



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Convocatoria para la contratación de joven personal investigador, en el marco del Sistema Nacional de Garantía Juvenil y del Programa Operativo de Empleo Juvenil. (Fase 2)

A N E X O I

En la documentación enviada por correo electrónico se debe indicar como asunto la referencia del contrato solicitado como primera opción

En las plazas ofertadas se expresa indistintamente grado o licenciatura, considerando ambas válidas para todas las titulaciones exigidas en cada contrato ofertado

PLAZAS OFERTADAS

Código:PFIRM755U04ZNJK4GpZr91saqFc27m.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZNJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	1/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-1 Solicitante: Cortés Vega, María Dolores

Titulaciones requeridas: Grado/licenciado en Fisioterapia.

Tareas a realizar: Recogida de datos de los sujetos de estudio /Procesamiento de datos vía SPSS/ Revisión bibliográfica de la literatura./Comunicaciones en jornadas y congresos

Código: EJ-3 Solicitante: Moyá Morán, María Luisa

Titulaciones requeridas: Grado/licenciado en Química/ en Farmacia/ en Bioquímica

Tareas a realizar: El proyecto en curso trata de la preparación de nuevos surfactantes biocompatibles/caracterización fisicoquímica/ estudio de sus interacciones con especies de potencial interés aplicado como ADN, proteínas y nanotubos de carbono/ I estudio de las interacciones de los surfactantes con diferentes especies de interés.

Código: EJ-4 Solicitante: OLIVA DELGADO,ALFREDO

Titulaciones requeridas: Grado o licenciatura en Psicología

Tareas a realizar: Recogida de datos y apoyo en su depurado y análisis/Tareas de gestión del grupo de investigación/Actualización de currículums de los investigadores de cara a la presentación a convocatorias competitivas de financiación/chequeo de convocatorias /asistencia a cursos relativos a la formación para las convocatorias.

Código: EJ-5 Solicitante: Porcel Gálvez , Ana Mª

Titulaciones requeridas: Graduado en Enfermería

Tareas a realizar: Se propondrá un plan de investigación y formación del personal técnico ligado al desarrollo de la actividad. / El personal técnico facilitará la ejecución del estudio, la recogida de datos, la realización de la base datos, codificación de variables, mantenimiento de la base de datos (data-manager) y apoyo logístico.

Código: EJ-7 Solicitante: Abad Civit Balcells, Antonio

Titulaciones requeridas: Ingeniería de la Salud / Ingeniería de Computadores

Tareas a realizar: La tarea a realizar consistirá en estudiar la aplicación de las técnicas de “Deep Learning” desarrolladas dentro del grupo de investigación al análisis y extracción de características clínicamente relevantes de imágenes digitales de anatomía patológica. / El objetivo final es proporcionar asistencia al patólogo en la detección de posibles anomalías en muestras de próstata

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	2/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-9 Solicitante: Acha Piñero, Begoña

Titulaciones requeridas: Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación/Ingeniería Superior de Telecomunicación

Tareas a realizar: Diseño de algoritmos automáticos para la detección precoz del cáncer de piel basada en imágenes dermatoscópicas y multiespectrales.

Código: EJ-10 Solicitante: Acosta Jiménez, Antonio José

Titulaciones requeridas: Graduado en Física/Ingeniero Electrónico/Graduado Ingeniería Electrónica Industrial

Tareas a realizar: Desarrollo de contramedidas para el desarrollo de circuitos criptográficos seguros frente a ataques activos y pasivos./

Diseño de FPGAs y ASICs criptográficos/

Evaluación de seguridad en hardware criptográfico

Código: EJ-11 Solicitante: Aguilera López, Andrés

Titulaciones requeridas: Licenciatura/Grado en Biología/Biotecnología/ Biomedicina o Bioquímica.

Tareas a realizar: Análisis de factores implicados en la formación de híbridos ADN-ARN en células humanas y/o levaduras. Caracterización de genes seleccionados con siRNAs y o técnica CRISPR en células humanas y mutantes de levadura. Ensayos de transcripción, inmunofluorescencia de marcadores de daño del ADN, ensayos cometa, detección de híbridos ARN:ADN por DRIP y análisis de replicación por DNA combing.

Código: EJ-12 Solicitante: Aguilera López, Andrés

Titulaciones requeridas: Licenciatura/Grado en Biología/Biotecnología/ Biomedicina o Bioquímica.

Tareas a realizar: Búsqueda y análisis de factores implicados en el mantenimiento de la estabilidad genómica en eucariotas. Screenings y análisis funcional de colecciones de mutantes de levadura. Análisis molecular de daño al ADN, transcripción, y replicación mediante ensayos de inmunofluorescencia, RT-PCR, CHIP, ChIP-chip, electroforesis bi-dimensional y análisis de cromatina.

Código: EJ-13 Solicitante: Alarcón de la Lastra Romero, Catalina

Titulaciones requeridas: Grado/licenciado en Farmacia

Tareas a realizar: Colaborar en las tareas de investigación y gestión del grupo CTS-259. En concreto, en la validación de la actividad farmacológica de nuevas moléculas inmunomoduladoras de interés terapéutico trabajando con cultivos celulares y modelos animales. Y asimismo, colaborar en el proyecto Retos-colaboración "Desarrollo de formulaciones innovadoras con nanopartículas mucoadhesivas para el tratamiento de úlceras mucosales "(NANOMUC) (RTC-2015-4437-1).

Requisitos específicos: Certificación Oficial de Curso de Protección y Experimentación Animal (Categoría B); Certificación Oficial de idiomas (Inglés B1)"

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	3/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-14 Solicitante: Alejandro Sánchez, Fco. Javier

Titulaciones requeridas: Grado en Ciencia y Tecnología de la Edificación/Grado en Edificación (y asimilados)/ Arquitecto

Tareas a realizar: Toma y preparación de muestras in situ y laboratorio./Apoyo en el laboratorio de materiales de construcción para la preparación y realización de ensayos. Análisis de datos./Caracterización de materiales tradicionales de fábrica y de conglomerados./Redacción en inglés de artículos científicos y comunicaciones para congresos.

Código: EJ-18 Solicitante: Álvarez Domínguez, Servando

Titulaciones requeridas: Ingeniería Industrial o equivalente/Ingeniería Aeronáutica o equivalente/ Ingeniería de Telecomunicaciones o equivalente/ Ingeniería Química o equivalente.

Tareas a realizar: Modelización y caracterización de sistemas térmicos a partir de datos experimentales./ Diseño y montaje de prototipos experimentales de sistemas innovadores y convencionales en entornos coherentes, monitorización y actuación./Desarrollo, programación y simulación de algoritmos de optimización y control inteligente de sistemas y edificios sobre la nube./Evaluación y diseño de instalaciones de multigeneración (electricidad, calor y frío) con almacenamiento./Realización de propuestas y publicaciones científicas y técnicas.

Código: EJ-20 Solicitante: Álvarez Mateo, Paloma

Titulaciones requeridas: Graduado en ingeniería química industrial y graduado o licenciado en química

Tareas a realizar: optimización de un prototipo para la producción de biodiesel a partir de aceite de fritura, reutilización de glicerina, formulación de aditivos oxigenados. Obtención de nuevos biocombustibles

Código: EJ-22 Solicitante: APARICIO FERNÁNDEZ, Patricia

Titulaciones requeridas: Licenciado o graduado en Química/ Ingeniería de Materiales/ Licenciado o graduado en Física / Dobles Grados de estas titulaciones

Tareas a realizar: Apoyo en tareas de investigación de proyectos de investigación en captura de CO2 y estudio geoquímico de caolines./ Preparación, análisis de muestras para realización de análisis mineralógico, análisis químico, determinación de propiedades fisicoquímicas de minerales./ Interpretación y discusión de resultados experimentales./ Tratamiento estadístico de resultados./ Análisis del ciclo de vida de materiales.

Código: EJ-23 Solicitante: APARICIO FERNÁNDEZ, Patricia

Titulaciones requeridas: Grado/licenciado Informática

Tareas a realizar: Mantenimiento de servidores web. Apoyo en el desarrollo de aplicaciones web. Apoyo en la instalación de un servidor para alojar fondos de los SGI Herbario y Fototeca. Supervisión de las conexiones informáticas con el exterior de cada uno de los equipos de los SGIs. Mantenimiento y desarrollo de la página web del CITIUS.

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	4/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-24 Solicitante: APARICIO FERNÁNDEZ, Patricia

Titulaciones requeridas: Grado/licenciado Veterinaria

Tareas a realizar: Apoyo a tareas del Centro de experimentación Animal. Puesta a punto y mantenimiento del quirófano del CEA.

Código: EJ-25 Solicitante: APARICIO FERNÁNDEZ, Patricia

Titulaciones requeridas: Arqueología/Historia del Arte/Graduado en Historia del Arte.

Tareas a realizar: Acciones relacionadas con patrimonio cultural.

Requisitos específicos: Conocimientos y experiencia en el estudio de patrimonio histórico-artístico

Código: EJ-26 Solicitante: APARICIO FERNÁNDEZ, Patricia

Titulaciones requeridas: Grado/licenciado Conservación y restauración de Bienes Culturales

Tareas a realizar: Acciones relacionadas con patrimonio cultural.

Código: EJ-27 Solicitante: APARICIO FERNÁNDEZ, Patricia

Titulaciones requeridas: Grado/licenciado Química/Física/Ingeniería de Materiales o dobles grados de estas titulaciones

Tareas a realizar: Acciones relacionadas con patrimonio cultural.

Código: EJ-28 Solicitante: APARICIO FERNÁNDEZ, Patricia

Titulaciones requeridas: Grado/licenciado Química/ Física/ Química/ Ingeniería de Materiales/ Ingeniería Industrial, Ingeniería en Tecnologías Industriales o dobles Grados de estas Titulaciones

Tareas a realizar: SGI CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL: Apoyo técnico a tareas del SGI Caracterización Funcional. Estudios termogravimétricos. Manejo de equipos de análisis térmicos. Medidas de tamaño de partícula y potencial Z. Ensayos de porosidad. Propiedades mecánicas de materiales.

Tratamiento de materiales. Análisis de reología.

Código: EJ-29 Solicitante: APARICIO FERNÁNDEZ, Patricia

Titulaciones requeridas: Historia

del Arte, Graduado en Historia del Arte o Conservación y Restauración de Bienes culturales.

Tareas a realizar: Apoyo técnico

a tareas del SGI Fototeca del Laboratorio de Arte. Digitalizar la colección con un equipamiento avanzado (una cámara fotográfica profesional Phase one de formato medio de 60Mpx, un estudio de reproducción, ordenadores y software de tratamiento de imágenes y mesas de luz, adquiridos con fondos FEDER). Gestionar el archivo virtual. Conservar en mobiliario tipo compactus. Atender las peticiones de los usuarios.

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	5/54

Código: EJ-30 Solicitante: Arista Palmero, Monserrat

Titulaciones requeridas: Grado/licenciado o Graduado en Biología

Tareas a realizar: Elaboración de bases de datos a partir de publicaciones científicas/

Trabajo de laboratorio para análisis moleculares (Extracción de ADN/ARN)./

Trabajo de campo e invernadero: siembra de semillas, seguimientos, censos de polinizadores./Medición del color floral y construcción de espectros de reflectancia/

Cuantificación de néctar, polen, frutos y semillas

Código: EJ-31 Solicitante: Ariza Moreno, Pilar

Titulaciones requeridas:

Grado o ingeniería en Ingeniería Industrial, de las tecnologías industriales, de Caminos, Canales y Puertos, Aeronáutica, Telecomunicación, Informática

Tareas a realizar: Paralelización de códigos de simulación numérica./Gestión de la arquitectura de supercomputadoras o clusters./Realización de ensayos para determinar el efecto del grafeno sobre el comportamiento mecánico de materiales cementicios.

Código: EJ-35 Solicitante: Arriaga Flórez, Mercedes

Titulaciones requeridas: Grado/licenciado en Lenguas Modernas, Cultura y Comunicación

Tareas a realizar: Soporte a la traducción español-ingles, español-francés, español-aleman/

Apoyo a las tareas de investigación del proyecto FEM2015-70182-P/

Apoyo a la organización de actividades de divulgación y difusión

Requisitos específicos: Competencias lingüísticas (nivel C1 de inglés, B2 francés y C2 alemán)

Código: EJ-40 Solicitante: Arrue Ullés, Begoña C.

Titulaciones requeridas: Grado en ingeniería de las tecnologías industriales / Grado en ingeniería electrónica, robótica y mecatrónica / Grado en ingeniería aeroespacial / Grado en ingeniería de las tecnologías de telecomunicación

Tareas a realizar: Se realizarán tareas relacionadas con algoritmos de percepción, manipulación, localización y planificación de robots aéreos no tripulados

Código: EJ-41 Solicitante: Avalos Cordero, Francisco Javier

Titulaciones requeridas: Grado/licenciado en Biología/ Bioquímica / Biomedicina o/Biotecnología.

Tareas a realizar: Experimentos en el área de la Biología Molecular de hongos. / Tema de trabajo: caracterización molecular de nuevos genes y proteínas asociadas a la regulación de la producción de metabolitos de interés biotecnológico en el hongo *Fusarium fujikuroi*.

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	6/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-47 Solicitante: Balbontín Arenas, Francisco Javier

Titulaciones requeridas: Graduado en Biología / Graduado en Ciencias Ambientales.

Tareas a realizar: Toma de datos y muestras en el campo (termino de Gerena-Aznalcollar) de Golondrina común (Hirundo rustica). /Captura y marcaje de adultos con redes japonesas y toma de datos biométricos y anillamiento de pollos en nido./Manejo de software para gestionar datos y análisis estadísticos de datos./ Posibilidad de trabajo en laboratorio para extracción de muestras de ADN / análisis de parásitos en sangre mediante PCR.

Código: EJ-48 Solicitante: Barrero García, Federico José

Titulaciones requeridas: Graduado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales./Graduado en Ingeniería Aeroespacial./Graduado en Ingeniería de las Tecnologías de/Telecomunicación./Graduado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica

Tareas a realizar: Colaboración en las labores desarrolladas por el grupo de investigación ACETI (TIC 201 reconocido por la junta de Andalucía) en relación con el control de accionamientos multifásicos (más de tres fases). En concreto, colaborará en la puesta en marcha de una nueva línea de trabajo centrada en máquinas de inducción de 7 fases.

Código: EJ-51 Solicitante: Baturone Castillo, María Iluminada

Titulaciones requeridas: Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica/ Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación/Grado en Ingeniería Electrónica Industrial/Grado en Ingeniería Informática/Grado en Ingeniería de la Salud/Grado en Física/Grado en Matemática

Tareas a realizar: Colaborar en tareas relacionadas con el desarrollo de soluciones microelectrónicas para aplicaciones de seguridad con los objetivos de asegurar la autenticidad del hardware y de los usuarios del hardware y solucionar problemas de transmisión y almacenamiento seguros de información sensible, como datos médicos. Para ello se emplearán técnicas criptográficas y biométricas.

Código: EJ-52 Solicitante: Bautista Palomas, Juan D.

Titulaciones requeridas: Grado en Ciencias Ambientales

Tareas a realizar: Preparación de muestras de fangos de depuradoras, aguas residuales y suelos contaminados./ Preparación de medios de fermentación para la producción de enzimas hidrolíticas./ Análisis de muestras de fangos de depuradoras, aguas residuales y suelos./ Análisis de enzimas hidrolíticas (celulasas, hemicelulasas, lacasas, lipasas, etc.) obtenidos por fermentación.

Código: EJ-54 Solicitante: Becerra Villanueva, José Antonio

Titulaciones requeridas: Grado en Ingeniería de la energía/ Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales / Grado en ingeniería de las tecnologías de telecomunicación /Grado en ingeniería química / Grado en ingeniería informática/ ingeniero industrial/ingeniero informático.

