



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Consejería de Transformación Económica,
Industria, Conocimiento y Universidades



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de empleo juvenil
El Fondo Social Europeo invierte en tu futuro.



ANEXO I

Plazas de personal técnico y de gestión de la I+D en el marco del Sistema Nacional de Garantía Juvenil y del Programa Operativo de Empleo Juvenil
19 de Noviembre de 2020

REFERENCIA DE LA PLAZA **8000**

Categoría: FP grado superior

Grupo de investigación: U.E. FISICA TEORICA

Titulación requerida

Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico / Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados / Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Montaje, uso y mantenimiento de la electrónica de lectura de los detectores criogénicos de argón líquido que están operativos en el laboratorio de Física de Partículas y que se destinarán para su instalación en el experimento internacional de neutrinos DUNE.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8001**

Categoría: FP grado superior

Grupo de investigación: INSTITUTO DE GEOFISICA Y PREVENCION DE DESASTRES SISMICOS

Titulación requerida

Técnico Superior en Sistemas de telecomunicaciones e informáticos

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Montaje de equipos electrónicos,
Manejo de instrumental como osciloscopio, generador de radiofrecuencia, multímetro, etc.
Elaboración de circuitos impresos, montaje de conectores militares, montaje de antenas Yagi.
Instalación paneles solares, mantenimiento de baterías estacionarias.
Mantenimiento y montaje de equipos de telemetría.
Inglés técnico para sistemas de telecomunicaciones e informáticos.
Mecanización de equipos.
Configuración de infraestructuras de sistemas de telecomunicaciones.
Manejo de sistemas de radiocomunicaciones y de telefonía fija y móvil.
Disponibilidad para salir al campo por toda la geografía andaluza.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8002**

Categoría: FP grado superior

Grupo de investigación: CTS1003

Titulación requerida

Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico / Técnico Superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico / Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico

Formación específica

CERTIFICADO DE CAPACITACIÓN PARA EXPERIMENTACIÓN ANIMAL, PARA LAS FUNCIONES DE CUIDADO DE LOS ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN (A), EUTANASIA (B), Y REALIZACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS (C), EXPEDIDO POR EL ÓRGANO COMPETENTE DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA

Actividad a desarrollar

La actividad se llevará a cabo en el laboratorio animal del Centro de Investigación Mente, Cerebro y Conducta (CIMCYC) de la UGR y consistirá en la realización de experimentos conductuales con roedores utilizando las distintas preparaciones (aversión y preferencia al sabor, reconocimiento de objetos, aprendizaje espacial, etc) y equipos (cajas de Skinner, cajas metabólicas, administración de sustancias e inyecciones sistémicas, piscina de Morris, campo abierto etc) disponibles, así como colaboración en la organización del laboratorio.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8003**

Categoría: FP grado superior

Grupo de investigación: CTS206

Titulación requerida

Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad / Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico / Técnico Superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Realización de tareas de apoyo de los proyectos de investigación activos del grupo, principalmente del proyecto europeo "Human Biomonitoring Initiative, HBM4EU", donde participará en la evaluación de la exposición a compuestos medioambientales-disruptores endocrinos, persistentes y no persistentes: biomarcadores de exposición; y en la puesta a punto de biomarcadores de efecto (clásicos y novedosos) que se implementaran en los estudios alineados; objetivo principal del paquete de trabajo WP14: "Effect biomarkers" de HBM4EU, liderado por la IP que avala esta propuesta.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8004**

Categoría: FP grado superior

Grupo de investigación: CTS987

Titulación requerida

Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico / Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad / Técnico Superior en Fabricación de Productos Farmacéuticos, Biotecnológicos y Afines

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Síntesis y caracterización de nanopartículas para detección de biomoléculas. Síntesis y caracterización de monómeros, productos intermedios para el desarrollo de constructos para aplicaciones diagnósticas y terapéuticas. Optimización y normalización de Protocolos de Conjugación de biomoléculas. Optimización y normalización de protocolo de detección de biomoléculas objeto de estudio. Validación de plataforma desarrollada.

REFERENCIA DE LA PLAZA 8005

Categoría: FP grado superior

Grupo de investigación: FQM115

Titulación requerida

Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Preparación de muestras, mantenimiento y calibrado de instrumentación de laboratorio, preparación de disoluciones, apoyo en síntesis y caracterización interfacial de sistemas coloidales y caracterización de superficies e interfases fluidas.

Titulación requerida

Técnico Superior en Diseño y Amueblamiento

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Elaboración de productos de madera tecnológica estructural: madera laminada, madera contralaminada, tablero contrachapado, LVL, y cajones estructurales para forjados y envolventes de edificios, mediante encolado y tecnología de uniones dentadas. Uso de especies madereras: chopo, pino, eucalipto y nogal. Productos compuestos hechos mezclando especies de madera y materiales compuestos avanzados de fibra de carbono. Ensayos mecánicos y acústicos no destructivos en árbol, troza, tabla y producto final.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8007**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: TIC233

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ingeniería informática / Titulado Universitario en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Configuración y administración de servicios y sistemas en red

Puesta en marcha de SOC

Programación de servicios y aplicaciones

Implementación y evaluación de soluciones de seguridad

Despliegue y gestión de entornos móviles

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicaciones / Titulado Universitario en Ingeniería Informática

Formación específica

ACREDITACIÓN DE NIVEL B2 DE INGLÉS

Actividad a desarrollar

1) Grabación de registros simultáneos de voz y del electroencefalograma (EEG) a pacientes con epilepsia refractaria. 2) Limpieza y etiquetado de las grabaciones realizadas. 3) Desarrollo de algoritmos básicos para el procesado de las señales de voz y EEG. 4) Desarrollo de arquitecturas avanzadas de redes neuronales profundas para problemas de aprendizaje supervisado, entre ellos la síntesis de voz a partir de registros del EEG. 5) Análisis de datos y preparación de informes. 6) Colaboración en actividades de difusión y comunicación de resultados de investigación.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8009**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: TIC235

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicaciones

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Investigación en redes 5G, Beyond 5G, y 6G, tanto en la red de acceso radio como en la red del núcleo. Investigación en IoT, tanto en massive IoT como URLLC. Aplicación de IA al diseño, planificación, configuración y operación de redes. Investigación en nuevos procedimientos, virtualización y servicios en redes 5G y LoRaWAN -Integración de 5G y LoRaWAN -Planificación y gestión de recursos en redes 5G y LoRaWAN.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8010**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: TIC244

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicaciones / Titulado Universitario en Ingeniería Informática / Titulado Universitario en Ingeniería de Electrónica

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

El contratado se dedicará a labores propias de los proyectos de investigación en los que está involucrado el grupo. En concreto trabajará tanto en el desarrollo de elementos de RF para las siguientes generaciones de comunicaciones móviles (5G, 6G) así como en el desarrollo de nuevos modelos de canales de propagación para los nuevos escenarios de coche conectado, fábrica inteligentes etc. También deberá desarrollar algoritmos de metaheurísticos para la optimización de los sistemas anteriores.

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: TIC250

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicaciones

Formación específica

ACREDITACIÓN DE NIVEL B1 DE INGLÉS

Actividad a desarrollar

Además de una actividad formativa continua, las tareas incluyen la puesta a punto del Laboratorio de Electrónica Pervasiva: 1. Automatización de estación analítica para caracterización de memristores. 2. Desarrollo de banco de estrés mecánico para electrónica flexible. 3. Implementación de banco de medidas de dispositivos de RF. 4. Configuración de equipamiento para diseño de convertidores DC/DC. 5. Automatización de equipos CNC para desarrollo de productos basados en Laser Induced Graphene. 6. Fabricación de transductores físico-químicos basados en técnicas Laser-scribing.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8012**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: U.E. FILOLAB

Titulación requerida

Titulado Universitario en Traducción e Interpretación (Lengua B: Inglés) / Titulado Universitario en Estudios Ingleses

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

La persona contratada desarrollará las siguientes funciones: 1) revisión y corrección de trabajos científicos redactados en lengua inglesa; 2) traducción al inglés de trabajos científicos redactados en español; 3) traducción (del español al inglés) o revisión (del inglés) de los contenidos publicados en la página web de la Unidad de Excelencia FiloLab; 4) otras tareas de traducción o de revisión de documentos técnicos o científicos que la Unidad de Excelencia FiloLab pudiera necesitar para el desarrollo de su actividad investigadora

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: U.E. QUIMICA APLICADA A BIOMEDICINA

Titulación requerida

Titulado Universitario en Química / Titulado Universitario en Ingeniería Química / Titulado Universitario en Farmacia

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Recopilación de información de miembros de la Unidad de Excelencia (UE) (CVs).

Recopilación de publicaciones y estudios de la UE.

Catalogación de técnicas disponibles por la UE y preparación de protocolos.

Mantenimiento de bases de datos de productos químicos y materiales.

Mantenimiento de la página web de la UE y las redes sociales.

Manejo de equipos.

Colaboración en la preparación de muestras para la UE.

Colaboración en estudios experimentales.

Redacción de documentos de la UE en español e inglés.

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: INSTITUTO DEL AGUA

Titulación requerida

Titulado Universitario en Química

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

El contratado se formará en el manejo del conjunto de equipos que constituyen la unidad de cromatografía de alta resolución del Instituto Universitario de Investigación del Agua de la Universidad de Granada (IdA-UGR).

1. Equipo de Cromatografía de Alta Resolución LC-MS/MS triple cuadrupolo.
2. Equipo de Cromatografía Gaseosa acoplado a un detector de Espectrometría de Masas Simple Cuadrupolo con Automuestreador de Espacio de cabeza.
3. Equipo de Cromatografía de ultra alta Resolución UHPLC-qTOF.
4. Equipo de Cromatografía iónica automático Professional IC Vario Metrohm.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8015**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: U.E. SOCIEDAD DIGITAL

Titulación requerida

Titulado Universitario en Información y Documentación / Titulado Universitario en Derecho / Titulado Universitario en Traducción e Interpretación

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Apoyo en las actividades administrativas de la Unidad de Excelencia Sociedad Digital: Seguridad y Protección de Derechos.

Gestión digital de los CVs, Contenido en inglés de la web

Apoyo en la solicitud de proyectos.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8016**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: U.E. MODELING NATURE

Titulación requerida

Titulado Universitario en Matemáticas / Titulado Universitario en Física / Titulado Universitario en Ingeniería Informática

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

1. Administración de la Unidad de Excelencia MNat, incluyendo mantenimiento de base de datos de producción científica, comunicaciones de la Unidad y web.
2. Participación y apoyo en investigación en las líneas propias de la Unidad de Excelencia MNat en temas desafiantes en las interfaces de biología, física, biomedicina, ingeniería y matemáticas.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8017**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: INSTITUTO DE NUTRICION Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ciencia y Tecnología de Alimentos

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Participación en toma de muestra e intervenciones nutricionales de los proyectos en marcha

Preparación de las muestras tomadas para su posterior análisis

Preparación y manejo de base de datos

Análisis de biomarcadores en laboratorio

Análisis estadísticos de resultados

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: U.E. CARBONATES

Titulación requerida

Titulado Universitario en Bioquímica / Titulado Universitario en Biotecnología / Titulado Universitario en Geología

Formación específica

ACREDITACIÓN DE NIVEL B2 DE INGLÉS

Actividad a desarrollar

Producción, caracterización y funcionalización de (nano)biomateriales: (1) Producción de nanopartículas biomiméticas;

(2) purificación de proteínas usadas para la producción de nanopartículas o para la formación de nanoensamblajes; (3) funcionalización de las nanopartículas con moléculas de interés clínico, ecológico o biotecnológico (fármacos anticancerígenos/antibacterianos, anticuerpos, moléculas señalizadoras, enzimas); (4) Preparación, transformación y análisis de (nano)biomateriales (hueso) de alta reactividad; (5) Funcionalización de nanobiomateriales optimizados con moléculas de interés.(6) Uso de instrumentación Laboratorio Unidad de Excelencia (DRX, FTIR, Raman, SEM, TGA, DLS, Tritando, Zeta)(7) Redacción de informes científicos en inglés. Comunicación con colaboradores extranjeros.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8019**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: CITIC

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ingeniería informática

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Las actividades se centran en el desarrollo de metodologías híbridas inteligentes para la resolución de problemas complejos multidimensionales, con fuentes de datos masivos y heterogéneos. El reto fundamental será la integración de diferentes fuentes de información, tanto del ámbito bioinformático como el biomédico. Debido al gran volumen de datos, se desarrollará una plataforma computacional avanzada (GPU + HPC) para abordar los problemas complejos que se presentan en el ámbito de la medicina personalizada de precisión.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8020**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: IISTA

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ingeniería informática / Titulado Universitario en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación / Titulado Universitario en Ingeniería Electrónica

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Gestión del Centro Proceso de Datos del Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía, IISTA. Apoyo de la Gestión Informática del IISTA. Apoyo a la Gestión de las Bases de Datos y WEB del IISTA

REFERENCIA DE LA PLAZA**8021**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: U.E. INVESTIGACIONES AVANZADAS EN ECONOMÍA Y EMPRESA

Titulación requerida

Titulado Universitario en Administración y dirección de Empresas / Titulado Universitario en ECONOMÍA / Titulado Universitario en ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS Y DERECHO

Formación específica

ACREDITACIÓN DE NIVEL C1 DE INGLÉS

Actividad a desarrollar

1. Revisión en inglés de memorias y documentos académicos.
2. Tareas de difusión de la producción de los miembros de la Unidad.
3. Apoyo técnico en proyectos y otras iniciativas de investigación.
4. Recopilación y análisis de datos.
5. Actualización de CVs de los miembros de la Unidad en diferentes plataformas.
6. Apoyo en las tareas de formación organizadas por la Unidad.

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: U.E. IEMATH-GR

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ingeniería informática / Titulado Universitario en Matemáticas

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Creación de base de datos de publicaciones y proyectos de investigación.

Creación y mantenimiento de sitio web y sistema de reservas de espacios del IE-MathGR.

Uso y mantenimiento de equipos informáticos, servidores y de video-conferencia.

Implementación de algoritmos y lenguajes matemáticos.

Mantenimiento y adaptación de sitio web en Wordpress a software tipo Drupal.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8023**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: U. E. ARCHAEOMETRICAL STUDIES. INSIDE THE ARTIFACTS&ECOFACETS

Titulación requerida

Titulado Universitario en Arqueología / Titulado Universitario en Historia

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Creación de documentación de colecciones de muestras para referencias de los Proyectos de Investigación en curso.
Creación de bases de datos sobre analíticas generadas por la Unidad accesibles para todos los miembros de la Unidad
Preparación de muestras para su análisis
Preparación de parte de la documentación para la petición la Convocatoria de María de Maeztu
Mantenimiento de la pagina web de la Unidad de Excelencia y creación de una base de datos con las publicaciones de los miembros de la Unidad.
Organización y dinamización de la Unidad a través de seminarios, cursos y talleres
Desarrollar política de difusión y divulgación de la producción científica en las redes

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: U.E. CIENCIA EN LA ALHAMBRA

Titulación requerida

Titulado Universitario en Geología

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Estudio composicional y petrográfico, y de propiedades físico-mecánicas, de los materiales pétreos y de las fábricas constructivas y del terreno de áreas seleccionadas de la Alhambra y Generalife, mediante técnicas analíticas y ensayos de materiales aplicados habitualmente en los trabajos geológicos, y solicitados en el apartado "Formación".

REFERENCIA DE LA PLAZA**8025**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: U.E. EJERCICIO Y SALUD

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte / Titulado Universitario en Enfermería / Titulado Universitario en Medicina

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Evaluación del metabolismo energético, pruebas de esfuerzo, evaluación del estado nutricional y de actividad física y condición física.

