



UNIVERSIDAD DE SEVILLA



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

ANEXO I

Relación de plazas ofertadas incluyendo titulación requerida y tareas a desempeñar por el candidato seleccionado. Algunas plazas incluyen, además de la titulación, requisitos específicos de obligado cumplimiento.

Las titulaciones requeridas en las plazas ofertadas aparecen en Grados, aunque de manera indistinta se refieren a Grado o titulación equivalente.

PLAZAS OFERTADAS

Código: EJ3-01 Solicitante: Acosta García, Ignacio Javier

Titulaciones requeridas:

- Grado en Arquitectura
- Grado en Fundamentos de Arquitectura

Tareas a realizar:

Ignacio J. Acosta García, en calidad de IP1 del proyecto DYNALIGHT: Diseño eficiente de la iluminación biodinámica para promover el ritmo circadiano en centros de trabajo de actividad continuada, concedido con calificación "A" excelente por el Plan Estatal I+D+i, referencia BIA2017-86997-R, solicita un contrato de personal investigación, en el marco del Programa de Garantía Juvenil, para las siguientes tareas: 1. Medición de condiciones ambientales, iluminación, distribución espectral y condiciones higrotérmicas, del laboratorio de bioquímica clínica del Hospital Universitario Virgen del Rocío. 2. Tratamiento de datos de monitorización del edificio en estudio. 3. Simulaciones de condiciones de confort lumínicas en el contexto del proyecto.

Requisitos específicos: Inglés B1

Código: EJ3-02 Solicitante: Ales González de la Higuera, Eva


Titulaciones requeridas:

- Grado en Biología
- Grado en Biomedicina Básica y Experimental
- Grado en Bioquímica
- Grado en Medicina
- Grado en Farmacia

Tareas a realizar:

Tareas propias de un técnico de laboratorio de investigación básica y tareas más específicas como manejo de animales,

Código Seguro De Verificación	9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==	Fecha	11/02/2019
Firmado Por	Miguel Angel Castro Arroyo	Página	1/33
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==		





UNIVERSIDAD DE SEVILLA



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

genotipado, cultivos celulares y experimentación celular.

Requisitos específicos: Inglés B1

Código: EJ3-03 Solicitante: Alonso Álvarez, Esteban

Titulaciones requeridas:

- Grado en Química
- Grado en Farmacia
- Grado en Ingeniería Química Industrial

Tareas a realizar:

Determinación de contaminantes ambientales mediante el empleo de técnicas cromatográficas Preparación de muestras para ensayos sobre dinámica de contaminantes ambientales

Requisitos específicos: Inglés B1

Código: EJ3-04 Solicitante: Ampliato Briones, Antonio Luis

Titulaciones requeridas:

- Grado en Historia del Arte

Tareas a realizar:

Tareas de documentación, catalogación de obras de arquitectura y elementos ornamentales, registro de bases de datos y gestión de bibliografía.

Código: EJ3-05 Solicitante: Aparicio Fernández, Patricia (*)

Titulaciones requeridas:

- Grado Ingeniería Informática


Tareas a realizar:

Colaboración en la administración del servidor de CITIUS (Linux Red Hat 7), en la realización/programación de aplicaciones intranet-CITIUS (para la gestión de RRHH, Gastos, Calidad, Prevención,...), desarrollo de la página web CITIUS, gestión de base de datos y en tareas generales de CITIUS (Sistema de Calidad y Prevención de Riesgos Laborales)

Código: EJ3-06 Solicitante: Aparicio Fernández, Patricia

Titulaciones requeridas:

Código Seguro De Verificación	9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==	Fecha	11/02/2019
Firmado Por	Miguel Angel Castro Arroyo	Página	2/33
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==		





UNIVERSIDAD DE SEVILLA



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

- Grado en Ingeniería Agrícola

Tareas a realizar:

Colaboración en las tareas del Servicio General de Investigación en Investigaciones Agrarias (SIA), en la preparación y análisis de muestras, en la elaboración de informes, en el mantenimiento, calibración y puesta a punto de los equipos, en la puesta a punto de técnicas y en tareas generales de CITIUS (Sistema de Calidad y Prevención de Riesgos Laborales).

Código: EJ3-07 Solicitante: Aparicio Fernández, Patricia

Titulaciones requeridas:

- Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
- Grado en Farmacia
- Grado en Química
- Grado en Ingeniería Química
- Grado en Física
- Grado en Ingeniería de Materiales

Tareas a realizar:

Colaboración en las tareas del Servicio General de Investigación de Caracterización Funcional, en la preparación y análisis de muestras, en la elaboración de informes, en el mantenimiento, calibración y puesta a punto de los equipos, en la puesta a punto de técnicas y en tareas generales de CITIUS (Sistema de Calidad y Prevención de Riesgos Laborales).

Código: EJ3-08 Solicitante: Aparicio Martínez, Abelardo

Titulaciones requeridas:

- Grado en Biología
- Grado en Farmacia

Tareas a realizar:

Trabajo de campo para la recolección de material vegetal. Trabajo de laboratorio para procesado de muestras, extracción y manipulación de ADN y estudios citogenéticos. Trabajo de invernadero para germinación de semillas y crecimiento de plántulas.

Requisitos específicos: Ingles B1


Código: EJ3-09 Solicitante: Arriaga Flórez, Mercedes (*)

Titulaciones requeridas:

- Grado en Filología Hispánica

Tareas a realizar:

Código Seguro De Verificación	9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==	Fecha	11/02/2019
Firmado Por	Miguel Angel Castro Arroyo	Página	3/33
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==		





UNIVERSIDAD DE SEVILLA



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Soporte a la traducción español-italiano, español-inglés, español-francés en proyecto de investigación. Apoyo a las tareas de investigación del proyecto FEM2015-70182-P/. Apoyo a la organización de actividades de divulgación y difusión del HUM753

Requisitos específicos: Inglés C1 Francés B2

Código: EJ3-10 Solicitante: Avedillo de Juan, María José

Titulaciones requeridas:

- Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica
- Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación
- Grado en Física
- Grado en Ingeniería Informática-Ingeniería de Computadores
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

Tareas a realizar:

- Participación en tareas de diseño de circuitos y sistemas digitales - Participación en tareas de simulación de desmostradores - Realización de evaluación y caracterización de demostradores - Generación de documentación técnica.

Código: EJ3-11 Solicitante: Barroso Castro, Carmen

Titulaciones requeridas:

- Grado en Marketing e Investigación de Mercados
- Doble Grado en Administración y Dirección de Empresas y en Derecho
- Grado en Administración y Dirección de Empresas
- Grado en Economía
- Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales

Tareas a realizar:


El contratado colaborará en las labores de investigación del grupo. Concretamente, en la búsqueda de información sobre la internacionalización de las empresas que cotizan en bolsa, sobre su gobierno corporativo y sobre sus redes de alianzas. También, participarán en la elaboración de las bases de datos sobre operaciones internacionales de las compañías españolas. Igualmente, colaborará en la búsqueda y tratamiento de la información relativa a las compañías aéreas de ámbito mundial, así como sus redes de alianza con otras compañías

Requisitos específicos: Inglés B1

Código: EJ3-12 Solicitante: Beltrán Fortes, José

Titulaciones requeridas:

Código Seguro De Verificación	9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==	Fecha	11/02/2019
Firmado Por	Miguel Angel Castro Arroyo	Página	4/33
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==		





UNIVERSIDAD DE SEVILLA



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

- Grado en Arqueología
- Grado en Historia
- Doble Grado en Geografía y Gestión del Territorio e Historia

Tareas a realizar:

1) Apoyo en la catalogación y análisis de los materiales arqueológicos conservados en el Museo Arqueológico de Sevilla y en el Conjunto Arqueológico de Itálica, procedentes de las intervenciones realizadas en el sector NE del yacimiento arqueológico de la Vetus urbs de Itálica. 2) Apoyo en la elaboración de documentos de estudio para publicación y difusión de resultados del proyecto. 3) Apoyo en la elaboración de documentación para el apoyo de la iniciativa de incluir el sitio arqueológico de Itálica en la lista del Patrimonio Mundial de la UNESCO, que apoya institucionalmente la US.

Código: EJ3-13 Solicitante: Blázquez Gámez, Javier Sebastián

Titulaciones requeridas:

- Grado en Física
- Grado en Ingeniería de Materiales

Tareas a realizar:

Simulación y caracterización de propiedades magnetocalóricas e histéresis en materiales .

