









1.-Nombre del puesto.- UBU-01-B

TÉCNICO DE APOYO PARA LA UIC MICROBIOLOGÍA UNA SALUD EN CARACTERIZACIÓN DE RIESGOS EMERGENTES MICROBIOLÓGICOS AGROALIMENTARIOS

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Biotecnología Grado en Microbiología Grado en Veterinaria

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

Tareas asociadas a la realización del proyecto indicado, propias de microbiología y biología molecular:

- 1. Toma de muestras microbiológicas de diferentes ambientes (animales, muestras clínicas humanas, muestras ambientales).
- 2. Análisis microbiológicos en distintos tipos de muestras (alimentos, clínicas ambientales).
- 3. Antibiotipado y caracterización de la resistencia diferentes antimicrobianos.
- 4. Caracterización de la virulencia de las cepas obtenidas.
- 5. Técnicas generales de microbiología (aislamiento, enriquecimiento).
- 6. Técnicas avanzadas en microbiología (extracción de ADN, ARN, PCR, preparación de librerías, secuenciación, etc).
- 7. Cultivo celular.
- 8. Detección y caracterización de virus entéricos.
- 9. Mantenimiento de equipos de microbiología y biología molecular.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

UIC "Microbiología Una Salud" UIC 271 (Prof. Dr. David Rodríguez Lázaro).

Área de Microbiología del Departamento de Biotecnología y Ciencia de los alimentos (Prof. Dr. David Rodríguez Lázaro).

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

A joined-up approach to the identification, assessment and management of emerging food safety hazards and associated risks.

A00Z08.











1.-Nombre del puesto.- UBU-02-B

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN CONTABILIDAD SOSTENIBLE – GRUPO DE INVESTIGACIÓN ERGO (B)

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Finanzas y Contabilidad

Grado en Administración y Dirección de Empresas

Grado en Derecho

Grado en Economía

Grado en Ciencias Ambientales

Grado en Comunicación Audiovisual

Grado en Ingeniería Informática

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

- 1. Identificar, contactar y pasar cuestionarios tanto a directivos de empresas como a representantes de grupos de interés que permitan obtener datos necesarios para la investigación.
- 2. Identificar, contactar y realizar entrevistas semi-estructuradas a directivos de empresas y a representantes de grupos de interés con los mismos propósitos descritos en el punto 1.
- 3. Transcripción de entrevistas semi-estructuradas, como paso previo a su análisis.
- 4. Creación de bases de datos.
- 5. Localización de informes corporativos, así como su análisis de contenido con el propósito de recabar datos para la investigación.
- 6. Recabar otro tipo de información solicitada por los investigadores del proyecto.
- 7. Asistencia en la gestión económica de los proyectos de investigación, así como la búsqueda activa de nuevas fuentes de financiación para las actividades investigadoras del grupo ERGO.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Universidad de Burgos.

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.

Departamento de Economía y Administración de Empresas.

Grupo de Investigación ERGO.

Unidad de Investigación Consolidada UIC 200.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

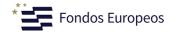
PDC2022-133073-I00. Herramienta de reporte de sostenibilidad para la producción y aseguramiento de información de sostenibilidad (SR-Toolbox). Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos de "Prueba Concepto". Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2021-2023. Investigador principal: C. Larrinaga. 01/12/2022 - 30/11/2024. Presupuesto financiado: 123,625 €.











PID2021-122389OB-I00. Sustainability Accounting for the Green Deal. Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos de Generación de Conocimiento. Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2021-2023. Investigador principal: C. Larrinaga (UBU). 01/01/2022 - 31/12/2024. Presupuesto financiado: 99,099 €.

KA220-HED-F70538F4. Sustainability Accounting Learning Platform for a Green Economy. Programa Erasmus+. Asociaciones de cooperación en Educación Superior (KA220-HED). Investigador principal: N. García-Torea. Presupuesto financiado: 400.000 €.











1.-Nombre del puesto.- UBU-03-B

TÉCNICO DE APOYO PARA LA INVESTIGACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES GRUPO SWIFT-B

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Física

Grado en Estadística

Grado en Matemáticas

Grado en Ingeniería Informática

Grado en Ciencia de Datos

Titulación Habilitante para la Profesión Regulada de Ingeniero Técnico Agrícola

Grado en Ingeniería de la Energía

Grado en Ingeniería Mecánica

Grado en Ingeniería Electrónica y Automática Industrial

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

Grado en Ingeniería Eléctrica

Grado en Ciencias Ambientales

Grado en Ingeniería Civil

Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales

Grado en Ingeniería de Tecnologías de Caminos

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

- a) Mantenimiento de instalaciones meteorológicas y de radiación solar.
- b) Gestión de bases de datos meteorológicos y de radiación solar.
- c) Programación de modelos de radiación solar mediante técnicas de inteligencia artificial y data science.
- d) Programación de sistemas de información geográfica (GIS) para visualización y análisis de recursos energéticos renovables.
- e) Labores de apoyo en los diferentes proyectos de investigación del grupo: mantenimiento de banco de ensayos para paneles fotovoltaicos, térmicos e híbridos, desarrollo de prototipos de paneles híbridos, medidas y ensayos experimentales, inspecciones técnicas de instalaciones fotovoltaicas, revisión bibliográfica y documentación.
- f) Colaboración en las tareas de divulgación de la investigación: preparación de comunicaciones científicas, presentaciones en congresos, divulgación social de la ciencia.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR, CENTRO RIO VENA. DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA.











5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

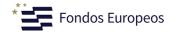
- Avances para un Urbanismo de Bajo Consumo Energetico (ALEUP) (PID2022-139477OB-I00). Convocatoria Proyectos Generación Conocimiento, 2022. Agencia Estatal de Investigación. Ministerio de Ciencia e Innovación. IP: Cristina Alonso Tristán y David González Peña. 01/09/2023-01/09/2026.
- 2. Hibridación energética PV/T con almacenamiento térmico: nuevos desarrollos para integración en edificios de consumo casi nulo (PDC2022-133419-I00). Convocatoria Prueba de Concepto, 2022. Agencia Estatal de Investigación. IP Cristina Alonso Tristán. 01/12/2022-01/12/2024.
- 3. Modelado espectral de la radiación solar en entornos urbanos: una oportunidad para la sostenibilidad de las ciudades (TED2021-131563B-I00). Proyectos de Transición Ecológica y Digital. Agencia Estatal de Investigación, 2022. IP Cristina Alonso Tristán. 01/12/2022-01/12/2024.
- 4. Valoración técnica de los niveles óptimos de Iluminación efectiva para la salud visual y psicológica en entornos laborales. (INVESTUN/22/BU/0001). Junta de Castilla y León. Dirección General de Trabajo y Prevención de riesgos laborales. IP: Cristina Alonso Tristán. 01/01/2022-30/09/2024.











1.-Nombre del puesto.- UBU-04-B

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN HUMANIDADES (CÁTEDRA DE INVESTIGACIÓN DE LA FUNDACIÓN DE CASTILLA Y LEÓN - UNIVERSIDAD DE BURGOS)

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Historia Grado en Comunicación

Grado en Derecho

Grado en Ciencias Económicas

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

Labores relacionadas con el proyecto de investigación al que se vincula la plaza:

- Tareas de gestión administrativa.
- Apoyo en proyectos de investigación.
- Análisis de convocatorias, identificación de consorcios.
- Apoyo en la organización y difusión de eventos (Congresos, Jornadas, Conferencias, etc.).
- Difusión en medios de comunicación, desarrollo páginas web, redes sociales, etc.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Facultad de Humanidades y Comunicación, Departamento de Historia, Geografía y Comunicación.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

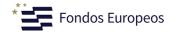
Al Proyecto trianual "El Patrimonio Disperso de Castilla y León fuera de España" de la Cátedra de Investigación de la Fundación de Castilla y León - Universidad de Burgos (Clave orgánica: C00B.05).











1.-Nombre del puesto.- UBU-05-B

TÉCNICO DE APOYO EN SIMULACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE TURBINAS Y PARQUES EÓLICOS

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

Grado en Ingeniería Informática

Grado en Matemáticas

Grado en Física

Grado en Ingeniería en Tecnología de Telecomunicación

Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales

Grado en Ingeniería Química

Grado en Ingeniería de la Energía

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

La temática común a los tres proyectos a los que se vincula el puesto es la generación de energía eléctrica mediante energía eólica a través de turbinas eólicas y parques eólicos, cubriendo tanto parques onshore (localizados en tierra) como offshore (localizados en mar).

Para poder estudiar y validar avances tecnológicos en el control y optimización de este tipo de sistemas, es necesario disponer de simulaciones numéricas más o menos detalladas de estos sistemas, que permitan funcionar como banco de pruebas sobre los que probar los algoritmos desarrollados en investigación. Actualmente estos simuladores son conocidos como Gemelos Digitales y están formados por diferentes módulos interconectados: Módulo de simulación del proceso, módulo de visualización y análisis de resultados, módulo de optimización, módulo de adaptación de modelos, módulo de estimación de variables no medidas, etc., todos ellos conectados a una base de datos para intercambiar información entre ellos.

Las tareas a realizar son:

- Análisis y estudio de entornos de simulación para el modelado de turbinas y parques eólicos, por ejemplo, Qblade, OpenFast, EcosimPro, etc.
- Ejecución de experimentos con las herramientas de simulación seleccionadas para la validación de controladores y estrategias de optimización.
- Generación de modelos computacionales de turbinas y parques eólicos basados en datos.
- Recopilación de datos y características de parques eólicos.
- Recopilación y análisis de datos de velocidad y dirección de viento para los parques eólicos seleccionados.
- Validación, documentación y mantenimiento de las simulaciones.
- Validación de la arquitectura del gemelo digital, bases de datos, conectividad entre las diferentes partes del gemelo digital, usabilidad, etc.
- Gestión de documentación interna y realización de informes.
- Búsqueda de bibliografía y revisión del estado del arte.

Página 7 de 23











4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Grupo de Investigación en Automatización, Robótica, Control y Optimización (ARCO) de la Universidad de Burgos.

Campus Vena, Escuela Politécnica Superior, Departamento de Digitalización.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

Gestión óptima en tiempo real y bajo incertidumbre para gemelos digitales (OptiDit)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia
Referencia externa: PID2021-123654OB-C33
Investigador Principal: Daniel Sarabia Ortiz (UBU)

Financiación: 119.427,00 €

Fecha de inicio - fin: 01/09/2022 - 31/08/2025

Gestión Óptima en Tiempo Real del ciclo Power-to-H2-to-Power (OptiMaPH2P)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia Referencia externa: TED2021-131220B-I00

Investigador Principal: Daniel Sarabia Ortiz (UBU) y Alejandro Merino Gómez (UBU)

Financiación: 112.815,00 €

Fecha de inicio - fin: 01/12/2022 - 30/11/2024

Supervisión y control de plataformas híbridas marinas (MatrixWW)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia

Referencia externa: PID2021-123543OB- 625C21

Investigador Principal: Matilde Santos (UPM)

Equipo de investigación: Jesús Enrique Sierra García (UBU)

Financiación: 140.844,00 €

Fecha de inicio - fin: 01/09/2022 - 31/08/2025











1.-Nombre del puesto.- UBU-06-B

TÉCNICO DE APOYO A LA GESTIÓN DE PROYECTOS EN ACTIVIDADES DE INTERÉS GENERAL

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Derecho

Grado en Administración y Dirección de Empresas

Grado en Ciencias Económicas

Grado en Ciencia Política y Gestión Pública

Grado en Marketing e Investigación de Mercados

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

Labores relacionadas con el proyecto al que se vincula la plaza:

- Tramitar documentos y comunicaciones internas o externas para el desarrollo de los proyectos (p.e. efectuar convocatorias para las reuniones ordinarias de los equipos, siguiendo las indicaciones del IP).
- Elaborar documentos y comunicaciones a partir de las órdenes recibidas (p.e. formularios de compra de material bibliográfico).
- Gestionar la organización de eventos siguiendo las indicaciones del Investigador principal, como las Jornadas de resultados de los proyectos.
- Realizar documentos e informes, así como cualquier otra gestión necesaria para documentar las actividades desarrolladas en el marco de los proyectos o las publicaciones.
- Asistencia respecto de cualquier gestión relacionada con el desarrollo de los proyectos.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Facultad de Derecho/Departamento de Derecho privado.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

Propiedad intelectual, datos e inteligencia artificial en entornos digitales: propuestas de reforma. Referencia PID2022-138736OB-100, financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa.

IP Raquel de Román

Coordinador Grupo SPONSOR Elena Vicente.











1.-Nombre del puesto.- UBU-07-B

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN PARA EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDO DE LA UNIVERSIDAD DE BURGOS, DENOMINADO: ORDENACIÓN TERRITORIAL Y URBANÍSTICA, MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE (ORDITER)

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Ciencia Política y Gestión Pública Grado en Derecho

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

Labores relacionadas con el proyecto al que se vincula la plaza:

- Ayuda en la búsqueda, estructuración y selección del material objeto de la investigación.
- Colaboración en la elaboración de materiales y presentación de resultados.
- Asistencia en la organización de eventos científicos y presentación de los mismos.
- Revisión de los trabajos realizados por los integrantes del Proyecto de Investigación.
- Contribución a la consolidación de la investigación realizada y asentamiento de la proyectada.
- Refuerzo en la difusión de los resultados del Proyecto de Investigación.
- Apoyo en todas las demás tareas que requiera la investigación o los integrantes del GIR.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Facultad de Derecho / Departamento de Derecho Público.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

Innovative tools and approaches for improving the prevention of fraud in the context of the NextGenerationEU funds (EUMODNEXT). Investigador Principal: Óscar López de Foronda Pérez y Fernando García-Moreno Rodríguez. Año de inicio: 2022.











1.-Nombre del puesto.- UBU-08-B

TÉCNICO DE APOYO AL GRUPO DE FÍSICA MATEMÁTICA

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Física Grado en Matemáticas Grado en Ingeniería Informática

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

El trabajo del técnico tendrá como objetivo el apoyo al trabajo de modelización matemática del grupo de investigación en Física Matemática de la Universidad de Burgos (véanse sus líneas de investigación en https://mathematicalphysicsubu.com/). Esto implica:

- A) Apoyo en tareas de cómputo simbólico y numérico necesarias para la modelización matemática de alguna de las líneas de investigación del grupo, entre ellas: modelos matemáticos en física cuántica, comunicación cuántica y otras tecnologías cuánticas, modelos de geometría no conmutativa en gravitación cuántica, sistemas dinámicos hamiltonianos y modelos de dinámica de poblaciones. El trabajo se realizará utilizando los programas Mathematica y Maple, entre otros.
- B) Colaborar en la organización y realización de actividades de difusión y divulgación de la investigación realizada por el grupo.
- C) Colaborar en la elaboración de proyectos y otras solicitudes de financiación del grupo.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Departamento de Física, Universidad de Burgos.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

Convenio entre la Universidad de Burgos y la Fundación centro de Supercomputación de Castilla y León (SCAYLE) para la creación de la agrupación para el desarrollo del Programa de Comunicaciones Cuánticas en Castilla y León (Q-CAYLE).











1.-Nombre del puesto.- UBU-09-B

TÉCNICO DE APOYO EN LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN PROPIAS DEL GIR "LOGIT" DE LA UNIVERSIDAD DE BURGOS EN EL CAMPO DEL ESTUDIO DE LA INCORPORACIÓN DEL RESIDUO/MATERIAL RECUPERADO DEL FRESADO DEL MATERIAL BITUMINOSO DE LOS FIRMES DE CARRETERAS PARA SU INCORPORACIÓN EN LA FABRICACIÓN DE SUELO CEMENTO

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Ingeniería Civil

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

- Estudio de la reutilización de residuos y subproductos en la fabricación de capas de base de las carreteras.
- Diseño, fabricación y caracterización a compresión simple de probetas cilíndricas de suelo cemento a corto, medio y largo plazo.
- Diseño, fabricación y caracterización a compresión simple de probetas cilíndricas de suelo cemento con aportación de material procedente del fresado de firmes a corto, medio y largo plazo.
- Diseño, fabricación y caracterización a flexotracción y compresión simple de probetas prismáticas de suelo cemento ensayadas a corto, medio y largo plazo con aportaciones variables de material procedente del fresado de firmes.
- Análisis de los resultados y propuestas del reciclado/uso del residuo procedente del fresado de firmes así como de futuros trabajos.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Burgos. Campus Milanera. Departamento de Ingeniería Civil. Área de Ingeniería e Infraestructura de los Transportes.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

Línea de investigación propia del GIR "Logit" de la Universidad de Burgos en el campo del: "Estudio del comportamiento del suelo-cemento fabricado con la aportación del residuo/material procedente del fresado del firme".











1.-Nombre del puesto.- UBU-10-B

TÉCNICO DE APOYO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG) APLICADOS A LA EVALUACIÓN DEL CONTENIDO DE CARBONO ORGÁNICO DEL SUELO MEDIANTE IMÁGENES SATELITALES

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Ingeniería Informática Grado en Ingeniería de la Salud Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural Grado en Ciencias Ambientales Grado en Biología

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

El Técnico de apoyo en SIG colaborará con el equipo de investigación del Proyecto "Uso de imágenes Sentinel para la monitorización de prácticas agrícolas y su contribución a la iniciativa «4 por 1000» de incremento de carbono orgánico en el suelo (SEN4CFARMING)" financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación dentro de la convocatoria 2021 de Proyectos de Transición Ecológica y Transición Digital. El trabajo a desarrollar será el siguiente:

- Recopilación y procesamiento de bases de datos públicas de contenido de carbono orgánico en suelo.
- Recopilación de imágenes satelitales de las zonas de estudio, filtrado y transformación de bandas IR-VIS, correlación con las propiedades del suelo y la fenología del cultivo.
- Aplicación de los algoritmos de predicción del COS del suelo generado a muestras de suelo sujetos de diferentes prácticas agronómicas: rotación de cultivos, mínimo laboreo, cubiertas vegetales.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Grupos de Investigación BEST-Al de la Escuela Politécnica Superior (Campus Vena / Milanera).

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

El proyecto "Uso de imágenes Sentinel para la monitorización de prácticas agrícolas y su contribución a la iniciativa «4 por 1000» de incremento de carbono orgánico en el suelo (SEN4CFARMING)" (TED2021-131638B-I00) ha sido financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación y se desarrollará durante los próximos años 2023-24.