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: IBIMER

Titulación requerida

Titulado Universitario en Biología / Titulado Universitario en Bioquímica / Titulado Universitario en Biotecnología

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Participación en Proyectos para desarrollar, a partir de extractos y moléculas bioactivas, nutracéuticos con actividad frente a diferentes patologías entre las que destaca el cáncer. Desarrollo de nanoformulaciones asociados a los compuestos bioactivos con efecto terapéutico o preventivo. Realización de ensayos sobre cultivos de celulares tumorales, cáncer stem cells, modelos animales (ratones inmunodeprimidos e inmunocompetentes) y muestras de tejido de pacientes utilizando técnicas de inmunohistoquímica, PCR digital, western blot, secuenciación masiva (NGS), microscopio confocal, microscopio electrónico, RMN, HPLC e inducción de tumores entre otras.

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS FEDERICO OLÓRIZ

Titulación requerida

Titulado Universitario en Biología

Formación específica

CERTIFICADO DE CAPACITACIÓN PARA EXPERIMENTACIÓN ANIMAL, PARA LAS FUNCIONES DE CUIDADO DE LOS ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN (A), EUTANASIA (B), Y REALIZACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS (C), EXPEDIDO POR EL ÓRGANO COMPETENTE DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMAACREDITACIÓN

Actividad a desarrollar

En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará la valoración del efecto frente al consumo alcohol de distintos fármacos en modelos animales, para lo cual se requiere experiencia en las siguientes funciones a desarrollar:

- Análisis de comportamiento in vivo mediante el uso de test comportamentales
- Registro y análisis del comportamiento en video
- Toma y análisis de muestras biológicas (WB, genotipado, técnicas de inmunofluorescencia).- Lectura y redacción de artículos en inglés y posibles estancias de investigación o asistencia a congresos internacionales- Realización de trabajos en laboratorios localizados en puntos muy distantes y se deberán de trasladar además diferentes materiales voluminosos.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8028**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: U.E. UNETE

Titulación requerida

Titulado Universitario en Farmacia / Titulado Universitario en Biomedicina / Titulado Universitario en Bioquímica

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Las actividades de investigación a desarrollar por los contratados se encuadrarán dentro de cualquiera de las seis grandes áreas de investigación definidas en la Unida de Excelencia "UNETE" y que formarán parte de las solicitudes al Programa María de Maeztu, esto es, Neurociencias, Endocrinología y Metabolismo Energético, Nutrición y Microbioma, Perfiles Genéticos, Señalización Inmunológica y Biomateriales. En todas estas áreas, UNETE presenta una alta capacidad competitiva.

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: U.E. IBERLAB

Titulación requerida

Titulado Universitario en Filología Hispánica

Formación específica

CARNET DE CONDUCIR TIPO B

Actividad a desarrollar

1. Mantenimiento y optimización de webs y de redes sociales de Iber-Lab.
2. Mantenimiento y mejora de webs de los proyectos I+D de Iber-Lab y de los perfiles científicos de investigadores.
3. Grabación y edición de videos de las actividades de Iber-Lab.
4. Coordinación de actividades académicas generadas por Iber-Lab.
5. Edición y revisión de publicaciones científicas de miembros de Iber-Lab.
6. Recopilación, análisis de información y creación de bases de datos para líneas de investigación de Iber-Lab.
7. Realización de encuestas a editoriales, ferias y festivales.

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: INSTITUTO "CARLOS I" DE FÍSICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL

Titulación requerida

Titulado Universitario en Física / Titulado Universitario en Ingeniería Informática

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

1. Programación en C y/o Fortran de los principales algoritmos científicos que usan los investigadores en su trabajo teniendo en cuenta la arquitectura concreta del superordenador PROTEUS del iC1,
2. Ayuda a los investigadores en el desarrollo de sus programas científicos.
3. Puesta al día de la web, moderación de la lista de distribución, etc.
4. Promoción de los servicios informáticos disponibles
5. Divulgación científica de la investigación que se hace en el Instituto.
6. Apoyo técnico en la organización y desarrollo de congresos y seminarios del iC1.
7. Apoyo a las peticiones de financiación del iC1 (María de Maeztu, Simon Foundation,...)

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: LABORATORIO TRAMPAS IONES

Titulación requerida

Titulado Universitario en Física / Titulado Universitario en Ingeniería Electrónica / Titulado Universitario en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Instrumentación para detección de iones individuales y metrología en el régimen cuántico con iones atrapados. La actividad se centrará en i) mejorar las prestaciones de un amplificador basado en un cristal de cuarzo para la detección de iones individuales, ii) poner a punto y mantener una cavidad de alta fineza incluyendo el acoplamiento a ésta de un láser de Ti:Sa, para conseguir enfriar iones hasta el estado fundamental de energía (régimen cuántico) iii) mantenimiento de los equipos del laboratorio.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8032**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: INSTITUTO DE INVESTIGACION BIOSANITARIA (IBS)

Titulación requerida

Titulado Universitario en Biología / Titulado Universitario en Bioquímica / Titulado Universitario en Farmacia

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

La persona a contratar tendrá formación en técnicas básicas de biología celular y molecular (cultivos celulares, separación de CMN, extracción de ADN, ARN y proteínas) y preferiblemente conocimientos en inmunología que le capacitarán para desarrollar/aprender distintos estudios funcionales en modelos celulares de genes implicados en la enfermedad de Meniere y/o acúfenos, como: generación y caracterización de iPSC, diferenciación a progenitores óticos y neurales, microscopia confocal e inmunomarcaje de proteínas, mutagénesis dirigida, diferenciación de monocitos, polarización de macrófagos.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8033**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: U.E. DEHUSO

Titulación requerida

Titulado Universitario en Sociología

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Recopilar y preparar diferentes bases de datos procedentes de encuestas específicas sobre la COVID-19 (como las realizadas por el IECA, CIS y otras). Análisis estadístico de resultados. Obtención y tratamiento de información procedente de las redes sociales, para ver el impacto y las reacciones de la ciudadanía ante la pandemia. Redacción de textos de carácter científico.

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: LABORATORIO SINGULAR AQUATICS LAB

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ingeniería informática / Titulado Universitario en Matemáticas / Titulado Universitario en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Desarrollar procedimientos de reconocimiento de imagen en secuencias de imágenes o vídeo de alta resolución 1080p o 4K. Adaptar el procedimiento actual existente en el laboratorio a sistemas portátiles de una sola cámara de alta resolución estática o móvil, reconociendo patrones de movimiento específicos tanto en la superficie del agua como bajo el agua. Establecer desplazamientos y velocidades de los sujetos en su desplazamiento.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8035**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: LABORATORIO NANOTECNOLOGIA GRAFENO

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ingeniería Electrónica Industrial / Titulado Universitario en Biotecnología / Titulado Universitario en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Caracterización de dispositivos electrónicos y dispositivos biosensores

Funcionalización de materiales semiconductores

Implementación de circuitos de medida sencillos para biosensores.

Calibrado y mantenimiento de equipamiento del laboratorio de Nanoelectrónica y grafeno

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: LABORATORIO 5G

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicaciones

Formación específica

ACREDITACIÓN DE NIVEL C1 DE INGLÉSCARNET DE CONDUCIR TIPO B

Actividad a desarrollar

El contratado se dedicará a labores propias de asistencia en el manejo del equipamiento del laboratorio. Se encargará de control de los sistemas de medida, incluyendo alineamiento previo, integración de dispositivo de medida, control del proceso de caracterización y generación de ficheros de resultados, además de quedar encargado de la puesta en marcha de funcionalidades adicionales que se le indiquen en el sistema actual. Desarrollará también las tareas de manejo del equipamiento de fabricación de dispositivos disponible en el laboratorio. Tendrá que realizar medidas y montajes en exterior así como tratar con investigadores de diferentes nacionalidades.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8037**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: INSTITUTO MUJER

Titulación requerida

Titulado Universitario en Antropología / Titulado Universitario en Pedagogía / Titulado Universitario en Trabajo Social

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Apoyo en búsqueda activa de convocatorias de investigación competitivas, a nivel internacional y nacional, para los Grupos de investigación adscritos al Instituto.

Apoyo en la gestión del Máster Erasmus Mundus GEMMA de Estudios de las Mujeres y del Género.

Apoyo en el desarrollo de los proyectos de investigación adscritos al IUEM.

Apoyo actividades de gestión e investigación de los grupos SEJ430 y HUM630

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: INSTITUTO ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN TURISMO

Titulación requerida

Titulado Universitario en Turismo / Titulado Universitario en Administración y Dirección de Empresas / Titulado Universitario en Economía

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

1. Revisión en inglés de memorias y documentos académicos. 2. Tareas de difusión de la producción de los miembros del Instituto. 3. Apoyo técnico en proyectos y otras iniciativas de investigación. 4. Recopilación y análisis de datos. 5. Actualización de CVs de los miembros del Instituto en diferentes plataformas. 6. Apoyo en las tareas de formación organizadas por el Instituto.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8039**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: INSTITUTO MIXTO DEPORTE Y SALUD

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte / Titulado Universitario en Educación Primaria con especialidad en Educación Física

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Las actividades a desarrollar implican participación en diversos proyectos: desarrollo de asesores virtuales para la optimización del rendimiento deportivo y la promoción de la salud mediante la actividad física; desarrollo de prototipos de exoesqueletos para la locomoción humana; apoyo biomecánico a deportistas; desarrollo e implementación de tecnologías tipo wearable en el ámbito del deporte y la salud; participación en las tomas de datos de los proyectos del iMUDS; actividades de difusión-divulgación científica (artículos, congresos, patentes, difusión web).

REFERENCIA DE LA PLAZA**8040**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: CENTRO GENYO

Titulación requerida

Titulado Universitario en Biología / Titulado Universitario en Biotecnología / Titulado Universitario en Bioquímica

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Procesamiento de muestras para aislamiento de tejido y Biopsias Líquidas. Análisis bioinformáticos.. Técnicas de manejo de cultivos celulares.

Biocomputación. Exposición en seminarios de resultados de investigación.

Mantenimiento de Laboratorio. Citometría de flujo de última generación combinada con imagen. Análisis mediante microscopia confocal y técnicas análisis molecular basado en NGS.

Manejo de bases de datos y herramientas relacionadas con bioinformática

REFERENCIA DE LA PLAZA **8041**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: CIMCYC

Titulación requerida

Titulado Universitario en Psicología

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Pasación de sujetos experimentales conductual, resonancia magnética y electroencefalografía de alta densidad. Uso de simuladores.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8042**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: LABORATORIO DE SEGURIDAD BIOLÓGICA P3

Titulación requerida

Titulado Universitario en Biología / Titulado Universitario en Biotecnología / Titulado Universitario en Bioquímica

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Ayudar en el desarrollo de Cultivos celulares, bacterias, cultivos Parásitos o Virus con nivel de Contención 3. Purificación ácidos nucleicos y proteínas nativas o recombinantes

REFERENCIA DE LA PLAZA**8043**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: AGR141

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ciencias y Tecnología de los Alimentos / Titulado Universitario en Química / Titulado Universitario en Ingeniería Química

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Revalorización de subproductos de la industria frutícola y puesta a punto de métodos de extracción y purificación de compuestos bioactivos de interés

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: AGR145

Titulación requerida

Titulado Universitario en Nutrición Humana y Dietética / Titulado Universitario en Biotecnología

Formación específica

CERTIFICADO DE CAPACITACIÓN PARA EXPERIMENTACIÓN ANIMAL, PARA LAS FUNCIONES DE EUTANASIA (B) Y REALIZACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS (C), EXPEDIDO POR EL ÓRGANO COMPETENTE DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA

Actividad a desarrollar

- 1.- Elaboración y caracterización de extractos de semillas.
- 2.- Experimentación en distintos modelos de cultivo celular.
- 3.- Desarrollo de un modelo experimental animal de obesidad e implementación de diferentes intervenciones.
- 4.- Determinación de composición corporal.
- 5.- Análisis bioquímico en muestras de plasma, orina y diferentes tejidos.
- 6.- Análisis de capacidad antioxidante en cultivo celular y distintos órganos y tejidos.
- 7.- Análisis de expresión génica mediante RT-qPCR.
- 8.- Análisis de expresión de proteínas mediante western blot.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8045**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: AGR255

Titulación requerida

Titulado Universitario en Nutrición Humana y Dietética / Titulado Universitario en Bioquímica

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

1) Estimar la presencia de disruptores endocrinos en alimentos que la población infantil de estudio consume con frecuencia 2) Medir los niveles de estas sustancias y sus metabolitos en saliva, orina, uñas y pelo de la población estudiada; 3) Determinar los polimorfismos genéticos individuales de los receptores hormonales para establecer la correlación con la obesidad 4) Crear una base de datos para calcular la exposición alimentaria a disruptores endocrinos, para ayudar a prevenir la obesidad infantil.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8046**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: AGR274

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ciencia y Tecnología de Alimentos

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

La persona contratada realizará tareas de clasificación y registro de muestras de plasma, orina y heces, colaborará en el pretratamiento y tratamiento de las muestras anteriormente citadas y en el desarrollo de metodologías analíticas, mediante HPLC-MS, para determinación de metabolitos procedentes de las matrices objeto de estudio. También colaborará en el diseño de un ingrediente nutracéutico bioactivo a partir de los cinco extractos botánicos seleccionados con capacidad de entregar cantidades máximas de los metabolitos más activos

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: AGR279

Titulación requerida

Titulado Universitario en Biología / Titulado Universitario en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Extracción y caracterización de compuestos fenólicos de matrices vegetales Evaluación del potencial antioxidante y antiinflamatorio Ensayos de digestión gastrointestinal y colónica de extractos fenólicos Caracterización y análisis de metabolitos de polifenoles Caracterización de la microbiota humana Digestión in vitro de alimentos y fermentación in vitro de las fracciones resultantes con heces de adultos, niños celíacos, obesos y alérgicos a las proteínas de la leche. Análisis de capacidad antioxidante de las fracciones obtenidas. Análisis de la producción de ácidos grasos de cadena corta. Análisis del contenido mineral de las fracciones obtenidas

REFERENCIA DE LA PLAZA**8048**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: AGR285

Titulación requerida

Titulado Universitario en Biología / Titulado Universitario en Ciencias Ambientales

Formación específica

CARNET DE CONDUCIR TIPO B

Actividad a desarrollar

Cría de insectos y cultivo de semilleros y plantas en laboratorio. Muestreos de artrópodos en campo. Realización de experimentos de campo y laboratorio. Limpieza de muestras e identificación de organismos con claves dicotómicas.

Extracción de hidrocarburos cuticulares de insectos. Preparación de muestras para análisis de isótopos estables.

Medidas de caracteres funcionales de insectos. Fotografía de insectos a través de estereoscopio. Disección.

Titulación requerida

Titulado Universitario en Biología

Formación específica

Curso de Protección Radiológica para actividades docentes e investigadoras

Actividad a desarrollar

1. Elaboración de microcosmos de sistemas ternarios bentonita/discos de acero inoxidable/microorganismo/metal pesado y su incubación bajo condiciones anaeróbicas y altas temperaturas.2. Estudios de diversidad y actividad microbiana en bentonita y discos de acero mediante el uso de métodos moleculares.3. Estudios de corrosión microbiana de la superficie del disco de acero.4. Aislamiento de microorganismos de los microcosmos elaborados.