Tareas a realizar: Trabajos teóricos para la modelización de la propagación del ruido emitido por el tráfico rodado en función del entorno./ Se estudiará el efecto de parámetros que pueden afectar y se aplicaran los modelos a las zonas bajo estudio en el proyecto REMEDIO.

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	7/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-56 Solicitante: Beltrán Fortes, José

Titulaciones requeridas: Grado/licenciado en Informática.

Tareas a realizar: Tareas de investigación en el marco de la edición y diseño de revistas científicas de la Universidad de Sevilla, que tutela la Editorial Universidad de Sevilla.

Código: EJ-58 Solicitante: Bericat Alastuey, Eduardo

Titulaciones requeridas: Sociología/ Ciencias Políticas (preferentemente)/Otras Ciencias Sociales

Tareas a realizar: El titulado contratado asistirá en la realización de análisis estadísticos, en la publicación web del sistema de índices desarrollado, y colaborará con los investigadores en la realización de sus análisis comparados.

Código: EJ-59 Solicitante: Blanquero Bravo, Rafael

Titulaciones requeridas: Grado/licenciado Matemáticas/Estadística/ Informática

Tareas a realizar: Utilización de herramientas computacionales (hardware y software) para investigación en Optimización y Ciencia de los Datos./ Apoyo al grupo de investigación en tareas de I+D+i y en la promoción de transferencia de tecnología al sector productivo.

Código: EJ-60 Solicitante: Bordons Alba, Carlos

Titulaciones requeridas: Grados en Ingeniería. Preferiblemente en Ingeniería de las Tecnologías Industriales, Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica o similares/ También titulación en Ingeniería Industrial o de Telecomunicación.

Tareas a realizar: Desarrollo de controladores para sistemas energéticos, especialmente microrredes con generación renovable y vehículos híbridos/ Implementación de controladores en PLCs y en sistemas embarcados/ Realización de ensayos en simulación y en las plantas reales de laboratorio / Evaluación de prestaciones de los controladores.

Código: EJ-62 Solicitante: Bravo García, Eva M^a

Titulaciones requeridas: Grado/licenciado Filología Hispánica

Tareas a realizar: Localización y transcripción de documentos de los siglos XVI a XIX/ Extracción de datos filológicos e inclusión en la base de datos del grupo de investigación./ El producto final es un diccionario y base de datos americanista. /Se formará al solicitante en los aspectos necesarios para llevar a cabo el trabajo.

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	8/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-63 Solicitante: Bueno Martínez, Manuel

Titulaciones requeridas: Licenciado, Graduado en Química o Farmacia

Tareas a realizar: Síntesis de derivados de oligoaminas y azocompuestos para la preparación y caracterización de politriazoles, azopolímeros y poliuretanos funcionalizados, para aplicaciones biomédicas.

Código: EJ-66 Solicitante: Caballero Martínez, Alfonso

Titulaciones requeridas: Grado/licenciado en Química

Tareas a realizar: El candidato realizará las tareas de investigación habituales del grupo: preparación, caracterización y determinación de la actividad catalítica de sistemas catalíticos heterogéneos./ En concreto se prepararán sistemas catalíticos basados en cobalto y manganeso soportados en óxidos micro y meso porosos de alta superficie específica, y se evaluará su actividad en la reacción de Fischer-Tropsch.

Código: EJ-68 Solicitante: Cabero Almenara, Julio

Titulaciones requeridas: Grado/licenciado en Ciencias de la Educación/ Grado de Pedagogía

Tareas a realizar: Colaboración en los proyectos de investigación de los miembros de equipo de investigación/

Colaboración en el análisis de los datos cuantitativos y cualitativos de investigación./

Colaboración en la recogida de datos de investigación./

Organización de experiencia en la incorporación de las Tecnologías de la Información y Comunicación.

Código: EJ-69 Solicitante: Cabeza Ruiz, Ruth

Titulaciones requeridas: Graduado o Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte

Tareas a realizar: Aplicación de técnicas de muestreo/ Evaluación de capacidades motrices y condicionales de personas con discapacidad intelectual/Análisis del contexto en el que viven las personas con discapacidad intelectual institucionalizadas/ Metodología de investigación y análisis de datos/Exposición y discusión de resultados de investigación y redacción de informes y artículos científicos.

Código: EJ-70 Solicitante: Cabrera Escribano, Francisca

Titulaciones requeridas: Grado/licenciado en Química

Tareas a realizar: Preparación y caracterización de: 1) Iminas y amins derivadas de quitosano incorporando tacrina, farmacóforo activo contra el Alzheimer, para la presentación multivalente de éste; 2) Complejos polifenólicos piridinio-quitosano fluorescentes como potenciales biosensores. Se seguirán metodologías establecidas por el GI [Carbohydr. Polymers 2015, 123, 288] y [RSC Advances, 2015, 5, 74274], respectivamente.

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	9/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-71 Solicitante: Cala carrillo, M^a Jesús

Titulaciones requeridas: Licenciatura o Grado en Psicología

Tareas a realizar: Búsqueda de Bibliografía/administración de cuestionarios/Realización de entrevistas/Transcripción, codificación, análisis de datos (manejo Nvivo, paquete estadístico)/Diseño de cursos de formación/ Redacción de informes de investigación/Petición de nuevos proyectos.

Código: EJ-75 Solicitante: Camean Fernandez, Ana María

Titulaciones requeridas: Grado/licenciado en Farmacia

Tareas a realizar: Evaluación in vitro e in vivo de la toxicidad de compuestos de interés en Seguridad alimentaria: Cianotoxinas, materiales en contacto con alimentos, nanomateriales

Requisito específico: Nivel inglés C1

Código: EJ-80 Solicitante: Caraballo Rodríguez, Isidoro

Titulaciones requeridas: Licenciatura o Grado en Farmacia

Tareas a realizar: Elaboración de medicamentos de liberación prolongada/

Caracterización de materiales poliméricos como excipientes de medicamentos/

Puesta a punto de nuevas tecnologías de fabricación de formas farmacéuticas sólidas/

Ensayos de liberación de medicamentos

Código: EJ-81 Solicitante: Carmona Guzmán, Ernesto / Campos Manzano, Jesús

Titulaciones requeridas: Licenciado en Química o Graduado en Química/Máster oficial en Química o áreas científicas afines

Tareas a realizar: El candidato llevará a cabo la síntesis y caracterización de complejos de platino y zinc conteniendo ligandos voluminosos, estudiará su reactividad y mecanismos de reacción con moléculas pequeñas e investigará sus posibles aplicaciones en catálisis.

Código: EJ-83 Solicitante: Carrasco Solís, Juan Manuel

Titulaciones requeridas: Grado en Ingeniería Eléctrica /Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica/ Ingeniería industrial/ Ingeniero en electrónica/ Ingeniero en Automática y Electrónica Industrial/

Tareas a realizar: Tarea asociada al proyecto RTC-2016-5488-3 denominada "Avanzado sistema de control de parques eólicos offshore con optimización de redes HVDC (AEOLUS)", nº 2016/484. El trabajo a realizar se centrará en la elaboración de planos de ingeniería básica, de detalle y as-built del convertidor de electrónica de potencia completo, en el diseño de protecciones eléctricas y mecánicas y en la redacción de documentación.

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	10/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-84 Solicitante: Carriazo Rubio, Alfonso

Titulaciones requeridas: Grado/licenciado en Documentación/ Filología/ Geografía e Historia/Dobles Grados / Licenciaturas afines.

Tareas a realizar: Apoyo a la investigación: mejora de la visibilidad de la producción científica.

Tratamiento y difusión de documentación científica.

Organización y divulgación de recursos y actividades de apoyo a la investigación.

Código: EJ-86 Solicitante: Carrillo Vico, Antonio

Titulaciones requeridas: Grado o Licenciatura en: Bioquímica/ Biología /Biomedicina

Tareas a realizar: Incorporación al proyecto "Valoración Funcional

de Los Efectos Beneficiosos de Biopéptidos de

Origen Vegetal en la Aterosclerosis y el Síndrome Metabólico". Desarrollará las siguientes tareas:mantenimiento de animales knockouts para ApoE/ técnicas de biología molecular y celular/cultivos celulares / citometría de flujo.

Código: EJ-87 Solicitante: Carrizosa Priego, Emilio

Titulaciones requeridas: Grado/licenciado Matemática/ estadística / informática

Tareas a realizar: Manejo de herramientas computacionales, apoyo en la transferencia tecnológica

Código: EJ-88 Solicitante: Casadesús, Josep

Titulaciones requeridas: Grado/licenciado en Biología/ Bioquímica/ Biotecnología/Farmacia /Veterinaria

Tareas a realizar: Determinación de actividades enzimáticas. Separación de moléculas de DNA mediante electroforesis. Detección y cuantificación de RNA por PCR cuantitativa. Preparación de cultivos de microorganismos no patógenos. Aislamiento y purificación de DNA para secuenciación.

Código: EJ-90 Solicitante: Castillo Manzano, José Ignacio

Titulaciones requeridas: Graduado en Matemáticas/Graduado en Estadística/Graduado en Economía/Graduado en Economía y Derecho/ Graduado en Administración y Dirección de Empresas/ Graduado en Administración y Dirección de Empresas y Derecho

Tareas a realizar: Gestión económica-administrativa de proyectos y contratos de investigación/Colaboración en la organización del Programa de Doctorado en Ciencias Económicas, Empresariales y Sociales

/Elaboración de bases de datos /Ayuda en la elaboración de proyectos de investigación

/Consulta y tratamiento de bases bibliográficas

/ Ayuda en la organización de Jornadas,Cursos,Workshops de investigación organizados por el grupo de investigación.

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	11/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-92 Solicitante: CASTRO JIMÉNEZ, Francisco J

Titulaciones requeridas: Ingeniero Superior en Informática/Graduado en Ingeniería Informática

Tareas a realizar: Elaboración de un sistema integrado de bases de datos y web conteniendo la información científica del IAMAT

Código: EJ-94 Solicitante: Centeno Báez, Gabriel

Titulaciones requeridas: Ingeniero Aeronáutico / Ingeniero Industrial / Grado de Ingeniería Aeroespacial / Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales / Grado en Ingeniería

"Tareas a realizar: Desarrollo y mejora de procesos de fabricación avanzados. Realización de ensayos experimentales en conformado de chapa metálica y lámina polimérica. Uso de herramientas avanzadas de medida de deformaciones experimentales basadas en patrones circulares y estocásticos. Realización de ensayos de caracterización de chapa. Análisis de desviaciones geométricas 3D.

Código: EJ-97 Solicitante: Cepeda Carrión, Gabriel

Titulaciones requeridas: Grado en Administración de Empresas / Grado de Marketing /Doble Grado de Derecho y ADE

Tareas a realizar: Gestión de Base de Datos/Gestión Administrativa/Desarrollo de Plan estratégico/Comunicación y difusión de la Investigación

Requisitos específicos: nivel de inglés C1

Código: EJ-98 Solicitante: Chacartegui Ramirez, Ricardo

Titulaciones requeridas: Grado en Ingeniería de la Energía, Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales, Grado en Ingeniería química, Grado en ingeniería informática / Doble Grado en Química/Ingeniería de Materiales o Física/Ingeniería de Materiales, Grado en Química, Física

Tareas a realizar: Trabajos teóricos de modelización de una planta solar con almacenamiento con la tecnología objeto del proyecto SOCRATES (calcium looping). / Se estudiará el efecto de parámetros que pueden afectar a la eficiencia del sistema.

Código: EJ-99 Solicitante: Chacartegui Ramirez, Ricardo

Titulaciones requeridas: Grado Comunicación y Máster en comunicación y cultura científica (o asimilables)

Tareas a realizar: Soporte a actividades de divulgación del secretariado

Requisitos específicos: Buen expediente académico y alto nivel de inglés../ Conocimiento de actividades y procesos de divulgación científica. /Manejo de redes sociales

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	12/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-100 Solicitante: Chacartegui Ramirez, Ricardo

Titulaciones requeridas: Grado en ingeniería informática/ grado en ingeniería de telecomunicaciones.

Tareas a realizar: Soporte a unidad de bibliometría y análisis de producción científica, y bases de datos del secretariado de promoción

Tareas a realizar: 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: EJ-101 Solicitante: Chacón Rebollo, Tomás

Titulaciones requeridas: Licenciado o Graduado en disciplinas científico-técnicas, Titulación oficial de nivel C1 en inglés.

Tareas a realizar: Apoyo a la ejecución de los proyectos de investigación oficiales, así como a las acciones estratégicas de investigación, gestionados por el IMUS.

Código: EJ-102 Solicitante: Chacón Rebollo, Tomás

Titulaciones requeridas: Graduado o Licenciado en Matemáticas.

Tareas a realizar: Construcción de modelos de orden reducido de tipo POD intrínseco para la resolución de Ecuaciones en Derivadas Parciales disipativas.

Código: EJ-105 Solicitante: Chávez de Diego, Sebastian

Titulaciones requeridas: Biología/ Biomédicina/ Bioquímica/ Biotecnología/ Bioinformática

Tareas a realizar: Análisis de incorporación de micropartículas a células humanas./ Diseño, ejecución y análisis bioinformático de experimentos transcriptómicos./Estudio de alteraciones cromatínicas en células humanas.

Código: EJ-107 Solicitante: Chocrón Giráldez, Ana Mª

Titulaciones requeridas: GRADO EN DERECHO / GRADO EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA / GRADO EN RELACIONES LABORALES Y RECURSOS HUMANOS / DOBLE GRADO EN DERECHO Y ADE / DOBLE GRADO EN DERECHO Y GAP / DOBLE GRADO EN DERECHO Y FICO / DOBLE GRADO EN DERECHO Y ECONOMÍA / DOBLE GRADO

Tareas a realizar: Gestión de las obligaciones contables / cumplimentación y presentación de la documentación requerida tanto por el Ministerio como por la US durante la ejecución del Proyecto / tareas relacionadas con la organización de congresos y workshop / apoyo al personal investigador en la preparación y difusión de los resultados de la investigación.

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	13/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-108 Solicitante: Cifuentes Bulté, Hector

Titulaciones requeridas: Ingeniería Industrial/ Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos/ Ingeniería Aeronáutica/Grado en Ingeniería Mecánica/Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales/Grado en Ingeniería

Tareas a realizar: Realización de ensayos experimentales sobre el comportamiento en fractura y fatiga de materiales cuasi-frágiles de ultra-altas prestaciones, reforzados con fibras y sometidos a temperaturas elevadas. /

Realización de modelos numéricos de elementos finitos en Abaqus con comportamiento no lineal del material. /Análisis de sensibilidad.

Código: EJ-109 Solicitante: Congosto Martín, Yolanda

Titulaciones requeridas: Titulación de Grado/Licenciatura en Filología Hispánica o en Lengua y Literaturas Españolas

Tareas a realizar: Actividades orientadas a la Innovación e Investigación Científica/ tareas formativas relacionadas con los temas los objetivos y la metodología del proyecto en el que se insertará, multidisciplinar y transversal. Tareas: / Transcripción paleográfica y edición crítica de textos (documentación archivística); / Estudio histórico, paleográfico, diplomático, filológico y lingüístico de los textos seleccionados.

Código: EJ-114 Solicitante: Corrochano Peláez, Luis M.

Titulaciones requeridas: Licenciado o Graduado en Biología/ Bioquímica/ Biomedicina / Biotecnología

Tareas a realizar: Creación de nuevas estirpes del hongo Neurospora crassa con fusiones entre los genes velvet y epítipo FLAG o HA. Localización de las proteínas velvet durante el desarrollo de Neurospora usando estirpes con fusiones de los genes velvet a GFP. Creación de versiones mutantes de la proteína VE-1 para identificar los dominios que participan en su localización y estabilidad.

Código: EJ-115 Solicitante: Cortés Achedad, Pablo

Titulaciones requeridas: Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales

Tareas a realizar: Diseño, desarrollo y aplicación de algoritmos a implementarse en un sistema de control inteligente para maximizar la eficiencia energética en edificios, las variaciones de las temperaturas de consigna adaptadas a las preferencias de los ocupantes y el desarrollo de una plataforma colaborativa para la concienciación energética.