1.-Nombre del puesto.- UBU-11-B

TÉCNICO DE APOYO SÍNTESIS DE COMPLEJOS METÁLICOS LUMINISCENTES

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Química

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

- Destilación de disolventes.
- Mantenimiento de equipos.
- Inventario y solicitud de compra de reactivos, productos químicos y material de laboratorio fungible.
- Apoyo en técnicas de caracterización rutinarias y avanzadas (Espectroscopia FT-IR, UV-Vis, RMN, Fluorimetría, ...).
- Síntesis de materiales de partida y de nuevo diseño con potencial aplicación como agentes antitumorales, fotocatalizadores y sensores.
- Gestión de residuos.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Universidad de Burgos/Facultad de Ciencias/Departamento de Química.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

Estrategias avanzadas en el diseño de fotosensibilizadores basados en metales para el tratamiento del cáncer. Hacia una Terapia Fotodinámica dirigida, más precisa y eficaz. Ministerio de Ciencia e Innovación (PID2021-127187OB-C21).











1.-Nombre del puesto.- UBU-12-B

TÉCNICO DE APOYO PARA EL DESARROLLO DE BIOFERTILIZANTES PARA EL TRIGO DURO Y BLANDO ADAPTADOS A DIFERENTES ENTORNOS PRODUCTIVOS DE LA UE. PROYECTO EUROPEO TRIBIOME

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Ciencias Ambientales

Grado en Biología

Grado en Bioquímica

Grado en Química

Grado en Biotecnología

Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

El Técnico Especialista en el desarrollo de biofertilizantes colaborará en la caracterización física, química y microbiológica de los suelos y plantas de cultivos de trigo duro (Triticum durum L.) y blando (T. aestivum) localizados en la provincia de Burgos, Sevilla e Italia para el proyecto de investigación europeo TRIBIOME https://www.tribiome.eu/). En el proyecto existen diferentes manejos agronómicos relacionado con ambas especies de trigo: secano, regadío, mínimo laboreo, ecológico sobre los que se realizará una caracterización de aquellos microorganismos con capacidad de incrementar la productividad y resiliencia de dichos cultivos a condiciones ambientales adversas producidas por el cambio climático.

El trabajo a desarrollar será el siguiente:

- Colaborará en la realización de análisis físicos, químicos, y microbiológicos de las muestras de suelo de las parcelas experimentales que han sido seleccionadas para el desarrollo del proyecto.
- Elaboración de moduladores específicos de plantas y monitorización de su capacidad fitoestimuladora en ensayos realizados en condiciones controladas de temperatura y humedad.
- Utilización de moduladores microbianos en el recubrimiento de semillas y seguimiento fenológico de su capacidad germinativa y desarrollo en plántula.
- Seguimiento de la aplicación en campo de los moduladores microbianos y formulaciones fertilizantes con mejores capacidades de fitoestimulación.
- Mejorará sus habilidades en el idioma inglés al trabajar de forma conjunta con un grupo de investigadores internacional que forma parte del equipo receptor.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Grupo de Investigación en Compostaje UBUCOMP. Laboratorios de la Facultad de Ciencias y la Escuela Politécnica Superior (Campus La Milanera).











5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

Este puesto se vincula a varios proyectos internacionales: Proyecto Europeo TRIBIOME: "Advanced tools for integration and synergistic inTeRconnectlon of microBIOMEs in resilient food systems G.A. 101084485). Este es un proyecto financiado por el programa HORIZON de la Unión Europea, y que será desarrollado entre 2023-2026. En él participan investigadores de 9 instituciones de investigación europeas y una de la República de Sudáfrica y tiene un presupuesto de 761.062,50€. Mas información en la página web del proyecto: https://www.tribiome.eu/.











1.-Nombre del puesto.- UBU-13-B

TÉCNICO DE APOYO ADSCRITO A LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO INVESTIGACIÓN AVANZADA EN FISIOLOGÍA INTEGRATIVA PARA LA VIDA

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Ingeniería de la Salud

Grado en Biotecnología

Grado en Biomedicina

Grado en Biología

Grado en Bioquímica

Grado en Farmacia

Grado en Nutrición Humana y Dietética

Grado en Química

Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Grado en Enfermería

Grado en Terapia Ocupacional

Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

- Actualización y mantenimiento de inventario.
- Clasificación y etiquetado de muestras anonimizadas.
- Realización de tareas básicas de laboratorio: preparación de disoluciones, calibración de equipos.
- Búsquedas y revisiones bibliográficas.
- Desarrollo de nuevos protocolos para la determinación de diversos biomarcadores de interés.
- Análisis de diversos biomarcadores de estrés oxidativo, inflamación y daño muscular.
- Extracción de RNA.
- Mantenimiento de cultivos celulares.
- Análisis de composición corporal.
- Recogida de datos de campo (cuestionarios, diferentes test, ...).
- Análisis estadísticos.
- Redacción de informes de resultados.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Laboratorio de Biomedicina (Lab. 140) de la Facultad de Ciencias de la Salud/Departamento de Ciencias de la Salud.











5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

Elaboración de dietas a deportistas del Centro de Alto Rendimiento de León. (Referencia interna: R00B06).











1.-Nombre del puesto.- UBU-14-B

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN Y AL DESARROLLO DE PROGRAMAS DE LOS DEPARTAMENTOS DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y DIDÁCTICAS ESPECÍFICAS

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Educación Primaria mención en Educación Especial

Grado en Educación Social

Grado en Psicología

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

Labores relacionadas con el proyecto al que se vincula la plaza:

- Planificación y análisis de datos para el desarrollo de programas y publicaciones.
- Comunicación con socios internacionales (inglés).
- Asistencia en la creación y desarrollo de materiales de difusión.
- Planificación de eventos de difusión.
- Uso y mantenimiento de plataformas virtuales y redes sociales.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Departamento de Ciencias de la Educación/Departamento de Didácticas Específicas.

Facultad de Educación, Universidad de Burgos.

C/Villadiego, 1, 09001, Burgos.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

Nombre del Proyecto: IDEAL (Inclusive Digital Education for Autistic People Learning) ref. KA220-

VET-97F54FA7.

Entidad financiadora: Erasmus+

Investigadores principales: Miguel Corbí y Sonia Rodríguez Cano

Grupo de investigación: Unidad UBU asociada a Polibienestar (Universidad de Valencia) (Coordinador

UBU: José Luis Cuesta Gómez).











1.-Nombre del puesto.- UBU-15-B

TÉCNICO DE APOYO LABORATORIO QUÍMICO DE INVESTIGACIÓN GRUPO BIOORGÁNICA

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Química

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

Tareas de apoyo a la investigación dentro del grupo Bioorgánica de la Universidad de Burgos que comprende entre otras: apoyo en la síntesis de compuestos orgánicos y caracterización de los mismos por técnicas espectroscópicas.

Trabajos de caracterización de procesos de transporte involucrando vesículas lipídicas y electrodos selectivos de iones. Apoyo en el uso de técnicas utilizadas en nuestro laboratorio de forma habitual como RMN, espectroscopía UV/vis, fluorescencia, HPLC, etc.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Facultad de Ciencias/Departamento de Química.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

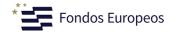
Small molecule transmembrane anion carriers for biological applications. PID2020-117610RB-I00.











1.-Nombre del puesto.- UBU-16-B

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN DISEÑO DE NUEVOS MATERIALES PARA APLICACIONES EN ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Química

Grado en Física

Grado en Matemáticas

Grado en Ingeniería Química

Grado en Ingeniería de Materiales

Grado en Ingeniería Mecánica

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

- Diseño computacional de materiales (In silico materials design).
- Modelización multiescala: quantum chemistry, molecular dynamics, Monte Carlo, computational fluid dynamics.
- Caracterización nanoscópica de materiales.
- In silico screening de nuevos materiales.
- Estudio de nuevos materiales híbridos y avanzados.
- Programación (Python).
- Métodos predictivos basados en Inteligencia Artificial.
- Análisis de resultados computacionales.
- Colaboración en la preparación de artículos científicos y presentaciones en congresos.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Grupo de Análisis y Simulación Molecular de Fluidos (AdF). Facultad de Ciencias. Departamento de Química. Área de Química Física. Universidad de Burgos.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

Título: Diseño y validación de Disolventes Eutécticos naturales para la eliminación de compuestos per- y polyfluoroalkylados en aguas contaminadas. (DESforPFAS).

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION (PID2022-142405OB-I00).

Duración: Del 1 de septiembre de 2023 al 31 de agosto de 2026.











1.-Nombre del puesto.- UBU-17-B

TÉCNICO DE APOYO EN EL PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO BURGOS (I)

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Biología

Grado en Química

Grado en Bioquímica

Grado en Farmacia

Grado en Ciencias Biomédicas

Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

Pruebas, ensayos, manejo de equipamientos del parque Científico relacionado con los ensayos físicoquímicos y ubicado en el centro de I+D+I y CIBA relacionado con Servicios Científico Técnicos de la Universidad de Burgos y que consistirán en:

- Realización de análisis mediante diversas técnicas.
- Preparación de muestras para el análisis.
- Gestión de documentación interna y realización de informes.
- Apoyo a los técnicos superiores.
- Mantenimiento de los laboratorios del PCT.
- Tratamiento de datos informáticos.
- Recepción y gestión de productos de laboratorio.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Parque Científico Tecnológico de la Universidad de Burgos.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

Servicios Científico-Técnicos de la Universidad de Burgos. (https://www.ubu.es/parque-cientifico-tecnologico).











1.-Nombre del puesto.- UBU-18-B

TÉCNICO DE APOYO AL PORTAL DE INVESTIGACIÓN-BUCLE (CONSORCIO DE BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS DE CASTILLA Y LEÓN)

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Comunicación Audiovisual

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

- Mantenimiento de la base de datos de producción científica de la Universidad
- Depuración de datos en el CRIS de la Universidad
- Preparación de ficheros y cargas en el portal de la investigación
- Desarrollo del proyecto de portal científico de la Universidad.
- Desarrollo de webs y productos derivados del portal de la investigación
- Participación en el proyecto de portal científico de Castilla y León.
- Márketing y difusión del proyecto.
- Aquellas tareas encomendadas por el personal técnico que dirige el portal de producción científica de la Universidad.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Biblioteca Universitaria de Burgos.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

PROYECTO PORTAL DE INVESTIGACIÓN. - JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN. - CONSORCIO DE BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS DE CASTILLA Y LEÓN.











1.-Nombre del puesto.- ULE-01-B

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN PARA UIC 064

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Biología Grado en Biotecnología

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

En las últimas décadas se ha producido un cambio demográfico muy significativo en cuanto al aumento de personas mayores de 65 años. Este cambio demográfico plantea nuevos retos a la sociedad debido a la repercusión que tienen las numerosas y diversas enfermedades asociadas al envejecimiento en el sistema de salud pública, así como el hecho de que una población cada vez más envejecida y menos independiente requiere mayores cuidados y atención. Por tanto, se hace fundamental no solo llegar a tener una edad cronológica avanzada, sino vivirla lo más saludable e independientemente posible. En este contexto, mantener una condición física y unos hábitos nutricionales saludables en nuestros ancianos es un objetivo crucial de la Medicina moderna. El personal técnico de apoyo solicitado, además de la formación en diversas técnicas de laboratorio, participará en el estudio de la regulación de la expresión de una enzima con funciones fisiológicas muy importantes y cuyos niveles descienden con el envejecimiento, la enzima convertidora de la angiotensina 2 (ACE2). Los análisis se llevarán a cabo en muestras biológicas de ancianos de ambos sexos. Además, profundizará en cuáles son los mecanismos moleculares que gobiernan el proceso de envejecimiento y cómo se ven afectados por distintos modelos de ejercicio o los hábitos nutricionales.

Para ello, las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo se centrarán en:

- Preparación de reactivos.
- Aislamiento y purificación de células (especialmente células mononucleares de sangre periférica).
- Cultivos celulares primarios (monocitos, macrófagos, ...).
- Ensayos de viabilidad celular.
- Protocolos de estimulación celular.
- Procesamiento de muestras biológicas (sangre, músculo, ...).
- Técnicas de cuantificación de proteínas.
- Western-blot (transferencia húmeda y semi-húmeda).
- Manejo de sistemas de documentación de imágenes.
- Aislamiento de ácidos nucleicos (ARN, microARN, ...) y obtención de ADNc.
- Retrotranscripción.
- PCR cuantitativa a tiempo real.
- Cuantificación de ADN libre de células.
- Aislamiento de exosomas y estudio de marcadores exosomales.
- Ensayos ELISA.











4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Instituto Universitario de Biomedicina (IBIOMED), Campus de Vegazana. Universidad de León.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

Papel de la ACE2 y la suplementación con vitamina D en las adaptaciones fisiológicas al entrenamiento de fuerza en ancianos

IPs: José Antonio de Paz Fernández y María José Cuevas González.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Referencia externa: PID2021-125354OB-C22

Referencia interna ULE: Z-427

Fecha inicio: 01/09/2022 Fecha fin: 31/08/2026











1.-Nombre del puesto.- ULE-02-B

TÉCNICO DE APOYO AL INSTITUTO UNIVERSITARIO DE BIOMEDICINA (IBIOMED) DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN I

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Biotecnología

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

Realización y apoyo en las siguientes técnicas y procedimientos:

- Modelos animales.
- Cultivo celular de hepatocitos.
- Generación de esferoides y organoides.
- Manipulación de la expresión génica (silenciamiento génico).
- Estudios de expresión génica (Western blot, RT-qPCR, RT-PCR, etc).
- Ensayos de viabilidad celular.
- Citometría de flujo.
- Microscopía confocal.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Instituto Universitario de Biomedicina (IBIOMED), Campus de Vegazana. Universidad de León.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

Generación de un modelo knockout de los factores inducibles por hipoxia para la mejora de la sensibilidad a inhibidores tirosina-quinasa en el tratamiento del hepatocarcinoma.

IP: José Luis Mauriz Gutiérrez

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Referencia externa: PID2020-119164RB-I00

Referencia interna ULE: Z-143

Fecha inicio: 01/09/2021 Fecha fin: 31/08/2025











1.-Nombre del puesto.- ULE-03-B

TÉCNICO DE APOYO EN DESARROLLO DE BIOESTIMULANTES MICROBIANOS DE CULTIVOS

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Biotecnología Titulación Habilitante para la Profesión Regulada de Ingeniero Técnico Agrícola Grado en Ciencias Ambientales Grado en Biología

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

Desarrollo de los productos denominados "Microbial Plant Biostimulants (MPB)" de acuerdo al Reglamento (UE) 2019/1009. Las tareas a realizar serán una o varias de las siguientes:

- 1. Utilización de técnicas microbiológicas:
 - Aislamiento y cultivo de microorganismos.
 - Producción de microorganismos por procesos fermentativos y control y optimización del proceso.
- 2. Técnicas moleculares aplicadas a microorganismos y poblaciones microbianas: Utilización y evaluación de resultados:
 - RT-qPCR.
 - Secuenciación de genes específicos.
 - Análisis genómicos.
- 3. Evaluaciones agronómicas de MPB:
 - Ejecución de ensayos agronómicos en condiciones controladas (invernadero, cámara de cultivo), y evaluación de los resultados obtenidos.
 - Evaluación de resultados de ensayos agronómicos en campo.
- 4. Conocimiento y aplicación de buenas prácticas en I+D+i:
 - Seguridad y salud.
 - Ética en I+D+i.
 - Elaboración de informes públicos y confidenciales.

Formación en una Unidad de Investigación Consolidada (UIC) líder en el sector, con amplia experiencia de investigación aplicada y orientada al mundo empresarial, abriendo oportunidades de incorporación al mundo laboral. Se trata de una UIC multidisciplinar dinámica y activa con vocación de servicio a la sociedad.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Grupo de Ingeniería Química, Ambiental y Bioprocesos (UIC 067). 3 renovaciones. Instituto de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Biodiversidad. Universidad de León.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-











- Bio-based Fertilising products as the best practice for agricultural management Sustainability. UNIÓN EUROPEA. AE-485.
- Investigación para peletización y mejora de las características agronómicas de la fracción orgánica de recogida selectiva en origen (FORS) mediante enriquecimiento con estimulantes microbianos PELLET VIU. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. W487.
- Estudio de dosificación y optimización de componentes de CYSTIUM (DOSECYS). Contrato de investigación Art.60 con financiación CDETI. FICOSTERRA (Firmado 20 de noviembre de 2023. Pagada primera factura 20 de diciembre de 2023. A 25 de enero de 2024 aún sin procesar por SEGI y por tanto sin identificador interno).
- FOLIAR4LIFE FERTIBERIA. Contrato de investigación Art.60 con financiación CDETI. FERTIBERIA S.A. W481.
- CYSTIUM Desarrollo de MPB y NMPB. Contrato de investigación Art.60 con financiación CDETI. FICOSTERRA. W482.
- Validación de dosis de EGCA 18 como inductor de procesos de ISR (aplicación a sistema radicular) contra Botrytis cinerea a dos niveles de escalado: sustrato estéril y microcosmos (suelo real en maceta). BOTRYDOSE. Art. 60. DAYMSA. W490.











1.-Nombre del puesto.- ULE-04-B

TÉCNICO DE APOYO PARA EL GENOTIPADO Y ANÁLISIS DE MUESTRAS DE RATONES TRANSGÉNICOS, Y PARA EL MANTENIMIENTO E INVENTARIADO DE CULTIVOS CELULARES DEL GRUPO "MODCELL" (DIFERENCIACIÓN CELULAR Y DISEÑO DE MODELOS CELULARES)

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Biotecnología

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

- 1.- Extracción de DNA, RNA y proteínas a partir de muestras de tejido o de cultivos celulares.
- 2.- Genotipado de ratones por PCR, incluyendo optimización de las condiciones de reacción.
- 3.- Mantenimiento de la base de datos empleada por el grupo para la gestión y trazabilidad de los datos de los animales (SoftMouse).
- 4.- Análisis de expresión génica por RT-qPCR. Inmunofluorescencia a partir de muestras de cultivos celulares o de tejido, incluyendo preparaciones de tipo "wholemount" de cerebros o retinas.
- 5.- Preparación de soluciones y medios de cultivo celular. Reposición de consumibles y mantenimiento de las salas de cultivos.
- 6.- Mantenimiento del inventario actualizado de reactivos, así como de las colecciones de líneas celulares y plásmidos del grupo, utilizando la herramienta de gestión de laboratorio Quartzy.
- 7.- Cultivo y crioconservación de líneas celulares de interés biomédico, murinas y humanas, incluyendo células tumorales y células troncales.
- 8.- Evaluación periódica de la calidad de los cultivos: fotodocumentación, análisis de la presencia de micoplasmas, etc.
- 9.- Preparación de DNA plasmídico de calidad y de partículas virales recombinantes para la modificación genética de células animales en cultivo.
- 10.- Gestión de pedidos de los reactivos de laboratorio.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Las actividades se llevarán a cabo en los laboratorios de trabajo del grupo ModCell, en el Instituto de Biomedicina (IBIOMED) y en el Instituto de Desarrollo Ganadero y Sanidad Animal (INDEGSAL) de la Universidad de León (Campus de Vegazana s/n).