Código: EJ3-14 Solicitante: Brox Jiménez, Piedad

Titulaciones requeridas:

- Doble Grado en Física y Matemáticas
- Grado en Física
- Grado en Ingeniería Informática-Ingeniería de Computadores
- Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica

Tareas a realizar:

Análisis de algoritmos criptográficos implementables en dispositivos IoT, Análisis de algoritmos de autenticación biométricos multimodales, Apoyo al desarrollo del demostrador del proyecto "Diseño de Soluciones Hardware para Gestionar con Confianza, Seguridad y Privacidad la Identidad de las Personas y Cosas en el Marco de la Iot"


Requisitos específicos: Inglés B2

Código: EJ3-15 Solicitante: Caballero Carretero, Juan Antonio

Titulaciones requeridas:

- Doble Grado en Física y Matemáticas
- Grado en Física

Código Seguro De Verificación	9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==	Fecha	11/02/2019
Firmado Por	Miguel Angel Castro Arroyo		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==	Página	5/33





UNIVERSIDAD DE SEVILLA



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

- Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales

Tareas a realizar:

El candidato se integrará en el proyecto: "Estudios de procesos de dispersión fuerte y electrodébil con núcleos a energías bajas e intermedias", ref. FIS2017-88410-P. Participará en el desarrollo de algunas de sus líneas de trabajo proporcionando apoyo en los aspectos computacionales. Podemos citar: i) análisis de procesos de dispersión neutrino-núcleo, ii) configuración, puesta a punto y mantenimiento del clúster de cálculo del grupo de física nuclear. Su actividad supondrá un apoyo al software general utilizado habitualmente por el grupo.

Requisitos específicos: Inglés B1

Código: EJ3-16 Solicitante: Cabero Almenara, Julio

Titulaciones requeridas:

- Grado en Ingeniería Informática
- Grado en Bellas Artes
- Grado en Educación

Tareas a realizar:

Apoyo al diseño y la producción de material educativo para la utilización en la formación universitaria en diferentes tipos de soportes: materiales para la formación virtual, materiales multimedia, diseño de vídeos didácticos y educativos, y objetos de aprendizaje en realidad aumentada y virtual.

Código: EJ3-17 Solicitante: Cantón Delgado, Manuela

Titulaciones requeridas:

- Grado en Antropología Social y Cultural


Tareas a realizar:

1.- Tareas de gestión del Proyecto de Excelencia I+D del Plan Nacional (Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, MINECO, y Unión Europea, Fondo Europeo de Desarrollo Regional) Convocatoria 2017, Referencia CSO2017-82774-P, titulado "Etnografías simétrica y colaborativa. Una propuesta teórica, metodológica y pedagógica a través de tres etnografías experimentales". Período de ejecución: 2018-2021. La solicitante es Investigadora Principal de dicho Proyecto. 2.- Tareas de apoyo de investigación en curso referida al Proyecto CSO2017-82774-P: transcripción de entrevistas, establecimiento de contacto institucionales con entidades y profesionales vinculados a los intereses del Proyecto. 3.- Tareas de apoyo a la actualización de la producción científica del Grupo de Investigación del Plan Andaluz de Investigación (Secretariado General de Universidades, Investigación y Tecnología, Consejería de Economía y Conocimiento de la Junta de Andalucía), del que soy Investigadora Responsable: "Transformaciones socioculturales en Andalucía y América".

Requisitos específicos: Inglés B2

Código: EJ3-18 Solicitante: Capitán Fernández, Jesús

Código Seguro De Verificación	9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==	Fecha	11/02/2019
Firmado Por	Miguel Angel Castro Arroyo	Página	6/33
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==		





UNIVERSIDAD DE SEVILLA



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Titulaciones requeridas:

- Doble Grado en Física y Matemáticas
- Grado en Ingeniería Aeroespacial
- Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación
- Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
- Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica
- Grado en Ingeniería Informática-Ingeniería del Software
- Grado en Ingeniería Informática-Ingeniería de Computadores

Tareas a realizar:

Desarrollo de algoritmos y aplicaciones de planificación y navegación autónoma de drones. Desarrollo de algoritmos y aplicaciones para la cooperación en equipos de múltiples drones. Apoyo para la realización de experimentos de campo con múltiples drones.

Código: EJ3-19 Solicitante: Castellano Orozco, Antonio Gonzalo

Titulaciones requeridas:

- Grado en Biología
- Grado en Biomedicina Básica y Experimental
- Grado en Bioquímica
- Grado en Farmacia
- Grado en Medicina

Tareas a realizar:

Colaboración en las distintas líneas de investigación del laboratorio. Principalmente en el proyecto "Regulación de RhoA/Rho quinasa por los canales de Ca²⁺ tipo L y PKC: papel sobre la microcirculación en la hemorragia subaracnoidea espontánea" (SAF2017-89474-R). El candidato se familiarizará con distintas técnicas de biología celular y molecular así como con técnicas para el estudio de respuestas funcionales.

Requisitos específicos: inglés B2

Código: EJ3-20 Solicitante: Castro Jiménez, Francisco Jesús (*)

Titulaciones requeridas:


- Grado en Ingeniería Informática
- Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

Tareas a realizar:

Elaboración de un sistema integrado de bases de datos y web conteniendo la información científica del IAMAT

Código: EJ3-21 Solicitante: Cejudo Fernández, Francisco Javier

Código Seguro De Verificación	9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==	Fecha	11/02/2019
Firmado Por	Miguel Angel Castro Arroyo	Página	7/33
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==		





UNIVERSIDAD DE SEVILLA



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Titulaciones requeridas:

- Grado en Biología
- Grado en Bioquímica
- Grado en Química
- Grado en Biotecnología

Tareas a realizar:

Tareas propias de proyectos de Biología Molecular de Plantas en los que se estudian los mecanismos de regulación redox y respuesta a estrés oxidativo: Generación y análisis de mutantes de Arabidopsis thaliana; análisis de expresión de genes mediante qPCR y herramientas inmunológicas, estudio de parámetros fotosintéticos, estudios de modificaciones post-traduccionales de proteínas.

Requisitos específicos: Inglés B1

Código: EJ3-22 Solicitante: Cera López, Martín

Titulaciones requeridas:

- Grado en Arquitectura

Tareas a realizar:

Trabajo de investigación basado en la creación de modelos básicos de proyectos de las distintas unidades que conforman las infraestructuras dedicadas a investigación en la Universidad de Sevilla. Crear un modelo de pre-dimensionado de costes que nos permita desarrollar a nivel de anteproyecto o estudio preliminar el análisis del alcance de las necesidades que se planteen y una estimación de su coste. Modelado de espacios basados en GIS y BIM y su integración con plataformas de datos abiertas.

Código: EJ3-23 Solicitante: Cera López, Martín

Titulaciones requeridas:


- Grado en Ingeniería Informática
- Grado en Matemáticas
- Grado en Física
- Grado en Ingeniería de Organización Industrial

Tareas a realizar:

Trabajo de investigación basado en la creación y adaptación de herramientas informáticas encaminadas a la modernización de las estructuras y gestiones de control de tareas relacionadas con la gestión de proyectos, obras, equipamientos y mantenimiento en los edificios dedicados a investigación en la Universidad de Sevilla.

Código: EJ3-24 Solicitante: Chacartegui Ramírez, Ricardo (*)

Código Seguro De Verificación	9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==	Fecha	11/02/2019
Firmado Por	Miguel Angel Castro Arroyo	Página	8/33
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==		





UNIVERSIDAD DE SEVILLA



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Titulaciones requeridas:

- Grado en Ingeniería Informática
- Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicaciones

Tareas a realizar:

Soporte a unidad de Bibliometría y análisis de producción científica, y bases de datos del Secretariado de Promoción. Desarrollo de plataformas y prototipos que permitan la búsqueda y clasificación de producción científica en bases de datos de investigación, generación automatizada de informes, integración de plataformas.

Código: EJ3-25 Solicitante: Chacartegui Ramírez, Ricardo (*)

Titulaciones requeridas:

- Grado en Educación
- Grado en Derecho
- Grado en Comunicación

Tareas a realizar:

Soporte a actividades de Gestión de la Calidad del Doctorado

Requisitos específicos: Inglés B2

Código: EJ3-26 Solicitante: Chacartegui Ramírez, Ricardo (*)

Titulaciones requeridas:

- Grado en Ingeniería Informática
- Grado en Ingeniería Informática-Ingeniería de Computadores
- Grado en Ingeniería Informática-Ingeniería del Software
- Grado en Ingeniería Informática-Tecnologías Informáticas
- Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicaciones
- Grado Ingeniería de las tecnologías Industriales

Tareas a realizar:


Soporte a actividades del secretariado de Promoción de la Investigación y de la Cultura Científica. Desarrollo de plataformas y prototipos que permitan la búsqueda y clasificación de producción científica en bases de datos de investigación, generación automatizada de informes, integración de plataformas.