Código: EJ-116 Solicitante: Cortés Sánchez, Miguel

Titulaciones requeridas: Licenciatura en Historia

Tareas a realizar: Procesado digital de imagen. Visión artificial, análisis hiperespectral. /Fotografía científica con parámetros de corrección, photostritching gigapixel, focus stacking y calibración del color.

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	14/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-123 Solicitante: De Alba Fernández, Nicolás

Titulaciones requeridas: Titulaciones relacionadas con las Ciencias de la Educación (Grados de Maestro en Educación Infantil o Primaria; Grado en Pedagogía)/Otras grados afines a la Didáctica de las Ciencias Experimentales y Sociales.

Tareas a realizar: Toma de datos a través de cuestionarios, entrevistas y grabaciones/Tratamiento de datos mediante técnicas de análisis cuantitativo (SPSS) y cualitativo (Atlas.ti)./ Búsqueda y tratamiento bibliográfico de referencias tanto nacionales como internacionales relacionadas con el campo de investigación en el que se inscribe el proyecto.

Código: EJ-124 Solicitante: De Castro Hernández, Elena

Titulaciones requeridas: Graduado en Física/ Tecnoloías industriales/ ingeniería aeronáutica/ ingeniería química/ ingeniería de la energía

Tareas a realizar: El investigador se encargará de realizar labores fundamentalmente experimentales. Diseñará y fabricará dispositivos generados mediante litografía blanda. Asimismo, mediante el uso de un microscopio invertido y de una cámara de video de alta velocidad, caracterizará la formación de chorros bifásicos mediante la aplicación de un campo eléctrico alterno.

Código: EJ-126 Solicitante: de la Casa Rivas, Luis Gonzalo

Titulaciones requeridas: Licenciado o Graduado en Psicología.

Tareas a realizar: Manipulaciones experimentales básicas en experimentos con animales / mantenimiento de los animales durante el período en el que se desarrollan los experimentos / la programación del software / la organización y desarrollo de sesiones experimentales / la recogida, organización y análisis inicial de los datos.

Requisitos específicos: certificación oficial para Experimentación animal (Certificado de competencia de bienestar animal en animales utilizados para experimentación, Categoría C)

Código: EJ-127 Solicitante: de la Cruz Díaz, Jesús

Titulaciones requeridas: Graduado/licenciado en Biología/ graduado/licenciado en Bioquímica/ graduado/licenciado en Biomedicina / graduado/licenciado en Biotecnología.

Tareas a realizar: Análisis molecular del ensamblaje de proteínas ribosómicas específicas del ribosoma del eucarionte modelo *Saccharomyces cerevisiae*./ Estudio de la composición y estructura de aquellas partículas pre-ribosómicas donde estas proteínas se ensamblan y de su interdependencia con el ensamblaje de otras proteínas ribosómicas y factores de biogénesis de ribosomas.

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	15/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-129 Solicitante: de la Mata Benítez, Manuel L.

Titulaciones requeridas: Licenciatura o grado en Psicología

Tareas a realizar: Empleo de métodos y técnicas de investigación cuantitativas (aplicaciones de cuestionarios y escalas)./Análisis de datos empleando pruebas y técnicas estadísticas./ Empleo de métodos y técnicas de investigación cualitativas (entrevistas y grupos focales): recogida de datos, transcripción y análisis de datos cualitativos./Colaboración en tareas de gestión del grupo de investigación.

Código: EJ-131 Solicitante: de la Rosa Acosta, Miguel Angel

Titulaciones requeridas: Graduado o Licenciado en Biología/ Bioquímica,/ Química,/ Biotecnología, /Biomedicina / Farmacia

Tareas a realizar: Clonaje y aplicación de técnicas de Biología Molecular./Expresión y purificación de proteínas recombinantes/ Caracterización físico-química de proteínas recombinantes./Análisis de los datos obtenidos.

Código: EJ-132 Solicitante: de la Rosa Utrera, José Manuel

Titulaciones requeridas: Grado en Física / Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica /Grado en Tecnologías de Telecomunicación.

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: EJ-138 Solicitante: Delgado García, Antonio

Titulaciones requeridas: Grado en ingeniería agrícola/ ingeniero técnico agrícola/ Ingeniero agrónomo

Tareas a realizar: Apoyo en ensayos de cámara y laboratorio

Apoyo en la gestión de documentación asociada al trabajo relacionado con el contrato de la referencia

Código: EJ-140 Solicitante: Díaz Báñez, José Miguel

Titulaciones requeridas: Licenciado o graduado en Ingeniería Aeronáutica/Telecomunicaciones / Informática

Tareas a realizar: Creación de aplicaciones y plataformas informáticas a nivel de usuario de los algoritmos desarrollados en nuestros proyectos de forma que se incentive la transferencia de nuestros resultados a todos los sectores de la población: organismos públicos y privados, así como a la población general interesada.

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	16/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-141 Solicitante: Díaz Moreno, Irene

Titulaciones requeridas: Graduado o Licenciado en Bioquímica / Biomedicina /Farmacia

Tareas a realizar: Expresión y purificación de proteínas mitocondriales./Cultivo de células humanas bajo condiciones de normoxia e hipoxia./ Caracterización de los supercomplejos mitocondriales respiratorios bajo condiciones de normoxia e hipoxia./Estudios de interacción molecular mediante técnicas biofísicas.

Código: EJ-142 Solicitante: Domínguez Abascal, Jaime

Titulaciones requeridas: Ingeniería Industrial/Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales/, Grado en Ingeniería Mecánica/ Ingeniero Aeronáutico/ Grado en Ingeniería Aeroespacial (especialidad aero

Tareas a realizar: colaboración en los proyectos de investigación llevados a cabo por el grupo de investigación, colaborando en los análisis, la realización de experimentos y modelados numéricos de problemas de diseño mecánico, fatiga y fractura, dinámica de sistemas mecánicos, biomecánica del movimiento, biomecánica del comportamiento de tejidos y mecanobiología.

Código: EJ-144 Solicitante: Domínguez Rodríguez, Arturo

Titulaciones requeridas: Grado en Física ó en Ingeniería de Materiales

Tareas a realizar: Fabricación de cerámicos a base de fases alotrópicas del carbono/Preparación de las muestras para ensayos mecánicos y caracterización/Caracterización microestructural de las muestras citadas/Caracterización mecánica de las muestras

Código: EJ-150 Solicitante: Escalona Cuaresma, María José

Titulaciones requeridas: Graduado en Ingeniería de la Salud. Mención Informática Clínica

Tareas a realizar: Participar en la realización de los estudios de revisión sistemática de la literatura/Colaboración en la elaboración de ingeniería de requisitos y la definición de los modelos previstos en el proyecto. /Colaboración en la interacción con el Hospital Virgen del Rocío

Código: EJ-154 Solicitante: Escudero Cuadrado, Luis M^a

Titulaciones requeridas: Grado en Biomedicina/ Bioquímica/ Biología

Tareas a realizar: Estudio de la organización epitelial./ Obtención y procesamiento de muestras biológicas./ Realización de experimentos con cultivos celulares. /Obtención de imágenes. Análisis de imagen computerizado

Código: EJ-157 Solicitante: Espejo Lerdo de Tejada, Manuel

Titulaciones requeridas: Grado en Derecho s.

Tareas a realizar: Investigación doctrinal y jurisprudencial sobre aspectos controvertidos y actuales sobre el ejercicio y el sistema traslativo de los derechos de adquisición preferente/ Abordar con especial hincapié su integración procesal y sustantiva en la tramitación de la subasta judicial.

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	17/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-159 Solicitante: Fernández Arévalo, Mercedes

Titulaciones requeridas: Farmacia / Biomedicina / Bioquímica.

Tareas a realizar: Diseñar, planificar y ejecutar los ensayos pertinentes en un laboratorio de Dpto. de Farmacia y Tecnología Farmacéutica, relacionados con nanosistemas./

Realizar informes de seguimiento, reportar resultados de la investigación, difundir resultados en la medida de lo posible.

Código: EJ-160 Solicitante: Fernández Arévalo, Mercedes

Titulaciones requeridas: Ingeniero en Informática/ Ingenierod de Telecomunicación / Grado en Ingeniería Informática / Grado en Ingeniería de las Tecnologías de telecomunicación

Tareas a realizar: Dar soporte al repositorio de investigación científica de la US / Gestionar las plataformas de integración de datos de información científica/ Trabajar en la interoperabilidad de las aplicaciones: SISIUS, idUS,SICA2/ Diseñar e implementar el módulo de autoridades y vincularlos a ORCID / Diseñar e implementar el módulo de estadística

Código: EJ-161 Solicitante: Fernández Arévalo, Mercedes

Titulaciones requeridas: Licenciado o Grado en Información y Documentación / Licenciatura o Grado en Historia

Tareas a realizar: Normalización de autores de la US y gestión de las tesis doctorales de la US mediante su depósito en idUS y Dialnet. / Recopilación de la documentación científica de los investigadores de la US de alto impacto. / Difusión de la producción científica de la US mediante la creación y mantenimiento de un blog. / elaboración de guías promocionales sobre acceso abierto/ y elaboración de noticias en las redes sociales.

Código: EJ-162 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: EJ-163 Solicitante: Fernández Batanero, José María

Titulaciones requeridas: Graduado en Educación Primaria (importante que tenga la mención en Educación Especial, y con formación relacionada con diversidad).

Tareas a realizar: Recoger información a nivel nacional sobre el nivel de formación y conocimiento tecnológico que los maestros/as de Educación Primaria poseen respecto a la aplicación de las TIC con personas con diferentes tipos de discapacidad. Analizar y procesar estadísticamente los datos recopilados hasta la fecha, procedentes de entrevistas y cuestionarios ya recopilados. Tareas de evaluación del curso MOOC.

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	18/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-165 Solicitante: Fernández Chaves, Manuel F.

Titulaciones requeridas: Licenciado en Historia/Graduado en Historia

Tareas a realizar: Búsqueda y transcripción de documentación histórica del siglo XVI en los Archivos General de Indias e Histórico Provincial de Sevilla (Sección Protocolos Notariales). /Colaboración en las tareas de edición de los libros producto del desarrollo del Proyecto de Investigación y en la organización de los congresos y actividades científicas que tendrán lugar en su seno.

Código: EJ-167 Solicitante: Fernández Fernández, Inmaculada

Titulaciones requeridas: Graduado en Biología (o en su defecto Farmacia).

Tareas a realizar: Síntesis estereoselectiva de nuevos tioderivados a partir de carbohidratos como análogos del Aprepitant. (b) Caracterización de los compuestos sintetizados (Características espectroscópicas, Masas, IR y pureza óptica). (c) Determinación de su afinidad por los receptores NK1 y estudio de su posible actividad como antagonista NK1

Código: EJ-169 Solicitante: Fernández Fernández, Rosario

Titulaciones requeridas: Licenciado o Graduado en Química

Tareas a realizar: Las labores consistirán en el desarrollo de tareas dentro del grupo de investigación encaminadas al desarrollo y la optimización de las condiciones de reacción de diversos procesos innovadores en síntesis estereoselectiva estudiados en nuestro equipo. Se adquirirá experiencia en el trabajo en laboratorio (atmósfera inerte) y en el manejo avanzado de técnicas de caracterización de compuestos orgánicos (RMN, IR, UV, HPLC, CG-EM, etc)

Código: EJ-172 Solicitante: Fernández Martínez, Concepción

Titulaciones requeridas: Licenciado o graduado en Traducción e interpretación (con inglés como primera lengua) (opción preferente) / Licenciado o graduado en Filología Inglesa o en Estudios Ingleses o equivalente (segunda opción)

Tareas a realizar: El proyecto se centra en la edición y comentario de inscripciones latinas en verso, para su difusión internacional vía publicación tradicional y a través de web 2.0. Tareas: colaboración en las investigaciones del proyecto, principalmente/ traducción de resultados y documentos del español al inglés, /actualización de sitios web para actividades científicas,/ revisión de pruebas,/ internacionalización de resultados

Código: EJ-174 Solicitante: Fernández Tabales, Alfonso

Titulaciones requeridas: Grado en Geografía y Gestión del Territorio/Grado en Turismo/Grado en Estadística.

Tareas a realizar: Apoyo en tareas de investigación: Trabajo con indicadores estadísticos y bases de datos, manejo de bibliografía científica, apoyo en trabajo de campo.

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	19/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-175 Solicitante: Fernández-Bolaños Guzmán, José M^a

Titulaciones requeridas: Licenciado o graduado en Química o Farmacia

Tareas a realizar: Extracción y caracterización por RMN de compuestos bioactivos del olivo. Transformaciones químicas y enzimáticas de compuestos fenólicos como la oleuropeína, la oleaceína y el oleocantal. Preparación de nanopartículas con biofenoles.

Código: EJ-177 Solicitante: Fernández-Chacón, Rafael

Titulaciones requeridas: Graduado en biomedicina básica y experimental (preferentemente) / Graduado en bioquímica/ Graduado en biotecnología / Graduado en Biología

Tareas a realizar: Estudio de tejidos procedente de ratones genéticamente modificados consistente en: (1) Análisis molecular de la actividad cre-recombinasa mediante análisis de ADN genómico, RNA mensajero y análisis de la expresión de proteínas; / (2) análisis de la integridad neuronal y sináptica en cerebro mediante técnicas inmunohistoquímicas; / (3) análisis histológico de tejidos extraneurales.

Código: EJ-179 Solicitante: Ferrer Albelda, Eduardo

Titulaciones requeridas: Licenciatura en Historia/Grado en Historia/Grado en Arqueología

Tareas a realizar: Clasificación y dibujo de material arqueológico

/Digitalización de dibujos y planos en Autocad y Adobe Illustrator/Completar bases de datos de excavaciones arqueológicas/ Documentación bibliográfica y traducción de textos en inglés

Código: EJ-180 Solicitante: Florencio Bellido, Francisco Javier

Titulaciones requeridas: Grado Bioquímica /Biotecnología/ Biología

Tareas a realizar: Tareas de investigación empleando técnicas de Biología Molecular de Cianobacterias para el desarrollo de estirpes con interés biotecnológico, mediante introducción de nuevos genes o por inactivación de genes propios. Determinación de expresión de genes, actividades enzimáticas, detección de proteínas mediante anticuerpos y metabolitos en las estirpes generadas. Análisis Bioinformático

Código: EJ-181 Solicitante: Franco García, Victorino

Titulaciones requeridas: Grado en Física / Grado en Ingeniería de Materiales / Doble Grado en

Física y en Ingeniería de Materiales /Doble grado en Química e Ingeniería de Materiales/ Doble Grado en Física y Matemáticas y titulaciones afines

Tareas a realizar: Colaborar en la síntesis de materiales magnéticos, tanto monofásicos como multifásicos/ en la fabricación de composites multifuncionales y en su caracterización microestructural y funcional. /Se emplearán, entre otras, técnicas de fusión por arco, aleado mecánico, enfriamiento ultrarrápido, difracción de rayos X, microscopía electrónica y magnetometría de muestra vibrante.

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	20/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-188 Solicitante: Galán Marín, Carmen

Titulaciones requeridas: Arquitecto o equivalente.

Tareas a realizar: Colaboración en tareas del proyecto P12-TEP-1988 relativas a trabajos de laboratorio/Validación experimental /Realización de prototipos digitales y físicos

Código: EJ-189 Solicitante: Galbis Pérez, Juan Antonio

Titulaciones requeridas: Graduado en farmacia

Tareas a realizar: Síntesis y estudio estructural de monómeros y polímeros./ Estudio de propiedades térmicas y de degradabilidad./ Diseño de materiales poliméricos que den respuesta a estímulos, para su utilización en sistemas de liberación controlada de fármacos y material genético.