5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

"Modelos pre-clínicos 3D basados en organoides cerebrales para estudiar la función de p53 en la generación de prenichos en tumores cerebrales asociados al síndrome Li-Fraumeni y como plataformas de desarrollo de tratamientos de precisión" (LE052P23; I-460).

Duración: 01/11/2023 al 30/04/2027. Importe: 180.000 €











1.-Nombre del puesto.- ULE-05-B

TÉCNICO DE APOYO PARA TAREAS DE INVESTIGACIÓN SOBRE MICROBIOTA ALIMENTARIA Y RESISTENCIAS ANTIMICROBIANAS

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Veterinaria Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos Grado en Biología Grado en Biotecnología

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

- Construcción y conservación de una colección de aislados microbianos: procesado de muestras de alimentos, subproductos de la industria alimentaria, ambientes de procesado y biofertilizantes para el aislamiento de microorganismos indicadores y la creación de una colección de aislados.
- Caracterización fenotípica y genotípica de la colección de aislados microbianos: realización de antibiogramas y preparación de muestras para la secuenciación de genoma completo.
- Aislamiento de ADN a partir de muestras de alimentos, subproductos de la industria alimentaria, ambientes de procesado y biofertilizantes, y evaluación de su calidad para análisis metagenómicos.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Universidad de León/Campus de Vegazana /Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (ICTAL).

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

- Evaluación de fuentes y rutas de transmisión de resistencias a antimicrobianos en la industria cárnica y ambientes asociados (Ministerio de Ciencia e Innovación, 2021-2025).
- Delivering Soil improvers through improved recycling and processing solutions for food industry residues streams (DELISOIL), (Comisión Europea, HORIZON-RIA HORIZON Research and Innovation Actions).











1.-Nombre del puesto.- ULE-06-B

TÉCNICO DE APOYO PARA EL PROYECTO REMODEL

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Turismo

Grado en Marketing e Investigación de Mercados

Grado en Administración y Dirección de Empresas

Grado en Comercio Internacional

Grado en Ingeniería

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

Labores relativas al proyecto al que se vincula la plaza:

- Administración de los online trainings.
- Elaboración de los reports resumen de online trainings.
- Seguimiento de la Strategic Agenda.
- Elaboración de los reports periódicos de la Strategic Agenda.
- Trabaja continuado en los timesheets.
- Confección de material de comunicación.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Departamento de Dirección y Economía de la Empresa, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Campus de Vegazana. Universidad de León.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

Strengthening the research capacity of Turkey in innovative business models for the hospitality sector-REMODEL

Horizon Twining

Project 101079203 - REMODEL











1.-Nombre del puesto.- ULE-07-B

TÉCNICO DE APOYO PARA EL "SERVICIO DE LABORATORIO DE PALINOLOGÍA"

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Biología Grado en Ciencias Ambientales

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

Las actividades que deberá realizar la persona contratada serán las siguientes, no siempre en su totalidad, ya que estará tutorada para un mejor desarrollo de las mismas:

- 1. Recogida de material para las colecciones de polen y esporas fúngicas.
- 2. Manejo de los equipos de muestreo de polen, esporas y aeroalérgenos.
- 3. Muestreo de polen y análisis de algunas preparaciones.
- 4. Procesado de muestras de sedimento provenientes de contextos naturales (lagos y turberas) y antrópicos (yacimientos arqueológicos).
- 5. Preparación de muestras para su datación por radiocarbono.
- 6. Procesado de muestras de miel para el análisis palinológico y caracterización botánica.
- 7. Preparación de muestras de miel para el análisis de polen corbicular y propóleos.
- 8. Utilización de software específicos para la búsqueda de relaciones entre las variables polínicas, de vegetación y las variables meteorológicas.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Campus de Vegazana/Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales/Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental (Área Botánica). Universidad de León.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

Se solicita un técnico para colaborar en el servicio Laboratorio de Palinología donde actualmente se llevan a cabo proyectos, convenios y contratos de investigación en varios campos relacionados con el polen y esporas fúngicas, algunos de los cuales se citan a continuación: Miembros del grupo de investigación que se ocupan del laboratorio, están inmersos en otros proyectos nacionales y regionales como investigadores, si bien no gestionados directamente por la ULE:

Título: Geology, Geochronology, and Paleobiology of the Sierra de Atapuerca sites VIII (PID2021-122355NB-C3).

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración: desde: 01/09/2022 hasta: 01/09/2025











Investigador responsable: Arsuaga Ferreras & Jose Miguel Carretero Díaz

Número de investigadores participantes: numerosos, por el grupo nuestro Saul Manzano

Cuantía de la subvención: 399.300 euros.

Título: Información aerobiológica en Castilla y León en relación con las alergias polínicas.

Entidad financiadora: Consejería de Sanidad (Junta de Castilla y León). Duración: desde: 01/01/2024 hasta: 15/11/2024 (con prórroga anual) AG 259

Investigador responsable: Delia Fernández González.

Número de investigadores participantes: 6 Cuantía de la subvención: 55.000 euros.

Título: Análisis de muestras aerobiologicas.

Entidad financiadora: Roxall Medicina España, S.A.

Duración: desde: 01/01/2024 hasta: 31/12/2024 (con prórroga anual) AG 301

Investigador responsable: Delia Fernández González.

Número de investigadores participantes: 6 Cuantía de la subvención: 21.780 euros.

Título: Análisis aerobiológico de localidades de Castilla y León.

Entidad financiadora: Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica.

Duración: desde: 01/01/2024 hasta: 31/12/2024 (con prórroga anual)

Investigador responsable: Ana Mª Vega Maray AG 358

Número de investigadores participantes: 5 Cuantía de la subvención: 10.890 euros.

Título: Monitorización de bioaerosoles: Comparación entre captadores tradicionales y automáticos.

Entidad financiadora: Universidad de León. Duración: desde: 01/01/2024 hasta: 31/12/2024 Investigador responsable: Ana Mª Vega Maray AG 360

Número de investigadores participantes: 5 Cuantía de la subvención: 8.100 euros.

Título: Nuevos caminos para la comprensión del Cambio Global en Sudáfrica: Paleoecología de dos

puntos calientes sudafricanos La Región Florística del Cabo y el Karoo de Suculentas.

Entidad financiadora: Fundación Ramón Areces. Duración: desde: 01/06/2023 hasta: 01/06/2024 Investigador responsable: Saul Manzano Número de investigadores participantes: 2 Cuantía de la subvención: 5.000 euros.











1.-Nombre del puesto.- ULE-08-B

TÉCNICO DE APOYO PARA EL DESARROLLO DE MODELOS DE PREDICCIÓN ATMOSFÉRICA BASADOS EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y MICROFÍSICA DE NUBES

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Ingeniería Informática Grado en Ingeniería Aeroespacial

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

El desarrollo de nuevos algoritmos y productos basados en técnicas IA está generando la atención en diferentes disciplinas científicas. En el marco de las ciencias de la atmósfera, este desarrollo está siendo exponencial, al ser uno de los campos donde más datos observacionales hay disponibles. Además, el análisis del código que describe los procesos microfísicos atmosféricos es fundamental para mejorar la calidad de las predicciones meteorológicas. El personal técnico de apoyo tendrá la oportunidad de trabajar en proyectos y contratos de investigación del Grupo de Física de la Atmósfera, en el Instituto de investigación de Medio Ambiente de la Universidad de León. Para ello se cuenta con la capacidad de cómputo del centro de supercomputación de Castilla y León (SCAYLE). En concreto las tareas asignadas al personal técnico serán:

- Tratamiento de grandes bases de datos instrumentales.
- Acceso al entorno de HPC de SCAYLE.
- Desarrollo de algoritmos y modelos basados en IA, para la mejora de los sistemas de predicción de diversos fenómenos meteorológicos.
- Implementación de código en modelos numéricos de predicción meteorológica.
- Transferencia de conocimiento al sector productivo, mediante el desarrollo de productos operativos.
- Participación en reuniones científicas y toma de decisiones.
- Realización de cursos de formación relacionados con el trabajo a desarrollar.

Las tareas se desarrollarán bajo la supervisión de los miembros del grupo de investigación. Todo ello constituye un ambiente de trabajo óptimo para que el candidato desarrolle sus habilidades profesionales y aprenda de forma continua del resto de miembros del grupo.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

La persona estará adscrita al Instituto de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Biodiversidad de la Universidad de León.











5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

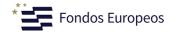
El puesto se va a vincular al proyecto "DESARROLLO DE UNA NUEVA MICROFÍSICA DE LA PRECIPITACIÓN PARA MODELOS DE TIEMPO Y CLIMA. FASE SÓLIDA (PID2022-1382980B-C21)" (AE578. Investigadores principales: Dr. Eduardo García Ortega y Dr. Andrés Merino Suances). financiado en la convocatoria competitiva del Ministerio de Ciencia e Innovación de 2023. También atenderá a los contratos de transferencia de conocimiento de la misma línea de investigación.











1.-Nombre del puesto.- ULE-09-B

TÉCNICO DE APOYO PARA EL LABORATORIO DE INMUNOBIOLOGÍA E INMUNOTERAPIA. UNIDAD INVESTIGACIÓN CONSOLIDADA UIC-012

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Biología

Grado en Biotecnología

Grado en Bioquímica

Grado en Veterinaria

Grado en Medicina

Grado en Farmacia

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

- Técnicas básicas de biología molecular para el clonaje y expresión de proteínas recombinantes y generación de líneas celulares deficientes en genes de interés mediante la tecnología del CRISPR/Cas9. PCR y secuenciación.
- Ensayos in vitro de monitorización de la respuesta inmunitaria en inmunoterapia del trasplante y del cáncer. Seguimiento de la respuesta inmunitaria humoral mediada por anticuerpos y celular mediada por células T.
- Aislamiento de células infiltrantes tumorales para su análisis mediante citometría de flujo. Sorting: Separación de poblaciones celulares
- Técnicos de inmunohistoquímica y microscopía confocal.
- Purificación de anticuerpos monoclonales y proteínas recombinantes mediante cromatografía de afinidad y cromatografía de inmunoafinidad.
- Producción de proteínas recombinantes y anticuerpos terapéuticos in vitro, cuantificación y análisis mediante immunoblotting, ELISA y/o citometría de flujo.
- Mantenimiento de las bases de datos de reactivos de laboratorio (enzimas de restricción, anticuerpos, oligonucleótidos, reactivos de laboratorio, ...).
- Genotipado de ratones.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Campus de Vegazana / Sanidad: Área de inmunología. Instituto de Biología Molecular, Genómica y Proteómica. Edificio Institutos de Investigación de la ULE. Universidad de León.











5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

- 1. La ruta de interacciones LIGHT/HVEM/LTbR en el contexto de la inmunidad anti-tumoral. Junta de Castilla y León. 01-11-2023//30-04-2027. Código: 2023/00173/001.
- 2. Papel de LIGHT (TNFSF14) en el desarrollo de estructuras terciarias y en el reclutamiento de células del sistema inmunitario bajo bloqueo de puntos de control inmunitario. Ministerio de Ciencia e Innovación. 01-09-2023//31-08-2027. Código: 2023/00109/001 (C-395).











1.-Nombre del puesto.- ULE-10-B

TÉCNICO DE APOYO DEL GIR INDETEHI / HISMECON

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Historia

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

Labores relativas al proyecto al que se vincula la plaza:

- Cumplimentación de bases de datos.
- Limpieza, siglado e inventariado de materiales arqueológicos en laboratorio.
- Gestión de fuentes documentales.
- Gestión de bibliografía específica.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Laboratorio de HISMECON. Departamento de Historia. Facultad de Filosofía y Letras, Campus de Vegazana. Universidad de León.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

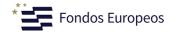
Sistematización, Análisis y Divulgación del mapa de fosas, censo de víctimas y catálogo de lugares de Castilla y León. (Clave orgánica pendiente asignación por SGI). Subvención Directa a las Universidades de Castilla y León para actuaciones relacionadas con la Memoria Democrática (Orden 13/11/2023 Consejería Presidencia).











1.-Nombre del puesto.- ULE-11-B

TÉCNICO DE APOYO EN INVESTIGACIÓN DE INCENDIOS FORESTALES Y FUNCIONAMIENTO DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Ciencias Ambientales Grado en Biología Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

- 1) Manejo de sistemas de información geográfica para identificar severidades y recurrencias de incendios a través del uso de imágenes LANDSAT y SENTINEL 2.
- 2) Estudio de regeneración post-fuego en sistemas propensos al fuego utilizando imágenes satelitales de diferente resolución espectral y espacial.
- 3) Estudio de la regeneración funcional de las comunidades vegetales (rasgos funcionales y uso de recursos) después de incendio en sistemas propensos al fuego.
- 4) Estudio de los servicios ecosistémicos proporcionados por los ecosistemas terrestres.
- 5) Estudio del uso del agua y recursos en especies forestales de ecosistemas Submediterráneos a través de una aproximación funcional (rasgos funcionales de hoja, tallo y raíz) e isotópica (isótopos estables de hoja y agua del xilema y suelo).
- 6) Estudio de la multifuncionalidad del suelo y estructura de las comunidades microbianas en comunidades contrastadas de ecosistemas Submediterráneos.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Campus de León. Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales. Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental/ Instituto de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Universidad de León. Unidad de Investigación Consolidada 210 de la Universidad de León.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

- 1º.- PROYECTO: Susceptibilidad y vulnerabilidad del paisaje frente a grandes incendios forestales severos en el eje Atlántico-Mediterráneo Ibérico: soluciones basadas en la naturaleza para una gestión forestal proactiva (LANDSUSFIRE) (PID2022-139156OB-C21). Subvencionado por el Ministerio de Ciencia e Innovación. 01/09/2023 a 30/12/2027. Cuantía de la Subvención: 181.250€. IPs: Leonor Calvo Galván y Alfonso Fernández-Manso
- 2º.- PROYECTO: Aplicación de técnicas de inteligencia artificial para evaluar el impacto del historial de uso del suelo en la vulnerabilidad de los ecosistemas de Castilla y León frente a incendios forestales extremos (IA-FIREXTCyL) (**LE081P23**). Subvencionado por la Junta de Castilla y León. 01/11/2023 a

Página 17 de 27











30/04/2027. Cuantía de la Subvención: 180.000€. IPs: Leonor Calvo Galván y Alfonso Fernández-Manso

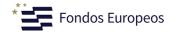
3º.- PROYECTO: Regiones sub-Mediterráneas: integrando el uso del agua en el espacio funcional de la vegetación en la frontera entre las comunidades forestales mediterráneas y eurosiberianas (PID2022-141041NB-I00). Entidad participante: Univ. de León. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Duración: 01/06/2023 – 01/06/2026 (3 años). Cuantía de la Subvención: 187.500€. IP: Iván Prieto, Enrique G. de la Riva.











1.-Nombre del puesto.- ULE-12-B

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE HIGIENE Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Biología

Grado en Biotecnología

Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Grado en Ingeniería Agroalimentaria

Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

Grado en Química Grado en Veterinaria

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

Colaborar con el grupo de investigación en los siguientes análisis de los quesos:

- Análisis microbiológico.
- Análisis químicos y físico-químicos: extracto seco, proteína, grasa, lactosa, etc.
- Determinación de las fracciones nitrogenadas, identificación de aminoácidos.
- Determinación de ácidos grasos.
- Análisis del perfil de textura.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Dpto. Higiene y Tecnología de los Alimentos. Facultad de Veterinaria. Campus de León. Universidad de León.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

Nº Proyecto: UXXI 2023/000164

Proyecto D-477.

Página 19 de 27











1.-Nombre del puesto.- ULE-13-B

TÉCNICO DE APOYO PARA EL LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN CIBERSEGURIDAD DE INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

El grupo de investigación SUPPRESS (UIC 243) desarrolla entornos de prueba que replican los elementos y estructuras disponibles en infraestructuras críticas, dentro del Laboratorio de investigación en Ciberseguridad de Infraestructuras Críticas (CIClab), aprobado y dotado por la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación en resoluciones del 19 de noviembre de 2014 (FASE I) y 30 de diciembre de 2015 (FASE II) (BOE de 16 de enero de 2016) del Plan Estatal de Infraestructura y Equipamiento Científico. En particular, en el laboratorio se han replicado las arquitecturas de automatización y control que se utilizan en subestaciones eléctricas, centros de transformación y consumidores finales. El grupo tiene en esta línea dos proyectos de investigación abiertos: el proyecto del plan nacional: "Técnicas de modelado inteligente basado en datos aplicadas a instalaciones Industriales para la mejora de la eficiencia energética", financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación en la Convocatoria y el proyecto "Proyecto estratégico investigación de ciberseguridad industrial en los sistemas de automatización y control de las subestaciones de tracción" financiado por el INCIBE.

En este contexto, el técnico de apoyo desarrollará su trabajo en las líneas siguientes:

- Creación del entorno de pruebas preliminar (conexionado, integración y puesta en marcha) de un sistema de automatización y control de una subestación eléctrica.
- Configuración de la unidad central de subestación, las unidades de control de bahía, los medidores inteligentes, los relés de protección, los terminales locales de operación y los elementos de comunicación: routers, switches industriales, etc.
- Programación de las estrategias de control.
- Implementación de comunicaciones basadas en los protocolos IEC 61850 e IEC 60870-5-104.
- Configuración de las comunicaciones con el propósito de supervisar, monitorear y controlar las maniobras de forma remota, así como el estado de las líneas.
- Actualización de un repositorio de documentación científica en el ámbito de trabajo.
- Desarrollo de documentación técnica.











4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Universidad de León/ Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial / Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática / Grupo de Investigación SUPPRESS, UIC 243 (Laboratorio de investigación en Ciberseguridad de Infraestructuras Críticas, CIClab, ubicado en el edificio MIC de la Universidad de León).

