

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO PARA IA GENERATIVA I

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Ingeniería Informática

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

- Configuración de entornos.
- Tratamiento de datos.
- Generación de documentación técnica.
- Programación de scripts.
- Participación en eventos científicos.

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

Campus del Vena, Departamento de Digitalización.

Localización del puesto de trabajo.-

Laboratorio de Innovación Universidad-Empresa, Aula 01.

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

Common European Data Space on Critical Raw Materials for the Green Deal: Recovery Potential from Closed Extractive Coal Waste Facilities.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Daniel Urda Muñoz

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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 que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Finanzas y Contabilidad
Grado en Administración y Dirección de Empresas
Grado en Derecho
Grado en Economía
Grado en Ciencias Ambientales

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.

Localización del puesto de trabajo.-

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales – despacho 2042.

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

PID2024-156135OB-I00. Información de sostenibilidad transformativa para nuevas racionalidades de los Negocios. Ministerio de Ciencia e Innovación. Role: Principal Investigator. 01/10/2025 - 31/08/2028. Presupuesto: 112,500 €

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Carlos Larrinaga González

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO EN INSTRUMENTACIÓN DE SEÑALES FISIOLÓGICAS APLICADAS A INVESTIGACIÓN PSICOFISIOLÓGICA

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Ingeniería de la Salud
Grado en Ingeniería Biomédica

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

- Operación y configuración de sistemas de registro psicofisiológico multimodal, incluyendo Eye Tracking, Galvanic Skin Response (GSR/EDA) y Electroencefalografía (EEG). Además de Tensión Respiratoria (RESP), Tensión Muscular (EMG) y Heart Rate Variability (HRV).
- Preparación del participante: colocación de sensores/electrodos, calibración de equipos y verificación de impedancias.
- Supervisión en tiempo real de la calidad de señal y detección de artefactos (movimiento, parpadeo, interferencias electromagnéticas).
- Sincronización de señales fisiológicas con estímulos experimentales y sistemas de presentación.
- Registro, almacenamiento seguro y organización estructurada de los datos experimentales.
- Preprocesamiento básico de señales (filtrado, segmentación, eliminación de artefactos) bajo protocolos establecidos.
- Mantenimiento preventivo y correctivo básico del equipamiento.
- Apoyo técnico durante sesiones experimentales y resolución de incidencias.
- Elaboración de informes técnicos de sesión y documentación de procedimientos.
- Cumplimiento de protocolos éticos y normativas de protección de datos.

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

Grupo de Investigación Reconocido Data Analysis Techniques Applied in Health Environment Sciences - DATAHES- <https://investigacion.ubu.es/grupos/1812/detalle> y Unidad de Investigación Consolidada de la Junta de Castilla y León 348-Psicología Educativa y de la Salud: aplicación de Técnicas de Inteligencia Artificial <https://investigacion.ubu.es/unidades/24786/detalle>.

Localización del puesto de trabajo.-

Despacho N.º despacho 1310 C/ Villadiego s/n 09001 Burgos (Burgos) España. Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Burgos Campus Milanera sede de la UIC de la JCYL N.º 348.

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

Proyecto Data Analysis Techniques Applied in Health Environment Sciences financiador Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León. Referencia: N.º BU010G24, <https://investigacion.ubu.es/proyectos/924944/detalle>

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

María Consuelo Sáiz Manzanares

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO EN LABORATORIO QUÍMICO de I+D+i

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Química
Grado en Ingeniería Química

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

El técnico dará apoyo a la realización de actividades asociadas a varios proyectos e I+D+i en laboratorios de química. Concretamente:

- Operaciones básicas en química, por ej. preparación de disoluciones, inventariado de reactivos químicos, asistencia en síntesis sencillas.
- Operaciones básicas en fabricación aditiva (impresora 3-D de estereolitografía).
- Operaciones básicas en técnicas de caracterización química.
- Operaciones básicas en análisis y caracterización de prestaciones de baterías.
- Búsqueda de bibliografía y revisión de estado del arte.

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

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

Localización del puesto de trabajo.-

Área de Química Analítica: laboratorio AQ-15 194.

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

Proyecto Nacional, "Aumento del rendimiento de las baterías de flujo redox-mediadas de Ni-MH", Agencia Estatal de Investigación, Generación de Conocimiento (PID2024-159830OB-I00), 190.000,00 €, 01/09/2025 – 31/08/2028

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Edgar Ventosa Arbaizar

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO EN GESTIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD I

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Administración y Dirección de Empresas
Grado en Finanzas y Contabilidad
Grado en Derecho
Grado en Ciencias Ambientales

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

- Apoyo en la revisión bibliográfica.
- Recopilación y análisis de datos.
- Gestión documental y administrativa (Archivar documentos, informes y evidencias de la investigación; Apoyarla redacción de informes técnicos y presentaciones; Coordinar la logística de reuniones, entrevistas o grupos focales.
- Apoyo en la ejecución de experimentos y estudios de casos (asistir en el diseño, recopilar datos y documentar hallazgos cualitativos).
- Manejo de herramientas digitales (uso de software de análisis estadístico, plataformas de encuestas, software de gestión bibliográfica, herramientas de colaboración).
- Apoyo en la difusión de resultados (preparación de presentaciones, gestión de cuentas LinkedIn, X u otras).

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

Facultad de CC.EE y Económicas/Departamento de Economía y Administración de Empresas.

Localización del puesto de trabajo.-

Despacho de economía y administración de empresas - Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.

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

ESIRA "ENHANCING SOCIAL INNOVATION IN RURAL AREAS", HORIZON-CL6-2023-COMMUNITIES-01

NEXRUR "NEXT GENERATION SUSTAINABLE BUSINESS MODELS AND MONITORING FOR RURAL RESILIENCE AND INNOVATION", HORIZON-CL62024-COMMUNITIES-02

IMPULSO RURAL A LA INNOVACIÓN SOCIAL CIRCULAR (IRIS CIRCULAR) FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD CÓDIGO 481.
Fecha inicio: 22 de enero de 2025

LEARNING FOR SUSTAINABLE FUTURE-HIGHER EDUCATION FOR GREEN TRANSITION IN SOUTHEAST ASIA. EUROPEAN EDUCATION AND CULTURE EXECUTIVE AGENCY Código 101 177627 Entidad financiadora: Fecha de inicio: 1 de octubre de 2024

GESTIÓN DE RIESGOS EMPRESARIALES: CLAVE PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LOS ECOSISTEMAS ECONÓMICOS. AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. PID2023-1526710B-IOO

ECO SMART SIMULATOR: SIMILADOR DE TOMA DE DECISION DE GESTIÓN PÚBLICA DESDE LA PERSPECTIVA DE LA SOSTENIBILIDAD. AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN PROYECTO CCP2024-011303 ECO SMART

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Esther de Quevedo Puente

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO PARA LA GESTIÓN TÉCNICA Y PROMOCIÓN DE PROYECTOS EUROPEOS Y NACIONALES EN EL CENTRO INTERNACIONAL EN MATERIAS PRIMAS CRÍTICAS Y MATERIALES AVANZADOS DE LA UNIVERSIDAD DE BURGOS (ICCRAM)

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Ciencias Ambientales
Grado en Biología
Grado en Química
Grado en Biotecnología
Grado en Ingeniería Química
Grado en Bioquímica
Grado en Administración y Dirección de Empresas
Grado en Administración y Dirección de Empresas Tecnológicas
Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Grado en Ingeniería de Organización Industrial
Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural
Grado en Ingeniería Agropecuaria y del Medio Rural
Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural
Grado en Ingeniería Agraria

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

Este puesto se enmarca dentro de las labores de apoyo al Centro Internacional ICCRAM (International Center of research in Critical Raw Materials for advanced industrial technologies), que está liderando en Castilla y León y Burgos una actividad puntera en los sectores más competitivos de la ciencia y la innovación a nivel Europeo, con 21 proyectos europeos (H2020 / HE) activos y 3 proyectos nacionales activos en áreas punteras como son el diseño de nuevos químicos materiales, toxicología, sostenibilidad, medio ambiente y baterías.

El trabajo a desarrollar será el siguiente:

- Apoyo a los investigadores principales de los proyectos para la gestión de los proyectos Europeos y Nacionales coordinados y gestionados por ICCRAM. Organización de reuniones, seguimiento de actividades por parte de los socios, evaluación de riesgos y establecer planes de contingencia, cronograma.
- Apoyo en las actividades de gestión y coordinación de las iniciativas Erasmus Mundus en coordinación con la estructura de la Universidad de Burgos, para el desarrollo coherente e imbricado estructuralmente de nuevos títulos. Comunicación con las Universidades participantes, gestión de documentación, revisión de legislación.
- Apoyo en la preparación de informes relacionados con el plan de gestión de datos, propiedad intelectual, informes de seguimiento y justificación del proyecto a nivel europeo.
- Participar y ayudar a gestionar proyectos internacionales de investigación y desarrollo de políticas de innovación a nivel Europeo.
- Relaciones institucionales: apoyo en la búsqueda de socios, asistencia a eventos, análisis de las oportunidades de cooperación y apoyo a la redacción de propuestas en las que ICCRAM junto con otros grupos de investigación de la universidad participa como socio o como coordinador.

- Puesta en marcha de proyectos: incluye el asesoramiento en la negociación y establecimiento de compromisos formales y la elaboración de un Informe de Inicio de Actividad y gestión económica y administrativa.
- Seguimiento de presupuestos, documentación para amortización de equipos.

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

ICCRAM Edificio I+D+i.

Localización del puesto de trabajo.-

Edificio I+D+i.

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

Este puesto se vincula a los 21 proyectos europeos y tres proyectos nacionales que actualmente se están implementando desde ICCRAM. Se mencionan algunos de ellos:

IMSURE: International Master in Sustainable Remediation (ERASMUS-EDU-2025-EMJM-DESIGN). 01/01/2026-31/03/2027. Budget UBU: 60.000€. Coordinador

IXCHEL: Innovative experience in Circular bioeconomy and habitat restoration for EU-LAC rural and urban Landscape (EU-LAC cooperation). 01/04/2026-31/03/2029. Budget UBU: 175.000€. Coordinador.

BIOREM: Systems Biology, Artificial Intelligence and Advanced Biotechnology Approaches to Improve Soil BioREMediation. (HORIZON-MSCA-SE-2023). Project ID: 101183128. 01/01/2025-31/12/2028. Budget UBU: 133 400€. Coordinador.

SUNRISE: Safe and sUstainable by design: integRated approaches for Impact aSsessment of advanced matERials (HORIZON-CL4-2023-RESILIENCE-01-22). Project ID: 101137324. 01/01/2024-31/12/2027. Budget UBU: 233 750.00. Socio.

SAFARI: Safe and sustainable by design graphene/mxenes hybrids (HORIZON-CL4-2023-DIGITAL-EMERGING-01-32). Project ID: 101135965. 01/12/2023-31/05/2027. Budget UBU: 360 438,75. Socio.

pHYbi: PHYtomanagement as a sustainable feedstock source of lignocellulosic-based high-value Bio-based products for textile applications (HORIZON-JU-CBE-2023-R-01). To be started (Grant agreement preparation stage). Budget UBU: 521 567.50€. Socio.

IRIDISCENTE: Artificial Intelligence for the sustainable design of efficient alloys and processes. Agencia Estatal de Innovación – CDTi, Programa Transmisiones. Presupuesto global > 9M€. Presupuesto UBU: 607.675,00 €. Socio.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Rocío Barros García

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN FORMACIÓN DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO E INNOVACIÓN EDUCATIVA

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Pedagogía

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

El técnico de apoyo desarrollará sus funciones en el Instituto de Formación e Innovación Educativa (IFIE) de la Universidad de Burgos (UBU), desarrollando las siguientes tareas:

Tarea 1. Realizar una revisión sistemática de los principales enfoques metodológicos actuales de formación del profesorado universitario.

Tarea 2. Diagnosticar y analizar las necesidades formativas del profesorado de la Universidad de Burgos a través de técnicas de investigación.

En base a los hallazgos de la tarea 1, se diseñarán instrumentos de recogida de información, tanto cuantitativa como cualitativamente, que se administrarán al PDI de la Universidad que desarrollen diferentes funciones (docencia, investigación, gestión y transferencia de conocimiento). Así mismo, se tendrá en cuenta las diferentes facultades y las distintas figuras contractuales. Con esta información, podremos establecer las líneas estratégicas de formación del PDI.

Tarea 3. Diseñar y planificar el Plan de Formación del PDI en base a las líneas estratégicas de la universidad.

Tras el análisis de los datos y la información obtenida en la tarea anterior, se generará un documento que recogerá las líneas estratégicas de formación detectadas y se plasmarán las acciones formativas que den respuesta a las mismas. Se partirá de las propuestas formativas que pueda impartir el propio profesorado de la UBU y, si es necesario, se contactará con formadores externos.