Requisitos específicos: B2 inglés

Código: EJ-191 Solicitante: Gallardo López, Angela

Titulaciones requeridas: Grado en Física /Grado en Ingeniería de Materiales / doble grado en Física e Ingeniería de Materiales /doble grado en Química e Ingeniería de Materiales

Tareas a realizar: Procesado de polvos cerámicos con grafeno y sinterización de compuestos.

Caracterización microestructural de los compuestos: espectroscopía Raman, RX, microscopía electrónica, picnometría de He...

Caracterización mecánica y/o eléctrica de los compuestos: dureza Vickers, ensayos de flexión, módulo elástico, conductividad eléctrica.

Requisitos específicos: C1 en inglés

Código: EJ-193 Solicitante: Gallego Fernández, Juan Bautista

Titulaciones requeridas: Grado en Biología

Tareas a realizar: El personal investigador se encargará del mantenimiento de plantas en invernadero, realizando toma de datos de biología reproductiva (morfología floral, cruzamientos, germinación de semillas) y de medidas ecofisiológicas (fluorescencia, fotosíntesis, curvas de luz y CO₂, pigmentos) y preparación de muestras para análisis de isótopos estables. Muestreos de campo

Código: EJ-194 Solicitante: Gallego Vega, M^a del Carmen

Titulaciones requeridas: Grado o Licenciatura en Pedagogía / Grado en CC de la Educación

Tareas a realizar: Tareas de gestión de datos recogidos y apoyo al trabajo de campo/ manejo de programas y datos estadísticos para el análisis de datos cualitativos y cuantitativos (SPSS, MaxQda, etc.)/organización y búsqueda bibliográfica/ organización y gestión de reuniones de equipos y visitas de investigadore/ ayuda y apoyo en la gestión económica del proyecto.

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	21/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-195 Solicitante: Galván Díez, Eduardo

Titulaciones requeridas: Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación/
Ingeniero de Telecomunicación/

Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica/
Ingeniero en Electrónica/Ingeniero en Automática y

Tareas a realizar: Las tareas asociadas al proyecto RTC-2016-5634-3, "Sistema de inteligencia artificial para optimización de gestión de almacenamiento energético basado en Cyber-Baterías distribuidas", son: diseño de diagramas de flujo y máquinas de estado; implementación de algoritmos de control y gestión en HW de local industrial; implementación y validación de protocolos de comunicación industrial; comunicaciones entre distintos sistemas.

Código: EJ-196 Solicitante: Galván Barrera, Pedro

Titulaciones requeridas: Grado en Ingeniería Civil/Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales

Tareas a realizar: Desarrollo de un modelo numérico basado en la formulación 2.5D del Método de los Elementos de Contorno y del Método de los Elementos Finitos para el estudio de problemas acústicos y vibratorio/Participación en campañas experimentales relacionadas con las vibraciones ferroviarias

Requisitos específicos: nivel C1 Inglés.

Código: EJ-197 Solicitante: García Benítez, Francisco de Asís

Titulaciones requeridas: Ingeniería Industrial / Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales / Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, / Grado en Ingeniería Civil /Ingeniería-Licenciatura en I

Tareas a realizar: Realización y análisis de ensayos de patentes de transmisiones para vehículos, en laboratorio sobre prototipos y en modelos computacionales con software especializado de sistemas de dinámica multicuerpos./ Utilización de técnicas de aprendizaje automático (Machine-learning) para tratamiento de datos.

Código: EJ-199 Solicitante: García Franquelo, Leopoldo

Titulaciones requeridas: Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales / Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica

Tareas a realizar: Tarea asociada al proyecto PI-1660/27/2017, centrado en la elaboración de modelos de simulación de convertidores de potencia para la integración de sistemas de generación de energía renovable en smartgrids. El trabajo consistirá en el desarrollo de los modelos y la implementación de los algoritmos de control para la operación de los convertidores de potencia conectados a red y/o aislados.

Código: EJ-203 Solicitante: García Gómez, José Carlos

Titulaciones requeridas: Graduado en Biología / Licenciado en Biología

Tareas a realizar: Colaboración en estudios del plancton del estuario del Guadalquivir, tanto en su medio natural como en ambientes controlados (en este caso, en el Área de Investigación I+D+i de la US en el Acuario de Sevilla). En este último caso, se implicará en estudios de la influencia de la turbidez en las larvas de especies del ictioplancton que tienen interés comercial, así como en su obtención del medio natural.

Código:PFIRM755U04ZJNK4GpZr91saqFc27m.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZJNK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	22/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-206 Solicitante: García Gordillo, María del Mar

Titulaciones requeridas: Licenciado/grado en periodismo, Licenciado/grado en periodismo o licenciado/grado en comunicación audiovisual, Licenciado en comunicación audiovisual

Tareas a realizar: labores de investigación en torno a los nuevos soportes y formatos para la comunicación 3.0 en Redes Sociales. Estudio y desarrollo de mensajes para la comunicación on-line, mejora del engagement, el marketing on-line y la gestión y aprovechamiento de bigdata.

Código: EJ-209 Solicitante: García López, Javier

Titulaciones requeridas: Grado en Física

Tareas a realizar: El candidato/a se incorporará al Grupo de Análisis de Materiales por haces de iones del CNA, en el que se realizan estudios de daño por radiación en detectores y materiales de interés tecnológico (Si, SiC y diamante)./Se utilizarán los aceleradores del CNA para producir defectos estructurales mediante bombardeo iónico y se estudiará el daño mediante las técnicas de canalización iónica e IBIC.

Código: EJ-210 Solicitante: García Muñoz, Manuel

Titulaciones requeridas: Grado en Física o Ingeniería

Tareas a realizar: Analysis of the edge plasma rotation at the ASDEX Upgrade (AUG) tokamak of the MaxPlanck Institute for Plasma Physics (Munich, Alemania) by means of gas-puff charge exchange recombination spectroscopy (CXRS) systems. The AUG edge CXRS systems will be upgraded with a higher spatial resolution to obtain unprecedented ion temperature, impurity rotation, density and radial electric measurements.

Código: EJ-212 Solicitante: García Parrilla, María Carmen

Titulaciones requeridas: Farmacia/Biología/ Bioquímica /Química/ Biotecnología/ Ciencia y Tecnología de Alimentos, Nutrición y Dietética/Veterinaria/Biomedicina/Medicina/Ingeniero Agrónomo.

Tareas a realizar: Purificación de las muestras y concentración mediante Extracción en fase sólida. Análisis cromatográfico 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.

Código: EJ-213 Solicitante: García Pérez, Francisco F

Titulaciones requeridas: Grado o licenciatura en titulaciones de Ciencias de la Educación (Maestro de Educación Infantil; Maestro de Educación Primaria; Pedagogo) o en titulaciones afines a las Ciencias de la Educación (como Psicología, Ciencias Ambientales, Geografía, Historia,

Tareas a realizar: Búsquedas bibliográficas y extracción de información de las mismas. / Análisis de documentación generada en el desarrollo de la investigación. / Realización de grabaciones de toma de datos y transcripción de las mismas. /Colaboración en el tratamiento de datos de la investigación. / Traducción de documentación generada por las universidades implicadas

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	23/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-217 Solicitante: García Vázquez, Pedro

Titulaciones requeridas: Arquitecto Técnico o equivalente/ Ingeniero Técnico Industrial o equivalente

Tareas a realizar: Realizar un trabajo de investigación basado en la creación de un pliego de condiciones técnicas específicas que requieren los laboratorios de investigación de 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.

Código: EJ-218 Solicitante: García-Mauriño Ruíz-Berdejo, Sofía / Echevarría Ruiz de Vargas, Cristina

Titulaciones requeridas: Licenciado o Graduado en Biología/, Bioquímica, /Biotecnología /Ciencias Ambientales

Tareas a realizar: Establecimiento y mantenimiento de líneas celulares de tabaco, Arabidopsis y sorgo, y expresión de isoenzimas marcadas con fluorescencia de fosfoenolpiruvato carboxilasa (PEPC) de tipo C4 (YFP-PPC1) y de tipo C3 (YFP-PPC3). Este material se empleará para investigar la posible degradación autofágica de la PEPC, que es un objetivo principal de los proyectos P12-FQM-489 y AGL2016-75413-P.

Código: EJ-219 Solicitante: García-Tenorio García-Balmaseda, Rafael

Titulaciones requeridas: Física/ Química

Tareas a realizar: Medidas radiométricas y por AMS de 239Pu-240Pu para desarrollar su uso como trazador de procesos ambientales./ Medida de 210Po y 234Th por espectrometría alfa y beta para su uso como trazadores del almacenamiento de CO2 por los océanos./ Desarrollo de procedimientos para la determinación de 90Sr, 3H y 14C en aguas marinas./ Participación en campañas oceanográficas de muestreo.

Código: EJ-221 Solicitante: Garnacho Montero, Carmen

Titulaciones requeridas: Graduado o licenciado en Medicina/ Graduado o licenciado en Biomedicina/ Graduado o licenciado en Biología/ Graduado o licenciado en Bioquímica/ Graduado o licenciado en Farmacia/ Graduado o licenciado en Biotecnología.

Tareas a realizar: Cultivo de líneas celulares controles y tumorales de pulmón, detección mediante inmunofluorescencia de marcadores de CSC, formación y caracterización de nanopartículas dirigidas a dichos marcadores./ Estudio de la unión e internalización de las nanopartículas a las células pulmonares, así como estudio de los mecanismos de internalización y tráfico intracelular.

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	24/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-226 Solicitante: Goder, Veit

Titulaciones requeridas: Licenciado/Graduado/ Post-Graduado

Área: Biología Molecular o Celular/ Genética o Bioquímica.

Tareas a realizar: El/la candidato/la candidata va a participar en la "Identificación de Componentes Celulares en el Control de Calidad de Proteínas en Eucariotas" (Segunda parte del Proyecto BFU2016-78265-P)./1- Análisis de los datos de un "genome-wide screen" (objetivo 3.2 del proyecto)2- Caracterización funcional de los componentes identificados y desarrollo de ensayos secundarios (objetivo 3.3. del proyecto).

Código: EJ-227 Solicitante: Gómez Barea, Alberto

Titulaciones requeridas: Ingeniero químico

Tareas a realizar: El investigador realizará un estudio sobre las posibilidades de hibridar plantas de energía solar térmica de concentración (CSP) con biomasa y residuos. Así mismo, desarrollará una nueva idea basada en un sistema de gasificación que permite sobrecalentar el vapor y calentar el aceite en plantas CSP, permitiendo aumentar la eficiencia y reducir costes, aspectos claves en el desarrollo tecnológico de Andalucía.

Código: EJ-228 Solicitante: Gómez Camacho, Joaquín

Titulaciones requeridas: Primera opción: Grado de Ingeniería de Tecnologías Industriales con Mención en Mecánica-Máquinas. Segunda opción: Grado de Ingeniería de Tecnologías Industriales con Mención en Mecánica-Construcción. Tercera opción: Grado de Ingeniería de Tecnologías Indus

Tareas a realizar: Colaboración en la línea de Física Nuclear Básica del CNA. Entre otras tareas, seColaboración en la línea de Física Nuclear Básica del CNA. Entre otras tareas, se llevarán a cabo las siguientes: diseño, adquisición de material y montajes para experimentos, diseño de componentes de la línea del haz (cámaras de vacío, blancos, conexiones), realización de programas para adquisición de datos y control de sistemas de medida, puesta a punto de electrónica y detectores.

Código: EJ-229 Solicitante: Gómez Camacho, Joaquín

Titulaciones requeridas: Grado en Ingeniería Informática

Tareas a realizar: Desarrollo de pug-ins para PMOD (Biomedical Image Quantification, www.pmod.com en Java, C# y/o C++), aplicaciones tipo visor y de comunicación con servidores DICOM, procesamiento de imagen medica clínica y preclínica. Colaboración con los investigadores de la unidad de radiofarmacia e imagen y apoyo a los investigadores externos. Realización de los informes requeridos por la dirección del CNA.

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	25/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-230 Solicitante: Gómez García, Diego

Titulaciones requeridas: Grado en Física / Grado en Ingeniería de Materiales

Tareas a realizar: 1-Modelización de la microestructura mediante el método de campo de fases./

2-Characterización mecánica de los materiales recogidos en el título del proyecto./

3-Characterización microestructural de éstos mediante microscopías electrónicas./

4-Sinterizado de materiales del proyecto mediante la técnica de chispa de plasma.

Código: EJ-231 Solicitante: Gómez González, Carlos María

Titulaciones requeridas: Psicología, /Ciencias Físicas/, Matemáticas, /Biología,/ Ingeniería

(preferentemente: Biomédica,/ Telecomunicaciones /Informática) /Estadística

Tareas a realizar: Registros electroencefalográficos, de medidas periféricas (electrocardiograma, galvánica etc), espectroscopía cerebral por infrarrojos y registros conductuales en experimentos psicofisiológicos. Procesamiento de señal, análisis y modelización. Los registros se realizarán en población infantil en desarrollo normal y con trastornos del desarrollo cognitivo y conductual.

Código: EJ-232 Solicitante: Gómez González, Emilio

Titulaciones requeridas: Ingeniería De Telecomunicación/Ingeniería Industrial/Grado En Ingeniería Aeroespacial/Grado En Ingeniería De Las Tecnologías Industriales/Grado En Ingeniería De Las Tecnologías De Telecomunicación/Grado En Ingeniería Electrónica, Robótica Y Mecatrónica.

Tareas a realizar: Desarrollo de modelos 3D para simulación numérica de procesos físicos. /Desarrollo de aplicaciones de procesado y análisis de imágenes y datos./ Trabajo de laboratorio de física (modelos experimentales).

Código: EJ-234 Solicitante: Gómez Herreros, Fernando

Titulaciones requeridas: Graduado/licenciado en Biología, Bioquímica, Biomedicina o Biotecnología / genética/, bioinformática, /biología molecular /o biología celular.

Tareas a realizar: Aquellas relacionadas con la ejecución de los proyectos de investigación del laboratorio para el estudio de los mecanismos moleculares que dan lugar a las reorganizaciones cromosómicas de origen transcripcional.

Código: EJ-235 Solicitante: Gómez López, María Teresa

Titulaciones requeridas: Ingeniero/a en Informática /Ingeniero Técnico en Informática / Graduado en Ingeniería Informática

Tareas a realizar: Creación de un framework para la extracción de patrones de comportamiento de los indicadores de rendimiento de las empresas. La información sobre la que se trabajará, puede estar en repositorios heterogéneos y distribuidos, y soportados por diferentes paradigmas de almacenamiento. Para el modelado se debe desarrollar un lenguaje amigable para usuarios no expertos.

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	26/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-237 Solicitante: Gómez scholl, Francisco

Titulaciones requeridas: Biología/ Bioquímica/ Biomedicina/ afines

Tareas a realizar: estudios de biología molecular y celular de comportamiento animal y mantenimiento de modelos celulares y animales de enfermedad mental como autismo y enfermedad de alzheimer

Código: EJ-238 Solicitante: Gómez Tubío, Blanca Mª

Titulaciones requeridas: Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación / Grado en Ingeniería Informática

Tareas a realizar: Gestión informática y automatización de equipos portátiles de XRF y líneas de haz de los aceleradores del CNA. / Comunicaciones entre equipos de medida y adquisición de datos./ Realización de medidas con equipos de análisis no destructivos, tanto portátiles como fijos.

Código: EJ-240 Solicitante: González Díaz, Rocío

Titulaciones requeridas: Graduado o Licenciado en Matemáticas/Graduado o Ingeniero en Informática

Tareas a realizar: desarrollar algoritmos basados en topología para resolver problemas de visión artificial con el fin de procesar, analizar / comprender datos en dimensiones altas provenientes de (secuencias de) imágenes del mundo real produciendo información numérica o simbólica.

Código: EJ-245 Solicitante: González López, José Rafael

Titulaciones requeridas: Grado en Enfermería

Tareas a realizar: Recogida de Cuestionarios. / Confección de Bases de Datos de Estudio multicéntrico. / Apoyo técnico para el análisis de datos (SPSS, Stata). / Ayuda a la interpretación de datos.