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

Proyecto de I+D+i financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación en la Convocatoria 2020. Código 2021/00086/001. "Técnicas de modelado inteligente basado en datos aplicadas a instalaciones Industriales para la mejora de la eficiencia energética" Clave Orgánica U-247.

Proyecto estratégico investigación en ciberseguridad industrial en los sistemas de automatización y control de las subestaciones de tracción, financiado por el Instituto Nacional de Ciberseguridad (INCIBE) Clave Orgánica: U304.











1.-Nombre del puesto.- ULE-14-B

TÉCNICO DE APOYO EN DIAGNÓSTICO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES FORESTALES

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

- Preparación de protocolos de diagnóstico de plagas y enfermedades forestales.
- Preparación de medios de cultivo de enfermedades forestales.
- Muestreo en campo de plagas y enfermedades forestales.
- Identificación de plagas y enfermedades forestales.
- Colaboración en la elaboración de informes de control de plagas y enfermedades forestales.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Campus de León/ Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal/ Servicio de investigación/ Laboratorio de diagnóstico de plagas y enfermedades vegetales.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

Servicios Centrales de la Universidad. Servicio de investigación.

Laboratorio de diagnóstico de plagas y enfermedades vegetales.











1.-Nombre del puesto.- ULE-15-B

TÉCNICO DE APOYO EN DESARROLLO DE PESTICIDAS Y FERTILIZANTES BIOLÓGICOS

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural Grado en Biotecnología

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

- 1.- Desarrollo de dosis comerciales de pesticidas (de síntesis y biológicos) y fertilizantes foliares.
- 2.- Desarrollo de hongos entomopatógenos, otros agentes de biocontrol y aceites esenciales.
- 3.- Preparación de elementos de aplicación (placas de Petri, envases, sustratos) y organismos (insectos, hongos y plantas).
- 4.- Desarrollo de aceites esenciales para el control de plagas y evaluación de sus efectos en condiciones de laboratorio, semi-campo y campo.
- 5.- Desarrollo de nuevos pesticidas biológicos y de síntesis para el control integrado de plagas evaluando sus efectos en condiciones de laboratorio e invernadero.
- 6.- Evaluación de la capacidad de agentes de biocontrol, frente a enfermedades fitopatógenas evaluando sus efectos en cámaras de cultivo e invernadero.
- 7.- Evaluación del comportamiento agronómico de plantas tras la aplicación de fertilizaciones foliares evaluando sus efectos en condiciones de invernadero y semi-campo.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Unidad de Investigación Consolidada de Castilla y León número 264.

Campus de León/ Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal/

Departamento de Ingeniería y Ciencias Agrarias/ Instituto de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Biodiversidad de la Universidad de León.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

"Aplicación de cepas de Trichoderma en producción sostenible de vid: efectos en la regulación del pH y la mejora de la calidad del vino. Estudio de nuevos factores relacionados con el suelo, la planta y la microbiota enológica que influyen en el equilibrio de la acidez de los vinos y en su garantía de calidad y estabilidad en climas cálidos.

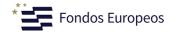
I-20210391. PROYECTO CDTI-CIEN Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) Bodegas Pago de Carraovejas. Ministerio de Ciencia e Innovación. PI: Pedro A. Casquero/. Universidad de León. 2020-2024. 166.980 euros.











PID2021-123874OB-I00 Isolation of bacterial strains able to de-epoxidate trichothecenes from bean and hop fields colonized by Trichoderma strains able to produce these mycotoxins. TRICHODETOX. PI: Santiago Gutiérrez/Pedro A. Casquero/. Universidad de León. 2022-2025. 123.937 €.











1.-Nombre del puesto.- ULE-16-B

TÉCNICO DE APOYO EN UIC 355 DE BIOTECNOLOGÍA EN PAREDES CELULARES

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Biología Grado en Biotecnología

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

- Recogida de muestras de material vegetal en campo.
- Extracción y fraccionamiento de paredes celulares de plantas.
- Análisis de polisacáridos de pared mediante técnicas bioquímicas, cromatográficas e inmunoquímicas.
- Preparación de muestras para microscopía.
- Cultivo de hongos y bacterias patógenos de plantas.
- Análisis moleculares mediante RT-qPCR.
- Experimentos de infección en planta.
- Recogida y análisis de datos.
- Labores de mantenimiento de laboratorio.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Campus de Vegazana/ Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales/Ingeniería y CC Agrarias/ Fisiología Vegetal.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

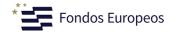
El papel del CW en la resistencia del tallo del maíz y en la enfermedad de la podredumbre del tallo (RoCWall) (PID2021-1249420B-100) (W484).











1.-Nombre del puesto.- ULE-17-B

TÉCNICO DE APOYO PARA EL ESTUDIO DE LA MICROBIOTA EN SUPERFICIES Y EQUIPOS DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS MEDIANTE MÉTODOS DEPENDIENTES E INDEPENDIENTES DE CULTIVO

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Veterinaria

Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Grado en Biología

Grado en Biotecnología

Grado en Ingeniería Agroalimentaria

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

Colaboración en tareas de:

- 1. Caracterización, por métodos dependientes e independientes de cultivo (secuenciación masiva), de la microbiota presente en superficies y equipos de industrias alimentarias.
- 2. Visualización y determinación de los parámetros estructurales (microscopía láser confocal de barrido y técnicas de análisis de imagen) de los biofilms formados por dicha microbiota.
- 3. Aislamiento, identificación, tipificación y cuantificación, por métodos clásicos y moleculares, de las células de Listeria monocytogenes presentes.
- 4. Caracterización fenotípica y genotípica de la resistencia a los antibióticos en los aislamientos de Listeria monocytogenes.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Campus de Vegazana (Facultad de Veterinaria y Laboratorio de Técnicas Instrumentales -LTI-) / Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos -ICTAL- (UIC-253). Universidad de León.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

Título: Caracterización de la microbiota en superficies de industrias alimentarias: efecto de nuevos biocidas sobre la resistencia a antibióticos y los biofilms de Listeria monocytogenes.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Agencia Estatal de Investigación; PID2022-142329OB-C31). Duración: 2023-2026.











1.-Nombre del puesto.- ULE-18-B

TÉCNICO DE APOYO AL PORTAL DE INVESTIGACIÓN-BUCLE (CONSORCIO DE BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS DE CASTILLA Y LEÓN)

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Información y Documentación Grado en Ingeniería Informática Grado en Historia Grado en Historia del Arte

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

- Participación en el proyecto de portal científico de Castilla y León.
- Gestión y mantenimiento del portal científico de la Universidad.
- Depuración de datos en el CRIS y en el repositorio institucional.
- Desarrollo de webs y productos derivados del portal de la investigación.
- Otras tareas encomendadas por el personal técnico encargado del portal de producción científica de la Universidad.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Servicio de Biblioteca de la Universidad de León.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

PROYECTO PORTAL DE INVESTIGACIÓN. - JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN. - CONSORCIO DE BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS DE CASTILLA Y LEÓN.











1.-Nombre del puesto.- USAL-01-B

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DEL "CENTRO DE INVESTIGACIÓN PARA LA GOBERNANZA GLOBAL" (CIGG)

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Criminología Grado en Ciencias Políticas Grado en Derecho Grado en Estudios Globales

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

Considerando las actividades desarrolladas por el CIGG según se expresa en la memoria adjunta, el técnico de apoyo desempeña las siguientes funciones relativas a los proyectos a los que se vincula la plaza:

- Tramitación de altas y bajas de investigadores.
- Tramitación económica e inventario del CIGG.
- Participación en las acciones de los equipos de investigación a través de la preparación de nuevas estrategias y actividades de difusión de los resultados de los proyectos.
- Apoyo administrativo a la presentación de proyectos de investigación.
- Adecuación de los instrumentos tecnológicos de difusión del conocimiento; en especial, apoyo al mantenimiento de la página web del CIGG y las redes sociales asociadas al mismo.
- Organización de las conferencias, seminarios, jornadas, congresos y cursos promovidos por los proyectos y por el Centro.
- Conexión con instituciones públicas y privadas dedicadas al combate de la corrupción y, en general, a la investigación en el ámbito de las ciencias jurídicas y sociales.
- Adquisición de la bibliografía necesaria, actualizada y de amplio impacto para mejorar los resultados de las investigaciones.
- Elaboración de la memoria anual del centro.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Campus Miguel de Unamuno. Facultad de Derecho. Centro de Investigación para la Gobernanza Global. Universidad de Salamanca.











5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

PID2022-138775NB-I00 "Cumplimiento normativo y protección penal de la administración pública". Duración del 01 de septiembre de 2023 al 31 de agosto de 2027.

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

PID2019-107743RB-I00

Configuración y efectos de los sistemas de gestión del riesgo legal.

Duración del 01 de junio de 2020 al 29 de febrero de 2024.











1.-Nombre del puesto.- USAL-02-B

TÉCNICO DE APOYO EN PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS SOCIOPOLÍTICOS

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Ciencia Política y Administración Pública

Grado en Ciencia Política y de la Administración

Grado en Ciencia Política y Gestión Pública

Grado en Ciencias Políticas

Grado en Ciencias Políticas y de la Administración

Grado en Ciencias Políticas y de la Administración Pública

Grado en Ciencias Políticas y Gestión Pública

Grado en Sociología

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

Labores relativas a los proyectos a los que se vincula la plaza:

- Manejo de bases de datos -recopilación, procesamiento de información, fusión de bases y análisis de datos- mediante la utilización de paquetes estadísticos (se requieren conocimientos de R y de SPSS).
- Desarrollo de modelos de visualización avanzados para la representación de los datos recogidos.
- Apoyo en el diseño de cuestionarios (encuestas) en la plataforma informática para dispositivos móviles mediante la que se administra el cuestionario. Instrucción a los entrevistadores en el uso de la herramienta.
- Realización de informes de situación política, económica y de contexto del país latinoamericano en el momento de celebración de las entrevistas programadas en el marco del proyecto de investigación.
- Construcción de indicadores (y aplicación de los mismos) para el análisis agregado de la información contenida en las bases de datos.
- Generación de informes de resultados a partir de los datos recabados, por países y por temáticas y desde perspectivas de análisis transversales y longitudinales.
- Aplicación de diseños experimentales y modelos estadísticos para el contraste de las hipótesis planteadas en el proyecto de investigación y elección de estrategias para la selección de políticas públicas.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Instituto Universitario de Iberoamérica.

Universidad de Salamanca.











5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

La plaza estará a los siguientes proyectos de investigación financiados por el Ministerio de Ciencia e Innovación:

"Comportamiento legislativo y erosión democrática en América Latina (PELA-Comportamiento)" PID2022-141706NB-C22. Cuyo investigador principal es Rodrigo Rodrigues-Silveira.

"Actitudes de las élites legislativas en tiempos de erosión democrática (PELA-ACTITUDES)" PID2022-141706NB-C21. Cuya investigadora principal es Mercedes García Montero.











1.-Nombre del puesto.- USAL-03-B

TÉCNICO DE APOYO PARA DIAGNOSTICO INMUNOFENOTIPICO Y CONTROL DE CALIDAD EN INMUNO-HEMATOLOGÍA

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Biología

Grado en Biotecnología

Grado en Farmacia

Grado en Ciencias Biomédicas

Grado en Biomedicina

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

- Diagnóstico/monitorización de hemopatías malignas y enfermedades del sistema inmune, incluyendo el marcaje inmunofenotípico de muestras de origen biológico (médula ósea, sangre periférica, líquidos corporales y muestras de tejido), la posterior adquisición de dichas muestras en el citómetro de flujo, y la interpretación e informe de los resultados.
- Desarrollo y validación de nuevos biomarcadores para el diagnóstico y monitorización de hemopatías malignas y enfermedades del sistema inmune mediante citometría espectral empleando técnicas inmunofenotípicas de alta sensibilidad.
- Participación en proyectos de investigación para el desarrollo y evaluación de nuevas estrategias de citometría espectral aplicadas a la diagnostico de hemopatías malignas y enfermedades del sistema inmune.
- Validación y preparación de muestras para ensayos de aptitud de acuerdo con la norma ISO/IEC 17043:2010.
- Apoyo en la implementación y mantenimiento del sistema de calidad para el cumplimiento de la norma UNE-EN ISO 15189 de los ensayos de apoyo diagnóstico en etapas avanzadas, así como de los que se encuentran en fases iniciales del proceso de acreditación.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Servicio General de Citometria. NUCLEUS.

Universidad de Salamanca.











5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

Proyectos internacionales

Título: Early Cancer Reserach Innovative Network on MBL ECRIN M3

Entidad financiadora: Cancer Research UK. Associazione Italiana per la Recerda sul Cancro.

Asociación Española Contra el Cancer

IP: Alberto Orfao de Matos Fecha inicio: 01/09/2020 Fecha fin: 31/08/2025 Cuantía: 1.565.658 euros

Proyectos nacionales

Título: Análisis "Multi-ómico" de los defectos de reparaciond e ADN y de conservación de los telomeros

en pacientes con CVID. Correlación con el comportamiento clínico.

IP: Martín Pérez y Andrés Fecha inicio: 01/01/2023 Fecha fin: 31/12/2025 Cuantía: 165.000 euros

Título: Linfocitosis B monoclonal (MBL), Gammapatía monoclonal (MGUS) y Hematopoyesis clonal de

pronóstico indeterminado (CHIP): impacto en la inmunidad humoral de la población adulta.

IP: Alberto Orfao de Matos Fecha inicio: 01/01/2023 Fecha fin: 31/12/2025 Cuantía: 304.920 euros











1.-Nombre del puesto.- USAL-04-B

TÉCNICO DE APOYO EN INVESTIGACIÓN GEOGRÁFICA Y TRANSFRONTERIZA

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Geografía

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

Labores relativas a los proyectos a los que se vincula la plaza:

- Recabar datos cuantitativos y cualitativos a escala municipal y comarcal de la Raya hispano portuguesa y de Castilla y León.
- Tratamiento estadístico de la documentación recopilada según el sistema jerárquico estadístico en el que se divide el territorio económico de la Unión Europea (NUTs II y NUTs III).
- Confeccionar una geodatabase de acceso abierto sobre la información cuantitativa y cualitativa socioeconómica y ambiental de la frontera hispano-portuguesa del proyecto y llevar a cabo la correspondiente cartografía temática.
- Colaboración en las tareas propias de los proyectos.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Histórico de Salamanca/Facultad de Geografía e Historia/Departamento de Geografía/GIR Geografía, Medio Ambiente, Planificación y Sociedad (GEOMAPS). Universidad de Salamanca.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

Proyecto Internacional

Título del proyecto: <u>Cooperação & Desenvolvimento</u>: <u>Conhecimento e Capacitação para uma melhor</u> Governação Transfronteiriça.

Entidad financiadora: EP - INTERREG V A Espanha Portugal (POCTEP). Programa de Cooperación Transfronteriza Interreg V-A España-Portugal (POCTEP) 2021-2027

Entidades participantes: Centro de Estudios Ibéricos de Guarda (Portugal); beneficiario principal. Universidad de Salamanca (España). Câmara Municipal de Guarda (Portugal) Instituto Politécnico de Guarda (Portugal) y Universidad de Coimbra (Portugal).

Duración, desde: 1 de enero de 2023 hasta: 30 de Junio de 2026

Cuantía de la subvención: Total del proyecto aprobado –coste total elegible- 337.707,10 euros (Universidad de Salamanca 119.635,15 euros) **Investigador responsable: Mª Isabel Martín Jiménez** en la Universidad de Salamanca.

Referencia: 0015_C_D_CCG_MAIS_3_P (https://www.poctep.eu/proyecto/cdccg-cooperacao-desenvolvimento-conhecimento-e-capacitacao-para-uma-melhor-governacao-transfronteirica/).











Número de investigadores participantes: 3 en la Universidad de Salamanca (Luis Alfonso Hortelano Mínguez, Marcos Francos Quijorna y Pedro Emanuel Rosa Grincho Serra)

Provectos Nacionales

Título del proyecto: <u>De la cooperación transfronteriza a la interautonómica: retos y oportunidades para la organización territorial de España.</u> Aprendizajes en la frontera hispano-portuguesa» (TRANSINTER-A)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. «Proyectos de Generación de Conocimiento 2021», en el marco del Programa Estatal para Impulsar la Investigación Científico-Técnica y su Transferencia, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023 (BOE núm. 272, de 13 de noviembre de 2021).

Entidades participantes: Universidades de Santiago de Compostela, Vigo, Extremadura, Salamanca, Federal de Rio Grande do Sul, do Minho, Oviedo, Porto y Eastern Finland, Karelian Institute.

Duración, desde: 1 de septiembre de 2022 hasta: 31 de Agosto 2025

Cuantía de la subvención: 47.738,00 euros

Investigadora responsable: Valerià Paül Carril y Juan Manuel Trillo Santamaría, del subproyecto coordinado

Referencia: PID2021-126922NB-C22

Número de **investigadores** participantes: Flor Arias Aparicio, Mónica López Viso, **María Isabel Martín Jiménez**, Francisco Xavier Martínez Cobas y Miguel Pazos Otón, Adriana Dorfman, Sandrina Ferreira Antunes, Helena Madureira, Carmen Rodríguez Pérez y James Scott.

Título del proyecto: Desinformación, odio y polarización: la afectación de derechos y libertades de personas vulnerables" (DOP-DERPEVUL).

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Programa Estatal de de Investigación científica y Técnica y de Innovación, orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020. (BOE 17 de noviembre de 2020)

Entidades participantes: Universidad de Salamanca

Duración, desde: 1 de septiembre de 2021 hasta: 31 de Agosto 2024

Cuantía de la subvención: 24.200 euros

Investigadora responsable: Ángela Figueruelo Burrieza

Referencia: PID2020-116603RB-100

Número de **investigadores** participantes: 14 (Juan Daniel Elorza Saravia, Lía Fernández Sangrador, Lilian Galván Bautista, Laura Hernández Llinás, María Mercedes Iglesias Bárez, María Pilar Maestre Casas, Sergio Martín Guardado, **María Isabel Martín Jiménez**, José Luis Mateos Crespo, María Cristina Méndez Rodríguez, Beatriz Morales Romo, Noelia Morales Romo, María José Nevado Fernández, Pablo Ramos Hernández).