Tarea 4. Diseñar un protocolo de evaluación y calidad de la formación docente universitaria.

Esta actividad permitirá actualizar el sistema de evaluación de las acciones formativas y adaptarle al proceso, lo que redundará en la elaboración de propuestas de mejora continua en la formación del profesorado universitario.

Tarea 5. Participar en acciones de investigación e innovación en educación superior.

Se colaborará en el desarrollo de proyectos de innovación educativa, apoyando la incorporación de metodologías innovadoras y de la competencia digital docente. Así mismo, podrá participar en los proyectos de desarrollo profesional docente a través de la Red Española de Docencia Universitaria.

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

Instituto de Formación e Innovación Educativa (IFIE).

Localización del puesto de trabajo.-

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales y Servicio Centrales de la Universidad de Burgos.

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

Servicios Centrales de Investigación de la Universidad de Burgos.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Vanesa Ausín Villaverde

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN EL IMPACTO, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE LA ALIANZA RONEU

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Comercio Internacional
Grado en Negocios Internacionales
Grado en Relaciones Internacionales

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

- Investigar y optimizar los procesos de transferencia de las tecnologías desarrolladas en el marco de RONEU.
- Identificar, promover y desarrollar estrategias para mejorar la sostenibilidad de la Alianza.
- Evaluar la calidad, relevancia e impacto de los programas y productos desarrollados por RUN-EU.

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

Oficina Universidad de Burgos RUN-EU.

Localización del puesto de trabajo.-

Oficina RONEU.

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

Proyecto RONEU 2.0—adscrito a la oficina RONEU.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Ileana M. Greca Dufranc

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDO “FINANCE IN NONPROFIT ORGANIZATIONS (FINNPO)”

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Administración y Dirección de Empresas
Grado en Finanzas y Contabilidad
Grado en Finanzas, Banca y Seguros
Grado en Economía y Finanzas
Grado en Economía

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

El/la técnico/a se incorporará como personal de apoyo del GIR FINNPO para apoyar la investigación sobre resiliencia y rendimiento económico-financiero de las organizaciones no lucrativas. A tal fin realizará las siguientes tareas:

1. Gestión técnica de la herramienta web vinculada al proyecto:
 - Elaboración de plantillas normalizadas para la recogida de información financiera.
 - Revisión y validación de los datos financieros proporcionados por las ONG participantes.
 - Implementación técnica de los indicadores definidos por el equipo investigador.
 - Preparación de cuadros de datos y visualizaciones para su integración en la herramienta digital.
2. Análisis técnico de plataformas de financiación digital (FinTech) de específica utilización por las ONG
 - Identificación y recopilación sistemática de plataformas de financiación colectiva, donaciones digitales y soluciones FinTech aplicadas al ámbito no lucrativo.
 - Construcción y mantenimiento de una base de datos comparativa sobre plataformas de crowdfunding y donaciones.
 - Apoyo en la elaboración de un protocolo técnico orientado a facilitar a las ONG la mejora de sus procesos de captación de fondos a través de plataformas digitales.
3. Creación de contenidos para la página web del GIR FINNPO.
 - Actualización de las actividades de investigación desarrolladas por el GIR.
 - Creación de resúmenes, vídeos, podcast de carácter divulgativo sobre las investigaciones del GIR.

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

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Departamento de Economía y Administración de Empresas.

Localización del puesto de trabajo.-

Sala 2063 de técnicos de apoyo del Departamento de Economía y Administración de Empresas.

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

El técnico dará soporte al Proyecto de la Agencia Estatal de Investigación PID2022-139777NB-I00 PERFRESNPO. “Rendimiento y resiliencia en las entidades no lucrativas”.
El Grupo de Investigación FINNPO colidera asimismo (Marcos Santamaría Mariscal) el proyecto Erasmus + “Accelerating the Adoption of Fintech by SMEs”.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Íñigo García Rodríguez

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN EVOLUCIÓN HUMANA Y BIOARQUEOLOGÍA

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Biología
Grado en Ingeniería Biomédica

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

1. Preparación de muestras para análisis isotópicos (C, N, O, S, Sr) y de microscopía electrónica y óptica.
 - 1.1. Selección, registro, inventariado y documentación inicial de muestras arqueo-paleontológicas óseas y dentales.
 - 1.2. Limpieza mecánica y química de restos arqueo-paleontológicos bajo protocolos estandarizados para extracción y purificación de colágeno, análisis de micro desgaste dental y remodelación ósea.
 - 1.3. Control de calidad (rendimiento, C/N, integridad de colágeno) y preparación final de muestras para análisis EA-IRMA.
 - 1.4. Registro sistemático de datos analíticos y trazabilidad de procesos.
 - 1.5. Gestión de reactivos, consumibles y residuos químicos conforme a normativa vigente.
 - 1.6. Obtención de réplicas y preparación de moldes para análisis en el MEB.
 - 1.7. Captura y organización de imágenes digitales
 - 1.8. Procesamiento básico y archivo sistemático de imágenes para análisis posterior
2. Digitalización tridimensional de restos óseos y procesamiento básico de datos volumétricos procedentes de tomografías y micro-tomografías.
 - 2.1. Escaneado 3D se superficie de elementos óseos completos o fragmentarios.
 - 2.2. Control de calidad de las mallas obtenidas (resolución, ruido, artefactos).
 - 2.3. Almacenamiento sistemático de modelos digitales en formatos estandarizados (.stl, .ply, .obj).
 - 2.4. Segmentación de estructuras óseas y reconstrucción tridimensional de volúmenes en software especializado.
 - 2.5. Extracción de variables estructurales cuando proceda
3. Gestión y estandarización de bases de datos 3D
 - 3.1. Organización de repositorios digitales y copias de seguridad
 - 3.2. Estandarización de nomenclaturas y metadatos
 - 3.3. Apoyo en la generación de archivos digitales para publicación en repositorios abiertos cuando proceda.
4. A poyo técnico transversal a los proyectos científicos
 - 4.1. Coordinación logística del flujo de muestras entre laboratorios colaboradores
 - 4.3. Control de bases de datos técnicas vinculadas a resultados isotópicos y microscópicos.

4.4. Contribución a la redacción de protocolos metodológicos relacionados con digitalización y análisis de forma.

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

Departamento de Historia, Geografía y Comunicación.

Localización del puesto de trabajo.-

Laboratorio de Evolución Humana. Edificio I+D+i-CIBA.

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

Proyecto 1. Los yacimientos Pleistocenos y Holocenos del complejo kárstico de Cueva Mayor-Cueva del Silo de la sierra de Atapuerca, Burgos España. Convocatoria Nacional. PID2024-156477NB C-33.

Proyecto 2. Bioarqueología de la reproducción humana: una perspectiva evolutiva sobre los problemas actuales. Convocatoria Regional Junta de Castilla y León. BU010P24.

Proyecto 3. Biocultural roots of diversity and inequality in Mexico: 500 years of mestizo stories. Europeo (ERC)

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Rebeca García González

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA Y CUALITATIVA EN CIENCIA POLÍTICA

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Ciencias Políticas
Grado en Sociología

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

- Asistencia en el diseño (cuestionario, muestra, etc.), ejecución y gestión de los datos de las encuestas realizadas por el equipo de investigación.
- Diseño y mantenimiento de herramientas de gestión de encuestas online
- Análisis de datos cuantitativos, con manejo de programas estadísticos (SPSS y/o Stata y/o R)
- Análisis de contenido de debates políticos y parlamentarios
- Asistencia a los IPs en la gestión administrativa del proyecto.

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

Departamento de Derecho Privado/Grupo de Investigación Política Comparada.

Localización del puesto de trabajo.-

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, despacho 0054.

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

Polarización afectiva en democracias avanzadas: el impacto de las élites políticas en la ciudadanía en España" (PID2023-151795NB-I00).

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Leonardo Sánchez Ferrer

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN COMUNICACIÓN DEL PATRIMONIO

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Comunicación Audiovisual
Grado en Diseño de Videojuegos

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

- Colaboración en tareas de investigación: vaciado de datos y documentos escritos y audiovisuales, transcripción de entrevistas, codificación de datos de encuesta, tratamiento de datos cuantitativos y cualitativos.
- Creación de contenidos audiovisuales de apoyo al proyecto de investigación. Para ello es necesario conocer los correspondientes programas informáticos de edición y montaje de fotografía y vídeo.

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

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

Localización del puesto de trabajo.-

Su puesto de trabajo estará en ITACA. Departamento de Historia, Geografía y Comunicación.

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

Proyecto de Investigación: BU217P24
Comunicación del patrimonio e impacto socioeconómico en el arco de la despoblación: de la Montaña Palentina a las Loras y la Sierra de la Demanda.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Fátima Gil Gascón

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

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

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar 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 físico-químicos 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.

Localización del puesto de trabajo.-

Parque Científico y Tecnológico, Burgos (PCT).

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

Servicios Centrales de Investigación de la Universidad de Burgos.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Roberto Quesada Pato

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO EN SENSORES ELECTROQUÍMICOS

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Química
Grado en Ingeniería Química
Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Grado en Farmacia

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

La persona seleccionada se integrará en un grupo de investigación especializado en el desarrollo de sensores electroquímicos avanzados para aplicaciones en los ámbitos alimentario, ambiental y biomédico. Sus funciones abarcarán todo el proceso de diseño, fabricación y validación de plataformas electroquímicas innovadoras:

1. Diseño y fabricación de plataformas electroquímicas: Modificación superficial

- Preparación y acondicionamiento de electrodos de trabajo para su posterior modificación.
- Depósito de nanomateriales de carbono (grafeno, nanotubos, fullereno, etc.) mediante técnicas como drop-casting, optimizando su dispersión, homogeneidad y adherencia.
- Electrodeposición controlada de nanopartículas metálicas (Au, Pt, Ag, etc.) para mejorar la actividad catalítica y el área electroactiva.
- Incorporación de mediadores redox a la superficie del electrodo para mejorar la transferencia electrónica y la sensibilidad analítica.
- Electropolimerización de películas conductoras (polipirrol, polianilina, etc.), modulando grosor y propiedades mediante parámetros electroquímicos.
- Desarrollo de recubrimientos multifuncionales para aumentar la selectividad y robustez de los sensores.

2. Inmovilización de biomoléculas funcionales

2.1. Anclaje de enzimas u otros bioreceptores mediante:

- Técnicas de atrapamiento en matrices poliméricas.
- Entrecruzamiento con glutaraldehído.
- Formación de enlaces covalentes usando reactivos tipo carbodiimida (EDC/NHS).

2.2. Optimización de las condiciones de inmovilización para conservar la actividad biológica y mejorar la estabilidad del sensor.

3. Caracterización electroquímica de los dispositivos

- Realización de medidas electroquímicas de diagnóstico: voltamperometría cíclica, voltamperometría diferencial de impulsos, amperometría, etc.
- Evaluación de la respuesta electroanalítica: sensibilidad, linealidad, reproducibilidad, límites de detección, interferencias y estabilidad operacional.

- Interpretación de resultados y propuesta de mejoras en el diseño de los sensores para el análisis rápido y fiable de analitos en diversos sectores de interés.

4. Evaluación en muestras reales

- Preparación y tratamiento de muestras alimentarias, ambientales o biomédicas según el analito objetivo.
- Validación del comportamiento de los sensores en condiciones reales de análisis.
- Colaboración en la comparación con métodos de referencia y en estudios de robustez.

5. Documentación y soporte a la actividad investigadora

- Registro riguroso de datos experimentales y elaboración de informes técnicos.
- Colaboración en publicaciones científicas, protocolos de laboratorio y memorias de proyecto.
- Participación en reuniones internas y discusión de resultados científicos.

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

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

Localización del puesto de trabajo.-

Área de Química Analítica.

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

AEI_PID2023-149522OB-I00: Dispositivos electroquímicos miniaturizados desechables para la monitorización simultánea de especies volátiles causantes de defectos organolépticos en vinos (DEMODEVIN)

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Asunción Alonso Lomillo

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO EN TAREAS DE LABORATORIO Y ANÁLISIS DE MATERIAL DE PRADO VARGAS

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Historia y Patrimonio

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

- Tareas de laboratorio, lavado, siglado, fotografía e inventariado de material arqueológico.
- Identificación de hueso trabajado (arpones, azagayas, pulidos, etc.).

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

Campus San Amaro. Facultad de Humanidades y Comunicación. Departamento de Geografía, Historia y Comunicación.

Localización del puesto de trabajo.-

Laboratorio de Prehistoria (341) en la Facultad de Humanidades y Comunicación, Hospital Militar.

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

GIR Prehistoria y Patrimonio Arqueológico PREPARQ JCYL referencia interna C23B03.
Estrategias socioeconómicas de los últimos neandertales y primeros sapiens de la meseta norte: La cueva de Prado de Vargas (Cornejo, merindad de Sotoscueva, Burgos).