Requisitos específicos: B1 inglés

Código: EJ-246 Solicitante: González Monteagudo, José

Titulaciones requeridas: Grado en Pedagogía/ Licenciatura en Ciencias de la Educación

Tareas a realizar: Búsqueda de bibliografía en bases de datos científicas, realización de entrevistas, transcripción, codificación, análisis de datos (NVivo o similar), diseño y desarrollo de programas de intervención educativa, redacción de informes, traducción de inglés a español y de español a inglés.

Código: EJ-247 Solicitante: González Ponce, Francisco José

Titulaciones requeridas: Grado en Filología Clásica (Facultad de Filología)/ Doble Grado en Filología Clásica e Hispánica (Facultad de Filología)/ Subsidiariamente: Grado en Historia (Facultad de Geografía e Historia)/Subsidiariamente: Grado en Arqueología (Facultad de geografía

Tareas a realizar: Gestión de tareas investigadores relacionadas con la geografía histórica y la historiografía fragmentaria grecolatina: elaboración y mantenimiento de bases de datos de bibliografía digital sobre tales materias.

/Colaborar con la Asociación "Geography and Historiography In Antiquity" (GAHIA) y en el Proyecto de Excelencia HAR2016-76098-C2-2-P.

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	27/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-248 Solicitante: Gordillo Álvarez, Francisco

Titulaciones requeridas: Ingeniería Industrial /Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales /Ingeniería de Telecomunicación / 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: EJ-249 Solicitante: Graciani Díaz, Enrique

Titulaciones requeridas: Ingeniero Aeronáutico / Ingeniero Industrial / Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Tareas a realizar: Creación de modelos de elementos finitos de probetas y componentes susceptibles de fallo por unfolding, para determinar el estado tensional en el instante del fallo./ Correlación de los resultados obtenidos en los modelos con resultados analíticos y experimentales.

Código: EJ-250 Solicitante: Graciani García, Amparo

Titulaciones requeridas: Graduado en Ciencia y Tecnología de la Edificación / Arquitecto Técnico / Graduado en Edificación / Graduado en Ingeniería de Edificación

Tareas a realizar: Investigaciones sobre técnicas y procesos constructivos en la Exposición Iberoamericana de 1929;/ recreación en BIM de las soluciones analizadas en su entorno construido.

Código: EJ-252 Solicitante: Guerrero Conejo, Antonio

Titulaciones requeridas: Grado de ingeniería Química industrial/Grado en ingeniería Química/Grado en Ingeniería de materiales/Licenciado en Ingeniería Química.

Tareas a realizar: Las tareas a realizar se engloban dentro del proyecto "Desarrollo de Materiales Superabsorbentes Biodegradables Procesados a partir de Subproductos Agroindustriales" (CTQ2015-71164-P), destacando la evaluación y fabricación de aislados proteicos a escala de laboratorio y de planta piloto, desarrollo de matrices superabsorbentes nanocompuestas (electrohilado).

Código: EJ-256 Solicitante: Guillermo Curbera Costello

Titulaciones requeridas: Ingeniero Superior en Informática/ Graduado en Ingeniería Informática.

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

Código:PFIRM755U04ZNJK4GpZr91saqFc27m. Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: https://pfirma.us.es/verifirma			
FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZNJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	28/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-259 Solicitante: Heredia Benot, Guillermo

Titulaciones requeridas: Grado en ingeniería de las tecnologías industriales / Grado en ingeniería electrónica, robótica y mecatrónica / Grado en ingeniería aeroespacial / Grado en ingeniería de las tecnologías de telecomunicación

Tareas a realizar: Modelado, simulación y control de robots aéreos y manipuladores aéreos, implementación en hardware embarcado y pruebas de vuelo.

Código: EJ-264 Solicitante: Huertas Sánchez, Pablo

Titulaciones requeridas: Graduado en Biología/Bioquímica/ Biomedicina / similares.

Tareas a realizar: Cultivo de células humanas/ análisis de la reparación del ADN mediante técnicas de microscopía/ análisis de proteómos/ inmunoprecipitaciones

Código: EJ-267 Solicitante: Jiménez Calzado, M. Carmen

Titulaciones requeridas: Grado/Licenciatura en Química/ Grado/Licenciatura en Física/ Grado/Licenciatura en Ingeniería de Materiales

Tareas a realizar: Estudio y caracterización de procesos de transferencia de carga fotoinducidos en materiales multifuncionales mediante métodos de la Química Cuántica./Búsqueda bibliográfica de antecedentes y estudios relacionados./Redacción de informe científicotécnico sobre los resultados obtenidos./Participación en cursos de formación ofertados por el Secretariado de Formación y Evaluación.

Código: EJ-270 Solicitante: Joaquin Ramirez Rico

Titulaciones requeridas: Grado en Física/ Grado en Química/ Grado en Ingeniería de materiales

Tareas a realizar: Fabricación de componentes de bioSiC / Caracterización térmica, mecánica, microestructural / Análisis por tomografía de las piezas fabricadas / Apoyo en el diseño e instalación de un sistema de combustión microporosa basado en materiales cerámicos / Apoyo en la realización de ensayos y el análisis de resultados / Apoyo en búsqueda bibliográfica.

Código: EJ-273 Solicitante: Laffarga Briones, Joaquina

Titulaciones requeridas: Doble Grado en Finanzas y Contabilidad y Derecho/ Grado en Finanzas y Derecho

Tareas a realizar: Analizar el impacto, contenido y principales cambios de la nueva norma de arrendamiento, elaborada por el IASB (NIIF 16) que será de obligado cumplimiento para los grupos de empresas cotizados en toda Europa./ En concreto se analizará la repercusión en la solvencia y la rentabilidad de una muestra representativa de grupos cotizados europeos

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	29/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-279 Solicitante: León de Mora, Carlos

Titulaciones requeridas: Grado en Ingeniería Informática / Ingeniería Telecomunicaciones.

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: EJ-280 Solicitante: León de Mora, Carlos

Titulaciones requeridas:

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial / Doble Grado en Ingeniería Eléctrica y Electrónica Industrial/ Grado en Ingeniería Informática.

Tareas a realizar: Diseño de algoritmos de tratamiento de fuentes de datos de carácter biológico para su explotación en plataformas de datos abiertas basadas en CKAN e implementadas sobre plataformas software (FIWARE, LifeWatch). /Investigación centrada en electrónica destinada entornos naturales, para aplicaciones de monitorización ambiental, predicción de incendios forestales, etc.

Código: EJ-286 Solicitante: Lima Serrano, Marta

Titulaciones requeridas: Graduado en Enfermería

Tareas a realizar: Se propondrá un plan de investigación y formación del personal técnico ligado al desarrollo de la actividad. / El personal técnico facilitará la ejecución del estudio, la recogida de datos, la realización de la base datos, codificación de variables, mantenimiento de la base de datos (data-manager) y apoyo logístico.

Código: EJ-289 Solicitante: Limón Marruedo, Daniel

Titulaciones requeridas: Ingeniería Industrial, Ingeniería Electrónica, Robótica y Automática

Tareas a realizar: Desarrollo de técnicas de control para la mejora de la eficiencia en sistemas dinámicos complejos con límites de operación. Desarrollo de algoritmos de optimización orientados a la implementación eficiente de las técnicas anteriores. Implementación de sistemas de control óptimo en tiempo real en plataformas industriales. Validación sistemas de distribución de agua y energía.

Código: EJ-291 Solicitante: Linares Barranco, Alejandro

Titulaciones requeridas: Grado en Ingeniería de Computadores/ Ingeniería eléctrica/ ingeniería de la Salud

Tareas a realizar: Tareas del proyecto de investigación COFNET de implantación de Sistemas de Hardware cognitivos de DEEP LEARNING basados en Sistemas empotrados. / SOC y FPGA / En plataforma robótica summit (Robotnik).

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	30/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-292 Solicitante: Liñán Alcalde, Francisco

Titulaciones requeridas: Grados en Economía/ Grados en Administración y Dirección de Empresas/ Doble Grado Economía + Derecho/ Doble Grado en Administración y Dirección de Empresas y Derecho /

Tareas a realizar: Colaboración en el diseño de la encuesta./ Aplicación de métodos estadísticos de muestreo (tamaño, tipos de muestreo, depuración de datos, etc.)./ Recogida, grabación y depuración de los datos obtenidos./ Colaboración en el análisis cuantitativo (regresión lineal, logística, etc.) mediante el empleo de herramientas informáticas adecuadas (SPSS, AMOS, SmartPLS, Eviews)./ Co-elaboración de papers para enviar a congresos y publicaciones.

Código: EJ-295 Solicitante: López Barneo, José

Titulaciones requeridas: Licenciatura o grado universitario en la rama de ciencia de la vida

Tareas a realizar: Genotipado de animales genéticamente modificados/Caracterización de líneas celulares y modelos animales genéticamente modificados mediante las técnicas de biología celular y molecular, bioquímica, fisiología, histología, etc.

Código: EJ-297 Solicitante: López Iara, Enrique Javier

Titulaciones requeridas: Licenciatura o grado en Psicología/ Medicina/ Estadística/ Matemáticas

Tareas a realizar: Apoyo en las tareas de gestión y encuestación./Preparación de datos para análisis estadísticos./Apoyo en la redacción de artículos, capítulos de libro, comunicaciones a congresos./Apoyo en la preparación de solicitudes (convocatorias europeas, nacionales y autonómicas)./Búsqueda de bibliografía y almacenamiento de referencias.

Código: EJ-301 Solicitante: López Serena, Araceli

Titulaciones requeridas: Licenciado en Filología Hispánica

Tareas a realizar: Localización selección de testimonios/ tratamiento de datos para su posterior análisis de las fuentes documentales de referencia estipuladas en la memoria del Proyecto "Tradiciones Discursivas, Tradiciones Idiomáticas y Unidades de Análisis de Discurso en la Historia del Español Moderno" (FFI2014-51826-P).

Código: EJ-302 Solicitante: López Valpuesta, Lourdes

Titulaciones requeridas: Graduado en Economía/Graduado en Economía y Derecho/Graduado en Administración y Dirección de Empresas/ Graduado en Administración y Dirección de Empresas y Derecho

Tareas a realizar: Gestión económica-administrativa de proyectos y contratos de investigación/Elaboración de bases de datos /Consulta y tratamiento de bases bibliográficas/Ayuda en la organización de Jornadas/Cursos/Workshops de investigación organizados por el grupo de investigación.

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	31/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-303 Solicitante: López, Ana M^a / Casado, Rosa

Titulaciones requeridas: Licenciatura o Grado en Psicología/ Grado en Enfermería / Grado en Fisioterapia /Grado en Trabajo Social

Tareas a realizar: Se realizarán tareas de apoyo a la recuperación académica de víctima de violencia coordinados por la Unidad para la Igualdad de la Universidad de Sevilla. Las tareas de investigación serán del tipo: Búsqueda de Bibliografía, /administración de cuestionarios, realización de entrevistas, / análisis de datos, / petición de nuevos proyectos,/ búsqueda de subvenciones.

Código: EJ-311 Solicitante: Marano, Alejandro

Titulaciones requeridas: Grado en ingeniería de tecnologías industriales /Grado en ingeniería electrónica, robótica y mecatrónica /Grado en ingeniería eléctrica

Tareas a realizar: Revisión del estado del arte en modelos discretos de optimización y construcción de modelos para optimizar la regulación de frecuencia en sistemas eléctricos de gran dimensión./ Análisis de resultados utilizando herramientas estadísticas.

Código: EJ-312 Solicitante: Marcelo García, Carlos

Titulaciones requeridas: Grado en Pedagogía

Tareas a realizar:

Apoyo en el proceso de análisis de datos cuantitativos con programas informáticos SPSS/Apoyo en el diseño de proyectos para formación e investigación sobre tecnologías digitales/Apoyo en el análisis de datos cualitativos/ Apoyo en la redacción de artículos/Apoyo en la búsqueda bibliográfica y sistematización en base de datos

Requisito específico: Nivel de inglés B2

Código: EJ-313 Solicitante: Marmol Conde, Amparo María

Titulaciones requeridas: Licenciado o Graduado en Matemáticas/Economía / Ingeniería

Tareas a realizar: Apoyo técnico a los investigadores del equipo. Labores de búsqueda y edición de material. Manejo de bases de datos. Apoyo en la organización de Actividades, Congresos y Jornadas. Apoyo en el diseño y realización de experimentos relacionados con la investigación del grupo sobre preferencias sociales y altruismo.

Código: EJ-314 Solicitante: Márquez Carrasco, Carmen

Titulaciones requeridas: Licenciado o Graduado en Derecho/en Administración y Dirección de Empresas / Economía / Ciencias Políticas

Tareas a realizar: Investigación cualitativa sobre la responsabilidad de las empresas transnacionales españolas en materia de derechos humanos para elaborar propuestas de políticas públicas y una guía de actuación para las empresas organizada sectorialmente.

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	32/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-315 Solicitante: Marrero Meléndez, Madelyn

Titulaciones requeridas: Grado en Ciencia y Tecnología de la Edificación.

Tareas a realizar: Realizar estudios de confort térmico adaptativo y estático (Predicted Mean Vote)/Cuantificar la demanda energética aplicando modelos de confort térmico adaptativo/Cuantificar el consumo energético aplicando modelos de confort térmico adaptativo/ Analizar la influencia del cambio climático en modelos de simulación configurados/ Desarrollar algoritmos de control adaptativo para implementarlos en sistemas HVAC.

Código: EJ-316 Solicitante: Martín Prats, María Angeles

Titulaciones requeridas: Ingeniería Aeroespacial.

Tareas a realizar: Análisis de fiabilidad, robustez, modularidad e integridad de componentes electrónicos de aplicación aeroespacial, con especial énfasis al estudio térmico e interferencias electromagnéticas y su impacto en el diseño electrónico. Las tareas a realizar son críticas y necesarias en el diseño avanzado de equipos electrónicos embarcados en una aeronave y precisan del conocimiento de la normativa aplicable en este sector y de arquitecturas eléctricas de aeronaves.

Código: EJ-319 Solicitante: Martínez Ramos, Jose Luis

Titulaciones requeridas: Grado en ing. De las tecnologías industriales/ grado en ing. Eléctrica/
Grado en ing. De la Energía

Tareas a realizar: Análisis y simulación de microrredes eléctricas/ Ayuda en la elaboración de documentos y artículos técnicos.

Código: EJ-323 Solicitante: Mateos Naranjo, Enrique

Titulaciones requeridas: Licenciado o Graduado en Biología

Tareas a realizar: Aislamiento de bacterias rizosféricas de halófitas, identificación de propiedades promotoras del crecimiento de dichas bacterias y establecimiento de inóculos bacterianos para la mejora de distintos cultivos. Analizar la respuesta ecofisiológica de los cultivos inoculados frente a distintos tipos de estrés abiótico de forma sinérgica: respuesta fotosintética, concentración de metabolitos secundarios, crecimiento, etc.

Código: EJ-326 Solicitante: Mayo Núñez, Juan María

Titulaciones requeridas: Ingeniero industrial/, Ingeniero aeronáutico, /Graduado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales/, Graduado en Ingeniería Mecánica / otras titulaciones afines.

Tareas a realizar: Tareas relacionadas con el diseño y montaje de un banco de pruebas para ciclismo: campaña de mediciones con un sistema de captura del movimiento y protocolo de marcadores adecuado a la cinemática 3D de un ciclista, diseño de la instrumentación de los pedales, sillín y manillar, análisis numérico mediante un programa de sistemas multicuerpo de la cinemática y la dinámica inversa del ciclista.

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	33/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-328 Solicitante: Medina Díaz, Francisco José

Titulaciones requeridas: Licenciatura o Grado en Psicología, RRHH o Relaciones Laborales

Tareas a realizar: Colaborará con la recogida de datos del proyecto mediante Focus Group, metodología observacional y metodología de encuestas./ Análisis de la Información utilizando Atlas.ti, SPSS./ Acompañamiento en las tareas de coordinación y seguimiento del proyecto./ Participación en las sesiones de transferencia de los resultados a las organizaciones participantes./ Acompañamiento en la elaboración de informes técnicos.