1.-Nombre del puesto.- USAL-05-B

TÉCNICO DE APOYO EN SISTEMAS HIDROINFORMÁTICOS

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Ingeniería Informática

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

- Diseñar y desarrollar un marco analítico que pueda manejar grandes conjuntos de datos relacionados con información hidrológica (lluvias, caudal de ríos, capacidad de los embalses, etc).
- Crear modelos computacionales que representen procesos físicos relacionados, entre otros temas, con la hidrodinámica fluvial, funcionamiento hidráulico de embalses y su sostenibilidad a largo plazo.
- Implementar algoritmos para prever la capacidad hidráulica y de transporte de sedimentos en respuesta a diferentes escenarios climáticos y eventos extremos.
- Integrar datos climáticos actuales y proyectados en los modelos para evaluar los posibles escenarios futuros.
- Crear interfaces de usuario intuitivas que permitan a los usuarios (hidrólogos, ingenieros, tomadores de decisiones) interactuar con los modelos y datos de manera efectiva.
- Diseñar visualizaciones que faciliten la interpretación de resultados y la toma de decisiones informadas.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Campus de Ávila.

Escuela Politécnica Superior de Ávila.

Departamento: Ingeniería Cartográfica y del Terreno.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

-Sostenibilidad de Grandes Embalses mediante la predicción de la Capacidad de Almacenamiento (SOGECAL). (PID2022-142299OB-I00). IP: Jose Luis Molina González

Otros provectos activos:

- -Sistema Inteligente y Digital para la Restauración Ecológica De Embalses degradadoS (SID_REDES). (TED2021-129478B-I00). IP: Jose Luis Molina González
- -GEstión Sostenible y digiTalizada dEl AgUa en entornos Rurales del espacio SUDOE (GestEAUr). (SUDOE-INTEREG) (S1/2.5/E0053). IP: Jose Luis Molina González.











1.-Nombre del puesto.- USAL-06-B

TÉCNICO DE APOYO PARA EL DESARROLLO PROYECTO DE NEUROCIENCIA AUDITIVA Y COGNITIVA

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Biología

Grado en Biología Sanitaria

Grado en Biotecnología

Grado en Veterinaria

Grado en Ciencias Biomédicas

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

- Ayuda en la realización de cirugía y experimentos de neurofisiología auditiva.
- Procesamiento de secciones histológicas.
- Ayuda en la realización de experimentos de comportamiento.
- Desarrollar el software de estimulación y análisis de datos.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Laboratorio de Neurociencia Cognitiva y Auditiva. LAB 1: INCYL. Universidad de Salamanca.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

EUROPEAN COMMISSION (Grant CoSySpeech) The Functional Role of Cochlear Synaptopathy for Speech Coding in the Brain. 2020 NEURON call on Sensory Disorders. to Manuel S. Malmierca (PI). mayo 2021- April /2024. Amount awarded: 150.000 €.

Spanish Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades PID2019-104570RB-I00, to Manuel S. Malmierca (PI). NEUROMODULACION DE LOS ERRORES DE PREDICCION: ADAPTACION NEURO-SENSORIAL Y PREDICCIONES). June 2020- feb /2024. Amount awarded: 237.600 €.

Fundación Ramón Areces: Age-related Hearing loss and Dementia" (AHeaD). to Manuel S. Malmierca (PI).Mayo 2021-Septiembre2024. Amount awarded 112000 €.

PREFRONTAL INPUTS SHAPE PREDICTION ERROR CODING IN THE AUDITORY CORTEX (PRISPAC)

Entidad beneficiaria (si no es la Úniversidad de Salamanca):

IP: MANUEL SÁNCHEZ MALMIERCA

Coordinador USAL: Cuantía: 170.000€

htpp: www.jcyl.es

Página 10 de 31











Entidad financiadora: USAL4Excellence. MCSA Prefrontal inputs shape prediction error

Coding in the auditory cortex; PROOPI-340 (USAL4EXCELLENCE).

Fecha Inicio: DICIEMBRE 2022

Fecha Fin: MAYO 2025

Título: ALTERACIONES DE LA CODIFICACIÓN PREDICTIVA EN LAS

ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS Y SU RELACIÓN CON LA SORDERA

NEUROSENSORIAL Y EL ENVEJECIMIENTO

IP: MANUEL SÁNCHEZ MALMIERCA

Entidad beneficiaria (si no es la Universidad de Salamanca):

Entidad financiadora: CONSEJERIA DE EDUCACION DE LA JUNTA DE CASTILLA Y

LEON

Cuantía: 120.000 €

Fecha Inicio: OCTUBRE 2023 Fecha Fin: ABRIL 2027











1.-Nombre del puesto.- USAL-07-B

TÉCNICO DE APOYO EN ANÁLISIS Y VISUALIZACIÓN DE DATOS GENÉTICOS Y CLÍNICOS

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado Universitario en la Rama de Ciencias de la Salud

Grado en Biología

Grado en Biotecnología

Grado en Bioquímica

Grado en Farmacia

Grado en Medicina

Grado en Veterinaria

Grado en Genética

Grado en Biomedicina

Grado en Ingeniería Informática

Grado en Bioinformática

Grado en Ingeniería Biomédica

Grado en Estadística

Grado en Ingeniería de Datos

Grado en Comunicación Audiovisual

Grado en Física

Grado en Matemáticas

Titulación Habilitante para la Profesión Regulada de Ingeniero Técnico de Telecomunicación

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

- 1). Implementación de métodos avanzados de análisis de datos para el manejo, estudio e interpretación de datos biológicos y clínicos.
- Desarrollo de nuevos protocolos de análisis de datos.
- Evaluación y validación de los datos, realizando controles para garantizar su calidad.
- Desarrollo de indicadores y estadísticas a partir de diversas fuentes de datos
- Preparación de cohortes de datos para su utilización en análisis de Big Data en proyectos de investigación
- Adaptación de los datos proporcionados por los diferentes proveedores para ser mapeados al estandar OMOP CDM (The Observational Medical Outcomes Partnership Common Data Model).
- 2). Colaboración en el desarrollo y puesta en marcha de técnicas para la visualización de resultados.
- Elaboración de dahsboard e implementación de nuevos gráficos y funcionalidades usando le lenguaje de programación R
- Aprendizaje de las herramientas de visualización de datos en Spotfire.











- 3). Asistencia en la elaboración de gráficos a partir de los datos estandarizados para la presentación de trabajos en congresos y publicaciones en revistas científicas especializadas.
- Contribuir a la capacitación de investigadores en el ámbito de la ciencia de datos y visualización de datos.

El candidato recibirá soporte y formación en los campos necesarios para desarrollar estas tareas:

(R, iPython, conocimiento de OMOP), permitiendo al técnico desarrollar, organizar, ejecutar y compartir código, visualizar los resultados y el trabajo interactivo.

El contratado tendrá la oportunidad de capacitarse y adquirir experiencia en el ámbito de la ciencia de datos, en un grupo de investigación de reconocida trayectoria a nivel nacional e internacional, bajo la supervisión de personal altamente cualificado, responsable directo de su formación. Esta formación tan específica a su vez otorgará un gran valor añadido para su futuro profesional.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

El contratado se incorporará a las actividades desarrolladas en el Grupo de Investigación Reconocido de la Universidad de Salamanca (GIR "Genética molecular en oncohematología" de la Universidad de Salamanca. Unidad de Investigación Consolidada de Castilla y León (UIC 143), dirigido por el Prof. Jesús María Hernández Rivas.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

El técnico realizará su trabajo en el ámbito del análisis de datos, principalmente orientado al análisis de datos de origen biológico y clínico, en el desarrollo e implementación de estrategias innovadoras de generación y análisis avanzado de datos masivos (BIG DATA) como apoyo en el diagnóstico, clasificación y monitorización de las hemopatías malignas (leucemia y linfomas).

De manera más específica, el trabajo desarrollado se vincularía a los proyectos en curso.

Proyectos vinculados:

1. Título: oncNGS - NGS diagnostics in 21st century oncology: the best, for all, at all times (project 874467)

IP: Jesús M Hernández Rivas. (Coordinador internacional: Marc Van den Bulcke)

Programa: Horinzote 2020. Fecha de Inicio y fin: 2020-2024

2. Título: Residual disease assessment in hematologic malignancies to improve patient-relevant outcomes across Europe (RESOLVE) 101136502

Programa: HORIZON-MISS-2023-CANCER-01 / topic HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-03

IP: Jesús M Hernández Rivas.

Cuantía subproyecto: 68.750 €. Fecha de inicio-fin: 01/01/2024 - 31/12/2028

3.Título: Master Framework and Pragmatic Clinical Trial for Relapse or Refractory Acute Myeloid

Leukemia (IMPACT-AML) Entidad de realización: IBSAL

IP: Jesus M Hernández Rivas. (Coordinador internacional: Giovanni Martinelli)

Nombre del programa: HORIZON-MISS-2022-CANCER-01

Entidad financiadora: Comisión Europea Cód. según financiadora: 101104421

Cuantía subproyecto: 130.250 €. Fecha de inicio-fin: 01/04/2023 - 31/03/2028

4. Título: Building the EU Cancer and Health Genomics platform. CAN.HEAL

Convocatoria: EU4H-2021-PJ-15. Cancer Diagnostic and Treatment for All – Genomic for Public Health

Entidad de realización: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL)











IP: Jesus M Hernández Rivas. (Coordinador internacional: Marc Van den Bulcke (Sciensano).

Cód. según financiadora: 101080009

Cuantía total: 6.000.000 €. Fecha de inicio-fin: 10/2022 - 10/2024

5. Título: Tratamiento adaptado al riesgo en los pacientes pediátricos con leucemia aguda linfoblástica (LAL-B) mediante el análisis de biomarcadores genéticos por secuenciación masiva (NGS) como base de una medicina personalizada.

Investigador principal: Hernández-Rivas JM

Entidad/es financiadora/s: Fundación Mutua Madrileña.

Cód. según financiadora: AP176752021

Cuantía total: 81.000 €. Fecha de inicio-fin: 07/2021 - 07/2024

6. Título: Abordaje multiómico y screening mediante CRISPR/Cas9 para la identificación de

vulnerabilidades y resistencias terapéuticas en LLC de riesgo intermedio-algo. Entidad de realización: Instituto de Biomedicina de Salamanca (IBSAL) Investigador principal: Hernández-Rivas JM; Rodríguez-Vicente AE

Cód. según financiadora: PI21/00983

Cuantía total: 274.670€. Fecha de inicio-fin: 06/2021 - 06/2024











1.-Nombre del puesto.- USAL-08-B

TÉCNICO DE APOYO PARA INVESTIGACIÓN EN MATERIALES COMPUESTOS

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Ingeniería Mecánica Grado en Ingeniería de Materiales Grado en Ingeniería Química Grado en Física Grado en Química

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

Se busca técnico de apoyo para incorporarse al grupo de investigación reconocido LAMCOM (Laboratorio de Materiales Compuestos).

Las tareas para desarrollar incluyen fabricación en material compuesto de fibra de carbono y fabricación aditiva/ impresión 3D, ensayos mecánicos, caracterización termo-mecánica de materiales, microscopía, etc.

La persona contratada se encargará de poner a punto equipos, experimentos y dar soporte en el laboratorio de fabricación y caracterización de materiales compuestos.

Se valorará conocimientos en inglés e interés en investigación.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Escuela Politécnica Superior de Zamora. Universidad de Salamanca.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

Proyecto Retos de investigación (PID2020-119003GB-I00), Materiales Compuestos de Fibra de Carbono Bio-Inspirados (BIOINSP-CFRP), Plan Complementario de I+D+I en el área de Materiales Avanzados MA2TEC, y (C-USW), CNS2022-136070.











1.-Nombre del puesto.- USAL-09-B

TÉCNICO DE APOYO PARA LABORES DE EXPERIMENTACIÓN CON MODELOS ANIMALES DE CÁNCER

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Biología

Grado en Biotecnología

Grado en Bioquímica

Grado en Farmacia

Grado en Veterinaria

Grado en Biomedicina

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

- Caracterización del genotipo de animales modelo modificados genéticamente.
- Análisis fenotípico de los ratones y del crecimiento de tumores en los mismos.
- Administración de tratamientos antitumorales.
- Seguimiento de tumores in vivo mediante técnicas avanzadas de imagen (micro-CT, IVIS) y análisis posterior de las imágenes.
- Mantenimiento de registros precisos y documentación de los procedimientos realizados.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

La persona seleccionada trabajará en la Unidad de Experimentación con Modelos Murinos del Centro de Investigación del Cáncer y al Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular del Cáncer, localizado en el Campus Unamuno s/n de Salamanca. Es un puesto asociado directamente a dicha Unidad y no ligado a ningún grupo de investigación individual o coordinado. Universidad de Salamanca.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

Unidad de Experimentación con Modelos Murinos del Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca.











1.-Nombre del puesto.- USAL-10-B

TÉCNICO DE APOYO A LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO DEL INSTITUTO MULTIDISCIPLINAR DE EMPRESA (IME) Y DE SU UNIDAD DE EXCELENCIA "GESTION ECONOMICA PARA LA SOSTENIBILIDAD" (GECOS)

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Administración y Dirección de Empresas

Grado en Economía

Grado en Gestión de Pequeñas y Medianas Empresas

Grado en Ciencias Empresariales

Grado en Finanzas y Contabilidad

Grado en Marketing e Investigación de Mercados

Grado en Ingeniería Informática

Grado en Ingeniería de Organización Industrial

Titulación Habilitante para la Profesión Regulada de Ingeniero Técnico Agrícola

Grado en Ingeniería Agroalimentaria

Grado en Ciencias Agrarias y Bioeconomía

Grado en Comercio

Grado en Finanzas, Banca y Seguros

Grado en Ingeniería Civil

Grado en Ingeniería de Materiales

Grado en Ingeniería de Sistemas de Información

Grado en Ingeniería Mecánica

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

El técnico de apoyo a la investigación dará soporte a las labores de investigación y de transferencia del Instituto relativas a los proyectos a los que se vincula la plaza, de manera concreta, sus tareas en el IME serán las siguientes:

- Desarrollo de diferentes planes y ejecución de contacto con empresas, para conocer sus necesidades, que será una información relevante para las actividades del Instituto y en particular de la Unidad de Excelencia.
- Elaboración de informes sobre esas necesidades para dirigir los esfuerzos de los investigadores del Instituto.
- Recogida de datos de fuentes primarias (apoyo en la elaboración de casos de estudio empresariales y entrevistas en profundidad).
- Recogida de datos de fuentes secundarias (análisis y explotación de bases de datos empresariales).
- Manejo de bases de datos para la investigación.
- Manejo de software para el tratamiento estadístico y econométrico de los datos.
- Análisis e interpretación de información recogida de empresas.











- Apoyo administrativo durante el diseño, ejecución y justificación de proyectos de investigación.
- Mantenimiento de la web del Instituto y de los proyectos como instrumento de difusión del conocimiento.
- Apoyo en la organización de eventos y foros de discusión universidad-empresa en el marco de las iniciativas del Instituto.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Instituto Multidisciplinar de Empresa (IME).

Campus Miguel de Unamuno, Paseo Francisco Tomas y Valiente, s/n, Salamanca.

Universidad de Salamanca.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

El técnico de apoyo dará soporte a los siguientes proyectos del IME:

1. Disrupciones en la relación fabricante-distribuidor: retos para el alineamiento en el canal PID2020-113469GB-I00

IP: Óscar González Benito. María Mercedes Martos Partal.

2. Unidad de Excelencia: Gestión Económica para la Sostenibilidad (GECOS)

(Proyecto CLU-2019-03)

IP: Julio Pindado García.

3. Soluciones basadas en la Naturaleza para una Adaptación Resiliente a la Escasez de Agua y a Eventos Hidroclimáticos Extremos

CNS2022-135132

IP: Carlos D. Pérez Blanco.

4. Water Dialogue for Transformational Adaptation to Water Scarcity Under Climate Change (TALANOA-WATER)

H2020-PRIMA-2020-SECTION WATER

IP: Carlos D. Pérez Blanco.

5. Modelización socioeconómica y medioambiental integrada mediante el uso de datos de teledetección para la gestión de extracciones de agua no autorizadas (IRENE)

PID2020-113498RA-C22

IP: Carlos D. Pérez Blanco.

6. TRANSCEND "Transformational and Robust adaptation to water Scarcity and ClimatE change under Deep uncertainty"

HORIZON-CL6-2022-CLIMATE-01

IP: Carlos D. Pérez Blanco.

7. Género y Liderazgo: Hacia una estrategia de gestión y transparencia sostenible PID2021-122419OB-I00

IP: Jennifer Martínez Ferrero. Emma García Meca.

8. La transformación económica y social de la empresa para ser sostenible en una era disruptiva PID2022-136496NB-I00

IP: Gustavo Lannelongue Nieto. Ignacio Requejo Puerto.











1.-Nombre del puesto.- USAL-11-B

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN: PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL PARA LA DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Comunicación Audiovisual Grado en Comunicación y Creación Audiovisual

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

Labores relativas a los proyectos de investigación a los que se vincula la plaza:

- Producción de contenidos de ficción audiovisual breves.
- Producción de materiales audiovisuales informativos de promoción y difusión para medios y redes sociales de los avances y hallazgos de los proyectos a los que se vincula el puesto.
- Apoyo en tareas de dirección, grabación, realización y edición de contenidos audiovisuales de ficción.
- Apoyo técnico y supervisión tareas relacionadas con la producción de contenidos audiovisuales.
- Apoyo en tareas de difusión de contenidos a través de las redes sociales, especialmente en YouTube.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Observatorio de los Contenidos Audiovisuales (OCA), Grupo de Investigación Reconocido (GIR) de la Universidad de Salamanca con sede en la Facultad de Ciencias Sociales (Campus Unamuno), Seminario 118 del Edificio FES.

Universidad de Salamanca.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

- Transitional characters in entertainment-education narratives designed to reduce prejudice against immigrants: Attributes, boundary conditions and explanatory mechanisms [TRANCHAR] (Personajes en transición en mensajes narrativos de EE diseñados para reducir el prejuicio hacia inmigrantes: Atributos, factores moderadores y mecanismos explicativos) [Memoria presentada en inglés] [Ref. PID2021-122655NB-I00]. Proyecto financiado por la Agencia Estatal de Investigación del Ministerio de Ciencia e Innovación, Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023, Proyectos de Generación de Conocimiento 2021, Proyectos de Investigación No Orientada. Investigador Principal del proyecto: Juan José Igartua Perosanz. Duración del proyecto: 4 años (48 meses). Fecha de inicio del proyecto: 1 de septiembre de 2022. Fecha de finalización del proyecto: 31 de agosto de 2026. Cuantía: 119.185 euros.