Código: EJ3-27 Solicitante: Chamorro Moreno, Rosario

Titulaciones requeridas:

- Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
- Grado en Ingeniería Aeroespacial
- Grado en Ingeniería Civil
- Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica

Código Seguro De Verificación	9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==	Fecha	11/02/2019
Firmado Por	Miguel Angel Castro Arroyo	Página	9/33
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==		





UNIVERSIDAD DE SEVILLA



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

Tareas a realizar:

TAREA 1: Se dispone de una vía ferroviaria a escala en la cubierta de la ETSI. Se quiere diseñar y fabricar un vehículo que permita medir de forma automática la geometría de la vía. Medir la geometría implica conocer los datos suficientes del trazado para conocer el ancho de vía, la alineación y nivelación de los carriles, y si tienen irregularidades en dirección vertical. TAREA 2: La vía se compone de tramos rectos, curvos y de transición. En la geometría actual, todos los tramos están a la misma altura. Habría que modificar la geometría de la vía, incluyendo los peraltes adecuados en los tramos curvos y de transición, y medir la geometría resultante con el vehículo diseñado. TAREA 1: Se dispone de una vía ferroviaria a escala en la cubierta de la ETSI. Se quiere diseñar y fabricar un vehículo que permita medir de forma automática la geometría de la vía. Medir la geometría implica conocer los datos suficientes del trazado para conocer el ancho de vía, la alineación y nivelación de los carriles, y si tienen irregularidades en dirección vertical. TAREA 2: Aplicación de las técnicas de videocorrelación para el estudio del contacto rueda/carril. TAREA 3: Colaboración en las tareas necesarias relacionadas con el proyecto TRA2017-86355-C2-1-R.

Requisitos específicos: Inglés A2

Código: EJ3-28 Solicitante: Cruces Álvarez, Sergio Antonio

Titulaciones requeridas:

- Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación
- Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica
- Doble Grado en Ingeniería Informática-Tecnologías Informáticas y Matemáticas
- Grado en Ingeniería Informática-Ingeniería del Software

Tareas a realizar:

Las tareas del contratado consistirán en colaborar en el diseño y en la mejora de las técnicas de procesamiento de señal en interfaces cerebro-ordenador. Estos tratan de discriminar la intención de movimiento mediante el análisis de la actividad cerebral obtenida por múltiples sensores, y permiten utilizar dicha información como comandos de control para dispositivos externos. Aunque surgieron para asistir a personas con limitaciones motoras, actualmente empresas como Facebook y Neuralink (de Elon Musk) ya están diseñando interfaces cerebrales que interactúen de esta forma con usuarios normales. El contratado deberá colaborar programando algoritmos, en la puesta en marcha de mejoras sobre el interfaz que se está desarrollando, y en la generación de una base de datos experimental propia que facilite el entrenamiento de los algoritmos de aprendizaje automático.

Código: EJ3-29 Solicitante: Cubero Truyo, Antonio Manuel


Titulaciones requeridas:

- Grado en Estudios Ingleses

Tareas a realizar:

Asesoramiento en la preparación escrita de artículos en inglés y en la traducción de bibliografía extranjera. Preparación oral de intervenciones en Congresos en inglés. Mejora de pronunciación y de vocabulario técnico.

Código Seguro De Verificación	9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==	Fecha	11/02/2019
Firmado Por	Miguel Angel Castro Arroyo	Página	10/33
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==		





UNIVERSIDAD DE SEVILLA



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Requisitos específicos: Inglés C2

Código: EJ3-30 Solicitante: Curbera Costello, Guillermo (*)

Titulaciones requeridas:

- Grado en Ingeniería Informática
- Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación

Tareas a realizar:

Elaboración de un sistema integrado de bases de datos y web conteniendo la información científica del IMUS.

Código: EJ3-31 Solicitante: Esquivias Fedriani, Luis María

Titulaciones requeridas:

- Grado en Física

Tareas a realizar:

- Identificación de residuos industriales con potencialidades para la captura permanente de CO₂ - Caracterización física de los residuos y los carbonatos obtenidos mediante difracción de rayos-X, termogravimetría y fluorescencia de rayos-X - Diseño y realización de procesos de captura de CO₂ a escala laboratorio para el control y la evaluación de la eficiencia de captura de los residuos considerados.

Código: EJ3-32 Solicitante: Fernández Arévalo, Mercedes

Titulaciones requeridas:

- Doble Grado en Administración y Dirección de Empresas y en Derecho

Tareas a realizar:

Normalización de procedimientos, desarrollo de bases de datos y apoyo en la aplicación de políticas de investigación en instituciones públicas de investigación.

Código: EJ3-33 Solicitante: Fernández Arévalo, Mercedes


Titulaciones requeridas:

- Doble Grado en Administración y Dirección de Empresas y en Derecho

Tareas a realizar:

Normalización de procedimientos y actuaciones en el ámbito del derecho de las acciones derivadas de la investigación en instituciones públicas de investigación.

Código Seguro De Verificación	9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==	Fecha	11/02/2019
Firmado Por	Miguel Angel Castro Arroyo	Página	11/33
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==		





UNIVERSIDAD DE SEVILLA



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ3-34 Solicitante: Fernández Arévalo, Mercedes

Titulaciones requeridas:

- Doble Grado en Administración y Dirección de Empresas y en Derecho

Tareas a realizar:

Desarrollo de procedimientos, bases de datos y normalización para la gestión integral de convenios e indicadores de investigación en instituciones públicas de investigación.

Código: EJ3-35 Solicitante: Fernández Arévalo, Mercedes

Titulaciones requeridas:

- Grado en Ingeniería Informática
- Grado en Ingeniería de Telecomunicaciones

Tareas a realizar:

Soporte en el desarrollo de aplicaciones informáticas, y desarrollo de plataformas y prototipos que permitan una gestión automatizada de la gestión de la investigación y en la integración de plataformas.

Código: EJ3-36 Solicitante: Fernández Cara, Enrique

Titulaciones requeridas:

- Doble Grado en Física y Matemáticas
- Grado en Matemáticas

Tareas a realizar:

Experimentación numérica con MatLab y FreeFem en el marco del control de sistemas diferenciales. Aplicaciones a problemas con origen en Mecánica (fluidos Newtonianos, fluidos visco-elásticos, turbulencia), Biología (dinámica de poblaciones) y Medicina (estrategias de terapia tumoral).

Código: EJ3-37 Solicitante: Fernández Cuesta, Julia María


Titulaciones requeridas:

- Grado en Estudios Ingleses

Tareas a realizar:

- Identificar el número de folio y línea de distintas formas verbales del dialecto nortumbrio en el Durham Collectar (Durham Cathedral Library A IV 19), uno de los textos objeto de estudio del proyecto I+D Más allá del Humber: El Nortumbrio temprano (Siglos X-XIV) en contacto con otras variedades (FFI2017-88725-P). - Optimizar las bases de

Código Seguro De Verificación	9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==	Fecha	11/02/2019
Firmado Por	Miguel Angel Castro Arroyo	Página	12/33
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==		





UNIVERSIDAD DE SEVILLA



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

datos existentes del proyecto en curso, actualmente en Microsoft Excel, y transferirlas a Microsoft Access para facilitar la clasificación de las formas contenidas en relación a una serie de parámetros dialectales, morfológicos y gráficos.

Requisitos específicos: inglés C2 alemán B1

Código: EJ3-38 Solicitante: Fernández Fernández, Francisco Vidal

Titulaciones requeridas:

- Grado en Física
- Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica
- Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación
- Grado en Ingeniería de Materiales
- Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
- Grado en Ingeniería Informática-Ingeniería de Computadores

Tareas a realizar:

Colaboración en tareas de caracterización en laboratorio del envejecimiento de dispositivos y su impacto en circuitos electrónicos fabricados en tecnologías CMOS avanzadas. Análisis de datos de variabilidad y fiabilidad. Obtención de modelos estadísticos.