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Marta Navazo Ruiz

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN DEL CENTRO DE COOPERACIÓN Y ACCIÓN SOLIDARIA

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Administración y Dirección de Empresas
Grado en Comunicación Audiovisual
Grado en Educación Social
Grado en Derecho
Grado en Pedagogía
Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos
Grado en Educación Primaria

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

- Colaboración en la gestión de los proyectos del Centro de Cooperación y Acción Solidaria.
- Apoyo a las labores de investigación del Centro de Cooperación y Acción Solidaria.
- Recogida y análisis de la información solicitada por el personal del Centro de Cooperación y Acción Solidaria.
- Colaboración en las tareas de comunicación y diseminación de los proyectos del Centro de Cooperación y Acción Solidaria.
- Participación en la elaboración de estudios sobre el desarrollo y cooperación.
- Apoyo en la difusión de resultados (preparación de presentaciones, gestión de cuentas LinkedIn, X u otras).

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

Centro de Cooperación y Acción Solidaria (Vicerrectorado de Internacionalización, Cooperación y Alianzas Estratégicas).

Localización del puesto de trabajo.-

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, planta baja.

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

ELEVATE-WISE: Empowering Ladies in STEM through Varied Approaches for Technological Excellence-Women in STEM Empowerment" (ERASMUS+ / ERASMUS-EDU-2024-CBHE-STRAND-1)

Programa de Cooperación Universitaria al Desarrollo en Castilla y León. Uno de los objetivos de este programa es impulsar la investigación para el desarrollo, así como de estudios sobre el desarrollo y la generación de conocimientos en materia de cooperación para el desarrollo, alineados con las prioridades y principios definidos en el presente Plan Director.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Sonia Marcos Naveira

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FINANCIADO “LA PROBLEMÁTICA DE LA SUCESIÓN EN LA EMPRESA FAMILIAR. DETERMINANTES INDIVIDUALES, FAMILIARES Y CONTEXTUALES DE LA INTENCIÓN DEL SUCESOR Y EL PAPEL DEL CEO FAMILIAR”

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Administración y Dirección de Empresas
Grado en Finanzas y Contabilidad
Grado en Derecho
Grado en Finanzas
Grado en Comercio Internacional

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

El personal técnico de apoyo participará y asistirá en tareas necesarias para el desarrollo del proyecto de investigación “LA PROBLEMÁTICA DE LA SUCESIÓN EN LA EMPRESA FAMILIAR. DETERMINANTES INDIVIDUALES, FAMILIARES Y CONTEXTUALES DE LA INTENCIÓN DEL SUCESOR Y EL PAPEL DEL CEO FAMILIAR”. De manera más concreta, sus tareas serán las siguientes:

- Asistencia en labores de revisión de bibliografía.
- Apoyo en el diseño y envío de encuestas.
- Apoyo en el desarrollo de entrevistas.
- Tabulación de información cualitativa y cuantitativa
- Apoyo en la redacción de trabajos y documentos vinculados con la investigación.
- Apoyo en actividades de divulgación y transferencia de investigación del grupo.
- Otras labores complementarias vinculadas con el desarrollo del proyecto y con el Grupo de Investigación en Emprendimiento y Empresa Familiar.

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

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales/Departamento de Economía y Administración de Empresas.

Localización del puesto de trabajo.-

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.

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

La problemática de la sucesión en la empresa familiar. Determinantes individuales, familiares y contextuales de la intención del sucesor y el papel del CEO familiar (PID2024-162879NB-I00).

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Juan Bautista Delgado García

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO EN GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN, BBDD Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN (SGI)

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Finanzas y Contabilidad
Grado en Administración y Dirección de Empresas
Grado en Derecho
Grado en Economía

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

- Colaborar en la tramitación de expedientes de Recursos Humanos dedicados a la Investigación (Personal Investigador).
- Revisar fichas control horario del PI y TA.
- Actualizar web del Servicio.
- Revisión de documentación de solicitudes presentadas y tramitación administrativa.
- Actualización de BBDD.
- Manejo de sistemas de información y herramientas informáticas.
- Realización de estadísticas relacionadas con la actividad del Personal Investigador.
- Seguimiento económico de ayudas y subvenciones.
- Comprobación nóminas mensuales.

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

Servicio de Gestión de la Investigación.

Localización del puesto de trabajo.-

Servicios Centrales de la UBU.

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

Servicios Centrales de Investigación de la UBU.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Raquel Ortega Mediavilla

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

1.-Nombre del puesto.- UBU-19-B

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN LA OFICINA DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO (OTC)

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Título Universitario nivel MECES 2 en la Rama de Ciencias
Título Universitario nivel MECES 2 en la Rama de Ingeniería y Arquitectura
Grado en Administración y Dirección de Empresas
Grado en Administración y Dirección de Empresas Tecnológicas

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

La OTRI-OTC de la Universidad de Burgos es consciente de la necesidad de una mejora continua en los mecanismos de cooperación entre agentes de la cadena de valor en procesos de transferencia de conocimiento y tecnología, con el propósito de facilitar la explotación de los desarrollos generados en la UBU y el impacto social de los mismos, activando la participación del sector privado mediante la plena alineación de las actividades de I+D con las demandas de las empresas.

Los recursos humanos con los que cuenta actualmente la OTRI-OTC pueden ser reforzados para poder dar un servicio óptimo a las necesidades de los grupos de investigación, vinculadas con la función de transferencia de la UBU. Esta demanda, procedente de una comunidad de investigadores diversa y multidisciplinar, supera en ocasiones la capacidad del servicio prestado por la OTRI-OTC, no sólo en términos de recursos, como se ha mencionado, sino también en relación con el conocimiento del personal sobre el área científica o tecnológica en cuestión, incluyendo el mercado potencial. Por otro lado, la mayoría de PYMES disponen de una capacidad limitada de innovación debido a la escasez de recursos.

Es por esta necesidad detectada, que la OTRI-OTC solicita un titulado universitario con el objetivo de reforzar los mecanismos de transferencia de conocimiento con los que cuenta actualmente. El técnico de apoyo tendrá una posición muy cercana a los grupos de investigación de la UBU y fortalecerá la relación de estos con el sector productivo, facilitando los canales de comunicación Universidad-empresa, y fortaleciendo de esta forma la explotación del conocimiento generado en la universidad.

Las tareas a realizar por el técnico de apoyo serán las siguientes:

1. Conocer con gran detalle los grupos de investigación seleccionados: composición, líneas de investigación, tecnologías y capacidades.
2. Colaborar con la OTRI-OTC en la identificación de la oferta explotable de cada grupo, su protección, valorización y en la elaboración de material informativo destinado a labores de comercialización (fichas tecnológicas, catálogos, etc.).
3. Gestionar la participación de la OTRI-OTC en diferentes instrumentos de comercialización como la red Galactea (EEN), IN-PART, Innoget..., identificando necesidades empresariales a las cuales la UBU tiene capacidad de respuesta y dando respuesta a las muestras de interés recibidas por la oferta publicada.
4. Fomentar y entablar proyectos colaborativos y negociar posibles contratos de licencias.
5. Conocer el tejido productivo local y regional. Visitar presencialmente a un número representativo de empresas e identificar sus necesidades.

6. Apoyar a la OTRI-OTC en la labor de comercialización en todos los ámbitos, incluido a nivel nacional e internacional, a través de diferentes mecanismos como la asistencia a ferias sectoriales, brokerage-events, reuniones, marketplaces, clusters sectoriales, etc.

7. Transmitir las necesidades empresariales detectadas a los grupos de investigación de la UBU, y asesorar para alinear sus líneas de trabajo hacia las mismas.

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

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI-OTC).

Localización del puesto de trabajo.-

Servicios Centrales de Investigación de la UBU.

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

Servicios Centrales de Investigación de la UBU.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Susana Cámara Decimavilla

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

1.-Nombre del puesto.- UBU-20-B

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

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar 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.

Localización del puesto de trabajo.-

Biblioteca Universitaria.

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

Consortio BUCLE. Servicios Centrales de Investigación de la Universidad de Burgos.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Fernando Martín Rodríguez

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE SANIDAD ANIMAL DE LA ULE

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Veterinaria

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

- Necropsias y muestreo en campo de animales silvestres.
- Muestreo en campo utilizando métodos no invasivos como esponjas.
- Técnicas histopatológicas e inmunohistoquímicas para el diagnóstico de enfermedades comunes entre ganado doméstico y fauna silvestre, y para la detección de la respuesta inmunitaria.
- Técnicas moleculares (qPCR) para el diagnóstico de enfermedades comunes entre ganado doméstico y fauna silvestre.
- Técnicas serológicas (ELISA) para el diagnóstico de enfermedades comunes entre ganado doméstico y fauna silvestre.
- Técnicas bacteriológicas para el diagnóstico de enfermedades comunes entre ganado doméstico y fauna silvestre.

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

Campus de Vegazana (León)/Facultad de Veterinaria/Departamento de Sanidad Animal.

Localización del puesto de trabajo.-

Departamento de Sanidad Animal, León.

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

Proyecto 1: Efecto de los rumiantes domésticos sobre la salud global de los sistemas ganaderos extensivos, financiado por el MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN,
Fecha de inicio: 01/09/2023, Fecha de fin: 31/08/2027.

Proyecto 2: Evaluación del riesgo ambiental por bioacumulación de antibióticos y hormonas sintéticas en ecosistemas marinos para reforzar la sostenibilidad pesquera y acuícola, la seguridad alimentaria y la salud ecosistémica (One Health) (BIOACUMAR) financiado por la Fundación Biodiversidad (PLEAMAR)
Fecha de inicio-fin: 02/12/2025 - 01/12/2027
Cuantía total: 35.000 €

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Ana María Balseiro Morales

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO AL PROYECTO MATCOR

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Biotecnología
Grado en Biología
Grado en Ciencias Ambientales
Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Grado en Enfermería
Grado en Nutrición Humana y Dietética
Grado en Fisioterapia
Grado en Bioquímica
Grado en Biomedicina y Terapias Avanzadas
Grado en Farmacia
Grado en Medicina
Grado en Ingeniería Biomédica
Grado en Ingeniería Informática

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

- Búsqueda y selección de información-ómica orientada al proyecto
- Depuración y análisis de bases de datos.
- Colaboración en el desarrollo de modelos multivariantes mediante técnicas bioinformáticas.
- Colaborar en las tareas de gestión y organización del proyecto.
- Apoyo en la labor de difusión y divulgación del proyecto.

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

Campus de Vegazana s/n / Facultad de Veterinaria/ Área de Medicina Preventiva y Salud Pública / Departamento de Ciencias Biomédicas / Universidad de León.

Localización del puesto de trabajo.-

Área de Medicina Preventiva y Salud Pública. Facultad de Veterinaria. Campus de Vegazana s/n León.

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

Desarrollo de herramientas de Machine Learning para optimizar la predicción del riesgo de cáncer colorrectal mediante datos multi-ómicos y clínico-epidemiológicos. (MATCOR)
Financiado por el Instituto de Salud Carlos III con código PI25/00555

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Antonio José Molina de la Torre

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO PARA TAREAS DE INVESTIGACIÓN EN EL INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS (ICTAL)

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar 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.-

Apoyo en actividades relacionadas con las siguientes líneas de investigación del ICTAL:

- Peligros microbiológicos y seguridad alimentaria.
- Microbiomas de sistemas de producción de alimentos.
- Revalorización de subproductos de industrias agroalimentarias.

Las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo incluirán:

- La caracterización microbiológica y físico-química de alimentos y aguas residuales empleadas en la irrigación de cultivos o el procesamiento de alimentos.
- La construcción y conservación de colecciones de aislados microbianos.
- La caracterización fenotípica y mediante secuenciación genómica de colecciones de aislados microbianos
- El aislamiento de ADN de alimentos y aguas residuales empleadas en irrigación de cultivos o el procesamiento de alimentos, y la evaluación de su calidad para posterior análisis metagenómico de microbiomas.

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

Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (ICTAL).

Localización del puesto de trabajo.-

C/ La Serna 58, 24007 León (León).

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

Lo proyectos de investigación más directamente relacionados con las tareas del personal técnico de apoyo son:

- Role of water used in the growing, handling and processing of fruits, vegetables and herbs on the spread of antimicrobial resistance (AMR) – WateResist. Financiado por EFSA. 2024-2027. D480
- Desarrollo de aplicaciones del microbioma alimentario mediante la catalogación y prospección de biodiversidad aún inexplorada. Financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. 2025-2029. D508

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Avelino Álvarez Ordóñez

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO A LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADA 412 DEL DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA Y ESTADÍSTICA

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Economía
Grado en Marketing e Investigación de Mercados
Grado en Administración y Dirección de Empresas
Grado en Sociología

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

- Seguimiento y gestión de los proyectos en curso.
- Apoyo a la elaboración de informes intermedios y finales de la UIC.
- Labores de investigación básica (revisión de bibliografía, recogida de datos de fuentes secundaria, análisis de datos).
- Gestión y tratamiento de bases de datos
- Manejo de software para el tratamiento estadístico y econométrico de los datos.
- Apoyo a las publicaciones científicas y transferencia del conocimiento.
- Apoyo administrativo durante el diseño, ejecución y justificación de proyectos de investigación
- Búsqueda de nuevas convocatorias y elaboración de nuevas propuestas técnicas.
- Apoyo a los proyectos como instrumento de difusión del conocimiento
- Apoyo en la organización de eventos y foros de discusión universidad-sociedad en el marco de las iniciativas de la UIC.