Código: EJ-331 Solicitante: Meléndez Martínez, Antonio J

Titulaciones requeridas: Titulado universitario en Farmacia / Química / CyT Alimentos / Biología / Ing. Químico/ Ing. Agrónomo / Bioquímica

Tareas a realizar: Análisis físico-químicos de componentes de alimentos. / Aislamiento de componentes de alimentos./ Se ofrece formación en difusión de resultados y en internacionalización de la actividad científica.

Código: EJ-334 Solicitante: Méndez Rodríguez, Luis

Titulaciones requeridas: Grado/Licenciatura en Historia del Arte./ Grado en Bellas Artes. /Grado en Arquitectura.

Tareas a realizar: Participación en las labores de investigación en arte emergente y digital. Apoyo en los contenidos a desarrollar en arte emergente y digital con el objetivo de investigar, analizar y gestionar archivos virtuales de documentación y mediateca./ Análisis y estudios de posicionamiento y diagnóstico de programas de cultura en el CICUS. /Estudio para elaboración de base de datos multimedia y archivo documental.

Código: EJ-335 Solicitante: Méndez Rodríguez, Luis

Titulaciones requeridas: Grado/Licenciatura en Historia del Arte./ Grado en Bellas Artes. /Grado en Arquitectura.

Tareas a realizar: Apoyo a la investigación vinculada a la cultura. Desarrollo de contenidos museográficos y museológicos de las exposiciones temporales. Investigación educativa en difusión, materiales gráficos sobre el material seleccionado. / Elaboración de documentación previa para comisarios y coordinación técnica expositiva. /Adaptación de planos para diseño expositivo. /Análisis de las piezas artísticas.

Código: EJ-339 Solicitante: Méndez Rodríguez, Luis

Titulaciones requeridas: Grado/Licenciatura en Historia del Arte. Grado en Bellas Artes

Tareas a realizar: Incorporación a las labores de investigación sobre Arte y turismo en Andalucía. Tesoro de imágenes,/ digitalización, base de datos y catalogación de archivo, fotografías, arquitectura turística, búsqueda de carteles y publicidad de viajes,/ campañas y marketing turístico. /Actualización página del proyecto con labores de documentación y de digitalización de imágenes. /Colaboración con el CRESEM. Montpellier (Francia).

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	34/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-340 Solicitante: Mesa López-Colmenar, Juan Antonio

Titulaciones requeridas: Licenciado/Graduado en Matemáticas/ Licenciado/Grado en Estadística/ Grado en Informática/Grados en Ingeniería.

Tareas a realizar: Búsqueda, clasificación y síntesis de referencias bibliográficas en temas de investigación en localización y el transporte. Experimentación computacional de modelos de optimización relacionados con la localización y el transporte. Apoyo en la organización de Seminarios y Congresos, así como en la preparación de documentación para informes del grupo y del proyecto y para concurrir en convocatorias de proyectos de investigación competitivos/Revisión de la puesta al día de los currículos de los miembros del Grupo de Investigación en los Sistemas de Información sobre Investigación relevantes.

Código: EJ-341 Solicitante: Mir Rivera, Pablo

Titulaciones requeridas: Grado en Matemáticas / Física / Ingeniería electrónica/ Ingeniería de Telecomunicaciones / Ingeniería Informática / Estadística

Tareas a realizar: Análisis Funcional de las bioseñales que recogemos en nuestro laboratorio(Electroencefalograma, electromiografía, respuesta galvánica, acelerometría, etc)/ descomposición de señales(Wavelets, filtros, Hilbert, etc) / y multivariate decoding analysis del electroencefalograma

Código: EJ-344 Solicitante: Monreal Hermoso, José Antonio

Titulaciones requeridas: Licenciado o Graduado en Biología/ Bioquímica/Ciencias Ambientales / Biotecnología

Tareas a realizar: La persona contratada tendrá como labor fundamental el genotipado y fenotipado de plantas de sorgo (*Sorghum bicolor*) con las proteínas fosfoenolpiruvato carboxilasa kinasas 1-3 (PEPCK1-3) silenciadas mediante la técnica del ARN interferente. Esta tarea corresponde al tercer y último objetivo que figura en la memoria científico-técnica del proyecto AGL2016-75413-P, en vigor hasta finales de 2020.

Código: EJ-348 Solicitante: Montes Martos, Juan Manuel

Titulaciones requeridas: Ingeniero Superior Industrial/ Graduado en Ingeniería de las Tecnologías Industrial

Tareas a realizar: Modelado teórico y Simulación mediante COMSOL Multiphysics de diversas modalidades de consolidación eléctrica de polvos metálicos./ Simulación 2D y 3D. /Desarrollo de interfaces amigables para la introducción de datos y exposición de resultados. /Modelado y simulación del tamaño de cristalita en el compacto.

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	35/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-351 Solicitante: Mora Sena, María José

Titulaciones requeridas: Grado en Estudios Ingleses /Licenciatura en Filología Inglesa

Tareas a realizar: El investigador contratado trabajará en la base de datos del proyecto FFI2015-68376-P. /Sus tareas consistirán en la revisión de información, filtrado y volcado de datos en la aplicación del proyecto.

Código: EJ-352 Solicitante: Morales Esteban, Antonio

Titulaciones requeridas: Grado arquitectura/ing. Civil/Ing. De canales, caminos y puertos/
ing. Industrial/ ing. informática

Tareas a realizar: Análisis de peligrosidad sísmica/ Análisis de características constructivas y estructurales/ Realización de un sistema de clasificación de la vulnerabilidad/ Elaboración de una metodología de tratamiento y rehabilitación frente al sismo/ aplicación metodología.

Código: EJ-356 Solicitante: Moriana Elvira, Alfonso

Titulaciones requeridas: Ingeniero técnico Agrícola o Grado en Ingeniería agronómica o Ingeniero Agrónomo

Tareas a realizar: Las tareas de investigación se encuadran dentro del proyecto del plan nacional AGL2016-75794-C4-4-R. /programación del riego deficitario en olivar y almendro con sensores de variación del diámetro del tronco/ Las actividades a realizar será de apoyo den la toma de datos en campo/ reparación de sistemas de riego/ procesamiento de datos /colocación de sensores en campo.

Código: EJ-357 Solicitante: Morña Díez, Anabel

Titulaciones requeridas: Grado en Pedagogía/ Grado en Maestro (Especialidad Educación Especial)

Tareas a realizar: Formación teórica en pedagogía inclusiva
Realización entrevistas y análisis de datos
Observación aula
Repositorio digital buenas prácticas

Código: EJ-359 Solicitante: Moyano Campos, Juan José

Titulaciones requeridas: Grado en Ciencia y Tecnología de la Edificación.

Tareas a realizar: Apoyo en campañas experimentales sobre la envolvente de edificios residenciales, centrándose en el análisis de la transmitancia térmica/ evaluando la influencia de las condiciones ambientales específicas de la zona mediterránea/Gestionar los datos sobre comportamiento energético de los edificios analizados en los próximos años en el contexto del cambio climático en la zona mediterránea.

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	36/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-360 Solicitante: Munduate Jaca, Lourdes

Titulaciones requeridas: Licenciatura o Grado en Psicología

Tareas a realizar: Colaborará en la adaptación de instrumentos de evaluación/ Colaborará con la recogida de datos del proyecto mediante metodología de encuestas y entrevistas/Colaborará en la realización de la base de datos estadísticos y cualitativos/Colaborará en el análisis de la información utilizando SPSS, AMOS, y MPlus y Atlas tic/Acompañamiento en las tareas de difusión, coordinación y seguimiento del proyecto.

Código: EJ-362 Solicitante: Muñoz De La Peña Seguedo, David

Titulaciones requeridas: Ingeniería Industrial, Ingeniería Electrónica, Robótica y Automática

Tareas a realizar: Desarrollo de técnicas basadas en datos para la gestión eficiente y toma de decisiones en tiempo real en escenarios con incertidumbres utilizando técnicas de machine learning. Aplicación a la gestión de sistemas ciber-físicos en los que hay disponibles una gran cantidad de datos como por ejemplo las redes de distribución de agua y energía.

Código: EJ-363 Solicitante: Muñoz García, José

Titulaciones requeridas: Licenciada en Química

Tareas a realizar: Formulación y caracterización de nanoemulsiones de aceites esenciales mediante técnicas microfluídicas, microscopía y reología.

Código: EJ-364 Solicitante: Muñuzuri Sanz, Jesús

Titulaciones requeridas: Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales

Tareas a realizar: Análisis presente y futuro de capacidades y necesidades del sector aeronáutico en las regiones de Andalucía y Alentejo, identificando necesidades formativas y oportunidades de mejora.

Código: EJ-367 Solicitante: Murillo Fuentes, Juan José

Titulaciones requeridas: Ingeniería/grado/ en ingeniería de telecomunicación, Ingeniería/grado/ ingeniería informática, Ingeniería/grado/ ingeniería industrial especialidad ingeniería de control y automática, otras titulaciones afines tales como física.

Tareas a realizar: Apoyo en la generación de software de uso libre, resultado de transferencia de investigación. Por un lado software para procesado de señal y machine learning para la caracterización de telas de cuadros antiguos a través de rayos X. Por otro, el desarrollo de toolboxes de simulación.

Código: EJ-368 Solicitante: Muro Jiménez, Fernando

Titulaciones requeridas: Grado en Matemáticas

Tareas a realizar: La persona contratada se iniciará en las tareas propias de investigación en el campo de la topología algebraica con la lectura de libros y artículos especializados/la participación en seminarios/ y la utilización de herramientas de computación científica avanzada.

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	37/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-369 Solicitante: Narváez Macarro, Luis

Titulaciones requeridas: Grado en Matemáticas

Tareas a realizar: Las enmarcadas en los objetivos de algunos de los proyectos de investigación dirigidos por miembros del grupo FQM218, a saber: Geometría Aritmética, D-Módulos y Singularidades, MTM2016-75027-P./ Retos Transversales en Teoría de Homotopía, Nudos y Grupos, MTM2016-76453-C2-1-P.

Código: EJ-373 Solicitante: Navío Santos, José Antonio

Titulaciones requeridas: Doble grado en Química e ingeniería de materiales/ Licenciado en ciencia Química

Tareas a realizar: Síntesis de materiales foto-funcional en procesos foto-catalíticos para aplicaciones medioambientales/ evaluación de la degradación foto-catalítica de sustratos tóxicos presentes en aguas contaminadas/ Técnicas de caracterización de materiales sólidos en forma de polvos/ Puesta a punto de métodos analíticos por espectroscopias UV-visible y Cromatografía de líquidos de sustratos emergentes

Código: EJ-376 Solicitante: Odrizola Gordon, José Antonio

Titulaciones requeridas: Graduado en Químicas /Doble Grado en Químicas e Ingeniería de Materiales

Tareas a realizar: Síntesis de catalizadores para la transformación catalítica de la biomasa/

Caracterización de catalizadores usando técnicas convencionales/

Ensayo de las reacciones de hidrólisis de celulosa e isomerización y oxidación de la glucosa resultante/

Puesta a punto de técnicas de estudio "in operando" de las reacciones estudiadas.

Código: EJ-382 Solicitante: Ollero Baturone, Anibal

Titulaciones requeridas: Grado En Ingeniería De Las Tecnologías Industriales/ Grado En Ingeniería Electrónica, Robótica Y Mecatrónica/ Grado En Ingeniería Aeroespacial/ Grado En Ingeniería De Las Tecnologías De Telecomunicación/

Tareas a realizar: Se realizarán tareas relacionadas con diseño, desarrollo, fabricación y pruebas de hardware y software de robots aéreos y manipuladores aéreos.

Código: EJ-384 Solicitante: Ollero Márquez, Fco. Javier

Titulaciones requeridas: Grados Biología/ Bioquímica / biotecnología

Tareas a realizar: Técnicas de microbiología, de biología molecular (manipulación de ácidos nucleicos y proteínas, mutagenesis/estudios de expresión génica/ ensayos de interacción simbiótica planta-bacteria.

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	38/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-385 Solicitante: Olmedo López, María

Titulaciones requeridas: Licenciado en Biología / Licenciado en Bioquímica / Licenciado en Biotecnología

Tareas a realizar: Análisis de las rutas genéticas y factores ambientales implicados en la progresión y el arresto del desarrollo de *C. elegans*. /El contratado generará estirpes mutantes en las que se realizarán mediciones de la velocidad de desarrollo mediante bioluminiscencia. /Utilizará técnicas de biología molecular para descifrar la contribución de diversas rutas metabólicas y de detección de nutrientes al desarrollo postembrionario.

Código: EJ-392 Solicitante: Ortiz Mellet, Carmen

Titulaciones requeridas: Grado en Química/ Farmacia.

Tareas a realizar: La investigación se centrará en el campo de derivados de carbohidratos./ Se prepararán derivados con capacidad potencial para actuar como chaperonas farmacológicas para el tratamiento de enfermedades de depósito lisosomal y capaces de disminuir la acumulación de alfa-sinucleína en cultivos de neuronas de pacientes de Parkinson.

Código: EJ-393 Solicitante: Ostos Salcedo, Pilar

Titulaciones requeridas: Licenciatura en Geografía e Historia/Grado en Historia

Tareas a realizar: Recopilación de documentación notarial en archivos/Etiquetado de documentos notariales y concejiles para alimentar una base de datos que permita realizar una edición digital de tales documentos

Código: EJ-395 Solicitante: Pachón Díaz, Jerónimo

Titulaciones requeridas: Licenciado o graduado en Biología/Licenciado o Graduado en Biotecnología

Tareas a realizar: Evaluar nuevas moléculas con actividad antimicrobiana o inhibidoras de factores de virulencia microbiana a través de estudios in vitro: CMI, curvas de letalidad, toxicidad en cultivos celulares y MTT, citometría, citocinas, PCR, MLST y PFGE , e in vivo: impacto en la supervivencia, carga bacteriana y respuesta inmune innata y adaptativa en modelos murinos de sepsis peritoneal y de neumonía; análisis estadístico.

Código: EJ-396 Solicitante: Pardal Redondo, Ricardo

Titulaciones requeridas: Graduado en Ciencias Biológicas / Bioquímica / Biotecnología

Tareas a realizar: Manejo de cultivos celulares /elaboración de tinciones immunoquímicas / procesamiento de tejidos / fijación y corte de tejidos/ tinciones para citometría de flujo y estudio de marcadores por citometría de flujo / manejo de animales de experimentación / genotipado, trasplantes de células y tejidos en ratones inmunodeprimidos / manejo de microscopios ópticos, etc, etc

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	39/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-397 Solicitante: París Carballo, Federico

Titulaciones requeridas: Grado en Ingeniería Aeronáutica

Tareas a realizar: Realización de diseño de prototipos de interfases estructuradas (no convencionales) mediante la tecnología de impresión 3D. Redefinición geométrica de interfases no convencionales basadas en herramientas predictivas en relación a su comportamiento mecánico. Desarrollo de nuevos modelos computacionales. Correlación de los resultados numéricos obtenidos en los modelos con resultados experimentales.

Código: EJ-400 Solicitante: Pastor Loro, Angel Manuel

Titulaciones requeridas: Grado en Bioquímica/ Grado en Biología

Tareas a realizar: Neurofisiología del Sistema Oculomotor.

Código: EJ-401 Solicitante: Pérez Cano, María Teresa

Titulaciones requeridas: Arquitecto Superior/ Grado en Arquitectura/ Grado en Fundamentos de Arquitectura

Tareas a realizar: Profundizar en la forma en la que el turismo cultural se implanta en las ciudades medias de la Bética. En concreto colaborará en la elaboración de cartografías: Lecturas histórico-geográficas./ Aproximación a referencias culturales./ Representación de ideas y de hechos espacio temporales./ Aproximación analítica y sintética a las aportaciones disciplinares: patrimonio y turismo.