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: BIO110

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ingeniería Química / Titulado Universitario en Biotecnología / Titulado Universitario en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Estudio de las técnicas de emulsificación de lípidos funcionales y estabilización mediante micro-nanoencapsulación por procesos térmicos o electrohidrodinámicos. Será necesario: i) Determinar la estabilidad física y oxidativa de emulsiones y encapsulados, ii) Analizar la influencia de las variables de operación en la estabilidad de emulsiones y encapsulados, iii) discutir los resultados mediante el desarrollo de modelos teóricos que permitan la simulación y optimización del proceso, iv) utilizar herramientas informáticas de cálculo para el tratamiento de datos.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8051**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: BIO165

Titulación requerida

Titulado Universitario en Biología / Titulado Universitario en Biotecnología / Titulado Universitario en Bioquímica

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Extracción de DNA y RNA. Amplificación y secuenciación de DNA/RNA. Realización e interpretación de pruebas qPCR. Análisis bioinformático de secuencias. Mantenimiento de cultivos y líneas experimentales de plantas en invernadero y en cámaras de cultivo. Realización de experimentos con estas plantas. Análisis ploídico en plantas. Fenotipado y genotipado de plantas en poblaciones naturales y experimentales. Desarrollo de técnicas de cultivo in vitro de plantas.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8052**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: BIO188

Titulación requerida

Titulado Universitario en Farmacia / Titulado Universitario en Biología

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Ensayos para determinar la capacidad de degradación de moléculas AHLs (actividad quorum quenching) producidas por bacterias patógenas de acuicultura Ensayos para evaluar la capacidad de protección de las bacterias con actividad quorum quenching frente a fitopatógenos en semillas y frutos.

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: BIO190

Titulación requerida

Titulado Universitario en Biología / Titulado Universitario en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Formación específica

CARNET DE CONDUCIR TIPO B

Actividad a desarrollar

La persona trabajará en el laboratorio de referencia de microbiota con las siguientes funciones:

- Desarrollo de Protocolos Normalizados de Trabajo del Laboratorio de referencia de microbiota
- Mantenimiento de las condiciones para el buen funcionamiento propio de un laboratorio de microbiología
- Aplicación de técnicas anaeróbicas de cultivo junto al mantenimiento de condiciones y consorcios de microorganismos de sus ambientes naturales.
- Aislamiento e Identificación de nuevos microorganismos de la microbiota, su dotación genética y funcionalidad para producción de moléculas bioactivas de interés biotecnológico.
- Salidas de campo para recogida de muestras.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8054**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: BIO200

Titulación requerida

Titulado Universitario en Biología / Titulado Universitario en Bioquímica

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Análisis molecular de DNA genómico mediante PCR, clonación y secuenciación.
Análisis bioinformático de secuencias de DNA y ARN y manejo de bases de datos.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8055**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: BIO250

Titulación requerida

Titulado Universitario en Farmacia / Titulado Universitario en Química

Formación específica

ACREDITACIÓN DE NIVEL B2 DE INGLÉS

Actividad a desarrollar

Síntesis orgánica de fármacos para el tratamiento de la hiperoxaluria primaria y purificación de los mismos.
Síntesis orgánica de intermedios útiles en la obtención de fármacos para el tratamiento de la hiperoxaluria primaria.
Caracterización de los fármacos sintetizados por ¹H RMN, ¹³C RMN, HRMS.
Determinación de la pureza de los fármacos sintetizados por HPLC, LC-MS.
Sobreexpresión de enzimas.
Determinación de IC₅₀ y K_i de los fármacos sintetizados.
Redacción del trabajo experimental realizado.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8056**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: BIO277

Titulación requerida

Titulado Universitario en Fisioterapia / Titulado Universitario en Enfermería / Titulado Universitario en Ingeniería Informática

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

TAREAS RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DE UNA PATAFORMA PARA LA TELEREHABILITACIÓN: procesamiento de datos, integración de datos a tiempo real, integración de videochat, sistema de video bajo demanda (streaming), desarrollo de interfaz web. TAREAS DE DIFUSIÓN: el candidato se encargará de recabar información sobre actividades de difusión de resultados y sobre vías de financiación. Adaptación de manuscritos TAREAS DE ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES: coordinar el uso de las salas y del material, control de los préstamos de material y uso por parte de personal externo. TAREAS RELACIONADAS CON LA GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN: búsqueda y solicitud de presupuestos.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8057**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: BIO318

Titulación requerida

Titulado Universitario en Biología / Titulado Universitario en Bioquímica / Titulado Universitario en Biotecnología

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

El contratado desarrollará actividades propias de un laboratorio de Microbiología y Biología molecular tales como:

- Cultivo de microorganismos.
- Realización de modificaciones genéticas en microorganismos.
- Análisis genotípicos y fenotípicos de bacterias control y mutantes.
- Análisis de datos genómicos y transcriptómicos bacterianos.
- Colaboración en la preparación de aportaciones a congresos.
- Colaboración en la redacción de artículos científicos.
- Participación en las actividades de divulgación científica en las que participa el grupo de investigación.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8058**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: BIO342

Titulación requerida

Titulado Universitario en Biomedicina / Titulado Universitario en Biotecnología / Titulado Universitario en Bioquímica

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

El beneficiario se integrará en el grupo de "Epigenética de células madres y cáncer" en GENYO en el PTS. Se formará y llevará a cabo experimentos utilizando técnicas punteras en biomedicina en los campos de las células madre, genómica, envejecimiento y cáncer. Más información sobre el grupo en www.landeiralab.ugr.es

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: BIO354

Titulación requerida

Titulado Universitario en Biología / Titulado Universitario en Bioquímica / Titulado Universitario en Biotecnología

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Las tareas que realizará el candidato se encamararán en la: (i) Medicina Predictiva; realizando el seguimiento de la cohorte de pacientes de cáncer de próstata (colección C.0005252) (ii) Medicina Genómica; caracterizando biomarcadores en tumores sólidos mediante estrategias de biología molecular (elaboración de librerías para NGS, genotipado, qPCR, dPCR) y bioinformática (a partir de datos de exomas, transcriptomas, metilomas y análisis de ARNs pequeños). Obteniendo e integrando datos ambientales, clínicos, genéticos y epigenéticos de los pacientes.

Titulación requerida

Titulado Universitario en Biología

Formación específica

CERTIFICADO DE CAPACITACIÓN PARA EXPERIMENTACIÓN ANIMAL PARA LAS FUNCIONES DE REALIZACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS (C), EXPEDIDO POR EL ÓRGANO COMPETENTE DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMAACREDITACIÓN DE NIVEL B2 DE INGLÉSCARNET DE CONDUCIR TIPO B

Actividad a desarrollar

Medir las determinaciones bioquímicas de las muestras de los pacientes con COVID-19 participantes del ensayo clínico fase II, que estamos realizando en este momento, y del fase III que se va a realizar, así como del ensayo clínico de sepsis. Para ello el candidato realizará análisis de estrés oxidativo (LPO, enzimas antioxidantes, niveles de radicales libres, proteínas oxidadas); inflamación (citoquinas, niveles de oxido nítrico); y medidas de melatonina. Las determinaciones se harán en plasma, células rojas y células blancas. Desarrollo de los dos proyectos para Párkinson en peces cebra.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8061**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: CTS1018

Titulación requerida

Titulado Universitario en Terapia Ocupacional / Titulado Universitario en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Captación de participantes.

Gestión, previsión y mantenimiento del material.

Evaluación de participantes mediante test de campo y laboratorio:

-Realizar evaluaciones y seguimiento de participantes y recopilar datos del historial clínico en los hospitales.

Tratamiento de datos:

-Elaborar y depurar bases de datos, y realizar los análisis estadísticos oportunos.

Difusión de resultados:

-Redactar artículos científicos y crear material de divulgación en redes sociales. Diseñar programas de ejercicio e impartir charlas.

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: CTS107

Titulación requerida

Titulado Universitario en Biología / Titulado Universitario en Bioquímica / Titulado Universitario en Biotecnología

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Participación en Proyectos para desarrollar terapias frente a cáncer de colon mediante nuevos nanofármacos asociados a citotóxicos y direccionados con anticuerpos, nuevos genes terapéuticos y/o nuevas moléculas bioactivas derivadas de extractos. Realización de ensayos sobre cultivos de celulares tumorales, cáncer stem cells, modelos animales (ratones inmunodeprimidos e inmunocompetentes) y muestras de tejido de pacientes utilizando técnicas de inmunohistoquímica, PCR digital, western blot, secuenciación masiva (NGS), microscopio confocal, microscopio electrónico, RMN, HPLC e inducción de tumores entre otras.

Titulación requerida

Titulado Universitario en Biología / Titulado Universitario en Bioquímica

Formación específica

ACREDITACIÓN DE NIVEL B2 DE INGLÉS

Actividad a desarrollar

La persona contratada participará en las dos líneas de investigación que se describen a continuación. Para ambas líneas se requerirá la elaboración de informes que describan los resultados.

1. Efecto de la administración sistémica de melatonina en la rata obesa y diabética en el tejido adiposo y muscular como terapia antiobesogénica.

a) Evaluación del efecto de la administración sistémica de melatonina in vivo sobre el reclutamiento de células de los tejidos adiposos (TA): beige (TAb); blanco-inguinal (TAB) y Marrón (TAM) de la rata.

b) Estudio de la biodinámica mitocondrial en los tejidos adiposos (TA marrón, blanco y beige) de la rata ZDF.

c) Investigar la diferenciación in vitro de células mesenquimales humanas hacia adipocitos maduros blancos (diferenciación) y hacia adipocitos beige y la posible transdiferenciación de adipocitos blancos hacia adipocitos brown-like.

d) Estudio sobre la funcionalidad e histopatología, biodinámica y bioenergética mitocondrial y el estrés del retículo endoplasmático en el tejido muscular de la rata ZDF.

e) Estudio del efecto de la melatonina en la homeostasis del Ca^{+2} citoplasmática y organelar en el tejido muscular y su implicación en la regulación de SERCA.

2. Papel de los receptores sigma-1 en el dolor:

a) Realización de ensayos conductuales e inmunohistoquímicos

b) Evaluación de las alteraciones transcripcionales y el reclutamiento de células inmunitarias en animales de genotipo salvaje y knockout para el receptor sigma-1.

c) Evaluación de la eficacia del bloqueo farmacológico de dicho receptor y de asociaciones entre antagonistas sigma-1 y analgésicos convencionales

REFERENCIA DE LA PLAZA**8064**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: CTS143

Titulación requerida

Titulado Universitario en Bioquímica / Titulado Universitario en Biología / Titulado Universitario en Farmacia

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

El candidato adquiriría conocimientos tanto teóricos como prácticos en técnicas "ómicas" aplicadas al estudio de la respuesta inmunitarias en el cáncer :

Proteómica: -Citometría de flujo y análisis multiparamétrico -Inmunohistoquímica

Metodología de análisis de biopsias líquidas

Genómica: Tecnología de secuenciación, Sanger y NGS y de expresión génica (cuantitativa). Tecnología de arrays de SNPs para estudio de deleciones y LOH

REFERENCIA DE LA PLAZA**8065**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: CTS164

Titulación requerida

Titulado Universitario en Farmacia / Titulado Universitario en Bioquímica / Titulado Universitario en Biotecnología

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

La actividad a desarrollar corresponde a trabajo de investigación biomédica, con énfasis en la farmacología, concretamente en los campos de: hipertensión, diabetes, la inflamación y el cáncer intestinal, y el lupos, su modulación por fármacos y alimento funcionales. Se utilizarán muestras tanto procedentes de cultivos celulares (cultivos primarios, organoides, líneas celulares), como de ratones, incluyendo modelos transgénicos, de ratas y de humanos, Técnicas a utilizar: fisiológicas (medidas de presión arterial, reactividad vascular, transporte en cámara de Ussing, repitelización, etc.), moleculares (RT-qPCR, Western blot, RNA-seq, metagenómica), inmunohistoquímica, microscopía confocal, citometría de flujo, etc. La actividad comprende tanto el trabajo de laboratorio como el procesamiento de datos y la publicación de los mismos. Se dividirá al 50% la actividad entre los dos investigadores responsables.

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: CTS168

Titulación requerida

Titulado Universitario en Biología

Formación específica

ACREDITACION DE NIVEL B2 DE INGLESACREDITACION DE NIVER B2 DE FRANCES

Actividad a desarrollar

Análisis bioinformáticos mediante el manejo de archivos fasta/fastq y análisis de secuencias. Conocimiento y uso de los lenguajes de programación R y Python. Conocimiento y uso de software de análisis como Cytoscape, Wekka y TM4. Manejo de bases de datos necesarias para análisis de datos de secuenciación masiva (GEO, ArrayExpress, STRING y Phenopedia) y análisis de enriquecimiento funcional (DAVID, IPA, goProfiler).

REFERENCIA DE LA PLAZA**8067**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: CTS183

Titulación requerida

Titulado Universitario en Biotecnología / Titulado Universitario en Bioquímica / Titulado Universitario en Biología

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

La persona contratada desarrollará aprenderá a utilizar y mantener equipos básicos del laboratorio (Centrífugas, Autoclave y equipamiento más complejo como sistemas de HPLC así como bases de datos). También desarrollará PCR diagnóstico de abejas de la provincia (proyecto 1) así como colaborará en el desarrollo de western blots para la caracterización de vesículas extracelulares como método para el análisis de sangre mediante biopsia líquida (Proyecto 2, 3 y 4).

REFERENCIA DE LA PLAZA**8068**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: CTS187

Titulación requerida

Titulado Universitario en Bioquímica

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Colaboración en el análisis de muestras (PCR, secuenciación 16S rRNA,..)

Colaboración en el análisis de grandes bases de datos relacionadas con epigenética, microbioma y neuroimagen.

Colaboración en la redacción de artículos científicos

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: CTS235

Titulación requerida

Titulado Universitario en Farmacia / Titulado Universitario en Bioquímica / Titulado Universitario en Biotecnología

Formación específica

ACREDITACIÓN DE NIVEL B2 DE INGLÉS

Actividad a desarrollar

Las actividades a desarrollar incluyen las propias de la investigación, desde la obtención de muestras y datos, hasta la publicación de los mismos. El área de trabajo incluye el estudio de la inflamación y el cáncer intestinal y su modulación por fármacos y alimentos funcionales, así como el estudio de las bases genéticas de enfermedades mentales. Se utilizarán muestras de humanos, de animales de experimentación (incluyendo ratones transgénicos) y cultivos celulares (células y organoides), junto con técnicas de bioquímica y biología molecular (Qrt-CPR, Western blot, RNAseq, secuenciación masiva, etc), y fisiología.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8100**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: TIC164

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ingeniería informática / Titulado Universitario en Ingeniería Telemática

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Objetivo:

Analizar los niveles de aceptación tecnológica de personas mayores durante el uso de tecnologías de tipo asistentes virtuales (AV), dentro de un entorno de hogar digital

Tareas a realizar:

- Implantación, configuración y administración de un prototipo de entorno de hogar digital
- Desarrollo de experiencias de juego usando AV para adultos mayores
- Configuración de la integración entre AV y el entorno de hogar digital
- Diseño de una plataforma online de apoyo a las pruebas de evaluación

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: TIC175

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ingeniería informática

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Estudio y análisis de algoritmos de planificación automática presentados en la última competición internacional de planificación jerárquica (IPC2020 http://gki.informatik.uni-freiburg.de/competition/competition_status.html). A partir de este análisis, colaboración en el desarrollo e implementación para mejorar la tecnología de planificación automática desarrollada actualmente por el grupo hacia modelos heurísticos y basados en probabilidad. Pruebas de unidad e integración de los desarrollos en escenarios de simulación, con técnicas de aprendizaje automático desarrolladas por el grupo de investigación.