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

Campus de Vegazana/Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales/ Departamento de Economía y Estadística.

Localización del puesto de trabajo.-

Área de Economía Aplicada.

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

AGROFORESTEAM (N.º de proyecto: UXXI2025/00067/001; referencia interna S109, finalización mayo del 2028)

TRANSFORMED (N.º de proyecto: 2024/00078/001; referencia interna S107, finalización agosto de 2027)

EUROPEAN UNIVERSITY ON RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION (N.º de proyecto: Código: 2023/00142/001; Ref. Interna: Y108; Finaliza octubre de 2027)

Educational and Social Policies for a Europe of the Common Good (N.º de proyecto: 2024/00096/001; Referencia interna: OPI31; octubre de 2027)

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

David Pérez Neira

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO ANALISTA SIG, TELEDETECCIÓN Y GEOMÁTICA

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Ingeniería Geomática y Topografía
Grado en Ingeniería Informática
Titulación Habilitante para la Profesión Regulada de Ingeniero Técnico de Telecomunicación
Grado en Física
Titulación Habilitante para la Profesión Regulada de Ingeniero Técnico Forestal
Grado en Ciencias Ambientales
Grado en Ingeniería de Energías Renovables

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

La persona que acceda al puesto de técnico de apoyo participará en los trabajos de campo, procesado de datos, análisis e interpretación de resultados de los proyectos vinculados a este puesto. Todas estas tareas estarán relacionadas con procesado y análisis de información georreferenciada (teledetección, cartografía digital, nubes de puntos 3D, datos hiperespectrales, etc.). Los formatos de datos georreferenciados serán vectoriales (puntos, líneas o polígonos), ráster (imágenes digitales de alta y baja resolución) y otros (*.las, ASCII, txt., etc.). Los datos georreferenciados serán propios (tomados con sensores y cámaras del grupo, e imágenes capturadas con dron) o bien descargados de portales de distribución de imágenes o datos georreferenciados.

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

UIC 368, reconocida en 2023. Campus de Ponferrada. Grupo de Investigación Geomática e Ingeniería Cartográfica- GEOINCA Universidad de León.

Localización del puesto de trabajo.-

Avenida de Astorga, s/n. 24401 Ponferrada. León.

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

Título: Identificación de los efectos de la aplicación de fertilizantes mediante drones y espectroscopia de campo. 2024/00133/001 – T171. Eurochem Agro Iberia S.L.

Título: Proyecto REMIND (Restauración Ambiental, Minería y Desarrollo Sostenible) Gran Corta de Fabero: "Acondicionamiento de suelos degradados en la Gran Corta Minera del Estado". 2024/00141/001 - T172. Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación Junta De Castilla y León.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Enoc Sanz Ablanado

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO EN DESARROLLO DE BIOESTIMULANTES MICROBIANOS DE CULTIVOS

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Biotecnología
Titulación Habilitante para la Profesión Regulada de Ingeniero Técnico Agrícola
Titulación Habilitante para la Profesión Regulada de Ingeniero Agrónomo
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.
 - DNA-seq y RNA-seq
 - Análisis y comparación de genomas.
3. Evaluaciones agronómicas de MPB:
 - Ejecución de ensayos agronómicos en condiciones de microcosmos (invernadero y/o cámara de cultivo con control automático), incluyendo el proceso completo desde la recolección de los suelos hasta la recolección de la cosecha y la 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 Investigación e Innovación en Ingeniería (I4). Universidad de León.

Localización del puesto de trabajo.-

Campus de la ULE situado en la Avenida de Portugal, 41. 24009 León.

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

- Desarrollo de fertilizantes con bioestimulantes para fortalecer la funcionalidad del microbioma edáfico y sus efectos agronómicos (BIOMES) – W529. Importe total 93.399 €
PROYECTOS CONVOCATORIA PÚBLICA. MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
Fecha de inicio: 01/12/2025 Fecha de fin:30/11/2028

Otros proyectos activos fecha de cierre de la convocatoria:

- Estudio de dosificación y optimización de componentes de CYSTIUM (DOSECYS). Contrato de investigación Art.60 con financiación CDTI. FICOSTERRA. W498.Importew total 131.325 €

- FOLIAR4LIFE – FERTIBERIA. Contrato de investigación Art.60 con financiación CDTI. FERTIBERIA S.A. W481. Importe total 82.897 €

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Fernando González Andrés

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DEL INDEGSAL

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Veterinaria
Grado en Biotecnología
Grado en Biología

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

La persona contratada contribuirá a la organización general de los laboratorios y recibirá la formación necesaria para el desarrollo de las siguientes tareas:

- TAREAS GENERALES DE LABORATORIO: Revisión, calibración y mantenimiento de los equipos. Preparación del material de laboratorio y disoluciones. Gestión de pedidos.
- EXPERIMENTACIÓN ANIMAL: Mantenimiento de la colonia de ratones y peces cebra. Colaboración en la administración de fármacos y muestreo.
- BIOLOGÍA MOLECULAR: Aislamiento y análisis de ácidos nucleicos y proteínas.
- MICROBIOLOGÍA Y ENFERMEDADES INFECCIOSAS: Aislamiento y caracterización de agentes infecciosos, técnicas serológicas.
- CULTIVOS Y BIOLOGÍA CELULAR:
 - Mantenimiento y amplificación de líneas celulares, preparación de medios de cultivo y stocks.
 - Análisis de movilidad y morfometría espermática.
 - Ensayos de transporte de fármacos en líneas celulares.
 - Cultivo de embriones y evaluación de su calidad, criopreservación de gametos y embriones.
- OTRAS TÉCNICAS ANÁLITICAS: Microscopía de contraste de fases y fluorescencia, citometría de flujo, técnicas cromatográficas (HPLC), ELISA.

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

Instituto de Desarrollo Ganadero y Sanidad Animal (INDEGSAL).

Localización del puesto de trabajo.-

Edificio de Nuevos Institutos de Investigación, Instituto de Desarrollo Ganadero y Sanidad Animal (INDEGSAL). Campus Universitario de Vegazana en León (España).

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

- Título: Impacto del transportador ABCG2 sobre la excreción de disruptores endocrinos en leche de rumiantes y en modelos 3D de glándula mamaria. PID2024-161728OB-I00. Clave orgánica: Z456. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. IP. Gracia Merino. 01/09/2025 - 31/08/2028.

- Título: Papel de los transportadores ABC en la biodistribución de nuevos compuestos en desarrollo para el tratamiento de patologías virales y del sistema nervioso central. LE033P24. Clave orgánica: Z444. Junta de Castilla y León. IP. Gracia Merino. 03/09/2024-02/03/2028.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Gracia Merino Peláez

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO LABORATORIO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS DE LA ULE

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Veterinaria
Grado en Biología
Grado en Biotecnología
Grado en Farmacia

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

- Diagnóstico de enfermedades infecciosas por técnicas de microbiología clásica y técnicas de biología molecular (PCR/qPCR) procedentes del hospital veterinario HVULE.
- Obtención de ácidos nucleicos.
- Estudio de antibioresistencias en patógenos de animales de compañía y de producción.
- Trabajo con modelos experimentales in vitro (cultivo celular, explantes intestinales) para evaluar la actividad probiótica de aislados microbianos obtenidos por culturómica.
- Análisis de datos ómicos (metagenómica) mediante programas bioinformáticos especializados.
- Tareas de mantenimiento de laboratorio, preparación de medios de cultivo y material de uso rutinario.

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

Departamento de sanidad animal, unidad de Enfermedades infecciosas.
Unidad de investigación consolidada UIC274.

Localización del puesto de trabajo.-

Unidad de Enfermedades Infecciosa, campus de Vegazana, facultad de veterinaria Universidad de León.

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

- Action SOA28. Risk of spread of AMR and associated genes in veterinary pathogens. European Partnership in Animal Health and Welfare. Organismo financiador: EU Commission. Importe financiado: 240.385,00 €. Periodo:2026-2028. Rol: Investigador principal Héctor Argüello. Institución: Universidad de León.
- Action SAO36 Designing best veterinary practices to reduce antimicrobial and antiparasitic use. European Partnership in Animal Health and Welfare. Organismo financiador: EU Commission. Importe financiado: 228.365,00 €. Periodo:2026-2028. Rol: Investigador principal Héctor Argüello. Institución: Universidad de León.
- Complejo entérico porcino, estudios de susceptibilidad en co-infecciones y resiliencia basada en soluciones aportadas por el microbioma. Organismo: Ministerio de Ciencia e Innovación. Importe financiado: 291.375,00. Periodo:2025-2028. Rol: Investigador principal Héctor Argüello. Institución: Universidad de León.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Héctor Argüello Rodríguez

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO EN EL SERVICIO DE INVESTIGACIÓN DEL LABORATORIO DE PALEONTOLOGÍA

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Biología
Grado en Geología

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

1. Preparación y tratamiento de muestras

- Aplicar métodos químicos de limpieza de muestras (limpieza en solución, eliminación de partículas, disolución de matriz sedimentaria).
- Realizar métodos físicos de limpieza, incluyendo percusión controlada, chorro de arena, seccionado de rocas y especímenes, y microtaladrado.
- Efectuar tamizado, secado y fraccionamiento granulométrico de muestras geológicas y paleontológicas.

2. Preparación petrográfica y de materiales

- Realizar impregnación en resina epoxi para estabilización de muestras.
- Preparar probetas pulidas para estudios petrográficos y mineralógicos.
- Elaborar láminas delgadas de rocas, fósiles y materiales afines siguiendo los protocolos del laboratorio.

3. Digitalización y documentación científica

- Llevar a cabo digitalización de muestras, incluyendo:
 - Escaneo 3D de micro y macromuestras mediante escáner superficial de luz estructurada.
 - Fotogrametría para la generación de modelos tridimensionales científicos.
 - Digitalización de láminas delgadas.
- Gestión y organización de los archivos digitales generados (nubes de puntos, mallas, imágenes de alta resolución).

4. Manejo de instrumentación y mantenimiento básico

- Operar la instrumentación del laboratorio asociada a:
 - Equipos de limpieza físico-química (compresores, tamices, lámparas, estufas, etc.).
 - Equipos de corte y seccionado (cortadoras de rocas).
 - Equipos de impregnación y pulido (pulidoras, bombas de vacío).
 - Escáneres 3D y sistemas de fotogrametría.
 - Microscopios y lupas binoculares.
- Realizar mantenimiento básico preventivo, limpieza, calibración y verificación operativa de los equipos especializados.

5. Gestión operativa del servicio

- Recepción, codificación, registro y trazabilidad de las solicitudes de trabajos de investigación según el reglamento del servicio.
- Gestión básica de almacenes (reactivos, consumibles, herramientas, resinas)..

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

Vicerrectorado de Investigación.

Servicio de ayuda a la investigación y apoyo a la docencia del Laboratorio de Paleontología.

Localización del puesto de trabajo.-

Facultad de Filosofía y Letras, puerta 15, planta sótano. Av. Silverio Fernández Tirador, Campus de Vegazana, 24007 León.

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

Servicios Centrales de Investigación de la universidad de León.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Ismael Coronado Vila

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

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

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

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

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

- Estudio de regeneración post-fuego en sistemas propensos al fuego utilizando imágenes satelitales de diferente resolución espectral y espacial.
- Estudio de la multi diversidad (vegetal, invertebrados artrópodos y microbiana) después de incendio en sistemas propensos al fuego, bajo condiciones de cambio climático.
- Estudio de la regeneración funcional de las comunidades vegetales (rasgos funcionales y uso de recursos) después de incendio en sistemas propensos al fuego.
- Estudio de la multifuncionalidad del suelo y estructura de las comunidades microbianas después de incendio en sistemas propensos al fuego afectados por distinta severidad, en comunidades de ecosistemas Submediterráneos y Mediterráneos.
- Estudio de los servicios ecosistémicos proporcionados por los ecosistemas terrestres.
- 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).

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.

Localización del puesto de trabajo.-

Área de Ecología, Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental, Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales.