Código: EJ-404 Solicitante: Pérez Ruíz, Manuel

Titulaciones requeridas: Ingeniero Agrícola

Tareas a realizar: Establecimiento y seguimiento de los ensayos de maíz y trigo/ Instalación de sensores y motorización de variables e índices representativos del sistema suelo, plnata, atmósfera/ Apoyo en el diseño y constucción del vehículo porta sensores

Código: EJ-409 Solicitante: Pfeilstetter, Richard

Titulaciones requeridas: Licenciado en Antropología Social/Grado en Antropología Social

Tareas a realizar: Colaboración en la elaboración de informes, realización de entrevistas, transcripción de entrevistas/ organización de grupos de discusión, colaboración en la difusión de resultados/ fortalecer las relaciones con la comunidad de emprendedores sociales en Sevilla, elaborar propuestas para actividades con esta comunidad/ visitar eventos destinados al fomento del emprendimiento social.

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	40/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-410 Solicitante: Pichardo Sánchez, Silvia

Titulaciones requeridas: Grado en Farmacia

Tareas a realizar: El personal investigador deberá realizar la evaluación de la toxicidad de diferentes compuestos de interés en el campo de la Seguridad Alimentaria, concretamente en el marco del proyecto, de aditivos de origen natural.

Código: EJ-411 Solicitante: Pinto Puerto, Francisco

Titulaciones requeridas: Arquitecto/Grado en Arquitectura/Grado en Fundamentos de Arquitectura

Tareas a realizar: Trabajos de apoyo al desarrollo de varias de las acciones comprendidas dentro del proyecto HAR2016-78113-R, consistentes en: - Modelización, a partir de capturas masivas de datos en forma de nubes de puntos, de entidades paramétricas susceptibles de formar parte de un modelo digital, en plataforma BIM, de la arquitectura patrimonial objeto de estudio. - Gestión de bases de datos asociadas a modelos digitales de información.

Código: EJ-412 Solicitante: Ponce Alberca, Julio

Titulaciones requeridas: Graduado en Historia/ Graduado en Periodismo

Tareas a realizar: La tarea básica es la introducción de datos en Excel sobre gobernadores civiles en todas las provincias españolas desde 1849 hasta 1997. Actualmente, este grupo de investigación tiene un becario asignado y se encuentra cubierto el período 1931-1997. Se estima que el actual contrato (que concluye el 30 de noviembre, seis meses de duración) podrá tener lista la base de datos entre los años 1923-1997. Resta aún el período 1849-1923.

Código: EJ-415 Solicitante: Pozo Pérez, David

Titulaciones requeridas: Grado En Biomedicina/Grado En Biotecnología/Grado En Bioquímica/Grado En Ciencias Biológicas/Grado En Farmacia

Tareas a realizar: Identificación de moléculas bioactivas mediante tecnologías asociadas a alto rendimiento con papel neuroprotector en modelos celulares simples y mixtos asociados al estudio de la esclerosis lateral amiotrófica./ Estudios de modificación de la severidad e inicio en modelos animales transgénicos de esclerosis lateral amiotrófica.

Código: EJ-416 Solicitante: Prados Velasco, María José

Titulaciones requeridas: Master habilitante en contenidos afines a las Ciencias Sociales, Humanidades y Ambientales. Preferiblemente aquellos relacionados con la Geografía y SIGs, Energías Renovables, Derecho, Sociología, Ciencias Ambientales e Historia.

Tareas a realizar: Debe prestar apoyo en las tareas de investigación, innovación e intercambio de personal vinculado al proyecto. En concreto, recogida, selección y análisis comparado de material documental (fundamentalmente documentos legislativos y de planificación territorial), así como de tramitación de proyectos de energías renovables; implementación de información geográfica en SIGs en la intranet de la página web del Proyecto; realización de entrevistas y recogida de información de

Código:PFIRM755U04ZLNJK4GpZr91saqFc27m.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZLNJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	41/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

campo; disponibilidad para viajar. Participación en la movilidad de personal investigador con estancias breves en las empresas que forman parte del Proyecto.

Requisitos específicos: Inglés nivel B2. Se valorarán conocimientos de alemán.

Código: EJ-419 Solicitante: Puerto Albandoz, Justo

Titulaciones requeridas: Licenciado o graduado en Matemáticas o Informática

Tareas a realizar: Apoyo a la ejecución de los objetivos científicos del proyecto de investigación MTM2016-74983./Apoyo a las acciones estratégicas de investigación del grupo de Investigación FQM-331. Nivel de inglés B2 o similar.

Código: EJ-420 Solicitante: Puerto Albandoz, Justo

Titulaciones requeridas: Licenciado o Graduado en disciplinas científico-técnicas

Tareas a realizar: Apoyo a la ejecución de los proyectos de investigación oficiales./Apoyo a las acciones estratégicas de investigación, gestionados por el IAMAT .

Código: EJ-421 Solicitante: Quesada García, Santiago

Titulaciones requeridas: Arquitecto / Graduado en Arquitectura / Graduado en Edificación / Graduado en Ingeniería Civil

Tareas a realizar: Recopilación, estudio y análisis de documentación y planimetría histórica./ Generación de planimetrías fotogramétricas en dos y tres dimensiones./Representaciones topográficas a diversas escalas (1:200/1:500/1:5000)/Representaciones cartográficas de territorio/Reperesentaciones cartográficas de territorio./ Georreferenciación cartográficas de territorio.

Código: EJ-425 Solicitante: Ramos Morales, Francisco

Titulaciones requeridas: Grado en Biología/Bioquímica/ Biomedicina/ Biotecnología o afín

Tareas a realizar: Tareas relacionadas con el proyecto de investigación "Dianas en el hospedador de efectores de los sistemas de secreción tipo III de Salmonella enterica": aislamiento y caracterización de ácidos nucleicos; producción, purificación y caracterización de proteínas; identificación de interacciones entre macromoléculas; ensayos enzimáticos, ensayos de infección con Salmonella; estudios transcriptómicos y proteómicos; etc.

Código: EJ-426 Solicitante: Ramos Reyes, Antonio

Titulaciones requeridas: Física, Doble Grado en Física e Ingeniería de Materiales, Ingeniería de Tecnologías Industriales, Ingeniería Aeroespacial, Ingeniería de la Energía y/o Ingeniería Química.

Tareas a realizar: Realización de experimentos de Electrohidrodinámica y Electrocinética en microsistemas: /1) generación de gotas y chorros en sistemas de flujos enfocados ayudados por campos eléctricos alternos/ 2) manipulación de partículas sólidas o fluidas mediante campos eléctricos alternos en sistemas micrométricos.

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	42/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-427 Solicitante: Real Jurado, Pedro

Titulaciones requeridas: Licenciado en Matemáticas/ Ingeniero Informático/ Ingeniero de la Salud

Tareas a realizar: Las tareas del contratado serán las de generar software de cálculo topológico de datos biomédicos (sensores, imágenes médicas,...), usando R como lenguaje de programación. Dicho software tendrá su fundamento teórico en las teorías de topología computacional AT-model y Homological Spanning Forest, ambas creadas por el IP

Código: EJ-432 Solicitante: Requelme Santos, Jesús Manuel

Titulaciones requeridas: Grado ingeniería Eléctrica(o doble grado)/ Ingeniería industrial (especialidad eléctrica/ electrónica / automática) / Grado en ingeniería de las Tecnologías Industriales (especialidad eléctrica/ electrónica / automática)

Tareas a realizar: Apoyo al proyecto de investigación "Optimización de la planificación de las interconexiones para la integración del mercado europeo con gran Penetración Renovable"/ Definición de un mercado único de electricidad para sistemas multiárea con elevada penetración renovable, y desarrollo de herramienta informática para la casación de ofertas de 24h.

Código: EJ-433 Solicitante: Riquelme Santos, José Cristobal

Titulaciones requeridas: Ingeniería Informática/ Grado en Ingeniería Informática

Tareas a realizar: Colaborar en los proyectos de investigación en Big Data del grupo/ el grupo participa en dos proyectos del plan nacional para análisis de datos procedentes de varios ámbitos: mercado de trabajo, mercado de electricidad, datos biomédicos, etc/ aplicar las nuevas herramientas de deep learning y computación en la nube a estos datos para encontrar patrones de empleabilidad, consumo o tratamientos de enfermedades

Código: EJ-434 Solicitante: Risco Delgado, Ramón

Titulaciones requeridas: Grado o Licenciatura en Biotecnología / Biología / Biomedicina / Farmacia / Medicina / Ingeniería / Física / Química.

Tareas a realizar: Investigación de protocolos de criopreservación de células, tejidos y órganos, de aplicación en medicina y biología, /y gestión de proyectos de investigación relacionados con criopreservación.

Código: EJ-436 Solicitante: Robina Ramírez, Inmaculada

Titulaciones requeridas: Graduado en Química o en Farmacia

Tareas a realizar: Las tareas de a realizar consistirán en tareas de investigación en un laboratorio de Química orgánica, especialmente en síntesis orgánica./ Consistirán en la purificación de disolventes orgánicos/ realización de reacciones químicas bajo distintas condiciones / caracterización de los compuestos obtenidos mediante técnicas espectroscópica/ Se manejarán bases de datos para la búsqueda bibliográfica.

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	43/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-437 Solicitante: Rodríguez Estévez, Juan Clemente

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: EJ-438 Solicitante: Rodríguez Fernández, Fernando

Titulaciones requeridas: Graduado en Biología/Graduado en Biomedicina/Graduado en Biotecnología

Tareas a realizar: Apoyo técnico a la investigación en experimentos en neurociencia y conducta que se desarrollan en el Laboratorio de Psicobiología de la Universidad de Sevilla. /Soporte técnico en el desarrollo de procedimientos neurofisiológicos, de registro óptico y conductuales./ Manejo, supervisión y cuidado de la especies acuáticas empleadas en investigación en Neurociencias.

Requisitos específicos: Acreditación para el manejo de animales de laboratorio.

Código: EJ-439 Solicitante: Rodríguez Gutiérrez, Oliva

Titulaciones requeridas: Grado en Geografía y Ordenación del Territorio /Doble Grado en Geografía y Ordenación del Territorio e Historia.

Tareas a realizar: Se llevarán a cabo tareas de apoyo a la ejecución de un SIG relacionado con las materias primas empleadas en construcción en el Valle del Guadalquivir en época antigua./Recopilación y producción de información cartográfica y metadatos. Análisis de redes./ Producción de material cartográfico y documental.

Código: EJ-441 Solicitante: Rodriguez Ortiz, José Antonio

Titulaciones requeridas: Licenciado / graduado (Física o Química), ingeniero/graduado (industrial, mecánico, química, materiales o aeronáutica)

Tareas a realizar: Obtención, procesado y caracterización de materiales porosos de base titanio./ Tratamientos superficiales para la mejora de la oseointegración: modificación de la textura (ataque químico, anodizado, spark anodizing y DIS), modificación química (tratamientos termoquímicos) y recubrimientos bioactivos. / Caracterización superficial: Confocal, SEM-EDX, FTIR.

Código: EJ-442 Solicitante: Rodriguez Rubio, Francisco

Titulaciones requeridas: Ingeniero Industrial , Ingeniero Químico

Tareas a realizar: Análisis, modelado y desarrollo de un simulador de sistema seguidor/Se desarrollarán sistemas de control para seguidores de HCPV que permitan operar en el punto de máxima potencia integrando la electrónica de potencia en la arquitectura de control, para minimizar las pérdidas energéticas por errores de apuntamiento.

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	44/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-445 Solicitante: Rodríguez Vázquez, Angel

Titulaciones requeridas: Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica/ Ingeniería de Telecomunicaciones/Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación/Física/ Ingeniería Informática

Tareas a realizar: Medida sistemática de sensores de imagen bajo excitaciones electro-ópticas. Compilación de los datos y extracción de especificaciones de acuerdo con los estándares de sensores de imagen. Edición de diseño de sistemas demostradores (módulos de cámaras) para sistemas "hand-held". Montaje en plataformas móviles y toma de datos de campo. Edición de los resultados de demostración.

Código: EJ-446 Solicitante: Román Rodríguez, Maite

Titulaciones requeridas: Grado en Psicología

Tareas a realizar: Colaboración en recogida de datos: visita a hogares de familias, para valorar a los menores y a sus cuidadores principales, y visitas a centros educativos./ Colaboración en la elaboración de informes para las familias./ Participación en otras tareas de investigación (tratamiento y análisis de datos, transcripciones de entrevistas, etc).

Código: EJ-449 Solicitante: Romero Portillo, Francisco

Titulaciones requeridas: Graduado en Biología/Bioquímica/ Biomedicina/ Biotecnología/Farmacología o Medicina

Tareas a realizar: El candidato seleccionado apoyará el trabajo que estamos realizando sobre la regulación de la degradación de proteínas y su implicación en la formación de tumores. Contribuirá a estudiar la asociación directa de los potenciales sustratos con las ligasas de ubiquitina, a analizar la degradación y a conocer el efecto de su regulación sobre la tumorigénesis.

Código: EJ-450 Solicitante: Romero Ramos, Esther / Trigo, Angel Luis

Titulaciones requeridas: Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales (especialidad eléctrica)/Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales (especialidad electrónica)/Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales (especialidad automática)/Grado en Ingeniería de

Tareas a realizar: Desarrollará tareas de investigación en torno a una red a escala de baja tensión que se está finalizando en los laboratorios de Ingeniería Eléctrica de la US donde se puede replicar el comportamiento de una red inteligente con todo tipo de cargas, generadores fotovoltaicos, vehículo eléctrico, almacenamiento, etc. La idea es la optimización de la misma buscando la eficiencia energética: minimización de pérdidas y desequilibrios.

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	45/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-451 Solicitante: Romero Rodríguez, José María

Titulaciones requeridas: Graduado en Bioquímica o Biología.

Tareas a realizar: El titulado superior realizará un estudio del control de la floración en plantas superiores mediante análisis metabólicos, transcriptómicos y proteómicos de la planta *A. thaliana* durante la inducción de la floración./ Los datos que obtenga los utilizará para realizar un análisis funcional de genes, metabolitos y proteínas mediante métodos bioinformáticos para definir las señales fisiológicas y medioambientales implicadas en la inducción de la floración. Requisitos específicos: Es recomendable que el titulado superior tenga conocimientos básicos de bioquímica, genética y bioinformática.

Código: EJ-455 Solicitante: Rueda Rueda, Adoración

Titulaciones requeridas: Titulado Superior Universitario en áreas de Ingeniería Electrónica, Robótica, de las Telecomunicaciones, Informática, y Física.

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: EJ-456 Solicitante: Rueda Rueda, Adoración

Titulaciones requeridas: Titulado Universitario Superior en Ingeniería Informática

Tareas a realizar: Gestión de un cluster de computación de alto rendimiento para soporte de herramientas de diseño usadas por investigadores del IMSE-CNM./ Desarrollo de programas para la automatización de procesos de medida y test de circuitos integrados./ Gestión de instrumentación científica./ Diseño e implementación de sistema de voz sobre IP (VoIP) y servicio de directorio basados en soluciones de software libre.

Código: EJ-457 Solicitante: Rueda Rueda, Adoración

Titulaciones requeridas: Titulado Universitario Superior en Economía, Física o Ingeniería Electrónica, de las Telecomunicaciones o Informática

Tareas a realizar: Soporte a la oficina de proyectos del Instituto: Identificación de oportunidades y apoyo a la captación de ayudas MSC individuales. Difusión de convocatorias H2020 relacionadas con Microelectrónica. Asesoramiento en la redacción de propuestas (elaboración de presupuesto, documentación y firmas, servicio de traducción y revisión lingüística). Gestión económica y administrativa de proyectos europeos.

