D. Julián Cabrera Quesada Vocal 2: D. Enrique Calleja Vocal 3: D. Miguel Angel Sanchez Garcia
PICATA-TecA-02	D. Fernando Maeztú Unturbe	Presidente: D. Roberto Prieto López Vocal 1: D. Julián Cabrera Quesada Vocal 2: D. Fernando Maeztú Unturbe Vocal 3: D. Alberto Fernandez Lucas
PICATA-TecA-03	D. Miguel A. Pozo	Presidente: D. Francisco Tirado Fernández Vocal 1: Dña. Lourdes Semprún Vocal 2: D. Miguel A. Pozo Vocal 3: D. Luis G. García Secretaria: Dña. Esther Soria González
PICATA-TecA-04	D. Lucas Domínguez Rodríguez	Presidente: D. Francisco Tirado Fernández Vocal 1: Dña. Lourdes Semprún Vocal 2: D. Lucas Domínguez Rodríguez Vocal 3: Dña. Lucía de Juan Ferré Secretaria: Dña. Esther Soria González
PICATA-TecA-05	D. Agustín Zapata González	Presidente: D. Francisco Tirado Fernández Vocal 1: Dña. Lourdes Semprún Vocal 2: D. Agustín Zapata González Vocal 3: D. Juan José Muñoz Secretaria: Dña. Esther Soria González
PICATA-TecA-06	D. José M ^a González Calbet	Presidente: D. Francisco Tirado Fernández Vocal 1: Dña. Lourdes Semprún Vocal 2: D. José M ^a González Calbet Vocal 3: Dña. María Varela del Arco Secretaria: Dña. Esther Soria González

ANEXO II Convocatoria PICATA Técnicos de Apoyo

Código	Investigador Principal	Comisión Evaluadora
PICATA-TecA-07	D. Carlos A. Rodríguez Cortés	Presidente: D. Roberto Prieto López Vocal 1: D. Julián Cabrera Quesada Vocal 2: D. Carlos A. Rodríguez Cortés Vocal 3: D. David Menoyo Luque

Código	Investigador Principal	Comisión Evaluadora
PICATA-TecA-08	D. Eusebio Bernabeu	Presidente: D. Francisco Tirado Fernández Vocal 1: Dña. Lourdes Semprún Vocal 2: D. Eusebio Bernabeu Vocal 3: D. José Luis Vicent Secretaria: Dña. Esther Soria González

Código	Investigador Principal	Comisión Evaluadora
PICATA-TecA-09	Dña. M ^a Teresa Arredondo Waldmeyer	Presidente: D. Roberto Prieto López Vocal 1: D. Julián Cabrera Quesada Vocal 2: Dña. M ^a Teresa Arredondo Waldmeyer Vocal 3: Dña. María Fernanda Cabrera Umpiérre.

Código	Investigador Principal	Comisión Evaluadora
PICATA-TecA-10	D. Rafael Fort González	Presidente: D. Francisco Tirado Fernández Vocal 1: Dña. Lourdes Semprún Vocal 2: D. Rafael Fort González Vocal 3: Dña. Mónica Álvarez de Buergo Secretaria: Dña. Esther Soria González

Código	Investigador Principal	Comisión Evaluadora
PICATA-TecA-11	D. Jesús Ruiz Hervías	Presidente: D. Francisco Tirado Fernández Vocal 1: Dña. Lourdes Semprún Vocal 2: D. Rafael Fort González Vocal 3: Dña. Mónica Álvarez de Buergo Secretaria: Dña. Esther Soria González

Código	Investigador Principal	Comisión Evaluadora
PICATA-TecA-12	D. José Ygnacio Pastor Caño	Presidente: D. Roberto Prieto López Vocal 1: D. Julián Cabrera Quesada Vocal 2: D. José Ygnacio Pastor Caño Vocal 3: Dña. Antonia Martín Sanz

ANEXO II Convocatoria PICATA Técnicos de Apoyo

Código	Investigador Principal	Comisión Evaluadora
PICATA-TecA-13	D. Luis Bañares Morcillo	Presidente: D. Francisco Tirado Fernández Vocal 1: Dña. Lourdes Semprún Vocal 2: D. Luis Bañares Morcillo Vocal 3: D. Jesús González Izquierdo Secretaria: Dña. Esther Soria González
PICATA-TecA-14	Dña. Teresa Chapa Brunet	Presidente: D. Francisco Tirado Fernández Vocal 1: Dña. Lourdes Semprún Vocal 2: Dña. Teresa Chapa Brunet Vocal 3: D. Luis Enrique Otero Carvajal Secretaria: Dña. Esther Soria González
PICATA-TecA-15	Dña. Lucía de Juan Ferré	Presidente: D. Francisco Tirado Fernández Vocal 1: Dña. Lourdes Semprún Vocal 2: Dña. Lucía de Juan Ferré Vocal 3: D. Lucas Domínguez Rodríguez Secretaria: Dña. Esther Soria González
PICATA-TecA-16	Dña. Margarita Ruiz Altisent	Presidente: D. Roberto Prieto López Vocal 1: D. Julián Cabrera Quesada Vocal 2: Dña. Margarita Ruiz Altisent Vocal 3: D. Lucas Domínguez Rodríguez
PICATA-TecA-17	D. Juan Miguel Hernández León	Presidente: D. Roberto Prieto López Vocal 1: D. Julián Cabrera Quesada Vocal 2: D. Juan Miguel Hernández León Vocal 3: D. Luis Maldonado Ramos
PICATA-TecA-18	D. : Juan Mario García de María	Presidente: D. Roberto Prieto López Vocal 1: D. Julián Cabrera Quesada Vocal 2: D. : Juan Mario García de María Vocal 3: D. José Manuel Arenas Reina



ANEXO II Convocatoria PICATA Técnicos de Apoyo

Código	Investigador Principal	Comisión Evaluadora
PICATA-TecA-19	Dña. Sol López Andrés	Presidente: D. Francisco Tirado Fernández Vocal 1: Dña. Lourdes Semprún Vocal 2: Dña. Sol López Andrés Vocal 3: D. Carlos Villaseca González Secretaria: Dña. Esther Soria González

Código	Investigador Principal	Comisión Evaluadora
PICATA-TecA-20	D.: Luis Martínez Sáez	Presidente: D. Roberto Prieto López Vocal 1: D. Julián Cabrera Quesada Vocal 2: D. : Luis Martínez Sáez Vocal 3: D. Felipe Jiménez Alonso