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

1º.- 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 30/04/2027. Cuantía de la Subvención: 180.000€. IPs: Leonor Calvo Galván y Alfonso Fernández-Manso

2º.- PROYECTO: Los incendios forestales extremos como riesgo para la pérdida de biodiversidad funcional en Parques Nacionales mediterráneos bajo un contexto de cambio global (FIREBIOPARK- 3388/2025). Subvencionado por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. 13/12/2025 a 12/12/2028. Cuantía de la Subvención: 81.000€. IPs: José Manuel Fernández Guisuraga

3º.- 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

4º.- 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.

5º.- PROYECTO: Red tecnológica y territorial para el monitoreo forestal y reducción de desastres ambientales como palancas para el desarrollo de la Bioeconomía forestal (RETECHFOR). Subvencionado por la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación de la Junta de Castilla y León. 01/01/2024 a 30/06/2026. Cuantía de la Subvención: 100.000€. IPs: Leonor Calvo Galván y Eduardo García Ortega.

6º.- PROYECTO: Estimación operativa de la humedad del combustible forestal: ciencia aplicada a la gestión del riesgo de incendios en Castilla y León (FCT-25-22393), Junta de Castilla y León. Cuantía de la Subvención: 25.000€. IP: Jose Manuel Fernández Guisuraga.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Iván Prieto Aguilar

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO EN EL SERVICIO CENTRAL UNIDAD DE FABRICACIÓN E IMPRESIÓN 3D (UFI3D)

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Ingeniería Mecánica
Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
Grado en Ingeniería Eléctrica
Grado en Ingeniería Aeroespacial
Grado en Ingeniería de Diseño Industrial
Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales
Grado en Ingeniería Informática

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

Las tareas para las que se solicita el apoyo de un técnico están relacionadas con las actividades del Servicio de Apoyo a la Investigación de la Universidad de León (ULE) denominado "Unidad de Fabricación e Impresión 3D" (UFI3D). Las tareas están relacionadas con las actividades de uso, servicio y mantenimiento de los equipos usados en los servicios que se dan.

La UFI3D da apoyo a grupos de investigación, tanto dentro de las Universidades como de las empresas del entorno industrial, en el desarrollo de prototipos conceptuales y funcionales mediante técnicas de Impresión 3D y de ingeniería inversa. La UFI3D dispone de numeroso equipamiento de alto nivel para fabricar piezas en un gran rango de materiales (metálicos, polímeros, cerámicos y compuestos).

En concreto las tareas a las que dará apoyo el técnico se focalizan básicamente en tres ámbitos:

1) Actividades vinculadas al mantenimiento de sistemas TICs:

- Apoyo a operaciones básicas de instalación de software, configuración de sistemas y seguridad, mantenimiento, gestión de usuarios y permisos.
- Apoyo a actividades de montaje / desmontaje de PCs, pruebas de drivers, etc.

2) Actividades vinculadas al mantenimiento de sistemas de fabricación aditiva o impresión 3D:

- Apoyo a las tareas rutinarias de mantenimiento preventivo de los diversos equipos ubicados en el Servicio.
- Apoyo a las tareas de reparación de equipos que por uso o fallo necesitan habitualmente intervención.

3) Actividades vinculadas a la fabricación de componentes y prototipos mediante técnicas de fabricación aditiva.

- Apoyo a la ejecución de trabajos relacionados con la fabricación de piezas por diversos procesos de fabricación, pero especialmente por fabricación aditiva, necesarios para el desarrollo de las actividades del Servicio.

Estas tareas están relacionadas con las líneas estratégicas del Servicio y de los proyectos de investigación en los que está involucrado. Todos los equipos y sistemas mencionados se refieren a tecnologías punteras de gran proyección actualmente y que se consideran tecnologías facilitadoras presentes en las líneas estratégicas de los países y empresas más avanzadas

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

Servicio Central “Unidad de Fabricación e Impresión 3D (UFI3D)”.

Localización del puesto de trabajo.-

Edificio MIC. Campus Universitario de Vegazana s/n. Universidad de León. 24071. León.

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

- a) Contratos y trabajos de investigación derivados del apoyo que ofrece la UFI3D como Servicio de Apoyo a la Investigación.
- b) Investigación en la tecnología de fabricación aditiva por estereolitografía para herramientas cerámicas optimizadas para aleaciones de difícil maquinabilidad (PID2024-159743OB-I00). Plan Nacional de I+D. 01/09/2025-01/09/2028.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Joaquín Barreiro García

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

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

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar 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.
- Técnicas 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.
- Técnicas de Biología celular: cultivo de células eucariotas, testaje de micoplasmas, transfección, electroporación, expansión de líneas celulares y congelación.
- Mantenimiento de inventarios, aprovisionamiento de nitrógeno líquido, supervisión de niveles del tanque.
- Mantenimiento del material de laboratorio: autoclavado de material y limpieza de material fungible.

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.

Localización del puesto de trabajo.-

Área de inmunología. Instituto de Biología Molecular, Genómica y Proteómica.

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 (C-403). 117.000 €.
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). 165.000 €.
3. Anticuerpo monoclonal anti-LIGHT de ratón (IgG) para comprobar si la inhibición de LIGHT reduce la activación de células T durante la inflamación aloinmune y mejora la supervivencia y función del injerto 100 MG OF ANTI-MOUSE LIGHT(TNFSF14). The Brigham and Women's Hospital, Inc. 20 de noviembre de 2025 al 19 de noviembre de 2028. 7500 €.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

María Luisa del Río González

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO PARA TAREAS DE INVESTIGACIÓN SOBRE APLICACIONES INNOVADORAS DE LAS TECNOLOGÍAS BASADAS EN PLASMA ATMOSFÉRICO NO TÉRMICO (PANT) EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar 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.-

- Evaluación de la efectividad de las tecnologías basadas en el PANT para la inactivación de microorganismos y degradación de micotoxinas.
- Análisis de las propiedades germinativas de la cebada bajo su exposición al PANT, aplicado directamente o a través de la generación de agua activada por plasma (PAW).
- Control de la composición química y propiedades fisicoquímicas del PAW obtenido en distintas condiciones de generación.
- Repercusiones del empleo de cebada germinada por PANT en la elaboración de cerveza sobre los atributos de calidad del producto final.
- Eficacia del PANT en la extracción de proteínas de los principales subproductos generados en la elaboración de cerveza, bagazo y levaduras.
- Determinación de distintas propiedades tecnofuncionales de las proteínas recuperadas.
- Aislamiento de ADN y evaluación de su calidad para análisis metagenómico.

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

Campus de Vegazana / Facultad de Veterinaria / Departamento de Higiene y Tecnología de los Alimentos / Unidad de Investigación Consolidada de la Junta de Castilla y León 223.

Localización del puesto de trabajo.-

Area de Tecnología de los Alimentos.

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

"Sustainable plasma applications for key brewing stages and by-products valorization (SPARKS)". 01/09/2025 -31/08/2029, Clave orgánica: D509

"Delivering Soil improvers through improved recycling and processing solutions for food industry residues streams (DeliSoil)". 07/2023 – 06/2027, Clave orgánica: D462

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

María Mercedes López Fernández

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO EN EXTRACCIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS A PARTIR DE BIOMASAS DE ORIGEN VEGETAL

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Nutrición Humana y Dietética
Grado en Química
Grado en Biología
Grado en Biotecnología
Grado en Ciencias Ambientales

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

Durante el periodo de trabajo se desarrollarán tareas de apoyo a la investigación:

- Recepción y preparación de muestras: molienda, tamizado, selección.
- Caracterización biomasa: contenido en humedad, contenido en cenizas, composición química de la fracción de azúcares por HPLC.
- Utilización de equipos de extracción sostenible: Ultrasonidos y agua caliente presurizada.
- Preparación de disoluciones
- Caracterización extractos bioactivos: contenido seco, determinación del contenido total de polifenoles, determinación de la actividad antioxidante mediante varias técnicas espectrofotométricas (TEAC, DPPH), cuantificación de proteínas
- Participación en tareas relacionadas con la planificación de experimentos, coordinación de reservas de equipos y gestión del uso eficiente de los recursos disponibles.

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

Campus de Ponferrada/Facultad de Ciencias de la Salud/Bioquímica y Biología Molecular.

Localización del puesto de trabajo.-

Ponferrada.

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

RYC2024- 050496-I - Ingeniería de procesos sostenibles para producir sistemas particulados funcionales a partir de polímeros bioactivos de origen natural. IP: Noelia Flórez Fernández. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Fechas: 01/01/2026-31/12/2030.

Entidad financiadora: Agencia estatal de investigación. Ministerio Ciencia, Innovación y Universidades.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Noelia Flórez Fernández

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO EN DIAGNÓSTICO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN CULTIVOS LEÑOSOS

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Ingeniería Agraria
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 en cultivos leñosos.
- Preparación de medios de cultivo de enfermedades en cultivos leñosos.
- Muestreo en campo de plagas y enfermedades en cultivos leñosos.
- Identificación de plagas y enfermedades en cultivos leñosos.
- Colaboración en la elaboración de informes de control de plagas y enfermedades en cultivos leñosos.

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

Campus de León/ Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal/ Servicio de Apoyo a la investigación y la docencia.

Localización del puesto de trabajo.-

Laboratorio de diagnóstico de plagas y enfermedades vegetales.

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

Servicios Centrales de Investigación de la Universidad de León.
Servicio de investigación/
Laboratorio de diagnóstico de plagas y enfermedades vegetales.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Pedro Antonio Casquero Luelmo

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA DEL GRUPO EDUTOOLS

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Matemáticas

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

Las tareas que se señalan a continuación se desarrollan mayoritariamente en inglés, por lo que se recomienda contar con un nivel B1:

- Apoyo en el desarrollo de las acciones requeridas en los proyectos en los que participa el grupo de investigación EDUTOOLS.
- Diseño y apoyo metodológico en investigaciones del grupo EDUTOOLS: elaboración de instrumentos (encuestas), apoyo al trabajo de campo y gestión de datos conforme a RGPD.
- Tratamiento, depuración y análisis estadístico de datos cuantitativos y cualitativos: análisis descriptivos e inferenciales; elaboración de tablas y visualizaciones para informes y publicaciones.
- Apoyo en la preparación de entregables técnicos y científicos de proyectos: redacción/edición de informes, coordinación con socios, organización y soporte en reuniones y eventos (documentación mayoritariamente en inglés).
- Tareas de apoyo administrativo del grupo de investigación EDUTOOLS.

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

Campus de Vegazana (León). Facultad de Educación. Departamento de Didáctica General, Específicas y Teoría de la Educación. Grupo de Investigación EDUTOOLS (UIC 336).

Localización del puesto de trabajo.-

Campus de Vegazana (León), Facultad de Educación (Universidad de León).

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

2024/00183/001. BLENDED EDUCATION IN WESTERN BALKANS UNIVERSITIES
2024/00184/001. DYNAMIC TRAINING PROGRAM FOR DIVERSITY MANAGEMENT SKILLS
2024/00140/001. INCLUSIVE DIVERSITY IN THE EUROPEAN EDUCATION SYSTEM

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Roberto Baelo Álvarez

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO EN FICOLOGÍA

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Biología
Grado en Ciencias Ambientales

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

Mantenimiento y Calibración de Equipos:

- Realizar el mantenimiento preventivo de los microscopios (limpieza de lentes, ajuste de la iluminación, etc.).
- Calibración de equipos de medición (balanzas, pHmetros, etc.) según los protocolos establecidos.
- Gestión de reparaciones de equipos averiados, contactando con proveedores y coordinando el servicio técnico.

Gestión de Cultivos:

- Mantenimiento de cultivos de diatomeas de referencia.
- Preparación de medios de cultivo y esterilización.

Participación en Proyectos de Investigación:

- Colaborar en la toma de muestras en campo (ríos, lagos, etc.).
- Ayudar en la preparación de materiales para salidas de campo.
- Realizar tareas específicas dentro de proyectos de investigación en curso, bajo la supervisión del investigador principal.

Gestión de la Seguridad en el Laboratorio:

- Asegurar el cumplimiento de las normas de seguridad del laboratorio.
- Gestión de residuos peligrosos (químicos, biológicos).
- Mantenimiento del stock de equipos de protección personal (EPP).

Desarrollo y Optimización de Metodologías:

- Participar en la búsqueda y adaptación de nuevas técnicas de análisis de diatomeas
- Colaborar en la optimización de los protocolos existentes.
- Redacción de Procedimientos Operativos Estándar (POEs): Contribuir a la documentación de los procedimientos del laboratorio.

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

Servicio de Apoyo a la Investigación y la Docencia "Laboratorio de Diatomología". Universidad de León.

Localización del puesto de trabajo.-

IMACG. La Serna, 58. 24007 León (España).