REFERENCIA DE LA PLAZA 8102

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: TIC186

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ingeniería informática

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

La actividad a desarrollar estará asociada a la formación en Inteligencia Artificial, Deep Learning y el desarrollo de herramientas informáticas para su uso.

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ingeniería Informática

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Diseño e implementación de herramientas para desarrollar sistemas IoT basados en arquitecturas de servicios y dispositivos móviles/vestibles aplicados a e-Salud. Dichos sistemas además utilizarán técnicas de recogida y análisis de datos sensoriales basadas en Machine Learning. Construcción de dashboards para representar y visualizar en tiempo real los datos analizados. Validación de dichos sistemas IoT mediante pruebas, ensayos y experimentos con usuarios finales. Participación en la elaboración, publicación y presentación de los resultados que se deriven del trabajo a realizar.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8104**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: CTS236

Titulación requerida

Titulado Universitario en Bioquímica / Titulado Universitario en Biología / Titulado Universitario en Farmacia

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Las actividades a realizar están recogidas en el Proyecto “Potencial terapéutico de nuevos inhibidores de la actividad colina quinasa. Repercusión en el metabolismo lipídico: estrategia de amplio espectro contra el cáncer”, concedido recientemente por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Entre ellas: síntesis de nuevos fármacos inhibidores de la enzima colina quinasa, determinación de la efectividad de los inhibidores sobre la actividad colina quinasa y caracterización de las adaptaciones metabólicas en células tumorales tras el tratamiento con los inhibidores de la enzima.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8105**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: CTS240

Titulación requerida

Titulado Universitario en Biotecnología / Titulado Universitario en Bioquímica / Titulado Universitario en Medicina

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Fabricación de medicamento de terapias avanzadas basado en células troncales mesenquimales alogénicas de tejido adiposo, siguiendo las normas de correcta fabricación en el laboratorio GMP, para el tratamiento de pacientes con hidradenitis supurativa en el contexto de un ensayo clínico.

Realización de controles de calidad asociados al proceso de fabricación del medicamento.

Colaboración en el seguimiento clínico de los pacientes incluidos en el ensayo clínico.

Realización de determinaciones de citoquinas pro-inflamatorias en los pacientes incluidos en el ensayo clínico.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8106**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: CTS434

Titulación requerida

Titulado Universitario en Farmacia / Titulado Universitario en Biotecnología / Titulado Universitario en Biología/Biomedicina/Bioquímica.

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Realización de trabajos experimentales relacionados con la Inmunología celular (cultivos celulares; caracterización fenotípica celular; ensayos de actividad celular) así como molecular (transfección y/o transducción génica; manipulación de DNA plasmidico y genómico; análisis de expresión génica).

REFERENCIA DE LA PLAZA**8107**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: CTS461

Titulación requerida

Titulado Universitario en Bioquímica / Titulado Universitario en Biotecnología / Titulado Universitario en Biología

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Extracción de DNA/RNA. Manejo de la técnica de PCR a tiempo real y digital. Estudio mediante secuenciación masiva de la composición de la microbiota intestinal y de miRNAs plasmáticos. Estudio de biomarcadores de inflamación (LPS, LBP, interleucinas, etc.). Análisis estadístico básico de datos. Participación en el análisis bioinformático de datos de secuenciación (metagenómica y RNAseq). Participación en análisis de fusión de datos (biología de sistemas). Manejo de bases de datos.

REFERENCIA DE LA PLAZA 8108

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: CTS570

Titulación requerida

Titulado Universitario en Psicopedagogía

Formación específica

ACREDITACIÓN DE NIVEL B2 DE INGLÉS

Actividad a desarrollar

Búsqueda bibliográfica, colaboración en la elaboración de artículos, manejo de bases de datos, ayuda en la gestión de los proyectos. Realización de entrevistas y cuestionarios

REFERENCIA DE LA PLAZA**8109**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: CTS581

Titulación requerida

Titulado Universitario en Psicología

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

1. Adaptación de pruebas de evaluación neuropsicológica (de aspectos cognitivos y emocionales) y de intervención neurocognitiva a formato online.2. Evaluación neuropsicológica e intervención neurocognitiva en formato presencial tradicional y en formato online.3. Apoyo a la validación de instrumentos de evaluación psicológica y neuropsicológica.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8110**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: CTS633

Titulación requerida

Titulado Universitario en Biología

Formación específica

ACREDITACIÓN DE NIVEL B1 DE INGLÉS

Actividad a desarrollar

Clonaje, expresión y purificación de proteínas óseas de interés como proteínas recombinantes en células vasculares humanas para estudiar el mecanismo de acción a nivel vascular.

Ensayos de cultivos celulares en células de músculo liso vascular transfectadas con los genes de interés para estudiar el efecto de la expresión de las proteínas de interés sobre la calcificación vascular.

Manejo de bases de datos y programas estadísticos y redacción de artículos científicos

REFERENCIA DE LA PLAZA**8111**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: CTS642

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Las actividades se engloban en las funciones que desarrolla el grupo de investigación "Investigación en Actividad Física, Salud y Deporte" (IDAFISAD) relacionadas con el proyecto de investigación en activo, los dos laboratorios con los que se cuenta (Instituto Mixto Deporte y Salud y en la Facultad de Ciencias del Deporte) y las relaciones institucionales especialmente con la Red Internacional Pleokinetic:

- a. Implicación en todo el proceso (captación de participantes, toma de datos, evaluación, etc.)
- b. Uso y control de la dinamometría electromecánica funcional
- c. Dominio de otros dispositivos relacionados con el control de la fuerza (plataformas, medidor de saturación de oxígeno muscular, ecógrafos, etc.).

REFERENCIA DE LA PLAZA**8112**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: CTS963

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ingeniería de la Salud / Titulado Universitario en Ingeniería Biomédica / Titulado Universitario en Biomedicina

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

1. Desarrollo de bioreactores para uso en modelos biométicos de tejidos normales y tumorales. 2. Manejo y optimización del proceso de bioimpresión 3D: software y hardware, biomateriales y biotintas. 3. Optimización de un sensor (chip) basado en grafeno para determinar marcadores tumorales en muestras de pacientes.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8113**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: CTS977

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte / Titulado Universitario en Educación Primaria especialidad Educación Física

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

La persona contratada se encargará de la adquisición, manejo y análisis de las imágenes de DXA, RMI y PET, así como del manejo de datos combinados de acelerometría, GPS y GIS. Para ello, deberá manejar paquetes estadísticos que le permitan analizar los datos obtenidos y perfeccionar la interpretación de estos (R, stata, MATLAB, FSL, freesurfer, GE encore, NVivo, MAPS, ArcGIS, SPSS). Por otro lado, deberá controlar que la logística del laboratorio esté en las condiciones adecuadas para la realización de pruebas diarias.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8114**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: CTS993

Titulación requerida

Titulado Universitario en Bioquímica / Titulado Universitario en Biotecnología / Titulado Universitario en Biología

Formación específica

CERTIFICADO DE CAPACITACIÓN PARA EXPERIMENTACIÓN ANIMAL, PARA LAS FUNCIONES DE CUIDADO DE LOS ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN (A), EUTANASIA (B), Y REALIZACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS (C), EXPEDIDO POR EL ÓRGANO COMPETENTE DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA

Actividad a desarrollar

Funciones de soporte en los proyectos de investigación del grupo, que incluyen el estudio de los sistemas de edición génica como herramientas terapéuticas y las implicaciones de los complejos remodeladores de cromatina en el desarrollo tumoral.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8115**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: FQM101

Titulación requerida

Titulado Universitario en Física

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Investigación en Física de Astropartículas. Investigación en telescopios de neutrinos. Tareas de análisis y tratamiento de datos, simulaciones Monte-Carlo, programación en C++/Python.

Titulación requerida

Titulado Universitario en Química / Titulado Universitario en Farmacia

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Puesta a punto de estrategias de análisis estructural de proteínas terapéuticas (top-down, middle-down y bottom-up) mediante técnicas avanzadas de cromatografía de líquidos acoplada a diferentes detectores, incluido un detector de masas de alta resolución y masa exacta. Puesta a punto de metodología analítica específica para el análisis de glicanos en glicoproteínas. Desarrollo de sistemas de control de flujo en dispositivos microfluidicos capilares. Uso de técnicas de control de flujo para incluir operaciones analíticas en el dispositivo. Uso de smartphone para la recogida y tratamiento de señales ópticas. Preparación y caracterización de los dispositivos sobre papel, hilo y tela mediante técnicas de impresión o corte. Aplicación y validación de los dispositivos desarrollados utilizando muestras biológicas.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8117**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: FQM144

Titulación requerida

Titulado Universitario en Física / Titulado Universitario en Ingeniería Química

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Teórica: Modelo de transporte de iones en micro y nanocanales. Cálculo numérico y comprobación experimental.

Experimental: Caracterización mediante técnicas electrocinéticas del material poroso que se usará en electrodos de una celda de desionización capacitiva. Montaje de la celda y aplicación de voltaje alterno en un amplio rango de frecuencias y en forma de pulsos. Evaluación de la capacidad de la celda de retirar iones de la disolución. Estudio de la respuesta en el caso de electrodos recubiertos con polielectrolitos.

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: FQM151

Titulación requerida

Titulado Universitario en Física / Titulado Universitario en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación / Titulado Universitario en Óptica y Optometría

Formación específica

ACREDITACIÓN DE NIVEL C1 DE INGLÉSCARNET DE CONDUCIR TIPO B

Actividad a desarrollar

Trabjará simultáneamente en dos líneas: una dedicada al estudio de la relación calidad visual-capacidad para conducir de forma segura y otra de mejora de imágenes deterioradas por la atmósfera.-Desarrollo y puesta a punto de test psicofísicos y de calidad óptica-Utilización de un simulador de conducción y de cámaras hiperspectrales en el visible e infrarrojo cercano-Planificación y desarrollo de experimentos: selección de participantes/muestras y toma de datos en laboratorio. Análisis y tratamiento estadístico de datos. Interpretación de resultados.

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: FQM171

Titulación requerida

Titulado Universitario en Biotecnología / Titulado Universitario en Bioquímica

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

- 1.- Técnicas de bioquímica y biología molecular, incluyendo clonación, expresión y purificación de proteínas (cultivos celulares, cromatografía de afinidad y de exclusión molecular, electroforesis).
- 2.- Caracterización biofísica de la estructura y energética de proteínas (técnicas espectroscópicas y calorimétricas y termoforesis de microescala).
- 3.- Cribado de librerías de compuestos mediante técnicas de alto rendimiento (Thermofluor, AlphaScreen, ensayos celulares de alto contenido).

Titulación requerida

Titulado Universitario en Química / Titulado Universitario en Ingeniería Química / Titulado Universitario en Bioquímica

Formación específica

ACREDITACIÓN DE NIVEL B2 DE INGLÉS

Actividad a desarrollar

Ayuda al desarrollo de las líneas de investigación que se desarrollan en el seno del grupo: (i) Síntesis, caracterización y aplicaciones de redes metalorgánicas porosas. Estudios de adsorción y catálisis. Manejo y mantenimiento de instrumentación científica: equipos de adsorción de gases, cromatografo de gases y líquidos, espectrometro UV-Vis Estudios de inhibición enzimática. (ii) síntesis, caracterización y estudio de nuevos imanes monomoleculares, basados en compuestos de coordinación de iones lantánidos y de metales de transición, con propiedades mejoradas, así como su inclusión en distintos soportes (redes metalorgánicas, nanopartículas, superficies, films, etc). Manejo de programas de cálculo de estructura electrónica, utilización de métodos novedosos de síntesis y análisis de resultados de técnicas sofisticadas de caracterización de los compuestos obtenidos (FIRMS, HFEPR, propiedades magnéticas dc y ac, etc). (iii) Redacción de informes y trabajos científicos en inglés.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8121**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: FQM207

Titulación requerida

Titulado Universitario en Física / Doble Titulado Universitario en Física y Matemáticas.

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Cálculo computacional para el estudio de sistemas atómicos y moleculares en campos eléctricos, magnéticos y campos láser. Tareas: Desarrollo de códigos computacionales usando Fortran 90, C++ , python. Estudio de los sistemas multielectrónicos (átomos y moléculas) en campos externos, que requiere la resolución de ecuaciones de Schrödinger dependientes e independientes del tiempo. Análisis y discusión de los resultados obtenido en relación al proyecto FIS2017-89349-P y al grupo de investigación FQM207.

Titulación requerida

Titulado Universitario en Química

Formación específica

ACREDITACIÓN DE NIVEL B2 DE INGLÉS

Actividad a desarrollar

- Síntesis de nano-partículas de carbono (Carbon dots - CDots) funcionalizadas superficialmente con derivados de selenio con interés biológico mediante reacciones de "click chemistry"
- Estudio de la actividad de los CDots conteniendo selenio como miméticos enzimáticos y antioxidantes, y su reconocimiento por lectinas

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: FQM225

Titulación requerida

Titulado Universitario en Física

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

La persona contratada colaborará con los miembros del equipo en las siguientes líneas de investigación:

- 1.- Hidrodinámica de fluidos relativistas y anomalías cuánticas.
- 2.- Propiedades de transporte anómalo en sistemas de materia condensada.
- 3.- Sistemas lejos del equilibrio: aplicación al Plasma de Quarks y Gluones.
- 4.- Fluctuaciones y correlaciones térmicas en colisiones de iones pesados.
- 5.- Teorías efectivas y transiciones de fase.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8124**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: FQM247

Titulación requerida

Titulado Universitario en Química / Titulado Universitario en Farmacia / Titulado Universitario en Bioquímica

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Las funciones a realizar implicarán el desarrollo de sensores luminiscentes tanto para su empleo intracelular en aplicaciones avanzadas de microscopía de luminiscencia como para el estudio de la interacción de las proteínas sinaptotagmina y/o complexina con las proteínas SNAREs, las cuales regulan la liberación de los neurotransmisores durante transmisión nerviosa. El contrato implicará la preparación, optimización y aplicación de los sensores luminiscentes, empleando técnicas espectroscópicas y de microscopía confocal de fluorescencia, microscopía de tiempos de vida de fluorescencia y nanoscopia. Para el estudio proteico se emplearán también métodos de expresión y purificación de proteínas y técnicas biofísica de cinética rápida, desarrollándose una plataforma para el cribado de fármacos que influencien dicha interacción.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8125**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: FQM297

Titulación requerida

Titulado Universitario en Química / Titulado Universitario en Bioquímica / Titulado Universitario en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Desarrollo y caracterización de nuevos materiales para la extracción selectiva de productos de interés. Tratamiento y preparación de muestras para su análisis químico. Desarrollo de metodologías analíticas separativas para la determinación de compuestos bioactivos en productos y subproductos agrícolas.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8126**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: FQM302

Titulación requerida

Titulado Universitario en Química / Titulado Universitario en Biotecnología / Titulado Universitario en Ingeniería Química

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

La presencia creciente de cianotoxinas constituye un problema de salud pública a nivel mundial y requiere disponer de métodos analíticos sensibles, selectivos, robustos y rápidos para evitar intoxicaciones que pueden llegar a ser mortales. La actividad a desarrollar se centrará en la optimización de métodos analíticos basados en cromatografía líquida y electroforesis capilar acopladas a espectrometría de masas en tándem y de alta resolución, así como el desarrollo de tratamientos de muestra, validación de métodos y aplicación a muestras reales.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8127**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: FQM307

Titulación requerida

Titulado Universitario en Estadística

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Introducción, con revisión bibliográfica, en el campo de la modelización y optimización de sistemas de fiabilidad con aplicación en el campo de la ingeniería y de la física. Se tratarán estadísticamente conjunto de datos y se implementarán computacionalmente modelos avanzados para su aplicación y toma de decisiones (optimización) mediante R-CRAN. Se colaborará en aspectos multidisciplinares entre las distintas líneas del grupo y se prepararán materiales para la divulgación de resultados. Dichos resultados contribuirán a la transferencia de conocimiento del grupo.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8128**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: FQM316

Titulación requerida

Titulado Universitario en Física / Titulado Universitario en Matemáticas

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Colaboración con el modelado matemático de la dinámica tumoral, en particular de Glioblastomas. Interacción con grupos de investigación afines, colaboración con otros centros experimentales y teóricos. Aprendizaje, puesta a punto y aplicación de técnicas de medición experimental, modelado, análisis numérico y ecuaciones diferenciales.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8129**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: FQM340

Titulación requerida

Titulado Universitario en Química / Titulado Universitario en Biotecnología

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Realización de extractos de Plantas y Residuos de la Industria Alimentaria, Agrícolas y Forestales.