Código: EJ3-39 Solicitante: Fernández Serrano, José

Titulaciones requeridas:

- Grado en Administración y Dirección de Empresas

Tareas a realizar:

Búsqueda y selección de bibliografía, adquiriendo un conocimiento básico para el uso de bases de datos y referencias en bibliotecas físicas y en red. Colaboración en el diseño de la encuesta, en particular, en la aplicación de los métodos estadísticos de muestreo (tamaño, tipos de muestreo, depuración de datos, etc.). Recogida, grabación y depuración de los datos obtenidos a partir del trabajo de campo del proyecto. Búsqueda y selección de herramientas del análisis cuantitativo en base a la información disponible (regresión lineal, logística, etc.) y el empleo de las herramientas informáticas adecuadas (SPSS, AMOS, SmartPLS, Eviews). Colaboración en la elaboración de papers con vistas a congresos y publicaciones, conociendo las características de los métodos de escritura del texto científico.


Requisitos específicos: Inglés B2

Código: EJ3-40 Solicitante: Ferreirós Domínguez, José Manuel

Titulaciones requeridas:

- Grado en Filosofía
- Grado en Matemáticas

Código Seguro De Verificación	9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==	Fecha	11/02/2019
Firmado Por	Miguel Angel Castro Arroyo	Página	13/33
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==		





UNIVERSIDAD DE SEVILLA



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Tareas a realizar:

1. Apoyo en tareas de gestión y administración del proyecto de investigación.
2. Análisis y revisión crítica de trabajos en ciencias cognitivas sobre cognición geométrica (core cognition)
3. Análisis y revisión crítica de trabajos en arqueología cognitiva relevantes para el problema del surgimiento de la proto-geometría y la geometría práctica básica.
4. Estudiar la tradición epistemológica sobre geometría e ideas de espacio: Riemann, Helmholtz, Poincaré, Piaget, etc.

Requisitos específicos: Inglés B1

Código: EJ3-41 Solicitante: Fuentes Rodríguez, Catalina

Titulaciones requeridas:

- Grado en Filología Hispánica
- Grado en Periodismo
- Doble Grado en Filología Clásica y Filología Hispánica
- Doble Grado en Lengua y Literatura Alemanas y en Educación Primaria
- Grado en Estudios Franceses
- Grado en Comunicación Audiovisual

Tareas a realizar:

- Colaborar con el grupo de investigación en la realización del proyecto FFI 2017-82898P: De construcciones periféricas a operadores discursivos: un estudio macrosintáctico del español actual y en otro proyecto autonómico solicitado - Búsqueda de datos. Tratamiento informático de los mismos. Uso de word Smith Tools - colaboración en la elaboración del corpus MEsA - Manejo de bases de datos y transcripción de discursos mediáticos, políticos y conversacionales - Colaborar en las tareas derivadas de la RED Temática "Análisis del discurso" a la que pertenece el grupo - Colaborar en las tareas derivadas de la Red Internacional Memitá a la que pertenece el grupo - Ayuda en la gestión de la investigación (informes, solicitudes...) y en la posible solicitud de un proyecto europeo

Requisitos específicos: Inglés B1

Código: EJ3-42 Solicitante: Gañán Calvo, Alfonso Miguel

Titulaciones requeridas:

- Grado en Ingeniería de la Energía
- Grado en Ingeniería Química
- Grado en Física
- Grado en Química
- Grado en Ingeniería Aeroespacial
- Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales

Tareas a realizar:

El investigador se encargará de realizar labores fundamentalmente experimentales. Preparará soluciones poliméricas y realizará medidas de viscosidad. Así mismo, mediante una cámara de video de alta velocidad, caracterizará la formación

Código Seguro De Verificación	9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==	Fecha	11/02/2019
Firmado Por	Miguel Angel Castro Arroyo	Página	14/33
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==		



UNIVERSIDAD DE SEVILLA



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

de chorros viscoelásticos generados con inyectores neumáticos. Se encargará también de la organización de datos.

Requisitos específicos: Inglés B1

Código: EJ3-43 Solicitante: Gancedo García, Francisco

Titulaciones requeridas:

- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial
- Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación
- Grado en Ingeniería Informática-Ingeniería de Computadores
- Grado en Ingeniería Informática-Ingeniería del Software
- Grado en Ingeniería Informática-Tecnologías Informáticas

Tareas a realizar:

Actualización y mantenimiento del sistema informático y bases de datos del IMUS

Requisitos específicos: Inglés B2

Código: EJ3-44 Solicitante: García Gordillo, María del Mar

Titulaciones requeridas:

- Grado en Periodismo
- Grado en Comunicación Audiovisual

Tareas a realizar:

Investigación y desarrollo de nuevos formatos radiofónicos universitarios, radio experimental. Estudio e implementación de guiones, producción y posproducción de programas radiofónicos.

Código: EJ3-45 Solicitante: García Jiménez, Eduardo

Titulaciones requeridas:


- Grado en Estudios Ingleses

Tareas a realizar:

Tareas de ayuda para la internacionalización del proyecto y de los resultados (seguimiento de la página web en su versión inglesa, redacción de artículos, difusión en congresos internacionales, etc...) Necesaria formación complementaria de Master o Doctorado relacionada con Educación para tareas de apoyo metodológica y de análisis del discurso en inglés. Es recomendable experiencia en traducción.

Código: EJ3-46 Solicitante: García Sanjuán, Leonardo

Código Seguro De Verificación	9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==	Fecha	11/02/2019
Firmado Por	Miguel Angel Castro Arroyo	Página	15/33
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==		





UNIVERSIDAD DE SEVILLA



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
 El FSE invierte en tu futuro

Titulaciones requeridas:

- Grado en Historia del Arte
- Grado en Arqueología
- Grado en Conservación y Restauración de Bienes Culturales

Tareas a realizar:

Estudio científico de materiales (incluyendo restos óseos humanos) de intervenciones arqueológicas realizadas en los sitios de Dólmenes de Antequera (Málaga) y Zona Arqueológica de Valencina de la Concepción-Castilleja de Guzmán (Sevilla), dentro de las líneas de investigación del Grupo de Investigación ATLAS (HUM-649).

Código: EJ3-47 Solicitante: Girón Borrero, Sara

Titulaciones requeridas:

- Grado en Fundamentos de Arquitectura

Tareas a realizar:

Mediciones Acústicas de Salas Creación de modelos acústicos 3D para simulación acústica Creación de modelos visuales 3D texturizados para integración en Realidad Virtual Test acústicos subjetivos para grupos a través de Realidad Virtual.

Código: EJ3-48 Solicitante: Gordillo Álvarez, Francisco (*)

Titulaciones requeridas:

- Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
- Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación
- Grado en Ingeniería en Electrónica, Robótica y Mecatrónica
- Grado en Ingeniería Aeroespacial

Tareas a realizar:


Colaboración en puesta en marcha y experimentación de leyes de control de un convertidor de potencia (inversor/rectificador NPC trifásico de 5 niveles)./Diseño y compras relacionadas con la ampliación del equipo electrónico de potencia.

Código: EJ3-49 Solicitante: Heredia Mira, Francisco José

Titulaciones requeridas:

- Grado en Ingeniería Química
- Grado en Química
- Grado en Ingeniería Química Industrial
- Doble Grado en Química y en Ingeniería de Materiales

Código Seguro De Verificación	9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==	Fecha	11/02/2019
Firmado Por	Miguel Angel Castro Arroyo	Página	16/33
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==		





UNIVERSIDAD DE SEVILLA



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Tareas a realizar:

Control de procesos de hidrólisis, separación y análisis de biopolímeros, procesos de vinificación. Análisis químico de productos naturales, técnicas cromatográficas, espectroscópicas. Análisis de propiedades físicas, técnicas colorimétricas, texturométricas.

Código: EJ3-50 Solicitante: León de Mora, Carlos (*)

Titulaciones requeridas:

- Grado en Ingeniería Informática
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial
- Doble Grado en Ingeniería Electrónica Industrial e Ingeniería Eléctrica

Tareas a realizar:

Diseño de flujos de trabajo (workflow) en herramientas basadas en estándares BPM. Investigación en el ámbito de la gestión documental y la administración electrónica para el desarrollo de soluciones que consideren procesos administrativos con registro y firma, que sean capaces de interactuar con diversos tipos de interfaces (buses de servicios, servicios webs, etc)..