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

Diatomeas Duero 2025 Código: AG410

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Saúl Blanco Lanza

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO EN TÉCNICAS ANALÍTICAS MEDIANTE CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA (LC)

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Química
Grado en Bioquímica
Grado en Farmacia
Grado en Biotecnología
Grado en Biología
Grado en Ciencias Biomédicas
Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Grado en Veterinaria

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

El Técnico de Apoyo contratado se integrará en el Laboratorio de Técnicas Instrumentales, Servicio Central de Apoyo a la Investigación de la ULE que presta sus servicios analíticos a los grupos de investigación de la ULE, a otros Centros Públicos o Privados de investigación, a empresas y a particulares.

El Técnico, una vez formado en el Laboratorio, deberá ser capaz de encargarse de las siguientes tareas:

- Manejo de cromatógrafos de LC con detectores de UV, PDA, Fluorescencia, iónico, PAD y Espectrometría de Masas QQQ y QTOF).
- Mantenimiento a nivel de usuario de los mencionados equipos.
- Preparación de muestras para su posterior análisis cromatográfico.
- Desarrollo de métodos y realización de los análisis cromatográficos (control de calidad en productos farmacéuticos, análisis de disolventes residuales en la industria alimentaria, análisis de trazas en muestras biológicas y medioambientales, análisis de fármacos, metabolitos y productos derivados en muestras biológicas, etc.).
- Interpretación de resultados y redacción de informes.

Estas funciones suponen un alto grado de empleabilidad en las industrias farmacéuticas, alimentarias y biotecnológicas implantadas en León y su alfoz y por extensión, en toda la Comunidad de Castilla y León

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

Servicio Laboratorio de Técnicas Instrumentales (LTI) de la Universidad de León. Edificio LTI-INDEGSAL. Universidad de León. Campus de Vegazana S/N. 24071-León.

Localización del puesto de trabajo.-

Área de Cromatografía Líquida del Laboratorio de Técnicas Instrumentales (LTI). Laboratorios N.º 105 y 106, planta baja del Edificio del LTI-INDEGSAL.

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

La plaza está adscrita a los Servicios Centrales de Investigación de la Universidad de León por lo que dará apoyo analítico a todos los Proyectos de Investigación de la ULE que así lo soliciten, así como a otros Centros Públicos o Privados de investigación, a empresas y a particulares.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Virginia Medina Álvarez

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

1.-Nombre del puesto.- ULE-19-B

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN LA OFICINA DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO (OTC)

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Ingeniería Informática
Grado en Administración y Dirección de Empresas
Grado en Biotecnología
Grado en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo del Producto

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

- Apoyo en la actualización y gestión de bases de datos e información relacionada con actividades de transferencia y resultados de investigación.
- Colaboración en la identificación y gestión básica de resultados de investigación con potencial de protección y transferencia.
- Apoyo en tareas administrativas vinculadas a la propiedad intelectual y a la gestión de contratos y acuerdos con empresas e instituciones.
- Colaboración en acciones de valorización y promoción de resultados de investigación y en programas de apoyo a la transferencia.
- Apoyo en la elaboración de informes, seguimiento de actividades y organización de acciones de fomento de la innovación.

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

Servicios Centrales de la Universidad. Oficina de Transferencia de Conocimiento (OTC).

Localización del puesto de trabajo.-

Oficina de Transferencia de Conocimiento (OTC), Edificio Torreón, El Albéitar, Avda. de la Facultad No. 25, León.

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

Oficina de Transferencia de Conocimiento – OTC. Servicios Centrales de Investigación la Universidad de León.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Liliana Herrera

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

1.-Nombre del puesto.- ULE-20-B

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

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Información y Documentación
Grado en Ingeniería Informática
Grado en Ingeniería de Datos e Inteligencia Artificial
Grado en Historia
Grado en Historia del Arte
Grado en Lengua Española y su Literatura
Grado en Marketing e Investigación de Mercados
Grado en Administración y Dirección de Empresas

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

- Participación activa en el proyecto de portal científico de Castilla y León.
- Gestión integral y mantenimiento del portal científico de la Universidad.
- Depuración, validación y normalización de datos en el CRIS y en el repositorio institucional.
- Diseño, desarrollo y mantenimiento de microsítios, webs temáticas y productos derivados del portal de investigación, incluyendo informes dinámicos, perfiles de investigadores e indicadores de actividad científica para difusión interna y externa.
- Análisis de indicadores de producción científica y posicionamiento institucional, elaboración de informes técnicos y apoyo en procesos de evaluación, rankings y convocatorias competitivas.
- Colaboración en acciones de divulgación científica y transferencia del conocimiento, mediante adaptación de contenidos científicos a formatos divulgativos, elaboración de noticias, fichas de investigación, dossiers temáticos y materiales para medios.
- 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.-

Biblioteca General San Isidoro. Universidad de León.

Localización del puesto de trabajo.-

Campus de Vegazana, León.

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

Consortio BUCLE. Servicios Centrales de Investigación de la Universidad de León.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Marta Matías Rodríguez

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO PARA EL DESARROLLO DE LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LA UIC151 / GIR CITÓMICA (IP: A. ORFAO) SOBRE "CARACTERIZACIÓN DE CLONES LINFOIDES B Y T EN SUJETOS SANOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE FACTORES DE RIESGO DE PROGRESIÓN A LEUCEMIA Y DE MUERTE PRECOZ EN LA POBLACIÓN GENERAL"

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

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

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

En los proyectos del grupo para los que se solicita la ayuda nos proponemos analizar en profundidad el impacto de la presencia de pequeños clones de leucocitos (o sus productos) –que se detectan en una proporción significativa de la población general adulta– en el riesgo de progresión a un tumor maligno, a padecer infecciones graves y/o muerte precoz, a través del análisis de las características genéticas de las células clonales y de su capacidad replicativa, y de los perfiles de alteración inmunitaria de los sujetos portadores de dichos clones.

Las tareas específicas que realizará el Titulado Universitario serán las siguientes:

- 1.- Apoyo en los estudios de detección (mediante técnicas novedosas de mayor sensibilidad que las convencionales) del componente monoclonal en más de 1000 muestras de suero/plasma almacenada, procedentes de sujetos sanos adultos de la población generala.
- 2.- Caracterización genómica de los clones linfoides previamente purificados a partir de la sangre de sujetos portadores de dichos clones, mediante la aplicación de paneles novedosos (EuroClonality) que permiten hacer un análisis de la secuencia del receptor de los linfocitos clonales, a la vez que detecta mutaciones y variaciones en el número de copias.
- 3.- Apoyo en el análisis multi-ómico de la expresión génica y del repertorio IGHV del receptor de células B individuales circulantes en sangre, de distintos compartimentos madurativos purificados de sujetos portadores (vs no portadores) de clones linfoides B circulantes.
- 4.- Cuantificación de la historia de replicación de diferentes poblaciones linfoides B mediante el método de cuantificación de los segmentos de ADN circular "kappa-deleting recombination excision circles" (KRECs) por PCR cuantitativa a tiempo real (Rq-PCR), con el fin de determinar la "edad" replicativa de las células B.
- 5.- Apoyo en el análisis de la distribución de numerosas subpoblaciones inmunitarias de sangre de los sujetos del estudio (portadores y no portadores de clones circulantes) mediante programas específicos de análisis manual y automático de datos de citometría
- 6.- Apoyo en la organización, interpretación y presentación de los datos generados.

El personal técnico recibirá la formación técnica y analítica necesaria para el desempeño de las tareas propuestas, utilizando aproximaciones vanguardistas, muchas de ellas desarrolladas dentro de un grupo

de investigación de reconocida trayectoria nacional e internacional, bajo la supervisión de personal altamente cualificado, responsable directo de su formación. Además, recibiría formación en el diseño de ensayos y estrategias estandarizadas por citometría de flujo de >50 parámetros como usuario avanzado de citómetros de flujo de última generación (por ejemplo, citómetros espectrales), únicos en el ámbito local y regional. El contratado tendrá además la oportunidad de capacitarse y adquirir experiencia en análisis multiómico (estudios genómicos y transcriptómicos) a nivel de célula individual. Toda esta formación de vanguardia a su vez otorgará un gran valor añadido para el futuro profesional posterior de la persona que se incorpore.

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

El grupo UIC151 / GIR "Citómica" está adscrito al Departamento de Medicina de la Facultad de Medicina (Campus Miguel de Unamuno), y al Centro de Investigación del Cáncer.

Localización del puesto de trabajo.-

Laboratorio de "Prevención y Detección Precoz de Leucemia" ubicado en la Planta Sótano-3 del Centro de Investigación del Cáncer, en el que el GRUPO DE INVESTIGACIÓN solicitante -GIR Citómica y Unidad de Investigación Consolidada de Castilla y León (UIC 515), dirigido por el Prof. Orfao- desarrolla las actividades relacionadas con los 3 proyectos de investigación para los cuales se solicita el apoyo del Titulado Superior. El laboratorio dispone de zonas de procesamiento de muestras, equipos, ordenadores para el análisis de datos, y análisis genómicos avanzados mediante técnicas moleculares, incluidos análisis en célula individual. Cuenta con varios citómetros de flujo de última generación, que permiten la evaluación de >50 parámetros en millones de células por medición (citómetros de flujo espectrales), único a nivel regional, que posiciona el servicio en la vanguardia de nuestro campo; dispone tanto de citómetros espectrales analizadores como separadores, para el desarrollo de las tareas asociadas a las líneas de investigación del grupo. Por otra parte, para los estudios de análisis multiómico del transcriptoma en célula individual, dispone de un equipo Rapsody (BDB).

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

1.- PROYECTO INTERNACIONAL: "Early Cancer Research Initiative Network on Monoclonal B lymphocytosis" ECRIN-M3. Accelerator Award granted by Cancer Research UK (UK), Associazione italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC, Italia) and Asociación Española Contra el Cáncer (AECC). 2020-2027 (5.515.505 €). Coordinador del Proyecto e IP del grupo español: Alberto Orfao.

Institución beneficiaria: FICUS (fundación de Centro Mixto de la USAL)

2.- PROYECTO NACIONAL: "Characterization of B-cell clones and their immune microenvironment in MBL, IgM MGUS and non-IgM MGUS for the identification of risk of progression and early death in general population". Instituto de Salud Carlos III (PI25-01540; 377.500 €). 2025-2027. IP: Alberto Orfao.

Institución beneficiaria: IBSAL (del cual la USAL es una de las entidades que lo componen)

3.- PROYECTO REGIONAL: "Impacto en la inmunidad humoral de la población general adulta de la linfocitosis B monoclonal (MBL), linfocitosis T monoclonal (T-CUS), gammapatía monoclonal (MGUS) y hematopoyesis clonal de pronóstico indeterminado (CHIP)". Consejería Educación, Junta de Castilla y León, (JCYL-SA207P23; 180.000 €). 2024-2027. IP: Alberto Orfao.

Institución beneficiaria: USAL

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Alberto Orfao de Matos

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO AL CENTRO DE INVESTIGACIÓN PARA LA GOBERNANZA GLOBAL

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Derecho
Grado en Ciencias Políticas y de la Administración
Grado en Criminología
Grado en Global Studies
Grado en Administración y Dirección de Empresas
Grado en Economía

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

- Asistencia en la solicitud y gestión de proyectos de investigación solicitados por el Centro.
- Asistencia en la gestión de los espacios y puestos de investigación de los que dispone el Centro.
- Tareas generales de gestión administrativa (redacción de documentos, gestión de facturas, gestión de las comunicaciones del Centro).
- Gestión de las redes sociales del Centro.
- Asistencia en actividades de formación y divulgación de la investigación promovidos por el Centro y las titulaciones oficiales asociadas al mismo (asistencia técnica, grabación, realización de fotografías, divulgación de las actividades).
- Asistencia en el inventariado, la vigilancia y la conservación de los bienes materiales inventariados a favor del Centro.
- Atención al público y supervisión de espacios.

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.

Localización del puesto de trabajo.-

Facultad de Derecho, Campus Miguel de Unamuno, s/n. Seminario So5 (Planta Jardín).

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

Título: Cumplimiento normativo y protección penal de la Administración Pública

- Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
- Duración: 01/09/2023-31/08/2027
- Investigador responsable: Rodríguez-García , N.
- Referencia: PID2022-138775NB-100
- Cantidad: 50.000 €

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Nicolás Rodríguez García

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO EN NEUROBIOQUÍMICA

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Biología
Grado en Biotecnología
Grado en Bioquímica
Grado en Farmacia
Grado en Medicina
Grado en Ciencias Biomédicas
Grado en Química
Grado en Biomedicina

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

- Mantenimiento de cultivos de células neurales, incluidas: neuronas, astrocitos, microglía, células endoteliales, células de glioma y organoides de glioma
- Estudio de tumores cerebrales en modelos in vitro, ex vivo e in vivo
- Técnicas de bioquímica, biología molecular y celular comunes: inmunohistoquímica, inmunocitoquímica, Western blot, RT-PCR, etc.
- Microtomía, procesamiento de muestras cerebrales, análisis y cuantificación mediante microscopía convencional, confocal, célula viva y light sheet
- Elaboración de soluciones de uso común y tareas de organización comunes en un laboratorio de neurobioquímica.