Web del proyecto: https://www.ocausal.es/investigacion/proyectos/tranchar/tranchar/

Proyecto internacional con el que también se vincula la solicitud del puesto de un técnico de apoyo a la investigación:

Página 19 de 31











- Assessing the production and impact of migration narratives [BRIDGES]. Proyecto financiado por la European Commision. Horizonte 2020. Call: H2020-SC6-MIGRATION-2020 (referencia nº 101004564). Entidad beneficiaria: CENTRE D'INFORMACIO I DOCUMENTACIO INTERNACIONALS A BARCELONA (CIDOB) (España). Investigadora Principal del proyecto: Blanca Garcés-Mascareñas. Coordinador USAL: Juan José Igartua Perosanz (miembro del Advisory Board). Duración del proyecto: 3 años (36 meses). Fecha de inicio del proyecto: 1 de marzo de 2021. Fecha de finalización del proyecto: 29 de febrero de 2024. Cuantía: 2.999.696,75 euros.

Web del proyecto: https://www.bridges-migration.eu

Otros proyectos internacionales con los que se vincula la solicitud del puesto de un técnico de apoyo a la investigación:

- Evaluando campañas contra el odio [ECO]. Proyecto financiado por la Comisión Europea bajo el programa CERV-2022-EQUAL (Referencia: JUST/REC-875219). Entidad beneficiaria: Universidad de Murcia (Spain). Investigadora Principal del proyecto: María Pilar Garrido. Coordinador USAL: Carlos Arcila Calderón. Duración del proyecto: 2 años (24 meses). Fecha de inicio del proyecto: 1 de noviembre de 2022. Fecha de finalización del proyecto: 31 de octubre de 2024. Cuantía: 101.592,62 euros.
- Periodismo y su relación con las audiencias: Estudio comparativo de la brecha entre expectativas sobre la profesión, evaluaciones del rol de los medios y la práctica noticiosa en Chile [FONDECYT] Proyecto financiado por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo de Chile (ANID) (referencia nº FONDECYT Regular Nº 1220698). Entidad beneficiaria: Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (Chile). Investigadora principal: Claudia Mellado. Duración del proyecto: 4 años (48 meses). Fecha de inicio del proyecto: 1 de abril de 2022. Fecha de finalización del proyecto: 31 de marzo de 2026. Cuantía: 250,000 dólares.

Web del proyecto: https://periodismoyaudiencias.org.











1.-Nombre del puesto.- USAL-12-B

TÉCNICO DE APOYO EN EL SERVICIO DE DIFRACCIÓN DE RAYOS X

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Química

Grado en Ingeniería Química

Grado en Geología

Grado en Ingeniería Geológica

Grado en Biotecnología

Grado en Farmacia

Grado en Física

Grado en Ingeniería de Materiales

Grado en Ingeniería de la Energía y Recursos Minerales

Grado en Ingeniería Civil

Grado en Biología

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

El <u>técnico de apoyo</u> recibirá una formación especializada en técnicas de Difracción de Rayos X en Monocristal y Polvo, que le capacitará para el desempeño de nuevas responsabilidades en su futuro profesional y contribuirá a la mejora de su empleabilidad. Además, se familiarizará con la norma UNE-EN ISO 9001, por lo que obtendrá una cualificación adicional para su inserción en el mundo laboral.

La técnica de Difracción de Rayos X en Monocristal permite determinar la estructura tridimensional proporcionando una imagen tridimensional de la molécula objeto de estudio. El conocimiento de la estructura cristalina es de suma importancia para poder justificar las propiedades físicas y químicas de cualquier material.

La técnica de Difracción de Rayos X en Polvo representa un método de análisis no destructivo para la identificación cualitativa y cuantitativa de una amplia gama de materiales (productos químicos y farmacéuticos, minerales, materiales de construcción, cementos, semiconductores, compuestos biológicos..., etc.).

Las actividades de elevado componente científico-tecnológico en las que colaborará <u>el técnico</u> son las siguientes:

- Preparar muestras en forma de monocristal y polvo.
- Manejar equipos de rayos X de última generación provistos de la tecnología más avanzada.
- Conocer los paquetes de programas para la adquisición, tratamiento y evaluación de datos.
- Resolver estructuras cristalinas de diversas moléculas.
- Identificar y cuantificar las fases cristalinas presentes en un material.











- Participar en el desarrollo de proyectos de I+D+i de empresas de diferentes sectores.
- Recabar información bibliográfica procedente tanto de publicaciones científicas como de patentes.
- Contribuir al mantenimiento del Sistema de Gestión de Calidad (SGC).

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Servicio de Difracción de Rayos X ubicado en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Salamanca. Está integrado en NUCLEUS (Servicio de Apoyo a la Investigación de la USAL). Universidad de Salamanca.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

Servicios centrales de apoyo a la investigación, NUCLEUS, de la Universidad de Salamanca.











1.-Nombre del puesto.- USAL-13-B

TÉCNICO DE APOYO EN SEPARACIÓN CELULAR

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Biología Grado en Farmacia Grado en Química Grado en Biotecnología

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

La actividad del Servicio de Separación Celular se basa en el análisis y posterior aislamiento físico de poblaciones celulares homogéneas necesarias para el desarrollo de actividades que tienen gran aplicabilidad tanto en investigación (heterogeneidad tumoral, líneas celulares, células madre...) como en el diagnóstico clínico (inmunología, oncohematología, terapia celular...). Así, la actividad se desglosa en: 1) Apoyo al diagnóstico clínico: la purificación de las células de interés, sospechosas de ser patológicas, complementada con la caracterización genética (por ejemplo, mediante hibridación in situ) y/o análisis molecular de las mismas, es una herramienta en muchos casos imprescindible para emitir un diagnóstico definitivo. 2) Apoyo a la investigación: mediante la colaboración en el desarrollo de proyectos de investigación. En concreto se encargará de:

- Manipulación con muestras biológicas y actividades específicas en citometría de flujo e inmunología. Validación y control de calidad de reactivos para citometría de flujo.
- Técnicas de marcaje de membrana y citoplasma por técnicas de citometría de flujo.
- Otras técnicas generales en un laboratorio de citometría de flujo. Manejo de programas de adquisición de datos, análisis y separación celular por citometría de flujo (FACSDiVa, BDB) Mantenimiento de citómetros separadores convencionales FACSAria y (Becton Dickinson Biosciences) y citómetros separadores espectrales AURORA (Cytek).
- Adquisición de muestras y separación de poblaciones celulares en citómetros de flujo separadores.
- Análisis de muestras por citometría de flujo con software INFINICYT (Cytognos SL). Manejo y mantenimiento del separador inmunomagnético AutoMACS-PRO (Miltenyi Biotec). Manejo del software de gestión de laboratorios GESTILAB 2.0 (Universidad de Salamanca -USAL-). Trabajo bajo normas de calidad ISO 9001:2015.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Servicio de Separación Celular Nucleus-USAL. Universidad de Salamanca.











5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

El personal a contratar se incorporará a los servicios centrales de apoyo a la investigación de la Universidad de Salamanca-Nucleus en concreto al Servicio de Separación Celular. Se encargará sobre todo del manejo del Citómetro de flujo sorter Aurora CS 5L. CytekR, equipo incorporado en 2023 al servicio, enfocado de forma específica al desarrollo de cualquier proyecto de investigación que requiera de esta nueva tecnología.

Es un equipo que permite aumentar tanto el número de poblaciones que se pueden separar a la vez, pasando de cuatro de los citómetros convencionales a seis, como el número de fluorocromos analizables en una misma célula, llegando a analizar hasta 40 parámetros a la frente a los 11 actuales.











1.-Nombre del puesto.- USAL-14-B

TÉCNICO DE APOYO EN EL SERVICIO DE TRANSGÉNESIS DE LA PLATAFORMA NUCLEUS (USAL)

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Biotecnología Grado en Biología Grado en Veterinaria

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

En los últimos años ha irrumpido en el panorama científico un nuevo y eficaz sistema para modificar el genoma eucariota, las nucleasas de edición tipo CRISPR-Cas9. Asistimos a una nueva era en el campo de la ingeniería genética en la que se puede editar, corregir, alterar, el genoma de cualquier célula/organismo de una manera fácil, rápida, barata y, sobre todo, altamente precisa.

Esta tecnología también tiene ya aplicación en el campo de la investigación biomédica siendo una herramienta indispensable en los laboratorios de biología molecular y de transgénesis para modificar el genoma de cualquier organismo modelo, especialmente del ratón. Este es precisamente el objetivo del Servicio de Transgénesis de la Universidad de Salamanca la "generación de modelos de ratón modificados genéticamente" con esta tecnología para su uso en investigaciones biomédicas.

Las tareas a realizar por el técnico de apoyo solicitado serán:

- Técnicas de manejo reproductivo de colonias de ratón.
- Obtención de zigotos de ratón.
- Criopreservación de esperma y embriones de ratón.
- Micro-inyección y electroporación de herramientas Crisr-Cas9 en embriones.
- Obtención de DNA genómico de ratón, técnicas de genotipado por PCR y secuenciación.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Campus Biosanitario Miguel Unamuno, Animalario OMG. Universidad de Salamanca.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

PLATAFORMA NUCLEUS DE APOYO A LA INVESTIGACION: SERVICIO DE TRANSGÉNESIS. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA.











1.-Nombre del puesto.- USAL-15-B

TÉCNICO DE APOYO PARA EL SERVICIO DE SECUENCIACIÓN DE ADN-NUCLEUS (UNIVERSIDAD DE SALAMANCA -USAL): FORMACIÓN EN TÉCNICAS DE SECUENCIACIÓN DE ADN/ARN Y CARACTERIZACIÓN GÉNICA

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Biología Grado en Biotecnología Grado en Farmacia Grado en Medicina

Grado en Ciencias Biomédicas

Grado en Ingeniería Agroalimentaria

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

La persona a contratar participará de forma activa en el trabajo que desarrolla habitualmente el Servicio de Secuenciación de la USAL (SSADN), cuya finalidad es ofrecer servicios -a la comunidad científica- de secuenciación de ácidos nucleicos (ADN y ARN) y caracterización genotípica de muestras biológicas, tanto de origen animal, vegetal como microorganismos, y se encargará de la realización de las siguientes tareas específicas:

- 1.- Purificación y manipulación de muestras de ADN y/o ARN.
- Colaboración en el procesamiento y análisis de muestras para secuenciación convencional por método SANGER.
- 3.- Colaboración en el procesamiento de ADN y/o ARN obtenido a partir de célula única para su posterior análisis genético.
- 4.- Amplificación y captura de ADN y ARN para caracterización y genotipado mediante RT-qPCR (PCR cuantitativa a tiempo real) por el sistema BioMark HD (Fluidgm).
- 5.- Amplificación y análisis de ADN y ARN mediante PCR digital (dPCR y ddPCR).
- 6.- Amplificación y captura de ADN y ARN para ensayos de NGS a partir de muestra total y de célula única.
- 7.- Colaboración en la preparación de bibliotecas de ADN y/o ARN para Next-Generation Sequencing (NGS), empleando los métodos de generación de amplicones (amplificación de fragmentos mediante el método de Reacción en Cadena de la Polimerasa –PCR-), fragmentación de ADN, captura de mARN, aislamiento de microRNA, etc...tanto en muestra total como de célula única.
- 8.- Manejo de secuenciador NGS y análisis primario de los datos.
- 9.- Mantenimiento de equipos y colaboración en la gestión del servicio.
- 10.- Colaboración en el análisis de los resultados obtenidos tras la aplicación de las distintas técnicas.
- 11.- Colaboración en el mantenimiento de la norma de calidad ISO 9001.











4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Servicio de Secuenciación de ADN-Nucleus/USAL. Universidad de Salamanca.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

El personal que se solicita estaría vinculado a la actividad de un servicio central de apoyo a la investigación, y en concreto al Servicio de Secuenciación de Nucleus (Plataforma de Apoyo a la Investigación) de la USAL, en el que se desarrollan técnicas novedosas y punteras de secuenciación de ADN/ARN, que incluyen la secuenciación masiva o de última generación, y la secuenciación de célula única, en las que el personal de apoyo que se incorpore adquirirá gran experiencia y capacitación, inicialmente bajo la supervisión de personal altamente cualificado, responsable directo de su formación, que a su vez otorgarán gran valor añadido para su futuro profesional posterior.











1.-Nombre del puesto.- USAL-16-B

TÉCNICO DE APOYO AL ANÁLISIS BIOINFORMÁTICO

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Física

Grado en Matemáticas

Grado en Estadística

Grado en Bioinformática

Grado en Biotecnología

Titulación Habilitante para la Profesión Regulada de Ingeniero Técnico de Telecomunicación

Grado en Ingeniería Informática

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

El personal técnico realizará su trabajo en el ámbito del análisis de datos, principalmente orientado al análisis de datos de origen biológico. Un campo que ha adquirido una gran relevancia y creado la necesidad real de profesionales formados, siendo los perfiles profesionales de bioinformático y de analista Big Data de los que más demanda tienen en la actualidad.

Las tareas que realizará el candidato serán las siguientes:

- Aplicación de técnicas de análisis de datos para el manejo, estudio e interpretación de datos biológicos.
- Desarrollo de nuevos protocolos de análisis de datos.
- Formar a investigadores en análisis de datos.

El candidato recibirá formación en los siguientes campos:

- R, Python.
- Métodos de análisis de datos.
- Análisis e interpretación de datos biológicos.
- Técnicas de visualización de resultados.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Servicio de Bioinformática. Nucleus. Servicios de apoyo a la investigación. Universidad de Salamanca.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

El personal solicitado se vinculará al Servicio de Bioinformática, que es una unidad de apoyo a la investigación de los servicios centrales de investigación de la USAL, y tiene como misión prestar servicios de apoyo y análisis bioinformático a la comunidad científica y dar soporte a técnicas experimentales que generan un gran volumen de datos. Las nuevas corrientes de investigación están











generalizando el empleo de estas técnicas y necesitan de la bioinformática para aplicar herramientas y métodos adecuados, para el almacenamiento, análisis e interpretación de la información biológica, con el propósito de comprender su significado.

En sus 8 primeros años de actividad, el servicio ha desarrollado más de 60 protocolos de análisis bioinformático, ha impartido cursos de formación para más de 1000 investigadores, ha participado en 19 publicaciones científicas y ha realizado el análisis de datos de más de 12.000 muestras para investigadores de la USAL y de otras instituciones. Actualmente está participando en 5 proyectos de investigación financiados.











1.-Nombre del puesto.- USAL-17-B

TÉCNICO DE APOYO EN GESTIÓN DE I+D+i EN EL CENTRO DE ESTUDIOS AMBIENTALES Y DINAMIZACIÓN RURAL – CEADIR - UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Ciencias Ambientales

Titulación Habilitante para la Profesión Regulada de Ingeniero Técnico Agrícola

Grado en Biología

Grado en Geología

Grado en Geografía

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

El CEADIR es un Centro de reciente creación en el seno de la USAL. El personal técnico de apoyo solicitado colaborará en:

- Planificación Estratégica: desarrollo e implementación de estrategias para la investigación, innovación, y la transferencia de conocimiento. Identificación de oportunidades de I+D+i alineadas con los objetivos del Centro.
- Gestión de Proyectos: Coordinar el desarrollo y la ejecución de los proyectos en curso , asegurando la calidad y cumplimiento de plazos. Administrar los recursos financieros, humanos y materiales asignados a proyectos de I+D+i. Realización de justificaciones.
- Búsqueda de financiación externa por medio de la identificación de nuevas convocatorias, redacción de propuestas y la formación de consorcios de garantías.
- Establecimiento de relaciones con instituciones académicas, administraciones públicas y socios estratégicos. Buscar oportunidades de colaboración y alianzas para potenciar la innovación.
- Otras actividades en soporte de los objetivos del Centro y de los GIR que lo integran.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Campus Miguel de Unamuno. Universidad de Salamanca. Centro de Estudios Ambientales y Dinamización Rural – CEADIR. Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

- RenaturaliZa. Renaturalización y Resiliencia en la Ciudad de Zamora. Proyecto financiado por la Fundación Biodiversidad con Fondos Next Generation. 1 julio 2023 31 diciembre 2025. Cuantía: 3.093.029,24 €.
- OET-Durius. Diseño del Observatorio Ecológico Transfronterizo del Corredor Duero-Douro para la mejora de la conectividad y la biodiversidad del territorio. Proyecto financiado por INTERREG-POPTEC. 1 enero 2024 31 diciembre 2026. Cuantía: 1.573.013,58 €.











1.-Nombre del puesto.- USAL-18-B

TÉCNICO DE APOYO AL PORTAL DE INVESTIGACIÓN-BUCLE (CONSORCIO DE BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS DE CASTILLA Y LEÓN)

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Información y Documentación Grado en Ingeniería Informática

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

- Mantenimiento de la base de datos de producción científica de la Universidad.
- Depuración de datos en el CRIS de la Universidad.
- Preparación de ficheros y cargas en el portal de la investigación.
- Desarrollo del proyecto de portal científico de la Universidad.
- Desarrollo de webs y productos derivados del portal de la investigación.
- Participación en el proyecto de portal científico de Castilla y León.
- Aquellas tareas encomendadas por el personal técnico que dirige el portal de producción científica de la Universidad.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Servicio de Bibliotecas. Servicios bibliotecarios de apoyo a la investigación. Universidad de Salamanca.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

PROYECTO PORTAL DE INVESTIGACIÓN. - JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN.- CONSORCIO DE BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS DE CASTILLA Y LEÓN.











1.-Nombre del puesto.- UVA-01-B

TÉCNICO DE APOYO SERVICIO MICROSCOPÍA LABORATORIO DE TÉCNICAS INSTRUMENTALES

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Química Grado en Física

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

El técnico de apoyo se integrará en la Unidad de Microscopía del Laboratorio de Técnicas Instrumentales de los Servicios Centrales de la Universidad de Valladolid.

En esta área se realizan diferentes técnicas de microscopía y nanocaracterización, incluyendo la microscopía electrónica de barrido, de transmisión, de fuerza atómica y determinación del tamaño de partícula por dispersión dinámica de luz (DLS).