Código: EJ3-51 Solicitante: León Galván, José Ignacio


Titulaciones requeridas:

- Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica
- Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
- Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación
- Grado en Ingeniería Aeroespacial
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

Tareas a realizar:

Las tareas asociadas a esta solicitud están relacionadas con un proyecto financiado por la convocatoria de proyectos europeos CleanSky H2020-CS2-CFP07-2017-02. El proyecto se titula "Smart Multilevel Power conditioning for Aeronautical Electrical Units (Referencia 821381)" y versa sobre el diseño e implementación de convertidores de potencia multinivel en paralelo para aplicaciones aeronáuticas. Este proyecto tiene una duración de 36 meses. Las tareas del personal que se solicita serían las siguientes: * Estudio del estado de arte de convertidores de potencia de estructura modular * Estado del arte de convertidores de potencia conectados en paralelo, tanto de convertidores dc/dc como convertidores dc/ac. * Estudio de las adaptaciones de las topologías de convertidores de potencia estudiadas en puntos anteriores para su aplicación en sistemas aeroespaciales (frecuencias de trabajo, eficiencia, tamaño y peso fundamentalmente). * Desarrollo de una plataforma de control y adquisición de datos capaz de manejar un convertidor de potencia multinivel con múltiples módulos conectados en serie/paralelo. Para ello, será necesario desarrollar los sistemas de adquisición de medidas, gestión de las mismas, ejecución de un algoritmo de control primario, buses de comunicaciones entre cada uno de los módulos y gestión de los disparos de los semiconductores de potencia. Para el desarrollo de estas tareas será necesario tener nociones de Electrónica de Potencia, programación de sistemas microprocesadores y FPGA, sistemas y protocolos de comunicaciones, así como requerimientos y normativa de

Código Seguro De Verificación	9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==	Fecha	11/02/2019
Firmado Por	Miguel Angel Castro Arroyo	Página	17/33
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==		





UNIVERSIDAD DE SEVILLA



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

aplicaciones aeronáuticas.

Requisitos específicos: Inglés B1

Código: EJ3-52 Solicitante: León Rodríguez, Ángel Luis

Titulaciones requeridas:

- Grado en Arquitectura

Tareas a realizar:

Utilización de herramientas informáticas de simulación energética de edificios, manejo de hojas de cálculo, programas de estadística y de certificación y calificación energética. Seguimiento de la monitorización de edificios, así como tratamiento de los datos obtenidos. Participación en labores de difusión y transferencia de los resultados del proyecto indicado a continuación: OPTIMIZACIÓN PARAMÉTRICA DE FACHADAS DE DOBLE PIEL EN CLIMA MEDITERRÁNEO PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA ANTE ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO. Proyecto BIA2017-86383-R Proyectos de I+D+i, del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación orientada a los Retos de la Sociedad. Convocatoria 2017

Requisitos específicos: Inglés B1

Código: EJ3-53 Solicitante: López González, Pablo José

Titulaciones requeridas:

- Grado en Biología

Tareas a realizar:

Mantenimiento de colecciones de invertebrados antárticos, análisis de caracteres morfológicos a microscopía óptica y electrónica, extracción de ADN y amplificación de segmentos, escritura de textos científicos, acciones de divulgación científica, etc.


Requisitos específicos: Inglés B1

Código: EJ3-54 Solicitante: López Jiménez, Ana María

Titulaciones requeridas:

- Grado en Ingeniería Agrícola
- Grado en Biología
- Grado en Enfermería
- Grado en Farmacia
- Grado en Ingeniería Informática
- Grado en Psicología

Código Seguro De Verificación	9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==	Fecha	11/02/2019
Firmado Por	Miguel Angel Castro Arroyo	Página	18/33
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==		





UNIVERSIDAD DE SEVILLA



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

- Grado en Química

Tareas a realizar:

Análisis y evaluación de la eficacia de los programas de promoción y prevención de la salud, de los programas de movilidad sostenible y sostenibilidad ambiental que desarrolla actualmente la US. Desarrollo de herramientas de evaluación y seguimiento de los programas que desarrolla la universidad en materia de promoción y prevención de la salud individual, social y medioambiental. Desarrollo de un sistema de indicadores que nos permita evaluar la eficacia de las líneas y acciones incorporadas al I Plan Universidad Saludable. Desarrollo e implementación de una aplicación informática que permita la evaluación y seguimiento de los indicadores incorporados en el I Plan universidad saludables de la US.

Código: EJ3-55 Solicitante: Madrigal Sánchez, Carmen

Titulaciones requeridas:

- Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
- Grado en Ingeniería Mecánica
- Grado en Ingeniería de Materiales
- Doble Grado en Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Mecánica

Tareas a realizar:

Tareas relacionadas con ensayos de fatiga de probetas de acero al carbono en el laboratorio de Ingeniería Mecánica. Previa a los ensayos: 1) Diseño de planos de probetas para ensayos de fatiga en tracción, torsión y biaxial, incluyendo probetas lisas y con entalla. 2) Pedidos de fabricación de probetas a diversas empresas del sector. Una vez recibida las probetas: 3) Medir las dimensiones más importantes y comprobar que las tolerancias son correctas. 4) Realizar un alivio de tensiones en el horno. 5) Medir la rugosidad de las probetas. 6) Medir el tamaño de grano de varias probetas. 7) Medir la dureza de varias probetas. Análisis de la grieta de fatiga: 8) Localización del inicio de grieta en las probetas ensayadas, mediante microscopio óptico y lupa. 9) Preparación de varios trozos de probetas que incluyan la grieta, de diversos tipos de ensayos, para llevarlos al microscopio confocal. 10) Análisis con el microscopio confocal de la superficie de fractura de varios trozos de probetas. 11) Estudio de la dirección de grieta de iniciación y propagación en el programa Matlab, a partir de los ficheros de datos obtenidos con el microscopio confocal.

Código: EJ3-56 Solicitante: Mauricio Ferramola, Juan Manuel


Titulaciones requeridas:

- Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
- Grado en Ingeniería Eléctrica
- Doble Grado en Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Electrónica Industrial
- Doble Grado en Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Mecánica

Tareas a realizar:

Colaborar en los trabajos a realizar en el marco del proyecto europeo EASY-RES: Enable Ancillary Services by Renewable Energy Sources Fundamentalmente en lo referido al Work Package 2 (WP2) liderado por UNIVERSIDAD DE SEVILLA, que consiste en el desarrollo y documentación de algoritmos de modelado y control de generadores

Código Seguro De Verificación	9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==	Fecha	11/02/2019
Firmado Por	Miguel Angel Castro Arroyo	Página	19/33
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==		





UNIVERSIDAD DE SEVILLA



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

renovables y almacenamiento en ultra-condensadores y baterías. Estas tareas deben ser realizadas con en estrecha relación con los grupos de las siguientes universidades: - ARISTOTELIO PANEPISTIMIO THESSALONIKIS (Coordinadora del proyecto) - TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT WP2 tiene asignadas una gran cantidad de tareas contabilizando la mayor cantidad de horas hombre dentro del proyecto (108 MM). Concretamente se requiere colaboración en el desarrollo de algoritmos y en la escritura de los documentos asociados al WP2.

Requisitos específicos: Inglés B2

Código: EJ3-57 Solicitante: Maza Ortega, José María

Titulaciones requeridas:

- Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
- Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación
- Grado en Ingeniería Aeroespacial
- Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica
- Grado en Ingeniería Eléctrica
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial
- Doble Grado en Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Electrónica Industrial

Tareas a realizar:

Se requiere apoyo de personal técnico especializado para el proyecto de investigación ENE2017-84813-R "Distribución Eficiente de Energía Eléctrica en Baja Tensión Mediante Redes Mixtas AC/DC" para la realización de las siguientes tareas: 1. Participación en la integración de modelos, algoritmos de supervisión y control para redes mixtas AC/DC en la plataforma de simulación en tiempo real OPAL-RT. 2. Apoyo a la integración de los algoritmos de supervisión y control en la red mixta AC/DC a escala de laboratorio incluyendo los ensayos correspondientes para validar su funcionamiento. 3. Apoyo en los montajes de laboratorio relacionados con los dispositivos de electrónica de potencia que se pongan en marcha, sus pruebas funcionales unitarias y su integración en la red mixta AC/DC.