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

Instituto de Neurociencias de Castilla y León (INCyL) (<http://www-incyl.usal.es/>).

Localización del puesto de trabajo.-

Laboratorio 15 – INCYL, GIR Neurobioquímica UIC 013.

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

1. Exploring microenvironment changes driven by TAT-Cx43 peptide in the neurovascular unit to target glioblastoma (GlioTarget)
Código: H2020-MSCA-COFUND-2020
Entidad Financiadora: UNIÓN EUROPEA
Investigador Principal: Miriam Jaraíz Rodríguez, María Aránzazu Taberero Urbieta.
Periodo de ejecución: 08/07/2024 - 07/01/2027
2. Estudio de nuevas aplicaciones y avances del péptido inhibidor de Src, TAT-Cx43, en la terapia contra tumores cerebrales
IPs: Arantxa Taberero y Fernando Sánchez Juanes Consejería de Educación JCYL. Fondos FEDER.
30 de agosto de 2024 al 28 de febrero de 2028
SA212P24
3. Unidad de Excelencia IBRAINS-IN-CYL

Programas Estratégicos de Investigación ejecutados por las Estructuras de Investigación de Excelencia de la JCYL cofinanciadas por el FEDER.

Manuel Sánchez Malmierca (IP responsable). IPs garantes: Rubén Deogracias, Laura Calvo, Maruan Hijazi, Jorge Valero, Enrique L. Poveda, Juan I. Arribas, Arantxa Tabernero

11 de diciembre de 2024 al 10 de diciembre de 2028

CLU-2023-1-0

4. Intraoperative tumour sequencing for personalized loco-regional drug combination therapy against glioblastoma recurrences. SeqPerGlio.

European Union. TRANSCAN-3. ERA-NET.

Chiariello, Mario (coordinator). PI: Tabernero, Arantxa. (INCYL). University of Salamanca. Salamanca, Spain.

1/10/2025-30/09/2028

TRANSCAN2024-2930-062

5. Targeting the peritumoral brain zone with TAT-Cx43-based therapies to fight against GBM recurrence. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. PID2024-161871OB-I00. 01/09/2025 - 31/08/2028. P.I.: Aránzazu Tabernero Urbieto.

6. Centro en Red de Medicina Regenerativa y Terapia Celular de Castilla y León. Junta de Castilla y León. P.I.: Aránzazu Tabernero Urbieto. 01 de octubre de 2024 al 30 de septiembre de 2025 (12 meses).

7. Escalando en la madurez tecnológica de TAT-Cx43, un nuevo y prometedor inhibidor de SRC para el tratamiento del glioblastoma. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. PDC2025-165304-I00. 01/02/2026 - 31/01/2028. P.I.: Aránzazu Tabernero Urbieto

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Aránzazu Tabernero Urbieto

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

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

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar 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 de la unidad de excelencia y del instituto relativas a los proyectos a los que se vincula la plaza, de manera concreta, sus tareas serán las siguientes:

- Colaborará en las tareas técnicas de la actividad investigadora de la Unidad de Excelencia.
- Participará de forma activa con los diferentes grupos de investigación, aliviando la carga técnica de los investigadores y ayudando a implementar procedimientos y metodologías específicas.
- Apoyo administrativo durante el diseño, ejecución y justificación de proyectos de investigación.
- 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.
- El técnico facilitará la aplicación de los resultados de las investigaciones, promoviendo la transferencia de conocimiento hacia las empresas y adaptando las innovaciones a las demandas del mercado, fortaleciendo así la relación del IME con el tejido empresarial de Salamanca y Castilla y León.
- Ayudará en las tareas de divulgación de los resultados de investigación, colaborando en la difusión de avances a través de publicaciones, presentaciones y comunicaciones.

- El técnico velará por el correcto funcionamiento de los equipos y tecnologías disponibles en el IME, tan necesarias para una investigación de calidad. El técnico se encargará de la gestión y uso de este equipamiento, fomentando las sinergias entre los grupos de investigación del IME y garantizando la fiabilidad de los resultados.
- 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.
- 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).

Localización del puesto de trabajo.-

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

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

- El reto de combinar tecnología, capital humano y sostenibilidad en una distribución comercial inteligente, liderado por Álvaro Garrido Morgado, donde 3 de los 4 miembros del equipo investigador son Jennifer Martínez Ferrero y Lucía Muñoz Pascual. Este proyecto cuenta con un presupuesto de 40. 000€ financiado por la Fundación Ramón Areces y un periodo de ejecución desde el 15/09/2025 al 14/10/2028.

- Variabilidad climática y cambios en la biodiversidad en el margen Ibérico durante el Neógeno (PID2024-158309NB-I00), liderado por Jose Abel Flores Villarejo. Este proyecto cuenta con un presupuesto de 131. 250€ financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación y un periodo de ejecución desde el 01/09/2025 al 31/08/2028.

- REVIVE: Restoring Ecosystems in the Face of Depopulation Via Innovation & Entrepreneurship (2025-1-DK01-KA220-HED-000357707), liderado por Víctor Javier Colino Rabanal. Este proyecto cuenta con un presupuesto de 40.305 € financiado por la Comisión Europea y un periodo de ejecución desde el 01/09/2025 al 31/08/2028.

- Unidad de Excelencia Gestión Económica para la Sostenibilidad (CLU-2025-2-03), liderado por Jennifer Martínez Ferrero. Este proyecto cuenta con un presupuesto de 450. 000€ financiado por la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León y un periodo de ejecución desde el 17/07/2025 al 16/07/2027.

- Organización de empresas y marketing (SA070G24), liderado por Javier González Benito, donde 17 de los 25 miembros del equipo investigador son de GECOS y todos son del IME. Este proyecto cuenta con un presupuesto de 12. 000€ financiado por la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León y un periodo de ejecución desde el 01/01/2025 al 31/12/2027.

- Teachers' Haven Academy for promoting professional Versatility, inner Equilibrium and Networking - Teachers' HAVEN, liderado por Eva Lahuerta. Este proyecto cuenta con un presupuesto de 127. 120,21 € financiado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comisión Europea y un periodo de ejecución desde el 01/04/2025 al 31/03/2028.

- LCA Care: Collect, Analyse, Report and Evolve for eco-innovative SMEs (2024/00170/001), liderado por Gustavo Lanelongue Nieto, donde 2 de los 3 miembros del equipo investigador son Javier González Benito y Carmen González Zapatero Redondo. Este proyecto cuenta con un presupuesto de 192. 214€ financiado por la Comisión Europea y un periodo de ejecución desde el 01/03/2024 al 28/02/2027.

- IBERLONGEVA (2024/00202/001), liderado por Óscar González Benito, donde 2 de los 3 miembros del equipo investigador son Javier González Benito y Carmen González Zapatero Redondo. Este proyecto cuenta con un presupuesto de 950.719,5 € financiado por la INTERREG VI A España Portugal (2021-2027) y un periodo de ejecución desde el 01/01/2024 al 31/12/2026.

- La transformación económica y social de la empresa para ser sostenible en una era disruptiva (2023/00239/001), liderado por Gustavo Lannelongue Nieto e Ignacio Requejo Puerto, donde 6 de los 19 miembros del equipo investigador son Jesús Galende, Lucía Muñoz, Isabel Suárez, Luis Vázquez, Javier González Benito y Carmen González Zapatero Redondo. Este proyecto cuenta con un presupuesto de 76.000€ financiado por la Agencia Estatal de Investigación y un periodo de ejecución desde el 01/09/2023 al 31/08/2026.

- Tendencias y desafíos en la distribución comercial: optimizando estrategias, canales e interacciones (2024/00255/001), liderado por Óscar González Benito y María Mercedes Martos Partal, donde 4 de los 6 miembros del equipo investigador son Rosa María Hernández Maestro, Pablo Antonio Muñoz Gallego, Álvaro Garrido Morgado, Marta Nieto García. Este proyecto cuenta con un presupuesto de 75.000€ financiado por la Agencia Estatal de Investigación y un periodo de ejecución desde el 01/09/2024 al 31/08/2027.

- Género y liderazgo: Hacia una estrategia de gestión y Transparencia sostenible (2021-122419OB-I00), liderado por Emma Garcia Meca y Jennifer Martínez Ferrero, donde 1 de los 7 miembros del equipo investigador es Beatriz Cuadrado Ballesteros. Este proyecto cuenta con un presupuesto de 63.525 € financiado por la Ministerio de Ciencia e Innovación y un periodo de ejecución desde el 01/09/2022 al 01/06/2026.

- OET_DURIUS "Diseño del Observatorio Ecológico Transfronterizo del Corredor Duero-Douro" (2024/00024/001), liderado por Víctor Javier Colino Rabanal. Este proyecto cuenta con un presupuesto de 140.826,26 € financiado por la INTERREG VI A España Portugal (2021-2027) y un periodo de ejecución desde el 1/1/2024 al 31/12/2026.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Jennifer Martínez Ferrero

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN EL GIR "TRADUCCIÓN, IDEOLOGÍA, CULTURA"

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Traducción e Interpretación

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

El personal técnico de apoyo desempeñará, entre otras, las siguientes funciones:

- Recopilación de materiales de referencia emitidos por instituciones, organismos, asociaciones y otras entidades que puedan ser de utilidad para la investigación llevada a cabo por los miembros del GIR, mediante el manejo de las credenciales y las claves de gasto correspondientes.
- Apoyo en la facturación y la gestión presupuestaria del GIR: contacto con las diferentes unidades de la Universidad de Salamanca (Agencia de Gestión de la Investigación, Relaciones Internacionales, Escuela de Doctorado, etc.) para la supervisión de estados de cuentas, gastos suplidos y otras gestiones relacionadas con los fondos de los que disponga el grupo.
- Colaboración en la preparación de publicaciones y materiales por parte del grupo. Entre otras tareas, se incluye la actualización en lo que respecta a los criterios emitidos por ANECA y otras entidades reconocidas sobre los indicios de calidad y el potencial impacto de la difusión de resultados.
- Actualización del repositorio institucional GREDOS, perteneciente a la Universidad de Salamanca, en lo que respecta a la difusión de resultados en acceso abierto y a la promoción del grupo de investigación.
- Colaboración en la organización de eventos concebidos como acciones de divulgación de la Investigación en las redes interinstitucionales de las que forma parte el grupo o sus miembros.
- Gestión de altas, bajas o modificaciones en lo que respecta a la composición del grupo.
- Actualización de la página web propia del grupo y supervisión de los portales relacionados con él en la plataforma de producción científica de la USAL.
- Apoyo en la petición de financiación por medio de convocatorias competitivas.

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

Facultad de Traducción y Documentación.

Localización del puesto de trabajo.-

Facultad de Traducción y Documentación.

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

ATLAS "Saving the unsavable? Power asymmetries and the activist potential of self-translation for sustaining minorised languages and cultures" HORIZON-MSCA-2023-PF-01 (U152)

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

M.^a del Carmen África Vidal Claramonte

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO PARA LA UNIDAD DE IMAGEN MOLECULAR DEL SERVICIO DE ISÓTOPOS RADIOACTIVOS Y RADIOPROTECCIÓN -NUCLEUS (UNIVERSIDAD DE SALAMANCA -USAL): CONTROL Y MANEJO DE IRRADIADOR BIOLÓGICO, EQUIPO IVIS Y MICRO TOMOGRAFÍA COMPUTERIZADA

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Biología
Grado en Biotecnología
Grado en Farmacia
Grado en Medicina
Grado en Ciencias Biomédicas

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

Tareas y Responsabilidades:

- I. Gestión del equipo de irradiación biológica con fuente de Cesio de alta actividad.
 - a) Protocolos de irradiación de muestras biológicas (células) y pequeños animales de experimentación.
 - b) Gestión de pruebas de control del equipo.
- II. Gestión del equipo de imagen IVIS para visualización y seguimiento no invasivo de procesos biológicos en animales vivos.
 - a) Supervisión del equipo IVIS y control de protocolos de trabajo con pequeños animales de experimentación.
 - b) Control y registro de utilización por los investigadores.
- III. Gestión del equipo de micro tomografía computerizada para análisis de imagen.
 - a) Protocolos de anestesia en pequeños animales de experimentación.
 - b) Manejo y utilización del software del equipo.
 - c) Manejo y utilización del software de análisis de imagen "Image j" y "3D slicer"
- IV. Tareas de gestión y aseguramiento de la Calidad.
 - a) Gestión de registro de usuarios y de actividades realizadas.
 - b) Colaboración en el análisis de resultados y asesoramiento sobre la viabilidad de las distintas técnicas aplicadas.
 - c) Participación activa en la gestión del servicio, asegurando la trazabilidad y mejora continua.