Por ello, la formación del técnico se incluirá las siguientes tareas:

- 1. Recepción, codificación y almacenamiento de las muestras recibidas.
- 2. Preparación de muestras para microscopías electrónicas y AFM.
- 3. Formación en el manejo de los microscopios electrónicos y de fuerza atómica.
- 4. Uso de equipo de dispersión dinámica de luz.
- 5. Elaboración de procedimientos normalizados de equipo y de trabajo.
- 6. Adquisición y análisis de imágenes de microscopía electrónica y de transmisión.
- 7. Elaboración de informes de resultados.
- 8. Manejo del programa de gestión INFRARED.

Técnicas y equipamiento que tendrá que aprender y utilizar serán:

- Microscopía electrónica de barrido Thermo Quanta 200FEG.
- Microscopía electrónica de transmisión JEOL JEM 1011HR y JEOL JEM FS-2200 HRP.
- Microscopía de AFM Asylum Research MFP3D Bio y Asylum Research Cypher ES.
- DLS Malvern ZSizer Advance Pro Red label.
- Uso del crio-ultramicrotomo PT-PC Powertome XL.
- Metalizador EMITECH K575X y Punto crítico EMITECH K850
- Plasma Cleaner Gatan Solarus 950.
- Sistema PIP Gatan 691
- Sistema de pre adelgazamiento Gatan 656.

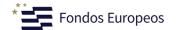
Por otra parte, el personal técnico participará en las jornadas de formación y cursos técnicos realizados en el LTI o fuera del mismo para complementar su adecuada formación en las técnicas correspondientes.











4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Laboratorio de Técnicas Instrumentales de la Universidad de Valladolid.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

SERVICIOS CENTRALES DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID.











1.-Nombre del puesto.- UVA-02-B

TÉCNICO DE APOYO PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR (RMN) DEL LABORATORIO DE TÉCNICAS INSTRUMENTALES (LTI)

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Química

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

El/la candidato/a proporcionará apoyo al Servicio de Resonancia Magnética Nuclear (RMN) del Laboratorio de Técnicas Instrumentales (LTI) de la Universidad de Valladolid. El servicio consta de cinco imanes superconductores de alto campo, siendo el servicio central con mayor número espectrómetros de RMN de todo el sistema INFRARED de la JCyL.

Entre las tareas que realizará se encuentran:

- Mantenimiento y calibración básica de los espectrómetros del servicio.
- Procedimientos de preparación de muestras tanto en estado líquido como sólido.
- Optimización de experimentos necesarios para el servicio.
- Puesta a punto del nuevo equipamiento que pueda adquirirse.
- Caracterización de compuestos y evaluación de propiedades por RMN.
- Análisis de datos y elaboración de informes.
- Participación en las reuniones periódicas del servicio.
- Empleo de la plataforma Infrared, para la gestión de los laboratorios centrales de Castilla y León.

Éstas y otras tareas de índole similar serán realizadas siempre con la ayuda y supervisión del resto de miembros del LTI en un ambiente distendido donde cualquier idea interesante será bienvenida.

Por otra parte, el personal técnico participará en las jornadas de formación y cursos técnicos realizados en el LTI o fuera del mismo para complementar su adecuada formación en las técnicas correspondientes.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Campus de Valladolid, Servicio de RMN, Edificio UValnnova, LTI (Laboratorio de Técnicas Experimentales).

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

Laboratorio de Técnicas Instrumentales. Vicerrectordado de Investigación. Servicios Centrales de la Universidad de Valladolid.











1.-Nombre del puesto.- UVA-03-B

TÉCNICO DE APOYO EN LOS SERVICIOS DEL LABORATORIO DE TÉCNICAS INSTRUMENTALES DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID EN EL CAMPUS DE PALENCIA

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Química

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

El técnico de apoyo se integrará en la sede de Palencia del Laboratorio de Técnicas Instrumentales de los Servicios Centrales de la Universidad de Valladolid.

En el laboratorio se realizan análisis basados en diferentes técnicas por lo que las tareas que realizará serán:

- 1. Recepción, codificación y almacenamiento de las muestras recibidas.
- 2. Tratamiento previo al análisis: Digestión, filtración, pesada o molienda de las muestras.
- 3. Elaboración de los patrones de referencia.
- 4. Aprendizaje del software de cada Instrumento analítico.
- 5. Exportación de datos y su tratamiento en Excel.
- 6. Elaboración de informes en Word y manejo del programa de gestión Infrared.

Las técnicas y equipamiento que tendrá que aprender y utilizar serán:

- 1. Análisis cuantitativo de Carbono, Nitrógeno y Azufre de muestras sólidas en un equipo LECO 928 adquirido a través del programa Infrared.
- 2. PCR cuantitativa en un equipo QuantStudio™ 6 Flex Real-Time PCR System.
- 3. Espectrofotometría de microplaca en un Multiskan™ GO Microplate Spectrophotometer.
- 4. Servicio de Liofilización en un Equipo de liofilización LyoBeta 3PS de Telstar.
- 5. Espectrometría FTIR en un FT-IR Nicolet iS50 de Thermo Scientific con módulos para análisis por TR y por FAR-IR.

En esta Unidad se analizan muestras de diferente naturaleza: aguas naturales (humedales, pozos, riego) aguas residuales, suelos, lodos, fangos de depuradora, compost, algas, foliares, serrín de madera, harinas, trigo, etc. Por lo que el personal Técnico de Apoyo adquirirá una amplia experiencia en el Análisis de muestras Agroalimentarias, de Recursos Naturales y Patrimonio Natural.

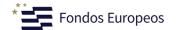
Por otra parte, el personal técnico participará en las jornadas de formación y cursos técnicos realizados en el LTI o fuera del mismo para complementar su adecuada formación en las técnicas correspondientes.











4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

CAMPUS LA YUTERA-PALENCIA / EDIFICIO LA YUTERA / LABORATORIO DE TÉCNICAS INSTRUMENTALES.

Universidad de Valladolid.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

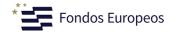
LABORATORIO DE TÉCNICAS INSTRUMENTALES LTI.-SERVICIO CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID.











1.-Nombre del puesto.- UVA-04-B

TÉCNICO DE APOYO EN ANÁLISIS DE APLICACIONES CIENTÍFICAS

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Física Grado en Matemáticas

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

El perfil propuesto incluye formación específica en el seno del grupo de investigación reconocido de la Uva "Análisis Numérico y Estocástico, Optimización Dinámica y Aplicaciones" y la Unidad de Investigación Consolidada de Castilla y León 254 para la realización de las siguientes tareas:

- Análisis, programación y mantenimiento de aplicaciones científicas, especialmente basadas en algoritmos numéricos de resolución de ecuaciones en derivadas parciales, utilizando cálculo paralelo en procesadores multinúcleo y/o provistos de GPU.
- Manejo de herramientas y lenguajes informáticos relacionados con las Matemáticas. Preferiblemente MATLAB y Python en un entorno de cálculo paralelo. Se valorará positivamente conocimientos de SCILAB, R, y lenguajes C++, c#.
- Simulación intensiva en problemas de optimización dinámica de altas dimensiones, ecuaciones diferenciales estocásticas y ecuaciones en derivadas parciales.
- Asistencia técnica para la elaboración de informes y presentaciones sobre los resultados del grupo de investigación.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

IMUVA, Instituto Universitario de Matemáticas de la Universidad de Valladolid.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

Juegos dinámicos, descuento no constante y cumplimiento con las regulaciones medioambientales. PID2020-112509GB-I00

Análisis Dinámico de la Regulación Ambiental: Contexto Social y Aspectos Geográficos. TED2021-130390B-I00











1.-Nombre del puesto.- UVA-05-B

TÉCNICO DE APOYO PARA LA INVESTIGACIÓN DE PARÁMETROS EDÁFICOS QUE EVALÚEN LA RESILIENCIA ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO EN DISTINTOS ESTADOS DE DESARROLLO DE MASAS MIXTAS FORESTALES

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural

Grado en Ingeniería Agrícola y del Medio Rural

Grado en Biología

Grado en Ciencias Ambientales

Grado en Geografía

Grado en Ingeniería Informática

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

La persona candidata colaborará, con apoyo constante del equipo al que se incorporará, en el análisis de la influencia de distintos parámetros del suelo en la dinámica de masas puras y mixtas forestales en el contexto actual de cambio climático global, implicándose en la consecución de dos proyectos de investigación vigentes.

Sus tareas abordarán el trabajo de campo en bosques puros y mixtos y trabajo de gabinete con bases de datos en una red de tripletes internacional en la que se aplicarán técnicas de modelización y de machine learning para la obtención de resultados.

La investigación se centra en momentos clave de la vida de una masa forestal, evaluando indicadores de resistencia y resiliencia, abordando las siguientes tareas:

TAREA 1) Evaluar el efecto de la complejidad de la estructura del rodal sobre la capacidad de mitigación de los suelos forestales en masas.

- Recopilar todas las bases de datos de suelo y hojarasca recogidas en masas mixtas y puras para analizar parámetros edáficos que evalúen la resistencia y resiliencia de los suelos ante el cambio climático.
- Diseñar un muestro para la medición de las reservas de carbono en el suelo y hojarasca y para evaluar el efecto en términos de microbioma y niveles de Carbono, Fósforo asimilable y Nitrógeno edáficos.
- Comparar los parámetros en masas puras y mixtas con el fin de identificar cuál es el mejor sistema para mantener mayores stocks de C a lo largo de un periodo de rotación, mediante análisis estadísticos, aprendiendo tecnología LIDAR.

TAREA 2) Estudiar el efecto de las características del suelo en la regeneración natural de pinares sometidos a fenómenos de seguía.

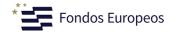
- Muestrear parcelas donde existe desde regeneración satisfactoria hasta regeneración natural casi nula.
- Analizar diferentes características del suelo para mejorar los modelos espacio-temporales de regeneración existentes.











El puesto de trabajo se desarrollará en el Instituto Universitario de Investigación Gestión Forestal Sostenible (iuFOR), concretamente en el Campus de la Yutera de Palencia y será tutorado por Celia Herrero de Aza (del área de Edafología y Climatología) y contará con cotutoriación de un equipo multidisciplinar formado por Gabriel Sangüesa, del área de Botánica y Grupo Cambium del Campus de Soria, y por Felipe Bravo, del área de modelización y selvicultura, del Campus de Palencia, para abordar de forma más integral el objetivo, ahondando en cuestiones ecológicas y de data science. Para ello, se contará con varios servidores de altas capacidades de procesado y equipos específicos.

Por parte de la tutorización, se realizará un acompañamiento a la persona candidata mediante reuniones periódicas con la tutora y el equipo de investigadores asociado para abordar el trabajo de manera conjunta y atendiendo a distintos enfoques de cara a la obtención de resultados de forma global, para los análisis estadísticos y la redacción de artículos científicos. Además, podrá participar en cursos de formación y participar en congresos científicos para mejorar sus aptitudes científicas, rodeado de otras personas jóvenes que investigan dentro del iuFOR.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Instituto Universitario de Investigación en Gestión Forestal Sostenible. ETS Ingenierías Agrarias Universidad de Valladolid. Campus de la Yutera de Palencia. Universidad de Valladolid.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

IMFLEX, Gestión forestal integrada en gradientes de complejidad. Subproyecto 2. PID2021-1262750B-C22. 01/09/2022—31/08/2026.

LOD4TREES: Forestry Linked open data and applications. TED2021-130667B-I00.











1.-Nombre del puesto.- UVA-06-B

TÉCNICO DE APOYO EN TAREAS DE MONITORIZADO DE LA SALUD ESTRUCTURAL

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Ingeniería Informática Grado en Ingeniería en Tecnología de Telecomunicación Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

- Gestión de datos procedentes de sistemas SHM (Structural Health Mnitoring).
- Técnicas de AI (Inteligencia Artificial) para la predicción de eventos extremos y generación de alertas tempranas.
- Entrenamiento de redes neuronales.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Instituto Universitario de Investigación ITAP. Escuela de Ingenierías Industriales, Sede Cauce. Universidad de Valladolid.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

PID2022-140117NB-I00

Desarrollo de un sistema autónomo para la evaluación dinámica de estructuras esbeltas: un enfoque híbrido desde el diseño hasta la conservación.

Development of an autonomous system for the dynamic assessment of slender structures: an hybrid approach from design to preservation.











1.-Nombre del puesto.- UVA-07-B

TÉCNICO DE APOYO PARA COMUNICACIÓN DIVULGACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Periodismo

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

El trabajo a realizar será el apoyo a los investigadores del IU CINQUIMA en labores de comunicación y divulgación de los resultados de investigación durante su actividad diaria en relación con el proyecto de investigación al que se vincula la plaza.

Estas y otras tareas de índole similar serán realizadas siempre con la ayuda y supervisión del resto de miembros del instituto en un ambiente distendido donde cualquier idea interesante será bienvenida.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Campus de Valladolid, Edificio QUIFIMA, Instituto CINQUIMA.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

PROYECTO PID2021-124691NB-I00:

REACTIVIDAD CONFINADA EN CAPSULAS SUPRAMOLECULARES: UN MÉTODO MODULAR BASADO EN LIGANDOS DERIVADOS DE ELEMENTOS REPRESENTATIVOS ENTIDADES FINANCIADORAS: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN; FONDOS FEDER; UNION EUROPEA; MICINN. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN.











1.-Nombre del puesto.- UVA-08-B

TÉCNICO DE APOYO EN GESTIÓN DE PROYECTOS

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Ingeniería

Grado en Química

Grado en Biología

Grado en Biotecnología

Grado en Ciencias Ambientales

Grado en Arquitectura

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

El técnico de apoyo colaborará en las tareas relacionadas con la gestión de actividades de investigación y la gestión de proyectos del ISP de la UVa, fundamentalmente en tareas de comunicación, difusión y búsqueda de financiación. Entre las tareas a realizar se encuentran:

- Manejo y actualización de bases de datos sobre la actividad investigadora del Instituto.
- Labores de comunicación interna y externa del Instituto de Procesos Sostenibles.
- Organización y ejecución de actividades de difusión y comunicación del Instituto.
- Mantenimiento de los contenidos de la página web.
- Actualización en el repositorio documental de la universidad de las publicaciones del Instituto.
- Colaboración científico-administrativa en las peticiones de proyectos, contratos y otras alternativas de financiación.
- Búsqueda de actividades/financiación de interés para los grupos de investigación.
- Colaboración en la elaboración de la memoria de la entidad.
- Colaboración en justificaciones científico-técnicas y económicas de proyectos.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Instituto de Procesos Sostenibles (ISP). Universidad de Valladolid.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

Recuperación de proteínas y producción de PHA a partir de biomasa generada en plantas de tratamiento de aguas residuales. PID2020-113544RB-I00. (09/2021 a 08/2024).

Marketable high performance compact technologies for the abatement of VOCs in EU wastewater treatment plants, decreasing CO2 emissions and energy consumption (LIFE ABATE). LIFE22-ENV-ES-LIFE-ABATE/101113838. Código: 069/238521.











1.-Nombre del puesto.- UVA-09-B

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN NANOMATERIALES Y NANOSENSORES PARA ALIMENTACIÓN EN EL GIR: CIENCIA E INGENIERÍA DE LOS MATERIALES Y DEL ESTADO SÓLIDO (CIMES), Y EN EL GIR: INGENIERÍA DE PROCESOS A PRESIÓN

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Química Grado en Ingeniería Química Grado en Física

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

El técnico de apoyo realizará las siguientes tareas:

- Preparación de sensores electroquímicos basados en nanomateriales (nanopartículas o películas nanoestructuradas).
- Uso de los sensores para el análisis de muestras de alimentos (leche y vino) de interés industrial.

Se trata pues de una labor que va desde tareas de apoyo a la investigación básica en el campo de los nanomateriales, a tareas de apoyo a la investigación aplicada en colaboración con empresas de la industria de la alimentación.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

El puesto se adscribe al Campus de Valladolid/ Escuela de Ingenierías Industriales/ Departamento de Química Física y Química Inorgánica/GIR Ciencia e Ingeniería de los Materiales y del Estado Sólido (CIMES).

Universidad de Valladolid.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

Proyecto: Portable electronic tongue based on potentiometric nano-biosensors for the analysis of milk. Validation and calibration with other techniques using machine learning methods. (E-TongueMilk): Ministerio de Ciencia Innovacion y Universidades: PID2021-122365OB-100m.

GIR Ciencia e Ingeniería de los Materiales y del Estado Sólido (CIMES).

GIR Ingeniería de Procesos a Presión.

Persona responsable: Prof. María Luz Rodríguez Méndez.











1.-Nombre del puesto.- UVA-10-B

TÉCNICO DE APOYO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL GIR GRUPO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA EN DESARROLLO DE SOFTWARE APLICADO A NEUROCIENCIAS (MEDUSA©)

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Ingeniería Informática

Grado en Ingeniería Informática de Servicios y Aplicaciones

Grado en Ingeniería Biomédica

Grado en Ingeniería en Tecnología de Telecomunicación

Grado en Ingeniería de Tecnologías Específicas de Telecomunicación

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

El titulado/a trabajará directamente en el desarrollo y puesta a punto hacia una release definitiva de MEDUSA© (www.medusabci.com), un prototipo de ecosistema software implementado por el Grupo de Ingeniería Biomédica de la Universidad de Valladolid. MEDUSA© es un sistema de propósito general basado en Python para facilitar el desarrollo de experimentos de neurociencia y sistemas Brain-Computer Interface (BCI), una tecnología que permite el control de aplicaciones o dispositivos utilizando las ondas cerebrales del usuario. La aplicación se subdivide en tres módulos: (1) el kernel, un paquete de PyPI independiente que encapsula todas las funciones necesarias para procesar las señales biomédicas en tiempo real; (2) la plataforma, que ofrece una interfaz gráfica al usuario y se encarga de lanzar los distintos experimentos y recoger las señales en tiempo real; y (3) el market, una web (www.medusabci.com/market/) que permite a los usuarios descargar y compartir los distintos experimentos.

En resumen, la tarea principal del titulado/a sería solventar bugs y desarrollar el software de MEDUSA© para un futuro lanzamiento a nivel de release (actualmente se podría considerar una versión beta). Para ello, será necesario:

- 1.- El desarrollo y puesta a punto de distintas componentes de MEDUSA© Platform en lenguaje Python.
- 2.- El desarrollo e implementación de nuevas funcionalidades de visualización y procesado de señal en el paquete MEDUSA© Kernel en lenguaje Python.
- 3.- El desarrollo y puesta a punto de diversos apartados de la web de MEDUSA©, involucrando tareas full-stack (front-end en lenguajes web, y back-end en Python).