Requisitos específicos: Inglés B1

Código: EJ3-58 Solicitante: Medina Mena, Francisco


Titulaciones requeridas:

- Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación
- Grado en Física

Tareas a realizar:

El candidato se incorporaría a una de las líneas de investigación planteadas en la memoria del proyecto TEC2017-84724-P, con duración de tres años y fecha de comienzo 01/01/2018. Concretamente, el candidato se incorporaría a la línea relacionada con el diseño de antenas y agrupaciones de antenas en tecnología plana ("microstrip") a frecuencias de microondas, alimentadas por un circuito que hace funciones de filtrado ("filtenna"). Partiendo de diseños preliminares con alimentación convencional ("single-ended"), el candidato se encargaría de extender los resultados al diseño de antenas con alimentación diferencial. Una vez terminados los diseños, el candidato pasaría a la fabricación y medida de

Código Seguro De Verificación	9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==	Fecha	11/02/2019
Firmado Por	Miguel Angel Castro Arroyo	Página	20/33
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==		





UNIVERSIDAD DE SEVILLA



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

prototipos seleccionados. Para la fabricación utilizaría el sistema de fresado láser LPKF Protomat S del que dispone el Grupo de Microondas de la Universidad de Sevilla, y para la medida de los prototipos, se haría uso de un analizador de redes de cuatro puertos Agilent PNA 8363B y de una cámara anecoica, también disponibles en los laboratorios del mencionado grupo de investigación. A lo largo de las actividades de investigación realizadas, se buscará la mejora de las propiedades de radiación de las antenas diseñadas en lo que se refiere a la selectividad de la respuesta en frecuencia de la ganancia, aumento de ancho de banda, reducción de la polarización cruzada, etc.

Código: EJ3-59 Solicitante: Mejías Risoto, Manuel

Titulaciones requeridas:

- Grado en Ingeniería de la Salud

Tareas a realizar:

Ayuda y apoyo a la transferencia al sector sanitario de las herramientas generadas en el proyecto. El alumno será el encargado de transferir y personalizar las herramientas MDE al sector sanitario.

Requisitos específicos: Inglés B1

Código: EJ3-60 Solicitante: Méndez Rodríguez, Luis

Titulaciones requeridas:

- Grado en Historia del Arte

Tareas a realizar:

Tareas de apoyo a realización de inventario y catalogación del patrimonio, apoyo en exposiciones, diseño multimedia, producción de material didáctico, investigación y apoyo en iniciativas culturales.

Código: EJ3-61 Solicitante: Moreno Vargas, Antonio José

Titulaciones requeridas:

- Grado en Química
- Doble Grado en Química y en Ingeniería de Materiales
- Grado en Farmacia


Tareas a realizar:

Síntesis de iminoazúcares como inhibidores de glicosidasas. Síntesis de agentes para la bioconjugación de proteínas.

Requisitos específicos: inglés B1

Código: EJ3-62 Solicitante: Muñiz Guinea, Manuel

Código Seguro De Verificación	9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==	Fecha	11/02/2019
Firmado Por	Miguel Angel Castro Arroyo	Página	21/33
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==		





UNIVERSIDAD DE SEVILLA



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Titulaciones requeridas:

- Grado en Bioquímica
- Grado en Biología
- Grado en Biomedicina Básica y Experimental

Tareas a realizar:

Diseño y construcción de proteínas de fusión y de cepas mutantes de levadura para su análisis genético, bioquímico y por microscopía de fluorescencia.

Requisitos específicos: Inglés B1

Código: EJ3-63 Solicitante: Muñoz Chavero, Fernando

Titulaciones requeridas:

- Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica
- Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación
- Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales

Tareas a realizar:

Ayuda al desarrollo de las herramientas TICs del nuevo modelo asistencial y de detección de fragilidad a desarrollar en el proyecto europeo NUMA (NUeво Modelo Asistencial). Consistirá en la implementación de un sistema de sensorización de variables biológicas y su correspondiente integración en un modelo asistencial. Además se requerirá que realice asistencia técnica durante el pilotaje del nuevo modelo. Colaborará en las siguientes actividades: - Actividad: Desarrollo del nuevo modelo (Acción 2.1: Desarrollo de las herramientas tecnológicas). - Actividad: Pilotaje del nuevo modelo (Acción 3.3: Despliegue del nuevo modelo y ejecución del piloto).

Requisitos específicos: Inglés B1

Código: EJ3-64 Solicitante: Murga Fernández, Juan Pablo

Titulaciones requeridas:

- Grado en Derecho


Tareas a realizar:

Investigación y elaboración de material sobre protección de datos, a la luz del nuevo Reglamento General de Protección de Datos y de cara a la formación de los novedosos Delegados de Protección de Datos

Requisitos específicos: Inglés B1

Código: EJ3-65 Solicitante: Nicasio Jaramillo, María del Carmen

Código Seguro De Verificación	9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==	Fecha	11/02/2019
Firmado Por	Miguel Angel Castro Arroyo	Página	22/33
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==		





UNIVERSIDAD DE SEVILLA



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Titulaciones requeridas:

- Grado en Química

Tareas a realizar:

Desarrollo de nuevos sistemas catalíticos basados en metales de los grupos 10 y 11 para las reacciones de formación de enlaces C-C y C-heteroátomo.

Requisitos específicos: inglés B1

Código: EJ3-66 Solicitante: Odriozola Lloret, Carlos

Titulaciones requeridas:

- Grado en Ingeniería Informática-Tecnologías Informáticas

Tareas a realizar:

1. Sistematización de los datos registrados en el proyecto HAR2017-83474-P y su integración con los ya obtenidos en HAR2012-34620 en una Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) y un Geoportal siguiendo las directrices INSPIRE de la Unión Europea de interoperabilidad que unifican los criterios para procesar, almacenar y distribuir de forma abierta la información espacial 2. El desarrollo de la IDE consiste en las siguientes actividades: a. Análisis de requisitos funcionales para determinar las tareas que deben desempeñar con ayuda del Geoportal, la información que necesitan para completarlas y los resultados que esperan obtener. Definiendo de esta forma la descripción de la arquitectura del sistema y el listado de requisitos. b. Diseño del Geoportal conforme al diseño de la arquitectura establecido c. Tratamiento y modelización de base de datos (limpieza y organización de datos). i. Tareas de organización, análisis, tratamiento y normalización de los datos. d. Diseño del modelo de base de datos e integración. Una vez se han procesado y normalizado los datos, se procede a la elaboración del modelo de datos que sustentará el Geoportal y que lo alimentará de contenido. e. Diseño e implementación de un modelo de base de datos relacional que nos ayude a consumir datos masivos complejos. f. Integración de los datos alfanuméricos y geográficos en bases de datos PostgreSQL / PostGIS y tratamiento la información espacial mediante Sistemas de Información Geográfica. g. Diseño y desarrollo del Geoportal y de las distintas herramientas internas que permitirán consumir y visualizar los datos. h. Testing, prueba real del funcionamiento total. 3. Implementación de rutinas y automatizaciones del análisis de redes a través de la librería SoNIA del software libre R y Shiny apps para el desarrollo y procesado del análisis de redes.

Requisitos específicos: Inglés B1

Código: EJ3-67 Solicitante: Ortiz Ballesteros, Pedro Luis


Titulaciones requeridas:

- Grado en Biología

Tareas a realizar:

Medición del color floral, construcción de espectros de reflectancia y valoración de éstos según el sistema de visión de

Código Seguro De Verificación	9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==	Fecha	11/02/2019
Firmado Por	Miguel Angel Castro Arroyo	Página	23/33
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==		





UNIVERSIDAD DE SEVILLA



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

los polinizadores. Fotografías de los patrones visible y ultravioleta de las flores. Trabajo de laboratorio para extracción de pigmentos florales. Trabajo de campo e invernadero: siembra de semillas, seguimiento de plantas, censos de polinizadores. Trabajo de laboratorio para análisis moleculares (Extracción de ADN/ARN). Cuantificación de néctar, polen, frutos y semillas. Elaboración de bases de datos a partir de publicaciones científicas

Requisitos específicos: Inglés B1

Código: EJ3-68 Solicitante: Pardo Rodríguez, María Luisa

Titulaciones requeridas:

- Grado en Historia

Tareas a realizar:

Búsqueda, localización, selección, recopilación y reproducción de fuentes útiles para desarrollar las líneas de investigación derivadas de los objetivos del proyecto, en especial en archivos y bibliotecas de la ciudad de Sevilla, pero también en territorios pertenecientes a la archidiócesis. Interesan en particular aquellos depósitos menos accesibles por ser privados y/o carecer de horarios fijos de apertura, o ser estos muy limitados. Organización de estas fuentes y elaboración de bases de datos que quedarían a disposición del equipo para su aprovechamiento en función de los campos de especialización preferentes de cada uno de sus miembros, facilitando y garantizando la ampliación de sus objetivos así como la continuidad y la diversificación de la producción científica en un futuro próximo.