Separaciones de componentes de extractos, análisis espectroscópicos por RMN y otros.

Preparación de muestras para diferentes test plaguicidas (insecticidas y herbicidas)

Realización de transformaciones químicas sobre productos naturales.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8130**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: FQM365

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ingeniería informática / Titulado Universitario en Ingeniería aeroespacial / Titulado Universitario en matemáticas

Formación específica

ACREDITACIÓN DE NIVEL B2 DE INGLÉS

Actividad a desarrollar

En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de:- Desarrollo de modelos de machine learning para ajustar probabilidades de participar y de falta de respuesta en encuestas.- Uso de algoritmos de selección de variables para la correcta configuración de las covariables en los modelos de estimación de probabilidades de participar y falta de respuesta- Implementación de código de los citados métodos propuestos en el entorno de programación R, python y matlab.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8131**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: FQM367

Titulación requerida

Titulado Universitario en Química / Titulado Universitario en Farmacia / Titulado Universitario en Ingeniería Química

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Se realizarán actividades propias de un laboratorio de investigación en Química Orgánica. En concreto, se realizará la síntesis y purificación de compuestos orgánicos, así como la caracterización y medida de sus propiedades. También se encargará de tareas organizativas de laboratorio.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8132**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: FQM368

Titulación requerida

Titulado Universitario en Bioquímica / Titulado Universitario en Farmacia / Titulado Universitario en Química

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Biomateriales de biopolímeros y especies activas para aplicaciones en medicina. Preparación, caracterización microscópica y estructural, ensayos celulares para determinar la actividad biológica.

REFERENCIA DE LA PLAZA 8133

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: FQM375

Titulación requerida

Titulado Universitario en Matemáticas

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Cooperación en labores de investigación sobre los objetivos de los proyectos activos. Iniciación a la investigación en Análisis Funcional. Formación pre-doctoral para alumnos que han estudiado un Máster y desean continuar con una carrera investigadora.

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: FQM381

Titulación requerida

Titulado Universitario en Física / Titulado Universitario en Ingeniería Electrónica Industrial / Titulado Universitario en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Investigación relacionada con caracterización experimental, simulación física y modelado de memorias resistivas y memristores nanométricos. Se van a realizar diferentes técnicas de medida de memristores para extraer parámetros para los modelos compactos de estos dispositivos y se van a desarrollar simuladores físicos basados en el algoritmo de Monte Carlo cinético. Posteriormente, se implementarán modelos compactos en simuladores de circuitos en Verilog-A y se simularán circuitos para el diseño de memorias y redes neuronales hardware.

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: FQM384

Titulación requerida

Titulado Universitario en Matemáticas / Doble Titulado Universitario en Ingeniería Informática y Matemáticas

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Análisis teórico y numérico de las extensiones al caso multivariado de los operadores de tipo Bernstein cuyas funciones propias son polinomios ortogonales clásicos. En particular, se estudiarán operadores relacionados con polinomios ortogonales sobre el simplex y la bola unidad, que incluyen, como caso particular los polinomios de Appell y de Zernike, éstos últimos con aplicaciones en Óptica y Optometría, pues se utilizan en el análisis de las aberraciones del frente de onda tanto en visión humana como en instrumentos ópticos.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8136**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: FQM387

Titulación requerida

Titulado Universitario en Física

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Estudio del apareamiento protón-neutrón en núcleos. Extensión de teorías de campo medio tipo HF+BCS para incluir este tipo de apareamiento. Aplicación a núcleos con valores de Z y N similares.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8137**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: FQM394

Titulación requerida

Titulado Universitario en Química / Titulado Universitario en Ingeniería Electrónica / Titulado Universitario en Bioquímica

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

- Desarrollo de nuevos materiales con propiedades conductoras y/o quiroópticas basadas en compuestos de coordinación con interés en CPL, magnetismo y espintrónica molecular.
- Implementación de estos materiales en sistemas electrónicos.

Titulación requerida

Titulado Universitario en Estudios Ingleses

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Tareas técnicas dentro de la línea de investigación consolidada del grupo ANACOR. En particular:(1) Recogida de datos escritos y orales para los corpus de adquisición de segundas lenguas CEDEL2 y COREFL (<http://cedel2.learnercorpora.com>) así como el mantenimiento informático de las bases de datos de dichos corpus (organización, limpieza, actualización, etc.).(2) Transcripción de los audios de dichos corpus.(3) Etiquetado de datos en software UAM Corpus Tool.(4) Preparación de experimentos psicolingüísticos de tiempo de reacción en software Open Sesame y su recogida de datos in situ y online.(5) Ayuda en la preparación/análisis estadístico de resultados para posterior diseminación.(6) Gestión (y digitalización, en su caso) de información relacionada con el proyecto ANACOR.

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: HUM122

Titulación requerida

Titulado Universitario en Traducción e Interpretación

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Desarrollo y explotación de los componentes de la base de conocimiento terminológica EcoLexicon (<https://ecolexicon.ugr.es/>) en entornos de traducción y procesamiento del lenguaje natural (PLN).
Asistencia en el desarrollo del Linguistic Analysis Portal for the Humanitarian Encyclopedia (LAPHE)(<https://sites.google.com/view/humanitarianencyclopedia/home>)

Actividades específicas:

- Ampliación de las entradas de EcoLexicon.
- Población del módulo fraseológico de EcoLexicon con estructuras verbales y nominales.
- Procesamiento de corpus con técnicas de PLN y lingüística de corpus.
- Extracción y gestión de información para el LAPHE.
- Anotación de imágenes.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8140**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: HUM178

Titulación requerida

Titulado Universitario en Lenguas modernas y sus literaturas / Titulado Universitario en Filología Hebrea / Titulado Universitario en Historia

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

La persona seleccionada deberá desarrollar una investigación relacionada con alguna de las líneas del Proyecto PID2019-105305GB-I00: Lengua y Literatura del Judaísmo Rabínico y Medieval (lengua, literatura, cultura, estudio de manuscritos, pensamiento, ciencia, historia) y en estrecha colaboración con las investigadoras que lo forman, a fin de contribuir al alcance de los objetivos de dicho proyecto. Las tareas concretas se resumen en búsqueda bibliográfica, gestión de la información y redacción/revisión de los resultados.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8141**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: HUM274

Titulación requerida

Titulado Universitario en Arqueología / Titulado Universitario en Historia

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Las actividades a desarrollar irán orientadas a: (1) la documentación de materiales arqueológicos procedentes de intervenciones arqueológicas del Grupo de Investigación; (2) creación de bases de datos de materiales arqueológicos adscritos a los yacimientos excavados por el grupo; (3) preparación para el envío de materiales arqueológicos a los museos; (4) fotografiado de materiales para su envío a museo y para su posterior publicación; (5) muestreo y preparación de muestras para su estudio arqueométrico; (6) realización de microfotografías con lupa y microscopio para la ulterior publicación de los materiales.

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: HUM278

Titulación requerida

Titulado Universitario en Filología Hispánica

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Colaborar con el Nuevo Diccionario Histórico de la Lengua Española (<https://www.rae.es/recursos/diccionarios/nuevo-diccionario-historico>, en el seno del equipo coordinado por la profesora García-Godoy. Seleccionar documentación histórica de interés lexicográfico para atestiguar la evolución del léxico español. Explorar y ampliar el corpus Oralia Diacrónica del Español (<http://corpora.ugr.es/ode>), creado por el Grupo HUM-278, siguiendo la metodología de la red internacional CHARTA (<https://www.redcharta.es/quienes-formamos-charta/>) y el sistema TEITOK de Humanidades digitales (<http://teitok.corpuswiki.org/>).

Titulación requerida

Titulado Universitario en Psicología

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Elaborar viñetas y materiales de video y experimentales usando Adobe Premiere Pro y/o EPRIME para diseños experimentales en el laboratorio, y QUALTRICS para los estudios online. Reclutamiento de participantes con las características requeridas (migrantes, bajo nivel SES) a través de la búsqueda activa en zonas marginales de Granada (e.g., Zona Norte). Codificación de las interacciones grupales (contenido y observación): Deberá grabar las interacciones con los participantes y posteriormente transcribirlas y analizar el contenido de las mismas mediante el sistema FACS. Traducir materiales de inglés a español y viceversa. Preparación de bases de datos y análisis estadísticos multivariados y multinivel avanzados utilizando el programa R (se recomienda tener conocimientos de programación).

REFERENCIA DE LA PLAZA**8144**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: HUM296

Titulación requerida

Titulado Universitario en Historia / Titulado Universitario en Arqueología / Titulado Universitario en Humanidades

Formación específica

CARNET DE CONDUCIR TIPO B

Actividad a desarrollar

Recopilación bibliográfica. Participación en las salidas de campo para recogida de datos. Estudio de materiales (catalogación, dibujo, etc.). Gestión de documentación gráfica y planimétrica derivada de proyectos. Realización del SIG derivado del trabajo de campo realizado en el seno de los proyectos.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8145**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: HUM355

Titulación requerida

Titulado Universitario en Geografía y Gestión del territorio / Titulado Universitario en Sociología / Titulado Universitario en Estadística

Formación específica

CARNET DE CONDUCIR TIPO B

Actividad a desarrollar

Trabajos de campo. Análisis estadístico, análisis cualitativo. Análisis y contribución a redacción de informes.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8146**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: HUM362

Titulación requerida

Titulado Universitario en Historia del Arte / Titulado Universitario en Historia y Patrimonio

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Incorporación a la investigación sobre escultura barroca andaluza, en especial de escuela granadina, en colaboración con centros de investigación e instituciones museísticas extranjeras, con el desarrollo de las siguientes tareas:

- 1.-Búsqueda documental en archivo y catalogación en trabajo de campo de obras de escultura y mobiliario litúrgico.
- 2.-Búsqueda de esculturas barrocas andaluzas en museos y colecciones fuera de España , desarrollando un catálogo digital.
- 3.- Asistencia en tareas de inventario, proyectos de musealización e infografías, organización de reuniones científicas.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8147**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: HUM379

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicaciones / Titulado Universitario en Ingeniería Informática / Titulado Universitario en Física

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Programación y diseño de página web para investigación on-line. Programación de experimentos de Psicología. Programación de rutinas de análisis de datos en Psicología Experimental y Neurociencia Cognitiva y Afectiva.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8148**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: HUM388

Titulación requerida

Titulado Universitario en Psicología / Titulado Universitario en Ingeniería Informática

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Mantenimiento de ordenadores a nivel usuario
Colaboración en la pasación de experimentos
Programación de tareas experimentales
Análisis de señales psicofisiológicas
Corrección de cuestionarios
Participación en paradigmas experimentales con realidad virtual

REFERENCIA DE LA PLAZA**8149**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: HUM430

Titulación requerida

Titulado Universitario en Filología Hispánica

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

- a) Elaboración de corpus. Deberá hacer entrevistas semidirigidas y transcribirlas con las etiquetas y convenciones de PRESEEA.
- b) Extracción de ejemplos variables y codificación sociolingüística.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8150**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: HUM432

Titulación requerida

Titulado Universitario en Filosofía

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Colaboración en la preparación de los volúmenes de "Obras filosóficas y científicas" de G.W. Leibniz (www.leibniz.es)

Colaboración en la actualización de la base de datos "Biblioteca Hispánica Leibniz".

Colaboración en la organización de los congresos de la "RED Iberoamericana Leibniz" y del "Seminario Permanente Leibniz (on line)".

REFERENCIA DE LA PLAZA**8151**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: HUM466

Titulación requerida

Titulado Universitario en Traducción e Interpretación

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Colaborar y apoyar las tareas de traducción generadas por las investigaciones en curso: artículos científicos, contenidos divulgativos, información multilingüe de los sitios web.

Participar en la recogida, organización y tratamiento de datos para estudios empíricos, y en la redacción de informes técnicos.

Contribuir a la difusión de las investigaciones realizadas y en curso: gestión de perfiles de los investigadores en diversas plataformas académicas, redes sociales, contacto con editoriales y revistas, desarrollo de contenidos textuales y multimedia para la divulgación científica.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8152**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: HUM603

Titulación requerida

Titulado Universitario en Antropología Social / Titulado Universitario en Trabajo Social

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Realizar trabajo de campo etnográfico en los entornos recreativos juveniles en los que se consume alcohol realizando entrevistas en profundidad, transcripción y análisis. Colaboración en otras tareas relacionadas con la publicación y difusión de los resultados como la elaboración de comunicaciones científicas y de artículos de impacto.

REFERENCIA DE LA PLAZA **8153**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: HUM727

Titulación requerida

Titulado Universitario en Educación Primaria especialidad en Educación Física

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

DISEÑO, DESARROLLO Y EJECUCIÓN SESIONES DE ACTIVIDAD FÍSICA EN DEPORTES COLECTIVOS (FÚTBOL Y BALONCESTO) Y EN MEDIO ACUÁTICO EN ESCOLARES ENTRE 6-14 AÑOS

REFERENCIA DE LA PLAZA**8154**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: HUM764

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte / Titulado Universitario en ciencias del deporte

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Aprendizaje sobre el manejo de los wearables disponibles en el grupo de investigación (pulseras de actividad, smartwatches y acelerómetros) para evaluar su validez, así como, para utilizarlos como herramientas de promoción de la salud en escolares.

Toma de datos e impartición de charlas informativas y clases en los centros educativos.

Volcado de la información registrada desde los wearables a software específicos y a base de datos para su análisis.

Formación para realización de informes de investigación y difusión de los mismos.

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte

Formación específica

ACREDITACIÓN DE NIVEL C1 DE INGLÉS

Actividad a desarrollar

Dirección y supervisión de pruebas de esfuerzo en ergómetro con analizador de gases.

Apoyo en la evaluación de funciones ejecutivas

Diseño y supervisión de programas de intervención basados en entrenamientos técnico-tácticos en deportes de equipo, fundamentalmente baloncesto.

Valoración de la composición corporal de los participantes en los proyectos en vigor del grupo, a través de la Absorciometría de rayos X de doble energía (DEXA)

Valoración de las funciones ejecutivas

Análisis de los datos obtenidos mediante técnicas de neuroimagen (Resonancia Magnética Funcional)

REFERENCIA DE LA PLAZA**8156**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: HUM957

Titulación requerida

Titulado Universitario en Medicina / Titulado Universitario en Enfermería

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

La candidata o candidato se unirá al grupo "Psicología, ergonomía y actividad física (HUM-957)", para colaborar en tareas de laboratorio. En concreto, estará encargada de monitorizar y supervisar las pruebas de esfuerzo físico que se llevan a cabo en el laboratorio, con el objetivo de garantizar la seguridad de los participantes. Además, colaborará en la recogida y procesamiento de datos fisiológicos (EEG, ECG), así como en el mantenimiento de los equipos.