Para la realización de estas tareas, el/la titulado/a se integrará en el Grupo de Ingeniería Biomédica de la Universidad de Valladolid (GIB-UVA), un grupo de investigación multidisciplinar formado por ingenieros y médicos de diversas especialidades. El GIB-UVA es la Unidad de Investigación Consolidada 060 de la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León. Además, forma parte del Centro de Investigación Biomédica en Red, en el área temática de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN). En particular, el GIB-UVA es experto en el desarrollo de sistemas BCI de comunicación y control, neurorrehabilitación y entrenamiento cognitivo para personas mayores; así como en el análisis y aplicación de técnicas de inteligencia artificial (machine/deep learning) a señales biomédicas (particularmente electroencefalografía).











4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Grupo de Ingeniería Biomédica. Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones e Ingeniería Telemática. E.T.S. de Ingenieros de Telecomunicación y Facultad de Medicina. Universidad de Valladolid.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

1) TÍTULO DEL PROYECTO: EuroAge+: Red Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnologías para la promoción del envejecimiento activo (0124_EUROAGE_MAS_4_E).

Entidad Financiadora: Comisión Europea - Programa de Cooperación Interreg VI-A España - Portugal (POCTEP).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Roberto Hornero Sánchez y Víctor Martínez Cagigal.

FECHA DE INICIO: 01/07/2023 - FECHA DE FIN: 30/06/2026

CUANTÍA TOTAL: 1.608.857,32 €

2) TÍTULO DEL PROYECTO: BrainGYM: Hacia la digitalización del entrenamiento cognitivo mediante sistemas Brain-Computer Interface, ejercicio físico y evaluación neuropsicológica (TED2021-129915B-100).

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación, Agencia Estatal de Investigación 10.13039/501100011033, Unión Europeoa - Next Generation UE (TED2021-129915B-I00).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Roberto Hornero Sánchez.

FECHA DE INICIO: 01/12/2022 - FECHA DE FIN: 30/11/2024

CUANTÍA TOTAL: 251.735 €











1.-Nombre del puesto.- UVA-11-B

TÉCNICO DE APOYO ESPECIALISTA EN DIAGNÓSTICO Y MANEJO SOSTENIBLE DE ESPECIES PATÓGENAS FORESTALES EMERGENTES

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural

Grado en Biología

Grado en Ciencias Ambientales

Grado en Biotecnología

Grado en Bioquímica

Grado en Ciencia de Datos

Titulación Habilitante para la Profesión Regulada de Ingeniero Técnico Agrícola

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

- Manejo de hongos en el laboratorio.
- Diagnóstico de hongos patógenos forestales mediante culturómica.
- Diagnóstico de enfermedades forestales mediante PCR cuantitativa (qPCR).
- Identificación de organismos patógenos forestales mediante las nuevas tecnologías de secuenciación HTS (Metabarcoding, Metagenómica, Transcriptómica) en las plataformas ILUMINA y OXFORD NANOPORE.
- Evaluación de la susceptibilidad de especies forestales a patógenos.
- Manejo sostenible de enfermedades forestales.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias de Palencia. Departamento de Producción Vegetal y Recursos Forestales.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

TED2021-130790B-C31. Caracterización de aislamientos del complejo de especies de Phytophthora alni Y P. plurivora para un manejo de la enfermedad del decaimiento del aliso respetuoso con el medio.

PLEC2021-008076. Sanidad vegetal sostenible mediante RNAi medioambiental para reducir el impacto de las enfermedades en la agricultura y los bosques. SUPERA.

PID2019-110459RB-I00. Tecnologías basadas en el ARNi para el control de la enfermedad del chancro resinoso del pino causado por Fusarium circinatum.

VA178P23. ARN virus en el manejo de decaimientos forestales ocasionados por el cambio global.

Investigador Principal: Julio J. Diez Casero.











1.-Nombre del puesto.- UVA-12-B

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN PROYECTOS DE EXPLORACIÓN AEROESPACIAL Y DEL ÁMBITO AERONÁUTICO MEDIANTE EL USO DE ESPECTROSCOPIA

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Física

Grado en Química

Grado en Ingeniería Mecánica

Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales

Titulación Habilitante para la Profesión Regulada de Ingeniero Técnico de Telecomunicación

Grado en Ingeniería Informática

Grado en Estadística

Grado en Matemáticas y Estadística

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

Las siguientes describen algunas tareas necesarias que se realizarán en el marco de los proyectos de exploración de Marte o en el ámbito aeronáutico descritos en el punto 5. EL CANDIDATO SELECCIONADO REALIZARÁ UNA PARTE DE LAS SIGUIENTES TAREAS en función de su perfil (no se espera que el candidato realice todas las tareas, ya que estas se adaptarán al perfil del candidato seleccionado):

- Diseño y simulación de sistemas mecánicos con CATIA o AutoCAD.
- Diseño y simulación de sistemas ópticos con ZEMAX.
- Integración y control de sistemas espectroscópicos basados en elementos comerciales.
- Adquisición y realización de análisis en el laboratorio de técnicas espectroscópicas (Raman, LIBS, FTIR, XRD/XRF, ...).
- Trabajo de preparación y procesado de muestras en laboratorio de química, y análisis espectroscópico de las mismas.
- Desarrollo de rutinas de procesado automático, univariante y multivariante, técnicas de aprendizaje automático e inteligencia artificial aplicadas a datos espectroscópicos.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

GIR ERICA (Espectroscopia Raman e Infrarroja Aplicada a la Cosmogeoquímica y Astrobiología), adscrito al departamento de Física Aplicada en la Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Valladolid.











5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

- Raman Spectroscopy Prototypes for H2 and O2 detection. En colaboración con la empresa AIRBUS.
- Rover Perseverance de la NASA, misión Mars 2020, actualmente operando en la superficie de Marte.
- Instrumento Raman Laser Spectrometer para la misión ExoMars de la Agencia Espacial Europea (ESA). Lanzamiento de la misión previsto en 2028. En colaboración con INTA.
- PHOENIX for PANGAEA: desarrollo de instrumento Raman/LIBS para su uso por astronautas del programa PANGAEA de la ESA. En colaboración con el INTA.











1.-Nombre del puesto.- UVA-13-B

TÉCNICO DE APOYO PARA LA GESTIÓN EXPERIMENTAL EN PLATAFORMAS DE SUPERCOMPUTACIÓN

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Ingeniería Informática

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

- Construcción y optimización de Benchmarks y programas de prueba para plataformas paralelas y heterogéneas de alto rendimiento.
- Gestión y optimización de los procesos de prueba experimental en plataformas de supercomputación.
- Participación en las tareas de diseminación de los resultados de investigación del grupo.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

GIR MoBiVAP (Campus de Valladolid, Escuela de Ingeniería Informática, Departamento de Informática). Universidad de Valladolid.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

Proyecto NATASHA (PID2022-142292NB-I00), correspondiente a la convocatoria 2022 de Proyectos de Generación de Conocimiento 2022.











1.-Nombre del puesto.- UVA-14-B

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN MICOLOGÍA APLICADA A LA GESTIÓN SOSTENIBLE DEL MEDIO NATURAL Y LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural

Grado en Ingeniería Agrícola y del Medio Rural

Grado en Biología

Grado en Ciencias Ambientales

Grado en Biotecnología

Titulación Habilitante para la Profesión Regulada de Ingeniero de Montes

Titulación Habilitante para la Profesión Regulada de Ingeniero Agrónomo

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

Visitas a campo para plantear diseños experimentales y recoger diferentes especies de hongos comestibles para su posterior aislamiento y cultivo.

Seguimiento del estudio mediante muestreos de setas y muestras de suelos para el posterior análisis metagenómico de comunidades fúngicas en suelo.

Análisis de los datos obtenidos en campo vinculados a la gestión del recurso micológico y la prevención de incendios, para la posterior elaboración de informes técnico/científicos asociados a los diagnósticos realizados tanto en sistemas naturales Mediterráneos como Afromontanos africanos.

Asilamiento de hongos, mantenimiento y desarrollo de colecciones fúngicas.

Optimización de protocolos de micorrización de especies de setas comestibles para conseguir producciones óptimas tempranas compatibles con la gestión sostenible de las poblaciones silvestres.

Planteamiento de propuestas técnicas vinculadas al grupo de trabajo en el que se incorpora.

La persona seleccionada participará en programas formativos asociados a la línea de trabajo y participará en lo posible en las tareas de difusión técnico/científica desarrolladas por el grupo en el que se integrará.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Grupo de Investigación Reconocido en Micología Aplicada e Incendios Forestales (MYCOINFOR). Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias de Palencia. Universidad de Valladolid.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

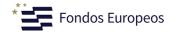
Mitigación de Cambio Climático y seguridad alimentaria mediante gestión forestal sostenible del recurso micológico y su cultivo controlado. 2022/ACDE/000201.











1.-Nombre del puesto.- UVA-15-B

TÉCNICO DE APOYO ANALISTA DE COMPETENCIAS CLAVE Y TRANSVERSALES

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Pedagogía Licenciatura en Psicopedagogía

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

Labores relacionadas con los proyectos a los que se vincula la plaza:

- Implementación de una estrategia de base tecnológica para la identificación de las competencias clave del aprendizaje permanente (Recomendación del Consejo, de 22 de mayo de 2018, relativa a las competencias clave para el aprendizaje permanente).
- Identificación y análisis de las competencias transversales asociadas a los diferentes contextos laborales y sus ocupaciones.
- Diseño, desarrollo e implementación de rúbricas de evaluación de las competencias transversales y orientadas al emprendimiento, así como el análisis de los puestos de trabajo que requieren de las nuevas competencias para acompañar el proceso de la transformación digital.
- Creación de contenidos para el desarrollo de microcredenciales asociadas a la formación en competencias transversales.
- Participación en procesos de balance de competencias.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Campus Miguel Delibes, Departamento de Pedagogía (Edificio LUCIA), Valladolid.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

- (Erasmus+ 2023-1-IT02-KA220-HED-000152340) HITS: High Intelligent Tutoring System for the academic success.
- (Erasmus+ 2023-1-ES01-KA220-SCH-000157881) MULTISCHOOL: PROMOTING THE INTEGRATION OF MIGRANT CHILDREN IN MULTICULTURALSCHOOLS THROUGH COMPREHENSIVE DIGITAL-DRIVEN LANGUAGE LEARNING AND FAMILY CIVIC-ENGAGEMENT (18IWIA).
- (Erasmus+ 2022-1-ES01-KA220-VET-000086517) LMI4_disABLED: Labour Market Information for Disabled People. (18IWFZ).
- (Erasmus+ 2021-2-PL01-KA220-SCH-000051335) SELSMINE: ENHANCE SEL SKILLS OF SECONDARY SCHOOL STUDENTS THROUGH COLLABORATIVE MINECRAFT GAMING ENVIRONMENT.











1.-Nombre del puesto.- UVA-16-B

TÉCNICO DE APOYO PARA TAREAS DE INVESTIGACIÓN EN EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDO: TÉCNICAS ÓPTICAS DE DIAGNÓSTICO (GIR-TOD-UVa)

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Óptica y Optometría Grado en Física Grado en Ingeniería Biomédica Grado en Bioquímica Grado en Ingeniería Informática

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

- Revisión, calibración y mantenimiento de los equipos.
- Preparación y coordinación del set up de los experimentos.
- Implicación en medidas clínicas y psicofísicas.
- Medida de irradiancias y transmitancias.
- Procesamiento de muestras biológicas.
- Estudios de preparaciones histológicas obtenidas de los experimentos. Para microscopía óptica y electrónica.
- Cultivos de células corneales sobre diferentes biomateriales.
- Manejo de biomateriales para cicatrización.
- Técnicas moleculares (RT-PCR, western blot, ELISA...).
- Manejo de animales de experimentación.
- Toma de imágenes y análisis de estas.
- Instalación, manejo y desarrollo del hardware y software en los dispositivos del grupo de investigación.
- Procesado del Plan de Gestión de Datos adscritos a los proyectos.
- Desarrollo de sistemas informáticos para el tratamiento de resultados.
- Análisis y procesado de imágenes.
- Aplicación de modelos teóricos que expliquen los datos experimentales.
- Colaboración en la elaboración de informes de resultados.
- Asistencia en labores de revisión bibliográfica.

Otras labores complementarias vinculadas con el desarrollo del proyecto: Adicionalmente, el técnico de apoyo recibiría formación complementaria en otras técnicas del laboratorio.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Página 21 de 25











Universidad de Valladolid-Facultad de Medicina-Departamento de Biología Celular, Genética, Histología y Farmacología.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

La plaza estará vinculada a tres de los proyectos de investigación en activo que tiene el GIR-TOD:

- -SILK-EYE. Silk based ocular implants: Treating Eye Conditions at the interface of photonics and biology. H2020-ERC-2018-ADG Grant Agreement 833106. Subvención concedida: 216.688 €. Investigadora principal: M. Carmen Martínez García (Dpto. Biología Celular, Genética, Histología y Farmacología).
- -Repercusión del deslumbramiento de la tecnología LED de uso comercial, sobre las prestaciones visuales de sujetos con distinta transmitancia ocular en condiciones mesópicas. PID2022-138498OB-I00 Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos de Generación de Conocimiento 2022 (Subvención concedida: 36.250 €). Duración, desde: septiembre 2023 hasta: agosto 2026. Investigadoras Principales: Cristina Beatriz Martínez Matesanz e Isabel Arranz de la Fuente (Laboratorio de Visión e Iluminación-UVa).
- Identificación de nuevas dianas y estrategias terapéuticas en miocarditis: Factores lipídicos y proteicos que afectan a la mitocondria y al estrés oxidativo; Del modelo animal al paciente. PID2022-139513OB-100. Proyectos de Generación de Conocimiento 2022 (Subvención concedida: 143.750 €). Duración, desde: enero 2024 hasta: diciembre 2026. Investigadora Principal: María Luisa Nieto Callejo (Instituto de Biomedicina y Genética Molecular-IBGM).











1.-Nombre del puesto.- UVA-17-B

TÉCNICO DE APOYO AL GRUPO DE INVESTIGACION BIODISPOSITIVOS AVANZADOS PARA NANOMEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Grado en Química Grado en Biología Grado en Farmacia Grado en Biotecnología Grado en Biomedicina

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

El técnico de apoyo se integrará en el GIR **Biodispositivos Avanzados para Nanomedicina** (https://biodevices-nanomed.uva.es/) perteneciente a la unidad de excelencia Instituto de Biomedicina y Genética Molecular (IBGM) para colaborar con el desarrollo de sus proyectos de investigación financiados.

El técnico desarrollará su actividad en el campo de los materiales proteicos recombinantes de aplicación en biomedicina en un **ambiente** de trabajo **multidisciplinar** donde **será formado** adecuadamente por especialistas en Biología, Biotecnología, Química, Física, Medicina e Ingeniería Química.

Las Tareas del técnico incluirán:

- Gestión técnica de un laboratorio de investigación: gestión del almacén de reactivos y biomateriales, gestión de pedidos y residuos.
- Síntesis, bioproducción y purificación de biopolímeros recombinantes.
- Modificación química de los biopolímeros.
- Caracterización físico-química y biológica de los biomateriales y sus derivados.
- Gestión del Control de Calidad en la producción de biopolímeros para ensayos in vitro e in vivo.

Para llevar a cabo estas tareas en el laboratorio se realizan análisis basados en diferentes técnicas de Biología Molecular y Celular, Biotecnología, Bioquímica de Proteínas, Química Orgánica de macromoléculas, y la caracterización físico-química de biopolímeros y sus agregados.

Técnicas Electroforéticas:

- DNA
- SDS-PAGE, Western Blot.

Técnicas cromatográficas:

- IMAC, SEC
- HPLC y FFF

htpp: www.jcyl.es

Técnicas de Biotecnología:

- Aislamiento y caracterización de Plásmidos
- Clonación y síntesis de nuevos polímeros recombinantes
- Transformación y cultivo celular de E.coli
- Bioproducción y purificación de proteínas recombinantes en E.coli

Página 23 de 25











Técnicas de caracterización físico-química de macromoléculas y sus biodispositivos derivados:

- UV-Vis, FTIR, MALDI-TOF, RMN, Análisis de aminoácidos, DLS. En colaboración con el LTI-UVa.

Técnicas de Biología Celular:

- Análisis de la bioactividad in vitro de los polímeros recombinantes en células eucariontes comerciales.

El Técnico completará su formación mediante actividades que se impartan dentro o fuera del Laboratorio. Además, participará en la gestión de las solicitudes a la aplicación informática para el uso de laboratorios centrales de las universidades públicas INFRARED desarrollada por la Junta de Castilla y León.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

GIR Biodispositivos Avanzados para Nanomedicina. Edificio LUCIA. Campus Miguel Delibes, Paseo de Belén 19, Valladolid.

Universidad de Valladolid.

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

Proyecto sobre Nanomedicina en colaboración con el Hospital Nacional de Parapléjicos de Toledo para desarrollar una terapia para la lesión de médula espinal:

"Development of a hydrogel and nanoparticle platform based on elastin-like polymers for Wnt canonical modulation."

Financiado por: Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos de Generación de Conocimiento 2022. PID2022-137326OB-C22 Periodo: 2023 - 2027.











1.-Nombre del puesto.- UVA-18-B

TÉCNICO DE APOYO AL PORTAL DE INVESTIGACIÓN-BUCLE (CONSORCIO DE BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS DE CASTILLA Y LEÓN)

2.- Título/s universitario/s requerido/s para el puesto.-

Título Universitario nivel MECES 2

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo.-

- Revisión en el Portal de Investigación de los perfiles de profesores vinculados con la Universidad de Valladolid.
 - Inclusión o corrección de los identificadores de autor en el Portal de Investigación. Normalización de autorías.
 - Enriquecimiento de la producción científica del portal de Investigación mediante importación de publicaciones a partir de las bases de datos e inclusión manual en el portal de publicaciones que no estén en ellas. Control y validación de publicaciones.
- Revisión en el Repositorio Documental de la Universidad de Valladolid (UVaDOC) de los perfiles de profesores vinculados con la Universidad.
 - Enriquecimiento de la producción científica en acceso abierto en el Repositorio Institucional.
 - Normalización de autorías en el Repositorio Institucional.
- Trabajo en la interconexión: Portal de Investigación de la Universidad y Repositorio Institucional.

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto.-

Biblioteca Universitaria (Universidad de Valladolid).

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto.-

Proyecto Apoyo al portal de Investigación/BUCLE (Consorcio de Bibliotecas Universitarias de Castilla y León).