Código: EJ3-69 Solicitante: Parrado Rubio, Juan

Titulaciones requeridas:

- Grado en Bioquímica
- Grado en Ingeniería Química

Tareas a realizar:

Participación en la ejecución del proyecto Interreg Idiaqua.

Código: EJ3-70 Solicitante: Pérez Jiménez, Mario de Jesús

Titulaciones requeridas:


- Grado en Ingeniería Informática-Tecnologías Informáticas

Tareas a realizar:

(1) Desarrollo de nuevas técnicas basadas en modelos de computación bioinspirados, para abordar el problema P versus NP. (2) Desarrollo de herramientas software para la simulación de "Fuzzy Reasoning Spiking Neural P systems" y su aplicación a la diagnosis de fallos.

Requisitos específicos: Inglés B2

Código Seguro De Verificación	9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==	Fecha	11/02/2019
Firmado Por	Miguel Angel Castro Arroyo	Página	24/33
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==		





UNIVERSIDAD DE SEVILLA



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ3-71 Solicitante: Redondo Gómez, Susana

Titulaciones requeridas:

- Grado en Biología

Tareas a realizar:

Prueba de inóculos bacterianos (biofertilizantes) en varios cultivos y estudio de sus respuestas ecofisiológicas frente a distintos tipos de estrés, previstos por el Cambio Climático, aplicados de forma sinérgica. Seguimiento del crecimiento, respuesta fotosintética, estrés oxidativo, estado nutricional, etc. El candidato/a ayudará en el cuidado de las plantas, en el mantenimiento de los cultivos bacterianos para la preparación de inóculos, así como en la medición de los distintos parámetros ecofisiológicos que nos ayuden a seleccionar el inóculo más apropiado para cada cultivo. Las tareas mencionadas están vinculadas al proyecto del Plan Nacional "Las halófitas y sus relaciones rizosféricas: herramientas para la adaptación de la agricultura tradicional al Cambio Climático (CGL2016-75550-R AEI/FEDER, UE)", que finaliza el 29 de diciembre de 2019.

Requisitos específicos: Inglés B1

Código: EJ3-72 Solicitante: Reina Romo, Esther

Titulaciones requeridas:

- Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
- Grado en Ingeniería Aeroespacial
- Grado en Ingeniería Civil
- Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

Tareas a realizar:


TAREA 1: Caracterización mecánica de los andamiajes fabricados. Se analizará la resistencia mecánica de los andamiajes fabricados. Es muy importante conocer la rigidez del andamiaje porque de ella dependerá el nivel de deformación al que estará sometido el mismo durante el proceso de consolidación. Este nivel de deformación condicionará sin duda la osificación del defecto óseo. TAREA 2: Monitorización in vivo de los parámetros biomecánicos. Seguimiento in vivo de diferentes parámetros biomecánicos involucrados en el proceso experimental reparación de defectos óseos mediante ingeniería de tejidos en ovejas. En concreto se monitorizará la carga sobre el fijador y sobre el hueso así como la fuerza de reacción durante la marcha.

Requisitos específicos: Inglés A2

Código: EJ3-73 Solicitante: Revuelta Marchena, María Pastora

Titulaciones requeridas:

Código Seguro De Verificación	9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==	Fecha	11/02/2019
Firmado Por	Miguel Angel Castro Arroyo	Página	25/33
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==		





UNIVERSIDAD DE SEVILLA



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

- Grado en Matemáticas
- Grado en Estadística
- Grado en Matemáticas y Estadística
- Grado en Física
- Grado en Biología
- Grado en Química

Tareas a realizar:

Investigación, análisis de datos y repercusión social sobre indicadores de acceso, continuidad y becas de estudiantes universitarios en el ámbito local, autonómico, nacional e internacional.

Requisitos específicos: Inglés B1

Código: EJ3-74 Solicitante: Rey Alamillo, Rosario Del

Titulaciones requeridas:

- Grado en Psicología
- Grado en Pedagogía
- Grado en Educación Primaria
- Grado en Educación Infantil

Tareas a realizar:

Tareas propias al desarrollo del proyecto de investigación que realiza el grupo como son la recogida y codificación de datos, elaboración de informes, seminarios de devolución de resultados, diseño de actividades relacionadas con los programas psicoeducativos y actualización de bases de datos, entre otras.

Requisitos específicos: Inglés B2

Código: EJ3-75 Solicitante: Ridaó Carlini, Miguel Ángel


Titulaciones requeridas:

- Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
- Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica
- Grado en Ingeniería de la Energía
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

Tareas a realizar:

Proyecto AGERAR 1.- Desarrollo de nuevos algoritmos de control para la gestión y control de microrredes 2.- Implementación y validación de estrategias de control en simulación y planta piloto Proyecto Improving Efficiency and Operational Range in Low-Power Unmanned Vehicles Through the Use of Hybrid Fuel-Cell-Power Systems (SFPP-985079) 1.- Modelado y simulación de sistemas de gestión de energía usando hidrógeno en robots terrestres y submarinos 2.- Diseño, implementación y validación de sistemas de control de energía en robots móviles terrestres y submarinos.

Código Seguro De Verificación	9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==	Fecha	11/02/2019
Firmado Por	Miguel Angel Castro Arroyo	Página	26/33
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==		





UNIVERSIDAD DE SEVILLA



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
 El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ3-76 Solicitante: Rodríguez Castaño, Ángel

Titulaciones requeridas:

- Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación
- Grado en Ingeniería Aeroespacial
- Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica
- Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
- Doble Grado en Física y Matemáticas
- Grado en Ingeniería Informática-Ingeniería de Computadores
- Grado en Ingeniería Informática-Ingeniería del Software

Tareas a realizar:

Desarrollo de algoritmos de evitación de colisiones para vehículos aéreos no tripulados (UAVs) Integración de dispositivos electrónicos en UAVs Apoyo a experimentos de campo con drones

Código: EJ3-77 Solicitante: Rodríguez de Tembleque Solano, Luis

Titulaciones requeridas:

- Grado en Ingeniería Aeroespacial
- Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
- Grado en Ingeniería Civil

Tareas a realizar:

Desarrollo de campañas experimentales y de simulación numérica para la validación de modelos micromecánicos de materiales compuestos con acoplamiento electromecánico y su aplicación a técnicas de detección de daño en estructuras. El candidato debe contar con conocimientos de: inglés; lenguajes de programación (Matlab, Python...); y programas de cálculo por elementos finitos (ANSYS o similar).

Requisitos específicos: Inglés B1

Código: EJ3-78 Solicitante: Romero Zarco, Carlos


Titulaciones requeridas:

- Grado en Biología

Tareas a realizar:

1) Extracción y análisis de ADN de muestras vegetales. 2) Siembra de semillas, cultivo, control y extracción de muestras en invernadero. 3) Recolección de muestras vegetales silvestres. 4) Preparación de materiales de herbario. 5) Gestión e informatización de materiales de herbario. 6) Estudio morfológico de plantas silvestres. 7) Difusión de resultados de la investigación.

Código Seguro De Verificación	9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==	Fecha	11/02/2019
Firmado Por	Miguel Angel Castro Arroyo	Página	27/33
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==		





UNIVERSIDAD DE SEVILLA



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Requisitos específicos: Inglés B1

Código: EJ3-79 Solicitante: Rosa Utrera, José Manuel de La (*)

Titulaciones requeridas:

- Grado en Física
- Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica
- Grado en Tecnologías de Telecomunicación
- Grado en Ingeniería Informática
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

Tareas a realizar:

Diseño de circuitos integrados en tecnologías CMOS a escala nanométrica (28nm/40nm/65nm) empleadas en microelectrónica, así como el uso de materiales y tecnologías emergentes para su aplicación en nanoelectrónica. Concretamente se espera diseñar un chip en alguna de estas tecnologías con aplicación en Internet de las Cosas o IoT (de ?Internet of Things?) en el Instituto de Microelectrónica de Sevilla.

Código: EJ3-80 Solicitante: Rueda Rueda, Adoración (*)

Titulaciones requeridas:

- Grado en Física
- Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica
- Grado en Ingeniería de Telecomunicación
- Grado en Ingeniería Informática
- Grado en Ingeniería de la Salud
- Grado en Ingeniería Aeronáutica

Tareas a realizar:

Diseño e implementación de un laboratorio de caracterización de circuitos integrados de altas prestaciones. Generación de protocolos de test y análisis de datos. Realización de evaluación y caracterización de prototipos.