Titulación requerida

Titulado Universitario en Estudios Ingleses

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Para el proyecto PID2019-109764RB-100, se considera imprescindible participar en la elaboración de un corpus a partir del trabajo llevado a cabo en grupos de discusión, diseñados con el objetivo de testar la relación entre sorteo y polarización. En concreto, deberá prepararse el texto de las transcripciones de los grupos para poder ser trabajado a través de R, mediante la aplicación de diversos algoritmos. Además deberá llevarse a cabo una revisión bibliográfica exhaustiva de las publicaciones relacionadas con la normatividad, la polarización y el sorteo en los últimos 15 años. Para el proyecto PGC2018-098236-B-I00, se considera imprescindible elaborar un corpus de argumentos metafóricos interculturales y de argumentos metafóricos intraculturales que permitan explorar las diferencias en la elección y elaboración del dominio fuente de las preferencias metafóricas que intervienen en ellos y elaborar un corpus de refutaciones metafóricas para estudiar cuál es el papel que las preferencias metafóricas negativas juegan en la refutación.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8158**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: RNM104

Titulación requerida

Titulado Universitario en Física

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Simulación de propagación de ondas elásticas en medios heterogéneos

Aplicación de códigos numéricos avanzados en paralelo

REFERENCIA DE LA PLAZA**8159**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: RNM110

Titulación requerida

Titulado Universitario en Biología / Titulado Universitario en Ciencias Ambientales

Formación específica

CARNET DE CONDUCIR TIPO B

Actividad a desarrollar

El contratado deberá realizar sus funciones en el seno de dos proyectos de investigación, de modo que tendrá que compatibilizar las tareas pertinentes. Por un lado participará en los experimentos d4 trasplante recíproco en invernadero y en campo, para comparar el fitness de plantas creciendo sobre sustratos de diferente origen. Producirá y mantendrá plantas e invernadero; diseñará y seguirá parcelas experimentales en campo; medirá caracteres relacionados con el fitness de los individuos. Por otro lado, el contratado generará datos paleoecológicos (polen fósil y carbón procedente de incendios) para la interpretación de modelos socioeconómicos y eventos climáticos del pasado que revelen el origen del declive de algunas poblaciones de coníferas en el mediterráneo, detectar vulnerabilidad de núcleos donde aún permanecen elementos relictos y, de cara a la conservación, proponer actuaciones que aseguren la supervivencia de especies forestales amenazadas.

REFERENCIA DE LA PLAZA 8160

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: RNM119

Titulación requerida

Titulado Universitario en Física / Titulado Universitario en Ciencias Ambientales

Formación específica

CARNET DE CONDUCIR TIPO B

Actividad a desarrollar

Actividades relacionadas con los proyectos vigentes en el grupo, en las líneas de investigación de aerosol, nubes y radiación y de gases de efecto invernadero: mantenimiento, seguimiento y control de calidad de los datos de instrumentación atmosférica y de calidad del aire en distintas localidades.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8161**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: RNM125

Titulación requerida

Titulado Universitario en Biología / Titulado Universitario en Ciencias Ambientales / Titulado Universitario en Biotecnología

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

El contratado/a trabajará en dos proyectos de investigación, uno en las lagunas de Sierra Nevada y otro en embalses de Andalucía. Las actividades fundamentales a realizar serán: Muestreos de campo en ecosistemas acuáticos. Análisis químicos de muestras de agua: nutrientes, pigmentos. Extracción de DNA microbiano, amplificación por PCR, cuantificación de genes funcionales con qPCR y análisis de secuencias genéticas. Procesamiento y análisis de muestras de testigos de sedimento (extracción de microfósiles y análisis geoquímicos y moleculares).

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ciencias Ambientales

Formación específica

ACREDITACIÓN DE NIVEL B2 DE INGLÉS

Actividad a desarrollar

Estudio de las intrusiones de Polvo sahariano y fuentes locales en la ciudad de Granada en relación con la Salud humana. Aplicación de modelos informáticos para estudiar el destino de las partículas más finas (PM10 y menores) en las Vías respiratorias. Información de dichos estudios a las Autoridades sanitarias.

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: RNM148

Titulación requerida

Titulado Universitario en Geología / Titulado Universitario en Física / Titulado Universitario en Geofísica

Formación específica

CARNET DE CONDUCIR TIPO B

Actividad a desarrollar

Adquisición de datos geológicos, geofísicos y geodésicos. Preparación y desarrollo de campañas de campo en distintos contextos geológicos y localizaciones geográficas. Apoyo en los trabajos de tratamiento de datos geológicos y geofísicos en gabinete y laboratorio. Análisis de datos estructurales y de datos espaciales relacionados con el relieve y procesos geológicos activos. Elaboración de cartografías en SIG. - Apoyo en el desarrollo de algoritmos para el análisis de datos espaciales e imágenes. Procesado de imágenes aéreas y satélite ópticas y radar.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8164**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: RNM152

Titulación requerida

Titulado Universitario en Química o Ingeniería Química / Titulado Universitario en Ingeniería Civil / Titulado Universitario en Geología

Formación específica

ACREDITACIÓN DE NIVEL B2 DE INGLÉS

Actividad a desarrollar

Como objetivo general de esta investigación, se propone estudiar la viabilidad técnica de la valorización de residuos plásticos post-consumo procedentes de la fracción rechazo de las plantas de tratamiento de residuos sólidos urbanos, en procesos de reciclado químico mediante pirólisis para la obtención de compuestos y materiales carbonosos de interés comercial.

Las actividades a desarrollar incluyen: 1) puesta a punto de la metodología experimental; 2) realización de ensayos de pirólisis a distintas condiciones de operación; 3) caracterización detallada de los productos generados.

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: RNM172

Titulación requerida

Titulado Universitario en Química / Titulado Universitario en Ingeniería Química / Titulado Universitario en Farmacia

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Las funciones a realizar son las propias de un investigador novel y deben conducir tanto a la formación del candidato como a alcanzar los objetivos de los proyectos de investigación en curso. Estos proyectos están relacionados con el desarrollo de nanomateriales con propiedades específicas para aumentar su rendimiento en procesos de catálisis medioambiental de interés, como la eliminación de contaminantes en disolución (tratamientos de aguas residuales) o en flujos de gases (tratamiento del aire). La formación incluye un análisis exhaustivo de la bibliografía, el manejo de técnicas avanzadas de síntesis de materiales nanoestructurados y caracterización de sus propiedades fisicoquímicas (porosidad, química superficial, estructura). Finalmente se analizará su comportamiento en procesos de eliminación de contaminantes en ambos medios, usando procesos de oxidación avanzados (AOPS), como los procesos Fenton o CWAO, pero fundamentalmente procesos fotocatalizados. Se incentivará que el candidato participe en Congresos Científicos con objeto de que desarrolle capacidades de estructuración y defensa de sus resultados. El desarrollo de nuevos fotocatalizadores suficientemente activos para poder usar la radiación solar, evitando el uso del UV y consecuentemente, de energía eléctrica, conlleva un doble beneficio ambiental: la destrucción de contaminantes sin emisiones adicionales por el coste energético, y consecuentemente, el desarrollo de tecnologías sostenibles.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8200**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: RNM179

Titulación requerida

Titulado Universitario en Geología

Formación específica

ACREDITACIÓN DE NIVEL B2 DE INGLÉS

Actividad a desarrollar

Análisis de distintos tipos de materiales geológicos, incluyendo aquellos de especial interés para la conservación y restauración del patrimonio arquitectónico. Se estudiarán materiales pétreos de edificios históricos y actuales, se elaborarán y caracterizarán probetas de materiales artificiales (ladrillos y morteros, principalmente) y se someterán a ensayos químicos, mineralógicos, texturales, físico-mecánicos y de envejecimiento acelerado. La incorporación de la persona solicitante tiene como objetivo mejorar la productividad y calidad de las investigaciones que se llevan a cabo por el equipo solicitante.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8201**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: RNM190

Titulación requerida

Titulado Universitario en Geología

Formación específica

CARNET DE CONDUCIR TIPO B

Actividad a desarrollar

El candidato desarrollará las siguientes actividades: 1) Toma de muestras (sedimentos superficiales, testigos sedimentarios, agua, suelos...). 2) Preparación de muestras / análisis de muestras en el laboratorio (susceptibilidad magnética, levigado de microfósiles, preparación de muestras para análisis elemental (CNHS) y para análisis polínico, extracción de biomarcadores sedimentarios, extracción de colágeno, fosfato y carbonatos de huesos fósiles, análisis isotópicos (agua, carbonatos y materia orgánica). 3) Integración de los datos (paleo)ambientales obtenidos.

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: RNM220

Titulación requerida

Titulado Universitario en Biología / Titulado Universitario en Ciencias Ambientales

Formación específica

CARNET DE CONDUCIR TIPO B

Actividad a desarrollar

Toma de muestras y mediciones en poblaciones en su entorno natural, gestión y mantenimiento de la infraestructura de muestreo de variables abióticas y bióticas objeto de seguimiento en Sierra Nevada (temperatura, precipitación, fenología...) Cultivo y mantenimiento de diferentes especies vivero e invernadero, toma de muestras y medidas de diferente índole. Trabajo de laboratorio, genético y bioquímico. Volcado a bases de datos, depurado y documentación de los datos, y publicación de dichos conjuntos de datos en diversas plataformas digitales.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8203**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: RNM270

Titulación requerida

Titulado Universitario en Biotecnología / Titulado Universitario en Bioquímica / Titulado Universitario en Farmacia

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

La persona contratada llevará a cabo:

- Extracciones de ADN genómico y de ARN de muestras ambientales
- PCRs y qPCRs
- Análisis bioinformáticos (Qiime 2, Mothur, programación R)
- Preparación de muestras para el análisis en cromatografía
- Análisis cromatográficos de muestras de agua y suelos en equipos de cromatografía de GC-MS y en HR-HPLC-MS-QQQ.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8204**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: RNM339

Titulación requerida

Titulado Universitario en Biología / Titulado Universitario en Ciencias Ambientales

Formación específica

ACREDITACIÓN DE NIVEL B2 DE INGLÉSACREDITACIÓN DE NIVEL B1 DE FRANCÉSARNET DE CONDUCIR TIPO B

Actividad a desarrollar

El contratado realizará diversas tareas asociadas a nuestro recientemente concedido proyecto del ministerio sobre Ecología Urbana. Participará en el trabajo de campo en distintos países europeos (p.ej. censos de aves, experimentos ornitológicos y encuestas sociológicas). También ayudará en otras labores asociadas al proyecto (p.ej. mantenimiento de bases de datos y análisis estadísticos). El contratado además ayudará en la gestión de la red global de investigación Urban Bird Consortium (URBICON), crucial para el proyecto y liderada por el grupo de investigación.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8205**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: RNM918

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ciencias Ambientales / Titulado Universitario en Biología

Formación específica

ACREDITACIÓN DE NIVEL C1 DE INGLÉSCARNET DE CONDUCIR TIPO B

Actividad a desarrollar

El/la contratado/a realizará tareas de campo, laboratorio y gabinete en el marco de tres proyectos sobre la restauración de los encinares y de bosques incendiados. Muestreará experimentos localizados en varios puntos de Andalucía, cuidará de plantas en vivero y campo, procesará muestras en laboratorio y ayudará a analizar imágenes aéreas y preparar bases de datos. Otra tarea importante será la búsqueda y extracción de datos de artículos científicos para realizar meta-análisis, para lo cual será necesaria la comprensión de literatura científica en inglés.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8206**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: SEJ054

Titulación requerida

Titulado Universitario en Administración y dirección de Empresas / Titulado Universitario en Ciencias Políticas

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

El contrato se enmarca en el Proyecto Estatal “Desarrollo Sostenible y comportamiento proambiental” Se necesita una persona con experiencia en gestión de bases de datos, que tenga la capacidad de realizar análisis econométrico para encontrar relaciones entre variables, y capacidad para realizar revisiones de la literatura. Se necesita por tanto una persona con conocimiento de gestión de bases de datos y revisión bibliográfica, y también con conocimiento de idiomas y que demuestre interés en cuestiones ambientales.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8207**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: SEJ069

Titulación requerida

Titulado Universitario en Psicología

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Investigación en Análisis de los Procesos Perceptivos y Atencionales implícitos en la Conducción.

Análisis de datos y redacción de artículos.

Divulgación científica de la investigación en artículos científicos del área.

Divulgación en foros científicos de los trabajos realizados.

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: SEJ129

Titulación requerida

Titulado Universitario en Sociología

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

- Medir hechos y fenómenos sociales vinculados con la interrelación entre los lugares de producción y consumo
- Utilización de paquetes de análisis de datos cuantitativos (SPSS, R ...) y cualitativos (Atlas'ti y Nvivo)
- Analizar los datos: (regresión logística multinomial y binomial; ecuaciones estructurales, redes neuronales, inferencia bayesiana, simulación de agentes...)
- Analizar los discursos producidos por diferentes agentes involucrados en en la producción del textil en los lugares de producción: Casablanca, Puebla, Estambul
- Interpretación social de los análisis efectuados

REFERENCIA DE LA PLAZA**8209**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: SEJ151

Titulación requerida

Titulado Universitario en Derecho / Titulado Universitario en Criminología

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Gestión de bibliografía necesaria para el Grupo y los Proyectos, tratamiento de textos y documentación de carácter científico-técnico, tareas de coordinación técnica del Grupo y Proyectos, diseño y actualización de página web, búsqueda de documentos, puesta en valor de los resultados del Grupo

REFERENCIA DE LA PLAZA**8210**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: SEJ170

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ingeniería informática / Titulado Universitario en Ingeniería Geomática y Topográfica / Titulado Universitario en Geografía y Gestión del Territorio

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Desarrollo de un plugin en el Sistema de Información Geográfica Quantum GIS (QGIS) utilizando el lenguaje de programación Phyton. El plugin tendrá como objetivo el análisis de la calidad e incertidumbre de las bases de datos cartográficas de usos y coberturas del suelo.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8211**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: SEJ221

Titulación requerida

Titulado Universitario en Trabajo Social

Formación específica

ACREDITACIÓN DE NIVEL B2 DE INGLÉS

Actividad a desarrollar

Actividades de apoyo a la investigación en todas las etapas del proceso; actividades de apoyo gestor online; tareas de comunicación y difusión internacional y nacional, en inglés y español; y utilización de plataformas telemáticas, sistemas y redes de telecomunicación de investigación e innovación, en el marco de los siguientes proyectos I+D+I:1. Proyecto Europeo del HORIZON 2020 "Global social work and human mobility. Comparative studies on local government and good social work practices in the euro-mediterranean region"2. Proyecto del Plan Estatal I+D+I "Trabajo social, economía del bien común y movilidad humana: construyendo sociedades inclusivas a través de la economía social con personas migrantes y refugiadas" (HUMAN-Economy)

REFERENCIA DE LA PLAZA**8212**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: SEJ241

Titulación requerida

Titulado Universitario en Marketing e Investigación de Mercados / Titulado Universitario en Ingeniería Informática / Titulado Universitario en matemáticas

Formación específica

ACREDITACIÓN DE NIVEL B2 DE INGLÉS CARNET DE CONDUCIR TIPO B

Actividad a desarrollar

Revisión en inglés de memorias y documentos académicos. Tareas de difusión de la investigación del proyecto. Diseño de cuestionarios en investigación de mercados, recogida de datos de fuentes primarias, secundarias e Internet y análisis de datos masivos mediante software de ciencia de datos. Apoyo en tareas de carácter técnico en el proyecto. Colaboración en las tareas de transcripción de entrevistas en profundidad.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8213**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: SEJ355