Código: EJ-459 Solicitante: Ruiz Cortés, Antonio

Titulaciones requeridas: Grado en Ingeniería Informática / Ingeniero o Ingeniero Técnico en Informática./ Grado en Ingeniería de la Salud. / 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 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: EJ-460 Solicitante: Ruiz Cortés, David

Código:PFIRM755U04ZJNK4GpZr91saqFc27m.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZJNK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	46/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Titulaciones requeridas: Ingeniero en Informática/ Grado en Ingeniería Informática

Tareas a realizar: Diseño de una propuesta basada en técnicas estadísticas para validar propuestas (tanto supervisadas como no supervisadas) de extracción y/o semantización de información, que requiera intervención mínima por parte del usuario (ejecución del proyecto de investigación VORTEX)

Código: EJ-464 Solicitante: Sáez Pérez, Andrés

Titulaciones requeridas: Grado Ingeniería Aeroespacial ; Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales; Grado en Ingeniería Civil; Ingeniería Aeronáutica; Ingeniería Industrial, Ingeniería de Caminos, canales y puertos

Tareas a realizar: Desarrollo de campañas experimentales y de simulación numérica para la validación de técnicas de detección de daño en estructuras

Código: EJ-466 Solicitante: Salas García, Cosme

Titulaciones requeridas: Graduado en Biología, Biomedicina o Biotecnología.

Tareas a realizar: Apoyo técnico en trabajos experimentales en Psicobiología. Desarrollo de procedimientos neurohistológicos, aplicación de técnicas histoquímicas, inmuno-histoquímicas y de trazado neural. Desarrollo de procedimientos conductuales, programación y análisis de equipos de condicionamiento clásico y operante. Control de los procedimientos de cuidado y bienestar animal en especies acuáticas.

Código: EJ-467 Solicitante: Saldaña Sage, David

Titulaciones requeridas: Licenciatura o Grado en Psicología / Psicopedagogía / Maestro / Pedagogía.

Tareas a realizar: Reclutamiento de participantes en investigaciones sobre dificultades en la lectura y la escritura en niños y adolescentes ./ cuestionarios a profesionales y familiares./ actividades de evaluación psicoeducativa relacionadas con la lectura y las dificultades de aprendizaje. / diseño y administración de tareas psicolingüísticas con aparatos de registro de movimientos oculares. / codificación, interpretación y análisis de datos.

Código: EJ-469 Solicitante: Nepomuceno Fernández, Angel

Titulaciones requeridas: Licenciatura o Grado en Filosofía con especialización en Lógica /Licenciatura o Grado en Filología, con especialización en Lingüística/Licenciatura o grado en Computación, Matemáticas, con especialización en Lógica e Inteligencia

Tareas a realizar: Estudio de sistemas deónticos y temporales aplicables en el análisis del discurso./ Empleo de estrategias (cognitivas y metacognitivas) en sistemas de diálogo para obtener información de bases de datos, o servicios accesibles, así como conjeturas a formular en breves intervalos temporales. Iniciar la aplicación concreta al caso de uso de aprendizaje de lenguas.

Requisitos específicos: Conocimientos de inglés (nivel B1, mínimo).

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	47/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-477 Solicitante: Sepúlveda Ferrer, Ranier Enrique

Titulaciones requeridas: Grado en Ingeniería de Materiales/Grado en Ingeniería Aeroespacial/Grado en Ingeniería Mecánica/ Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales/Grado en Ingeniería Química/ Grado en Ingeniería Química Industrial

Tareas a realizar: Determinación de las propiedades reológicas de suspensiones nanométricas./
Diseño y fabricación de moldes para sistemas de solidificación direccional./
Estudio gravimétrico de muestras de óxidos metálicos durante la liofilización./
Caracterización de materiales mediante Tomografía Computarizada./
Determinación de propiedades mecánicas.

Código: EJ-478 Solicitante: Sierra Caballero, Francisco

Titulaciones requeridas: Grado en Periodismo / Comunicación Audiovisual

Tareas a realizar: Gestión de fuentes / apoyo en red.

Código: EJ-480 Solicitante: Smani Hajami, Tarik

Titulaciones requeridas: Grado o Licenciado en Biología/ Biomedicina / Biotecnología/ Bioquímica /o áreas afines.

Tareas a realizar: Preparar cultivos de células de músculo liso y de células endoteliales./ Preparación de modelo animal de angioplastia por lesión de la arteria carótida./ Experimentar con células en microscopio de fluorescencia. Registros del calcio por microfluorimetría. / Western blotting, Inmunohistoquímica y colocalización de proteínas.

Código: EJ-485 Solicitante: Sousa Martín, Carolina

Titulaciones requeridas: Graduado en Farmacia

Tareas a realizar: Las tareas de investigación a realizar estarán relacionadas con la medición de las proteínas del gluten en distintos tipos de matrices, incluidas muestras humanas, utilizando técnicas inmunológicas relacionadas con diferentes tipos de inmunoensayos. / Otras tareas a realizar serán ensayos con linfocitos de pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal.

Código: EJ-486 Solicitante: Suárez de Vivero, Juan Luis

Titulaciones requeridas: Geografía; Antropología

Tareas a realizar: Cartografía digital de planes de ordenación del espacio marítimo./ Documentación actividades marítimas./Análisis políticas marítimas.

Código:PFIRM755U04ZJNK4GpZr91saqFc27m.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZJNK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	48/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-490 Solicitante: Tejada Moral, Manuel

Titulaciones requeridas: Licenciado o Grado en Biología/ Licenciado o Grado en Ciencias Ambientales/ Licenciado o Grado en Bioquímica/ Licenciado o Grado en Química

Tareas a realizar: Determinación de parámetros biológicos del suelo (actividades enzimáticas y biodiversidad microbiana)/Determinación de propiedades físicas y químicas del suelo /Determinación de plaguicidas en suelo /Determinación de hidrocarburos en suelo en suelo

Código: EJ-491 Solicitante: Tejedor Cabrera, Antonio

Titulaciones requeridas: Titulado Universitario Arquitecto

Tareas a realizar: Organización de actividades, seminarios y jornadas vinculadas a los proyectos de investigación en marcha./ Actualización de páginas web del G.I. y plataformas digitales, bases de datos, rrrs, etc./ Colaborar en la preparación de proyectos para convocatorias competitivas de investigación.

Código: EJ-492 Solicitante: Tejedor Cabrera, Antonio

Titulaciones requeridas: Titulado Universitario Arquitecto

Tareas a realizar: Organización de actividades, seminarios y jornadas vinculadas a los proyectos de investigación./ Actualización de páginas web y plataformas digitales, bases de datos, rrrs, etc./ Colaborar en la preparación de proyectos para convocatorias competitivas de investigación.

Código: EJ-494 Solicitante: Toledo Aral, Juan José

Titulaciones requeridas: Medicina, Biomedicina, Biología, Bioquímica, Biotecnología, Farmacia, Ingeniería de la Salud.

Tareas a realizar: Mantenimiento y manipulación de animales experimentales. /Técnicas básicas de Biología celular y molecular/. Cirugía experimental. /Análisis histológico cuantitativo

Código: EJ-496 Solicitante: Torres García, Miguel

Titulaciones requeridas: Grados o Licenciaturas impartidos en la Universidad de Sevilla

Tareas a realizar: La persona contratada se encargará de la gestión, búsqueda y recopilación de documentación referente a la justificación de proyectos con empresas.

Código: EJ-498 Solicitante: Torres Hernández, Yadir

Titulaciones requeridas: Licenciado / graduado (Física o Química), ingeniero/graduado (industrial, materiales, químico, aeronáutico)

Tareas a realizar: Colaborar en el desarrollo, fabricación y caracterización de materiales en las líneas de investigación del Grupo: Nanomateriales / Desarrollo de Materiales Sinterizados de Matriz Aluminio para la Industria del Transporte / Diagnóstico y Restauración del Patrimonio Histórico y Cultural / Modelado y Uso de la Sinterización Por Resistencia Eléctrica, y Biomateriales.

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	49/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-504 Solicitante: Valle Rosado, Ivan

Titulaciones requeridas: Licenciado o graduado en biomedicina / biología biotecnología / bioquímica/ biomedicina / genética.

Tareas a realizar: Tareas relacionadas con la ejecución del proyecto de investigación del laboratorio mencionado anteriormente para el estudio de los mecanismos moleculares implicados en la generación de daño en el DNA por compuestos tóxicos generados durante el metabolismo celular

Código: EJ-505 Solicitante: Vallellano Martín, Carpofo

Titulaciones requeridas: Titulaciones :Licenciado Ingeniería Aeronáutica / Licenciado Ingeniería Industrial / Grado en Ingeniería Aeroespacial / Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales.

Tareas a realizar: Participación en actividades experimentales y numéricas avanzadas en procesos de conformado: caracterización mecánica avanzada de chapa metálica y láminas poliméricas, ensayos de conformado incremental en CNC, correlación digital de imágenes para medida de deformaciones, simulación numérica de materiales elasto-visco-plástico anisótropos, mecánica de la fractura, etc.

Código: EJ-507 Solicitante: Vargas Romero, Juan Pedro

Titulaciones requeridas: Licenciado o Graduado en Psicología o Biología

Tareas a realizar: Manejo de ratas e inoculación de fármacos via intraperitoneal. / Tareas de entrenamiento de ratas en cajas de condicionamiento operante. / Cirugía intracraneal de ratas y lesión química de áreas cerebrales./ Implantación de cánulas intracraneales en ratas./ Programación de aparatos de entrenamiento. / Análisis de datos conductuales./ Preparación de disoluciones.

Requisitos específicos: acreditación para el manejo de animales de investigación.

Código: EJ-510 Solicitante: Vázquez Pérez, Sergio

Titulaciones requeridas: Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales/Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica

Tareas a realizar: Tarea asociada al proyecto TEC2016-78430-R denominada "Estudio de viabilidad de los sistemas de almacenamiento para aplicaciones de conexión a red en media/baja tensión dc"./ El trabajo a realizar se centrará en la construcción del prototipo del convertidor de potencia, incluyendo: búsqueda y compra de componentes, diseño y ensamblaje del hardware, puesta en marcha y operación del convertidor.

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	50/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-511 Solicitante: VENERO RECIO, José Luis

Titulaciones requeridas: Grado/licenciado Bioquímica, Biología, Farmacia

Tareas a realizar: Apoyo a la caracterización de las líneas transgénicas murinas en curso que incluye actividades de cruce y mantenimiento de líneas, genotipado y fenotipado mediante ejecución de tests de comportamiento. Apoyo general labores investigación

Código: EJ-514 Solicitante: VILCHES ALARCÓN, José Antonio

Titulaciones requeridas: Grado/licenciado Ingeniería Informática

Tareas a realizar: Apoyo a la investigación de los proyectos referidos en las líneas de Modelado Geométrico y Matemática Discreta: programación, implementación de algoritmos, representación gráfica de curvas y superficies, animaciones.

Apoyo a la visibilidad de los resultados de la investigación: diseño y creación de páginas web de los proyectos

Código: EJ-515 Solicitante: VILLA ALFAGEME, María

Titulaciones requeridas: Grado/licenciado traducción e Interpretación/ Doble grado Humanidades y Traducción en Interpretación

Tareas a realizar: Apoyo a la Oficina de Promoción Internacional en el análisis del impacto de los resultado de investigación para el posicionamiento de la US ii) Apoyo a la Oficina de Movilidad para el análisis de los datos de movilidad, alumnado, profesorado e investigadores, de la oficina

Código: EJ-516 Solicitante: VILLA ALFAGEME, María

Titulaciones requeridas: Grado/licenciado traducción e Interpretación/ Doble grado Humanidades y Traducción en Interpretación

Tareas a realizar: Servir de apoyo en la redacción y revisión de convenios internacionales ii) Servir apoyo en la redacción y revisión de propuestas y proyectos europeos, principalmente en las convocatorias H2020 y Erasmus + (en inglés)

Código: EJ-518 Solicitante: Vinardell González, José María

Titulaciones requeridas: Grado en Biología/Grado en Bioquímica/ Grado en Biotecnología

Tareas a realizar: técnicas de microbiología, de biología molecular (manipulación de ácidos nucleicos y proteínas, mutagenesis/estudios de expresión génica/ ensayos de interacción simbiótica planta-bacteria.

Código:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	51/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-520 Solicitante: Vitorica Ferrández, Javier

Titulaciones requeridas: Biomedicina/ Farmacia/ Bioquímica/ Biología/ Química/ Medicina

Tareas a realizar: El titulado universitario estará dedicado a la caracterización de la activación astrogial y su fenotipo en modelos transgénicos de la enfermedad de Alzheimer, tales como APP, PS1/APP y htauP301S. Además, también estará implicado en el desarrollo de aproximaciones experimentales para el aislamiento y cultivo de astrocitos in Vitro.

Código: EJ-521 Solicitante: Vladislav Mantic Lescisin

Titulaciones requeridas: Ingeniero Industrial, Ingeniero Aeronáutico/ Ingeniero de Caminos/ Canales y Puertos/ Grado en ingeniería en tecnologías industriales

Tareas a realizar: Desarrollo y aplicación de programas de elementos finitos para el inicio y el crecimiento de grietas en materiales compuestos. La implementación de la Mecánica de la Fractura Finita y Phase Fields para problemas de fractura de materiales compuestos. Puesta a punto de un equipo de correlación de imágenes y de cámaras de alta velocidad para la medición de diferentes variables estructurales.

Código: EJ-525 Solicitante: M^a Pastora Revuelta Marchena

Titulaciones requeridas: Titulado Universitario

Tareas a realizar: Promoción de la investigación entre el estudiantado y apoyo al aspecto investigador de los proyectos estudiantiles.

Código: EJ-526 Solicitante: M^a Cristina Yanes Cabrera

Titulaciones requeridas: Grado o doble grado en Educación/Pedagogía

Tareas a realizar: Impulso a la investigación en la definición de títulos y convenios con instituciones.

Código: EJ-527 Solicitante: Ruiz Cortés, Antonio

Titulaciones requeridas: Grado en Ingeniería Informática / Ingeniero o Ingeniero Técnico en Informática./ Grado en Ingeniería de la Salud. / 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 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:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	52/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-528 Solicitante: Ruiz Cortés, Antonio

Titulaciones requeridas: Grado en Ingeniería Informática / Ingeniero o Ingeniero Técnico en Informática./ Grado en Ingeniería de la Salud. / 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 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: EJ-529 Solicitante: Chacartegui Ramirez, Ricardo

Titulaciones requeridas: Grado en ingeniería informática/ grado en ingeniería de telecomunicaciones.

Tareas a realizar: Soporte a unidad de bibliometría y análisis de producción científica, y bases de datos del secretariado de promoción

Tareas a realizar: 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: EJ-530 Solicitante: García Gordillo, María del Mar

Titulaciones requeridas: Licenciado/grado en periodismo, Licenciado/grado en periodismo o licenciado/grado en comunicación audiovisual, Licenciado en comunicación audiovisual

Tareas a realizar: Licenciado/grado en periodismo: labores de investigación en torno a los nuevos soportes y formatos para la comunicación 3.0 en Redes Sociales. Estudio y desarrollo de mensajes para la comunicación on-line, mejora del engagement, el marketing on-line y la gestión y aprovechamiento de bigdata./

Código: EJ-531 Solicitante: García Gordillo, María del Mar

Titulaciones requeridas: Licenciado/grado en periodismo, Licenciado/grado en periodismo o licenciado/grado en comunicación audiovisual, Licenciado 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: EJ-532 Solicitante: Chacón Rebollo, Tomás

Titulaciones requeridas: Licenciado o Graduado en disciplinas científico-técnicas, Titulación oficial de nivel C1 en inglés.

Tareas a realizar: Apoyo a la ejecución de los proyectos de investigación oficiales, así como a las acciones estratégicas de investigación, gestionados por el IMUS

Código:PFIRM755U04ZJNK4GpZr91saqFc27m.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZJNK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	53/54



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Código: EJ-533 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:PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO	FECHA	24/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM755U04ZCJK4GpZr91saqFc27m	PÁGINA	54/54