Código: EJ3-81 Solicitante: Ruiz Cortés, Antonio (*)


Titulaciones requeridas:

- Grado en Ingeniería Informática
- Grado en Ingeniería de Telecomunicaciones

Tareas a realizar:

Desarrollo de plataformas y prototipos que implementan las técnicas y herramientas de gobierno de servicios elásticos altamente configurables. / Estos desarrollos se integrarán dentro del ecosistema abierto governify desarrollado por el

Código Seguro De Verificación	9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==	Fecha	11/02/2019
Firmado Por	Miguel Angel Castro Arroyo	Página	28/33
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==		





UNIVERSIDAD DE SEVILLA



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

grupo de investigación a lo largo del proyecto. / Los prototipos desarrollados serán validados en proyectos de transferencia con especial énfasis en la administración pública y el sistema de salud público andaluz.

Código: EJ3-82 Solicitante: Salas Gómez, Francisco

Titulaciones requeridas:

- Doble Grado en Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Electrónica Industrial
- Doble Grado en Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Mecánica
- Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación
- Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
- Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial
- Grado en Ingeniería Eléctrica

Tareas a realizar:

Colaboración en puesta en marcha y experimentación de leyes de control de un convertidor de potencia (inversor/rectificador NPC trifásico de 5 niveles). Diseño y compras relacionadas con la ampliación del equipo electrónico de potencia para el montaje de una microred.

Requisitos específicos: Ingles B1

Código: EJ3-83 Solicitante: Serrano Gotarredona, María del Carmen

Titulaciones requeridas:

- Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación
- Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica
- Grado en Ingeniería Informática-Ingeniería del Software
- Grado en Ingeniería de la Salud
- Grado en Matemáticas

Tareas a realizar:


Adquisición y análisis automatizado de imágenes dermatoscópicas y multispectrales de lesiones pigmentadas de la piel para la ayuda al diagnóstico.

Código: EJ3-84 Solicitante: Tabares Domínguez, Lucía

Titulaciones requeridas:

- Grado en Medicina
- Grado en Biología
- Grado en Biomedicina Básica y Experimental
- Grado en Bioquímica
- Grado en Farmacia

Código Seguro De Verificación	9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==	Fecha	11/02/2019
Firmado Por	Miguel Angel Castro Arroyo	Página	29/33
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==		





UNIVERSIDAD DE SEVILLA



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Tareas a realizar:

genotipado de ratones genéticamente modificados (extracción de ADN, PCR y electroforesis), inmunohistoquímica, adquisición y análisis de imágenes de microscopía confocal de fluorescencia, registros electrofisiológicos de actividad sináptica.

Requisitos específicos: Inglés B1

Código: EJ3-85 Solicitante: Torralba Silgado, Antonio Jesús

Titulaciones requeridas:

- Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación
- Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
- Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

Tareas a realizar:

Desarrollo de circuitos y sistemas electrónicos para integración de sensores. Integración en plataformas de IoT y gestión de los resultados de la integración para EOSC

Código: EJ3-86 Solicitante: Trigo Sánchez, Eva

Titulaciones requeridas:

- Grado en Ingeniería Agrícola
- Grado en Arquitectura
- Grado en Ingeniería de la Edificación
- Grado en Biología
- Grado en Enfermería
- Grado en Farmacia
- Grado en Ingeniería Informática


Tareas a realizar:

Evaluación de la eficacia de las actuaciones desarrolladas en la US para la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Desarrollo de un sistema de indicadores adecuado a las actuaciones que mayoritariamente desarrollamos las universidades para la implementación de la agenda 2030 de los ODS. Desarrollo y validación de herramientas de evaluación y seguimiento de las actuaciones puestas en marcha para el desarrollo de la agenda 2030 de los ODS en la US. Desarrollo e implementación de una aplicación informática que permita la evaluación y seguimiento de los indicadores de desarrollo de los ODS en la US.

Código: EJ3-87 Solicitante: Troncoso González, Ana María

Titulaciones requeridas:

Código Seguro De Verificación	9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==	Fecha	11/02/2019
Firmado Por	Miguel Angel Castro Arroyo	Página	30/33
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==		





UNIVERSIDAD DE SEVILLA



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

- Grado en Farmacia
- Grado en Química
- Grado en Biología
- Grado en Biomedicina Básica y Experimental
- Grado en Ingeniería Agrícola
- Grado en Bioquímica

Tareas a realizar:

Purificación de las muestras y concentración mediante Extracción en fase sólida. Análisis cromatografía líquida
Ensayos de agregación y desagregación con alfa-sinucleína y beta-amiloide. Microscopía óptica y electrónica para la observación de los cultivos celulares. Técnicas de ELISA y Western Blott.

Requisitos específicos: Inglés B2

Código: EJ3-88 Solicitante: Valle Sevillano, Carmelo Del

Titulaciones requeridas:

- Grado en Ingeniería Informática-Ingeniería del Software
- Grado en Ingeniería Informática-Tecnologías Informáticas
- Grado en Ingeniería Informática-Ingeniería de Computadores
- Grado en Ingeniería Aeroespacial
- Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
- Grado en Ingeniería de Organización Industrial
- Grado en Ingeniería de la Salud

Tareas a realizar:

Desarrollo de un modelo para la validación de la eficiencia energética de procesos usando herramientas PLM.
Elaboración de documentos y artículos técnicos.

Requisitos específicos: Inglés B2


Código: EJ3-89 Solicitante: Valverde Millán, José Manuel

Titulaciones requeridas:

- Grado en Física
- Grado en Química
- Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales
- Doble Grado en Química y en Ingeniería de Materiales
- Grado en Ingeniería Química
- Grado en Ingeniería Química Industrial
- Doble Grado en Física y Matemáticas

Tareas a realizar:

Código Seguro De Verificación	9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==	Fecha	11/02/2019
Firmado Por	Miguel Angel Castro Arroyo	Página	31/33
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==		





UNIVERSIDAD DE SEVILLA



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Trabajos de laboratorio y teóricos sobre la actividad de diversos materiales basados en CaO cuando son sometidos a ciclos de carbonatación/calcinación bajo condiciones de almacenamiento termoquímico de energía y captura de CO₂. Se estudiará el efecto de parámetros que pueden afectar a la eficiencia del proceso como son la presencia de humedad en los reactores, condiciones de almacenamiento y presión de carbonatación.

Requisitos específicos: Inglés B2

Código: EJ3-90 Solicitante: Vargas Macías, Carmen

Titulaciones requeridas:

- Grado en Comunicación Audiovisual

Tareas a realizar:

Diseño gráfico, multimedia-web o edición de vídeo, realización y producción audiovisual.

Requisitos específicos: Inglés B2 acreditado

Código: EJ3-91 Solicitante: Ventosa Ucero, Antonio

Titulaciones requeridas:

- Grado en Farmacia
- Doble Grado en Farmacia y en Óptica y Optometría
- Grado en Biología
- Grado en Biomedicina Básica y Experimental

Tareas a realizar:


Tareas propias de un laboratorio de Microbiología. Preparación de medios de cultivo. Extracción y purificación de ácidos nucleicos. Preparación de muestras de ADN para secuenciación. Análisis filogenético y genómico. Preparación de muestras para análisis de lípidos polares.

Código: EJ3-92 Solicitante: Yanes Cabrera, Cristina

Titulaciones requeridas:

- Grado en Física
- Grado en Química
- Grado en Matemáticas
- Grado en Biología
- Grado en Farmacia
- Grado en Estadística
- Grado en Ingeniería Informática

Código Seguro De Verificación	9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==	Fecha	11/02/2019
Firmado Por	Miguel Angel Castro Arroyo	Página	32/33
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==		





UNIVERSIDAD DE SEVILLA



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Tareas a realizar:

Estudio de los títulos oficiales y propios de Grado y Máster del SUPA y de la Universidad de Sevilla. Planificación plurianual en cuanto a la evolución del catálogo de títulos oficiales de Grado y Máster del SUPA y de la Universidad de Sevilla. Apoyar el funcionamiento de los Planes Propios. Trabajos enfocados a la formación superior, la creación y transferencia del conocimiento, al desarrollo del PDI y los estudiantes.

(*) Plaza ofertada en la presente convocatoria y que deriva de una plaza que resultó desierta en la convocatoria para la contratación de joven personal investigador, en el Marco del Sistema Nacional de Garantía Juvenil y del Programa Operativo de Empleo Juvenil 2014-2020 (Resolución de 19 de octubre de 2017).

Código Seguro De Verificación	9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==	Fecha	11/02/2019
Firmado Por	Miguel Angel Castro Arroyo	Página	33/33
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/9A4DSjwNPsvfN8P6x7sqUw==		