Titulación requerida

Titulado Universitario en Administración y Dirección de Empresas / Titulado Universitario en Contabilidad y Finanzas / Titulado Universitario en Economía

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Desarrollo de tareas relacionadas con la actividad de investigación del grupo SEJ-355: Revisión bibliográficas, tratamiento de base de datos, desarrollo de aplicaciones en programas estadísticos como R, Stata, etc.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8214**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: SEJ438

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte

Formación específica

CARNET DE CONDUCIR TIPO B

Actividad a desarrollar

El técnico tendrá: 1) organizar y controlar los entrenamientos en los proyectos I+D, 2) registro, procesado y análisis de marcadores morfológicos, neuromusculares y biológicos (procesamiento de muestras de sangre para extracción de proteínas, cuantificación de proteínas y hormonas por ELISA, preparación análisis de miRNA, etc.);3) puesta en marcha del laboratorio de hipoxia normobárica con la elaboración y asistencia de la cartera de servicios (entrenamiento en hipoxia y evaluación funcional: fuerza, resistencia, etc.) y 4) elaborar proyectos para nuevas líneas de investigación de uso terapéutico de la hipoxia.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8215**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: SEJ476

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ciencias Políticas y de la Administración / Titulado Universitario en Administración y Dirección de Empresas / Titulado Universitario en Economía

Formación específica

ACREDITACIÓN DE NIVEL B2 DE INGLÉS

Actividad a desarrollar

Revisión bibliográfica; Apoyo metodológico y en trabajo de campo cualitativo y cuantitativo; Construcción base de datos; Asistencia reuniones de coordinación y ejecución de proyectos; Traducción y transcripción de entrevistas; Exposición oral de resultados; Redacción de informes de seguimiento, artículos de difusión y trabajos científicos. Posible envío a revistas de impacto internacional; Apoyo en la formulación de proyectos y el fomento de redes internacionales.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8216**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: SEJ478

Titulación requerida

Doble Titulado Universitario en ADE-Derecho / Titulado Universitario en Administración y Dirección de Empresas / Titulado Universitario en Marketing e Investigación de Mercados

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

- 1.Construcción de bases de datos de empresas e informantes claves.
- 2.Apoyo en la investigación cualitativa.
- 3.Apoyo en el trabajo de campo de obtención de encuestas.
- 4.Apoyo en el análisis cuantitativo y cualitativo. Uso de diferentes paquetes informáticos para el análisis de datos como el SPSS, STATA, LISREL.
- 5.Apoyo en la gestión de los recursos para la investigación.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8217**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: SEJ481

Titulación requerida

Titulado Universitario en Administración y dirección de Empresas / Titulado Universitario en Economía

Formación específica

ACREDITACIÓN DE NIVEL B2 DE INGLÉS

Actividad a desarrollar

Apoyar a los investigadores en el desarrollo de bases de datos para la elaboración de trabajos empíricos. Apoyar a los investigadores en la difusión y divulgación de los resultados de los proyectos a nivel nacional e internacional. Dicha difusión se realizará principalmente en inglés. Organizar acciones orientadas a la difusión de los resultados de los proyectos entre los agentes sociales a nivel nacional. Realizar la coordinación del material web y en redes sociales que los proyectos puedan generar.

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: SEJ585

Titulación requerida

Titulado Universitario en Comunicación Audiovisual

Formación específica

ACREDITACIÓN DE NIVEL B2 DE INGLÉS

Actividad a desarrollar

Labores de apoyo al grupo de investigación, en especial, vinculadas al desarrollo de los dos proyectos de investigación activos del grupo: a) del Plan Nacional (Transmedialización y crowdsourcing en las narrativas de ficción y no ficción audiovisuales, periodísticas, dramáticas y literarias) b) del Programa Erasmus+ (Post-Crisis Journalism in Post-Crisis Libya: A Bottom-up Approach to the Development of a Cross-Media Journalism).

REFERENCIA DE LA PLAZA**8219**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: TEP209

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos / Titulado Universitario en Ingeniería Civil

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Desarrollo de ensayos en laboratorio y numéricos en relación al comportamiento de diques de abrigo y la captación de energías marinas: diseño experimental, construcción de modelos, montaje de dispositivo experimental, ejecución de los ensayos y adquisición de datos. Manejo de instrumentación científica y colaboración en campañas de campo. Análisis de datos ambientales.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8220**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: TEP959

Titulación requerida

Titulado Universitario en Estadística / Titulado Universitario en Matemáticas / Titulado Universitario en Ingeniería Electrónica Industrial

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Análisis de datos biomédicos de imagen, análisis de datos de crecimiento celular, apoyar la modelización de procesos de diagnóstico y terapia médica. Posibilidad de participar en montajes experimentales de biorreactores para terapia tumoral, para lo cual se formará al contratado en impresión 3D, diseño 3D, diseño de biorreactores y ensamblaje de los mismos en ambientes clínicos. Apoyo destinado a desarrollo de líneas del grupo en diagnosticar melanoma, parto pretérmino, cáncer de próstata y mama, tanto en laboratorio como en hospital.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8221**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: TEP968

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ingeniería informática / Titulado Universitario en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación / Titulado Universitario en Física

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Revisión bibliográfica. Diseño/Construcción/Creación y mantenimiento de una Base de Datos demateriales y sistemas constructivos del proyecto BIM4IEQ. Implementación de algoritmos para la optimización de los factores calidad ambiental interior. Análisis y disposición de los sensores en un edificio para la medición de las condiciones ambientales interiores. Recolección y tratamiento de los datos para estructurarlos y adaptarlo a los requisitos de los inputs de la herramienta desarrollada. Desarrollo de app multiplataforma.

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ingeniería informática

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Desarrollo y evaluación de agentes conversacionales para promoción de la salud en las áreas de salud mental y buenos hábitos nutricionales. Se seguirán dos enfoques: a) reglas derivadas de conocimiento experto b) aprendizaje automático. El desarrollo de ambos enfoques necesitará de programación avanzada y uso de bibliotecas específicas de procesamiento del lenguaje y diálogo. El segundo enfoque supondrá también la recogida y anotación de corpus de datos, así como el entrenamiento y prueba de clasificadores automáticos. Se integrará en un equipo de trabajo internacional y se realizarán visitas internacionales, por lo que será necesario tener un nivel alto de inglés (leído, hablado y escrito).

REFERENCIA DE LA PLAZA**8223**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: TIC111

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ingeniería informática / Titulado Universitario en Ingeniería de Telecomunicaciones / Titulado Universitario en Matemáticas

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Apoyo a la implementación de proyectos investigación. Gestión de infraestructuras informáticas. Desarrollo de software científico y ejecución de experimentos.

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ingeniería informática / Titulado Universitario en Física / Titulado Universitario en Matemáticas

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Trabajar con algoritmos de aprendizaje automático supervisado y no supervisado poniendo especial interés en la integración de diferentes fuentes e información así como en su implementación eficiente paralela. Se diseñará un pipeline que tenga en cuenta el preprocesado de datos y su posterior análisis por distintos modelos. Se estudiará el uso de CNNs para la reconstrucción de imágenes 3D a partir de muestras en 2D. Todo ello aplicado al estudio de los Neutrinos (experimento DUNE) y aplicaciones en bioinformática. Para la optimización de los hiperparámetros de las CNNs así como de las otras etapas del cauce, se estudiará el uso de algoritmos coevolutivos que permitan realizar una búsqueda de configuraciones óptimas.

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: TIC131

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicaciones / Titulado Universitario en Física / Titulado Universitario en Ingeniería Informática

Formación específica

ACREDITACIÓN DE NIVEL B2 DE INGLÉS

Actividad a desarrollar

En proyectos públicos: Generación de modelos macroscópicos de Smart materials de uso aeronáutico, y codificación paralela numérica, para la simulación de la compatibilidad electromagnética de aeronaves modernas en general, y UAVs en particular. Bajo contratos LOU art. 83: empaquetado de rutinas de mallado y simulación de geometrías conformes bajo el simulador SEMBA-UGRFTD para su explotación con entidades que ya han mostrado expresiones de interés en Asia, y que se suman a los contratos ya activos.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8226**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: TIC216

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ingeniería Electrónica Industrial / Titulado Universitario en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación / Titulado Universitario en Física

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Simulación TCAD de dispositivos electrónicos y dispositivos biosensores

Optimización de biosensores

Tratamiento de datos experimentales, comparación con simulaciones y obtención de modelos compactos de biosensores

REFERENCIA DE LA PLAZA**8227**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: TIC218

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicaciones / Titulado Universitario en Ingeniería Informática / Titulado Universitario en Física

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Desarrollo de modelos basados en aprendizaje profundo para caracterización de patrones en patologías neurológicas.
Implementación de herramientas informáticas e interfaces para sistemas de ayuda al diagnóstico
Desarrollo de modelos de validación estadística.
Procesado de bases de datos de biomarcadores.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8228**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: FQM108

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ingeniería informática / Titulado Universitario en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicaciones

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

El candidato se incorporaría al proyecto internacional CAVITY. Dentro del mismo desarrollará las siguientes tareas:

- * diseño de la estructura de múltiples tablas y las relaciones entre ellas.
- * diseño de la interface para generar consultas directamente contra la base de datos y generar ficheros en respuesta.
- * administrar usuarios y permiso insertar/actualizar datos del proyecto y realizar las correspondientes copias de seguridad.
- * actualización/instalación de software.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8229**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: SEJ036

Titulación requerida

Titulado Universitario en Información y Documentación

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Realización de recepción, organización, inventario, plan de digitalización y propuesta de explotación de archivo audiovisual donado a la Universidad de Granada, para su incorporación al Archivo Universitario.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8230**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: FQM232

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ingeniería Química / Titulado Universitario en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación / Titulado Universitario en Química

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

El grupo de investigación FQM232 está especializado en la autenticación de alimentos a partir de la obtención y tratamiento de un gran número de datos. Por ello la función principal del contratado/a, será trabajar con diferentes programas informáticos especializados en "big data". Además se le asignarán tareas derivadas del Sistema de Gestión de Calidad de la Investigación que el grupo tiene implantado en el laboratorio: elaboración de documentación, preparación de patrones y muestras, gestión de equipos, inventario.

REFERENCIA DE LA PLAZA **8231**

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: RNM269

Titulación requerida

Titulado Universitario en Biología / Titulado Universitario en Ciencias Ambientales

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Trabajo de laboratorio relacionado con la preparación y el análisis físico-químico de muestras de suelos y plantas.

Categoría: Titulado superior Universitario

Grupo de investigación: BIO160

Titulación requerida

Titulado Universitario en Bioquímica / Titulado Universitario en Biotecnología / Titulado Universitario en Biología

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Puesta en marcha de un servicio de ddPCR en la Facultad de Ciencias que permita la cuantificación absoluta de ácidos nucleicos. Este equipo consta de un sistema multimodular compuesto por un generador de particiones automático, un termociclador, sellador de placas y un lector de particiones. Entre las aplicaciones, incluye la detección de copias génicas, análisis de expresión, mutaciones raras, OGM, cuantificación absoluta de cargas bacterianas y virales (incluido SAR-Cov2), cuantificación de bibliotecas de AN (NGS), entre otras.

Categoría: Titulado superior Universitario

Personal técnico de apoyo I+D+i. Destino: BIBLIOTECA UNIVERSITARIA

Titulación requerida

Titulado Universitario en Información y Documentación / Titulado Universitario en Historia

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Revisar las colecciones de documentos electrónicos para su actualización en el Sistema Integrado de Gestión Bibliotecaria Alma/Primo Colaborar en la disposición, para los miembros de la Comunidad Universitaria, de los diferentes recursos electrónicos que la Biblioteca suscribe, de forma propia o consorciada, así como aquellos otros que se encuentran en acceso abierto en la red, permitiendo un acceso transparente, sin necesidad de que los usuarios tengan que disponer de unos medios o unos conocimientos extraordinarios, a pesar de la posible complejidad del uso de algunos de estos recursos. Actualizar contenidos de la página web, revisar enlaces y actualización de FAQs.

Colaborar en la difusión de la información a partir de la creación de noticias en las redes sociales de la Biblioteca.

Extraer datos de uso Counter a través de las herramientas que proporcionan los editores de información. Realizar vaciados de artículos de revista y capítulos de libro en la base de datos Dialnet. Así como enlazar datos con la página UGR Investiga. Colaborar en las actividades de difusión y formación de usuarios, así como en la actualización de las guías temáticas y la elaboración de manuales de ayuda. Integración de las tesis doctorales en Digibug: Repositorio Institucional de la Universidad de Granada (UGR). Utilizando el esquema de metadatos Dublin Core Cualificado.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8234**

Categoría: Titulado superior Universitario

Personal técnico de apoyo I+D+i. Destino: CENTRO DE INSTRUMENTACIÓN CIENTIFICA

Titulación requerida

Titulado Universitario en Geología

Formación específica

CARNET DE CONDUCIR TIPO B

Actividad a desarrollar

El personal técnico que se contrate irá destinado a La Unidad de Perforación y Testificación de Rocas del CIC. La actividad a realizar será planificar y acompañar en las tareas de toma de datos en campo para la generación de modelos 3D de afloramientos geológicos por medio de fotogrametría con drones y acompañar y ayudar en campo con las tareas de perforación y testificación geofísica de sondeos. En el CIC se familiarizará con programas fotogramétricos para generación de modelos 3D, con programa WellCAD para el post-procesado de digrafías y con preparación y escaneado de testigos de sondeo.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8235**

Categoría: Titulado superior Universitario

Personal técnico de apoyo I+D+i. Destino: CENTRO DE INSTRUMENTACIÓN CIENTIFICA

Titulación requerida

Titulado Universitario en Geología / Titulado Universitario en Química / Titulado Universitario en Farmacia

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Preparar muestras para el análisis por técnicas cromatográficas híbridas como apoyo a las diferentes áreas de investigación de la UGR. Colaborar en el desarrollo de metodologías analíticas de vanguardia basadas en las técnicas cromatográficas híbridas disponibles en el CIC y su aplicación como apoyo a las diferentes líneas de investigación de la UGR. Colaborar en el mantenimiento de la instrumentación científica disponible en el laboratorio de Espectrometría de Masas del CIC en su sede de la Facultad de Farmacia.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8236**

Categoría: Titulado superior Universitario

Personal técnico de apoyo I+D+i. Destino: DRUD + CSIRC

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ingeniería informática

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Colaboración en el desarrollo de proyectos como el portal de datos abiertos y establecimiento de un protocolo para liberación de datos e imágenes dentro de la UGR para abordar el objetivo de que los resultados de la ciencia con fondos públicos sean públicos, pero no solo los resultados finales sino también los intermedios, como los conjuntos de datos utilizados o las imágenes generadas.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8237**

Categoría: Titulado superior Universitario

Personal técnico de apoyo I+D+i. Destino: DRUD + CSIRC

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ingeniería informática

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Analizar el estado actual de la web universitaria de nuestra institución, analizando la calidad de los contenidos y considerando aspectos de posicionamiento y accesibilidad en la promoción de la investigación universitaria en la web. Modernizar las webs universitarias de forma que permitan una mayor proyección de la información universitaria correspondiente a innovación, desarrollo e investigación.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8238**

Categoría: Titulado superior Universitario

Personal técnico de apoyo I+D+i. Destino: EDITORIAL UGR

Titulación requerida

Titulado Universitario en Información y Documentación

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Catalogación de libros y colecciones en la web de la EUG y en diferentes plataformas de venta y marketing on line. Gestión de la calidad e impacto científico y editorial. Conocimientos sobre bases de datos, repositorios, recolectores, búsqueda de citas... (como: Book Citation Index ,Scholarly Publishers Indicators (SPI), Scopus Book Titles...) Gestión y promoción de los libros electrónicos y revistas electrónicas y apoyo al Plan de Comunicación Digital de la EUG Gestión del impacto, calidad y difusión de las revistas

REFERENCIA DE LA PLAZA**8239**

Categoría: Titulado superior Universitario

Personal técnico de apoyo I+D+i. Destino: CAMPUS DE MELILLA

Titulación requerida

Titulado Universitario en Psicología / Titulado Universitario en Estadística

Formación específica

ACREDITACIÓN DE NIVEL B2 DE INGLÉS

Actividad a desarrollar

Apoyo a los grupos de investigación noveles emergentes de la Facultad de Ciencias de la Salud de Melilla. En todos los casos las actividades se deberán desarrollar en el seno de los grupos emergentes de investigación de la Facultad de Ciencias de la Salud.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8240**

Categoría: Titulado superior Universitario

Personal técnico de apoyo I+D+i. Destino: CAMPUS DE CEUTA

Titulación requerida

Titulado Universitario en Educación Primaria / Titulado Universitario en Administración y Dirección de Empresas / Titulado Universitario en Ingeniería informática

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

1. La persona contratada se encargará de crear o actualizar el curriculum Vicerrectorado de Investigación y Transferencia de los profesores de las tres Facultades del Campus de la Universidad de Granada en Ceuta. 2. Creación/actualización de otros perfiles utilizados en los índices bibliométricos que utiliza la Universidad de Granada como, ORCID, RESEARCHID, SCOPUS, SICA2, Google Scholar. 3. Colaborar en otras actividades de investigación realizadas por estos dos centros, a sea en actividades administrativas, de gestión, organización o impulso de la actividad investigadora. 4. Colaborar en las tareas de apoyo a la investigación realizadas en el laboratorio Multidisciplinar Hube-Lab. Esta ayuda permitirá a los investigadores de este campus, especialmente carente en este tipo de actividades, estar actualizados y poder ser competitivos con otros investigadores.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8241**

Categoría: Titulado superior Universitario

Personal técnico de apoyo I+D+i. Destino: OFICINA DE GESTIÓN DE LA COMUNICACIÓN

Titulación requerida

Titulado Universitario en Bellas Artes

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Diseño de materiales gráficos y multimedia (grabación y producción de material audiovisual, fotográfico y videográfico) y difusión de los mismos a través de los medios digitales (página web de la UGR y de la Oficina de Gestión de la Comunicación y los perfiles de la UGR en las principales redes sociales y repositorios de contenidos multimedia.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8242**

Categoría: Titulado superior Universitario

Personal técnico de apoyo I+D+i. Destino: OFICINA DE GESTIÓN DE LA COMUNICACIÓN

Titulación requerida

Titulado Universitario en Comunicación Audiovisual

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Divulgación de actividades institucionales y de resultados de proyectos de investigación de la Universidad de Granada. Elaboración de contenidos gráficos y multimedia (grabación y producción de material audiovisual, fotográfico y videográfico) y difusión de los mismos a través de los medios digitales (página web de la UGR y de la Oficina de Gestión de la Comunicación y los perfiles de la UGR en las principales redes sociales y repositorios de contenidos multimedia).

REFERENCIA DE LA PLAZA**8243**

Categoría: Titulado superior Universitario

Personal técnico de apoyo I+D+i. Destino: OTRI

Titulación requerida

Titulado Universitario en Química / Titulado Universitario en Bioquímica / Titulado Universitario en Biotecnología

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Apoyo técnico a la gestión de proyectos de I+D colaborativa y a la valorización de tecnologías (protección de resultados de investigación, proyectos de valorización, desarrollo tecnológico e innovación y vigilancia estratégica).

REFERENCIA DE LA PLAZA**8244**

Categoría: Titulado superior Universitario

Personal técnico de apoyo I+D+i. Destino: OTRI

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ingeniería Electrónica Industrial / Titulado Universitario en Física / Titulado Universitario en Ingeniería informática

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Apoyo técnico a la valorización de tecnologías (protección de resultados de investigación, proyectos de valorización, desarrollo tecnológico e innovación y vigilancia estratégica).

REFERENCIA DE LA PLAZA**8245**

Categoría: Titulado superior Universitario

Personal técnico de apoyo I+D+i. Destino: UNIDAD DE CALIDAD, INNOVACIÓN Y PROSPECTIVA (UCIP)

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ingeniería informática

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Apoyo en la investigación, desarrollo y tratamiento de indicadores relacionados con la calidad de la docencia y la formación universitaria, en concreto:1 Gestión y análisis de encuestas de opinión sobre la actuación docente del profesorado. 2 Análisis y gestión de encuestas de satisfacción con las titulaciones de Grado, Máster y Doctorado para los distintos grupos de interés: estudiantado, profesores, personal PAS y tutores externos.3 Colaborar en el diseño y consultas necesarias para la creación con la herramienta PowerBi de la web UGRenCifras para la visualización gráfica de los indicadores obtenidos desde la Oficina de Datos, Innovación y Prospectiva.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8246**

Categoría: Titulado superior Universitario

Personal técnico de apoyo I+D+i. Destino: VICERRECTORADO DE RESPONSABILIDAD SOCIAL, IGUALDAD E INCLUSIÓN

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ciencias Ambientales

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Apoyo al área de Desarrollo sostenible del Vicerrectorado de Igualdad, Inclusión y Sostenibilidad, en relación las siguientes tareas:- Análisis y estudio de buenas prácticas y experiencias de éxito sobre el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en los espacios universitarios y agentes claves. - Identificación y estudio de los desafíos que presenta la crisis actual para contribuir a la Agenda 2030 de desarrollo sostenible y las propuestas para afrontarlos, en la dimensión ambiental y social.- Elaboración de acciones de intervención en el contexto universitario para impulsar el desarrollo sostenible.- Diseño final de la Estrategia de Desarrollo Sostenible en la Universidad de Granada.- Mantenimiento del sistema de gestión ambiental de la UGR.- Recogida de datos, cálculo y compensación de la huella de carbono de la UGR, como de otro tipo de evaluaciones medioambientales que permitan mejorar la huella ecológica de la actividad universitaria.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8247**

Categoría: Titulado superior Universitario

Personal técnico de apoyo I+D+i. Destino: VICERRECTORADO DE PDI

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ingeniería informática

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Desarrollo de herramientas informáticas para agilizar y facilitar la evaluación del personal docente e investigador de la universidad

REFERENCIA DE LA PLAZA**8248**

Categoría: Titulado superior Universitario

Personal técnico de apoyo I+D+i. Destino: VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA (VIT, OFPI)

Titulación requerida

Titulado Universitario en Administración y Dirección de Empresas

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Gestión de convocatorias. Revisión administrativa de solicitudes

REFERENCIA DE LA PLAZA**8249**

Categoría: Titulado superior Universitario

Personal técnico de apoyo I+D+i. Destino: VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA (VIT, OFPI)

Titulación requerida

Titulado Universitario en Administración y Dirección de Empresas

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Gestión de convocatorias. Revisión administrativa de solicitudes

REFERENCIA DE LA PLAZA**8250**

Categoría: Titulado superior Universitario

Personal técnico de apoyo I+D+i. Destino: VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA (VIT, OFPI)

Titulación requerida

Titulado Universitario en Información y Documentación

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Identificación de la producción científica de la UGR en bases de datos. Evaluación programas plan propio de Investigación. Apoyo bibliométrico a Unidades de Excelencia UGR. Elaboración de DataSet bibliométricos. Gestión del Plan de Promoción de la Investigación.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8251**

Categoría: Titulado superior Universitario

Personal técnico de apoyo I+D+i. Destino: VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA (VIT, OFPI)

Titulación requerida

Titulado Universitario en Estadística

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Recopilación de datos estadísticos sobre la I+D de la UGR. Elaboración y normalización de dataset sobre la I+D de la UGR. Subida y difusión de los datasets al portal opendata de la UGR. Actualización mantenimiento de los datos del portal Livemetrics. Actualización mantenimiento de los datos del portal ugrinvestiga. Elaboración de informes y memorias relacionadas con la I+D

REFERENCIA DE LA PLAZA**8252**

Categoría: Titulado superior Universitario

Personal técnico de apoyo I+D+i. Destino: TRADUCCIÓN CIENTÍFICA

Titulación requerida

Titulado Universitario en Traducción e Interpretación (Lengua B: Inglés o acreditación C1 en lengua inglesa)

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Edición, traducción, adaptación y revisión de textos y materiales institucionales de la UGR relativos a la difusión de la I+D+I y elaboración de recursos de ayuda a la redacción de textos en lengua inglesa para la comunidad investigadora de la UGR.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8253**

Categoría: Titulado superior Universitario

Personal técnico de apoyo I+D+i. Destino: SECRETARÍA GENERAL

Titulación requerida

Titulado Universitario en Marketing e Investigación de Mercados / Titulado Universitario en Comunicación Audiovisual

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Gestionar la comunicación proactiva con la comunidad universitaria; Aplicar las tecnologías de la información y comunicación para el reforzamiento de la cultura de privacidad. Representación visual de información y datos (elaboración de infografías). Mantenimiento del blog de la Oficina de Protección de Datos (publicación de posts, optimización de imágenes, etc.) Actualización de contenidos y unificación de los formatos de texto publicados en la página web de la Oficina de Protección de Datos. Volcar contenidos en la plataforma e-learning llamada mentordatos.ugr.es

REFERENCIA DE LA PLAZA**8254**

Categoría: Titulado superior Universitario

Personal técnico de apoyo I+D+i. Destino: VICERRECTORADO DE POLÍTICA INSTITUCIONAL (MEDIALAB)

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ciencias Políticas y de la Administración / Titulado Universitario en Sociología

Formación específica

ACREDITACION DE NIVEL B1 DE INGLES

Actividad a desarrollar

Actividades relacionadas con el trabajo diario de Medialab UGR:- organización de eventos científicos- organización de acciones de participación e innovación ciudadana- generación de contenidos y noticias para los diversos proyectos vinculados a Medialab- edición en formato web- participación en labores de investigación en innovación social- diseño, redacción y apoyo de proyectos de investigación y de convenios- edición de repositorios web- gestión en general de los programas responsabilidad de la Dirección de Participación e Innovación Social y Medialab UGR.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8255**

Categoría: Titulado superior Universitario

Personal técnico de apoyo I+D+i. Destino: VICERRECTORADO DE ESTUDIANTES (ALUMNI, CASADELESTUDIANTE, CPEP, GABPSICO, SIPAE)

Titulación requerida

Titulado Universitario en Comunicación Audiovisual / Titulado Universitario en Marketing e Investigación de Mercados

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Participación en el desarrollo de un Plan de Marketing y Comunicación de los servicios de Alumni UGR y Empleo UGR.

Tareas de Investigación de mercado. Participación en los distintos estudios con tengan como referencia a los egresados de la Universidad de Granada. Creación de contenido digital para las distintas redes sociales Planificación, gestión y seguimiento de redes sociales. Acciones de comunicación y difusión de los diferentes programas y actuaciones de ambos servicios.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8256**

Categoría: Titulado superior Universitario

Personal técnico de apoyo I+D+i. Destino: VICERRECTORADO DE ESTUDIANTES (ALUMNI, CASA DEL ESTUDIANTE, CPEP, GABPSICO, SIPAE)

Titulación requerida

Titulado Universitario en Comunicación Audiovisual / Titulado Universitario en Marketing e Investigación de Mercados / Titulado en Publicidad y Relaciones Públicas

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

El candidato deberá desarrollar las siguientes tareas:- Estrategias de Marketing Digital & Social Media- Creación y publicación de contenido en redes sociales (Instagram, Twitter, Facebook, youtube etc...)- Community Management- Gestión de campañas de comunicación y participación estudiantil- Apoyo en el análisis de posicionamiento y monitoreo de diferentes espacios web dependientes del Vicerrectorado de estudiantes

REFERENCIA DE LA PLAZA**8257**

Categoría: Titulado superior Universitario

Personal técnico de apoyo I+D+i. Destino: VICERRECTORADO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Titulación requerida

Titulado Universitario en Bellas Artes / Estudios Superiores en Diseño Gráfico (equivalente a GRADO (artículo 57.4 de la Ley Orgánica 2/2006)).

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Desarrollo de proyectos de comunicación gráfica y editorial de apoyo las actividades artísticas, culturales, educativas y de divulgación científica impulsadas por las distintas unidades pertenecientes al Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Patrimonio.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8258**

Categoría: Titulado superior Universitario

Personal técnico de apoyo I+D+i. Destino: UNIDAD DE CULTURA CIENTÍFICA

Titulación requerida

Titulado Universitario en Comunicación Audiovisual

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Elaboración de contenidos multimedia (grabación y producción de material audiovisual y fotográfico) de las actividades artísticas, culturales, educativas y de divulgación científica desarrolladas por el Vicerrectorado, así como la elaboración de materiales de comunicación multimedia para ser difundidos por medios digitales (páginas web y redes sociales). Desarrollo del sistema de gestión de archivos y fondos multimedia y de los repositorios y sistemas de transmisión de contenidos digitales online vinculados al área.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8259**

Categoría: Titulado superior Universitario

Personal técnico de apoyo I+D+i. Destino: ARCHIVO UNIVERSITARIO

Titulación requerida

Titulado Universitario en Conservación y Restauración de Bienes Culturales

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Apoyo a la investigación codicológica y material de las series documentales de Libros de Actas de claustro, de actos, matrículas y cuentas para su conservación y restauración, así como para la evaluación de las instalaciones y determinación de su influencia en la conservación de estos documentos, en el establecimiento de adecuados protocolos de actuación y en la acción directa en forma de intervenciones de carácter curativo y/o restaurador.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8260**

Categoría: Titulado superior Universitario

Personal técnico de apoyo I+D+i. Destino: EIP - VICERRECTORADO DE DOCENCIA

Titulación requerida

Titulado Universitario en Traducción e Interpretación (Lengua B: Inglés o acreditación C1 en lengua inglesa)

Formación específica

No requiere

Actividad a desarrollar

Edición, traducción, adaptación y revisión de textos y materiales institucionales de la UGR relativos a la difusión de la I+D+I y elaboración de recursos de ayuda a la redacción de textos en lengua inglesa para la comunidad investigadora de la UGR.

REFERENCIA DE LA PLAZA**8261**

Categoría: Titulado superior Universitario

Personal técnico de apoyo I+D+i. Destino: VICERRECTORADO DE INTERNACIONALIZACIÓN

Titulación requerida

Titulado Universitario en Ciencias Políticas y de la Administración / Titulado Universitario en Traducción e Interpretación / Titulado Universitario en Derecho

Formación específica

ACREDITACION DE NIVEL B1 DE INGLES

Actividad a desarrollar

Análisis de iniciativas europeas referentes a políticas de educación superior e investigación. Comparativa de políticas institucionales educativas y de investigación de distintas universidades. Preparación de informes del grado de puesta en marcha de la Alianza Arqus en referencia a educación e investigación. Propuesta de acciones de mejora para impulsar políticas institucionales comunes en la Alianza Arqus. Apoyo en las tareas de gestión y coordinación de la Alianza Arqus. Apoyo en las tareas de gestión y dinamización de la comunicación interna de la Alianza Arqus. Apoyo en las tareas de promoción de la Alianza Arqus.