El plan de incorporación incluye un periodo de formación intensiva supervisado por expertos del servicio, orientado a la adquisición de competencias técnicas avanzadas.

Esta experiencia no solo garantiza un aprendizaje especializado en tecnologías punteras, sino que proporciona un valor añadido diferencial y una ventaja competitiva de gran impacto para su futura trayectoria profesional en el sector biotecnológico.

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

Servicio de Isótopos Radioactivos y Radioprotección. Unidad de Imagen Molecular-Nucleus/USAL.

Localización del puesto de trabajo.-

Edificio Departamental. Avda. del Campo Charro S/N. 37007 Salamanca.

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

Servicio NUCLEUS de apoyo a la investigación de la Universidad de Salamanca. Servicios Centrales de Investigación de la USAL.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Javier Borrajo Sánchez

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO EN CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE LA INMUNIDAD VEGETAL Y ESTRATEGIAS DE BIOCONTROL EN CEREALES

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Biología
Grado en Biotecnología
Grado en Ciencias Agrarias y Bioeconomía
Grado en Bioquímica

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

Para dar respuesta a los objetivos de los proyectos SA192P23, TANGO y DUREMIST, el técnico realizará las siguientes actividades:

- Mantenimiento de cultivos fúngicos (Trichoderma) y ensayos de infección con el oídio del trigo.
- Técnicas rutinarias de biología molecular: Extracción y purificación de ADN/ARN de muestras vegetales y fúngicas. Realización de PCR, RT-qPCR para cuantificación de expresión génica. Preparación de muestras para genotipado y secuenciación.
- Gestión de ensayos de invernadero y cámaras de cultivo. Siembra, trasplante y mantenimiento de las colecciones de variedades locales de trigo.
- Mantenimiento del laboratorio y procesado de muestras. Preparación de medios de cultivo y soluciones, gestión de stocks, y procesado de muestras para diversos análisis (p. ej. actividades enzimáticas) y de microscopía.

Este apoyo técnico especializado es determinante para la ejecución de los tres proyectos asociados, permitiendo la validación experimental de estrategias de biocontrol y el uso de la resistencia innata del trigo contra sus enfermedades. El resultado final será la reducción del uso de agroquímicos en el campo, cumpliendo con las directrices de sostenibilidad del Pacto Verde Europeo.

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

Instituto Universitario de Investigación en Agrobiotecnología (CIALE).

Localización del puesto de trabajo.-

GIR Control biológico y Fitopatología Molecular, Laboratorio 2.

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

1 Proyecto SA192P23. "Deciphering Trichoderma priming in plants: the role of miRNAs in wheat defense against biotrophic pathogens". Junta de Castilla y León. Función: co-solicitante. IPs: Enrique Monte/Javier Sánchez Martín. 2024-2027. 180.000 €.

2 Proyecto PID2022-142651OA-I00 "Two-way association genomics of the wheat-powdery mildew pathosystem for durable disease" (TANGO). Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Javier Sánchez Martín. 201.250,00 €. Función: IP.

3 Proyecto CNS2025-166857 "Doble especificidad del gen de resistencia Pm4 contra el oídio y el brusone del trigo" (DUREMIST). Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Javier Sánchez Martín. 199.803,00 €. Función IP. Concedido, comienzo en abril de 2026.

4 Proyecto 0404_AQUAHUB_6_E. "Optimización del uso del agua y suelo para la gestión sostenible de cultivos tradicionales en regiones de montaña". Programa Interreg VI-A España-Portugal (POCTEP) 2021-2027. Financiado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). Función: Investigador colaborador (5%).

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Javier Sánchez Martín

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO EN DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE MODELOS PARA LA DESCARBONIZACIÓN INDUSTRIAL

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Ingeniería Química

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

La industria química y de procesos debe transformar su forma de operar reduciendo su dependencia de material de origen fósil, no solo como materia prima, sino también como fuentes de energía. La electrificación y la producción de electricidad y vapor a partir de fuentes renovables afectará a la estructura de los actuales procesos químicos. El técnico trabajará en su desarrollo en las siguientes tareas específicas:

- La caracterización de los recursos renovables de cara a su integración como fuentes de calor y electricidad.
- Desarrollo y validación de modelos para la operación de unidades que emplean como fuentes de energía servicios (electricidad y calor) de fuente no fósil.
- Modificación de procesos empleando como fuentes de energía aquellas no fósiles. Diseño y operación de los mismos.
- Diseño de estrategias de implementación de las nuevas tecnologías y su impacto social.

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

Departamento de Ingeniería Química y Textil. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad de Salamanca.

Localización del puesto de trabajo.-

Facultad de Ciencias Químicas. Universidad de Salamanca.

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

- Estrategias integrales de defosilización hacia una nueva y sostenible industria química y de procesos. MICIN. PID2023-146231OB-I00, 01 de septiembre de 2024 al 31 de agosto de 2028.
- Diseño de una herramienta computacional para la implementación de la economía circular en la cadena de valor del sector agroindustrial. SA085P24. J Castilla y León. 30/08/2024- 28/02/2028.
- Valorización de fibras naturales residuales para usos constructivos como fuente sostenible de biomateriales y herramienta de secuestro de CO₂. 1/01/2026- 31/12-2028. 1386_FibNat_2_E IP Mariano Martín € Interreg POCTEP.
- Fortalecimiento de las capacidades de investigación e innovación transfronterizas impulsando la creación de biorrefinerías multiproducto innovadoras y sostenibles mediante la puesta en valor de subproductos vitivinícolas infrautilizados 1/01/2026- 31/12-2028 0443_BIOVINO_II_6_E IP Mariano Martín.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Mariano Martín Martín

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO EN EL SERVICIO GENERAL DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Química
Grado en Ingeniería Química
Grado en Biología
Grado en Farmacia
Grado en Ciencias Ambientales

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

Tareas y Responsabilidades:

- Recepción de muestras y comprobación de la solicitud.
- En el caso de muestras preparadas por el usuario se comprueba que esta cumpla con los requisitos exigidos para la realización de los experimentos solicitados de acuerdo con la Normativa del Servicio, recogida en la Guía para el envío de muestras, que se puede descargar de la página web del Servicio: G-MURM-Ed3.
- Colaboración en el mantenimiento de los instrumentos del Servicio: Relleno de Nitrógeno líquido (semanal) y Helio líquido (trimestral). El manejo de líquidos criogénicos y su transferencia es una de las tareas más delicadas relacionada con el mantenimiento de imanes superconductores.
- Mejorar la automatización, en función del usuario y de las muestras.
- Diseño de experimentos compuestos para el uso en el sistema de automatización (iconNMR) adecuados los estudios en el campo de la determinación estructural de compuestos orgánicos, estudios relacionados con el encapsulamiento de fármacos antitumorales en un anfitrión, que suele ser una ciclodextrina o una ciclodextrina modificada.
- Desarrollar el protocolo necesario para el análisis de muestras biológicas: Preparación de las muestras, optimización de parámetros. Aunque la mayoría de estos estudios hacen referencia a la salud y/o enfermedades de seres humanos, estas técnicas pueden aplicarse a animales, plantas y microorganismos y por tanto tienen influencia en otros campos como la agricultura, la producción de alimentos y el medioambiente.

El plan de incorporación incluye un periodo de formación intensiva supervisado por la responsable del servicio, orientado a la adquisición de competencias técnicas avanzadas.

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

Facultad de Ciencias Químicas (plaza de los Caídos s/n, 37008, Salamanca)

Localización del puesto de trabajo.-

Servicio de Resonancia Magnética Nuclear-Nucleus (Servicios de Apoyo a la Investigación de la Universidad de Salamanca). Sótano del Módulo A de la Facultad de Ciencias Químicas.

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

Servicios Centrales de Investigación de la USAL. Servicio General de Resonancia Magnética Nuclear.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Anna Matilde Lithgow Bertelloni

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

1.-Nombre del puesto.- USAL-10-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, EPIGENÉTICA Y ANÁLISIS DE CÉLULA ÚNICA

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar 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.-

Tareas y Responsabilidades:

I. Gestión de muestras y Secuenciación convencional.

- a) Protocolos de purificación, cuantificación y manipulación de ácidos nucleicos (ADN/ARN).
- b) Procesamiento y análisis de muestras para secuenciación capilar convencional.

II. Secuenciación de Nueva Generación (NGS) y Célula Única.

- a) Construcción de bibliotecas para NGS utilizando técnicas de vanguardia: generación de amplicones, fragmentación enzimática/mecánica, captura de mRNA y aislamiento de microRNAs.
- b) Preparación y procesamiento de muestras de célula única, garantizando la viabilidad celular para estudios de alta resolución.
- c) Preparación especializada de librerías para NGS enfocadas en transcriptómica y epigenética de célula única.
- d) Implementación de protocolos avanzados de estudio de la cromatina y regulación génica mediante ATAC-Seq y CUT&TAG.

III. Tecnologías de caracterización genética de última generación.

- a) Diseño, amplificación y análisis de ácidos nucleicos mediante PCR digital en gotas para la detección absoluta de dianas moleculares.
- b) Protocolos de análisis de alteraciones puntuales mediante SuperRCA (Super Rolling Circle Amplification).

IV. Tareas de gestión y aseguramiento de la Calidad.

- a) Operación técnica de secuenciadores de última generación y ejecución del análisis primario de datos (base calling, métricas de calidad).
- b) Colaboración en el análisis de resultados y asesoramiento sobre la viabilidad de las distintas técnicas aplicadas.
- c) Participación activa en el sistema de gestión de calidad bajo la norma ISO 9001, asegurando la trazabilidad y mejora continua del servicio.

El plan de incorporación incluye un periodo de formación intensiva supervisado por expertos del servicio, orientado a la adquisición de competencias técnicas avanzadas.

Esta experiencia no solo garantiza un aprendizaje especializado en tecnologías punteras, sino que proporciona un valor añadido diferencial y una ventaja competitiva de gran impacto para su futura trayectoria profesional en el sector biotecnológico.

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

Servicio de Secuenciación de ADN-Nucleus/USAL.

Localización del puesto de trabajo.-

Edificio I+D+i. Calle Espejo 2. 37007 SALAMANCA.

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

Servicios Centrales de Investigación de la USAL: Servicio de Secuenciación de ADN-NUCLEUS.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

María Jara Acevedo

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO DEL SERVICIO DE DIFRACCIÓN DE RAYOS X DE LA USAL

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Farmacia
Grado en Geología
Grado en Química

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

- Preparación de muestras para difracción de Rayos-X de monocristal.
- Preparación de muestras para difracción de Rayos-X de polvo.
- Preparación de muestras para microfluorescencia de Rayos-X.
- Obtención y tratamiento de datos de difracción de Rayos-X de monocristal.
- Obtención y tratamiento de datos de difracción de Rayos-X de polvo.
- Obtención y tratamiento de datos de a microfluorescencia de Rayos-X.

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

Facultad de Ciencias y Ciencias Químicas.

Localización del puesto de trabajo.-

Laboratorio de Difracción de rayos-X.

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

El servicio de Difracción de Rayos-X está adscrito a los Servicios Centrales de Investigación de la universidad de Salamanca.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Mercedes Suárez Barrios

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO EN BIOINFORMÁTICA Y ANÁLISIS DE DATOS GENÓMICOS

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Biología
Grado en Biotecnología
Grado en Bioquímica
Grado en Biomedicina
Grado en Bioingeniería
Grado en Bioinformática
Grado en Ingeniería Informática
Grado en Ciencia de Datos

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

A. Análisis de datos ómicos y NGS

- Procesamiento de datos de secuenciación: ejecución y optimización de pipelines de análisis para RNA-seq (Bulk y Single-cell) y DNA-seq (WES/WGS).
- Identificación de variantes: detección de mutaciones, variaciones en el número de copias y análisis de expresión diferencial para la caracterización de modelos tumorales.
- Integración de datos multi-ómicos: desarrollo de flujos de trabajo para integrar resultados genómicos, transcriptómicos y proteómicos.

B. Desarrollo de software

- Scripts de análisis: programación en R y/o Python para la automatización de análisis estadísticos y la generación de informes técnicos.
- Visualización avanzada: Creación de gráficos estáticos e interactivos de alta calidad para publicaciones y presentaciones científicas.

C. Gestión de infraestructura digital y datos

- Administración de bases de datos: organización y mantenimiento del repositorio digital de datos del laboratorio.
- Curación de datos públicos: descarga y procesamiento de datos de repositorios internacionales abiertos (TCGA, GEO) para estudios comparativos con los modelos del laboratorio.
- Soporte computacional: asesoramiento técnico a los investigadores en el diseño experimental y gestión del almacenamiento en servidores o clusters (HPC).

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

Campus Miguel de Unamuno, Departamento de Microbiología y Genética, Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer.

Localización del puesto de trabajo.-

Centro de Investigación del Cáncer, Laboratorio 18.

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

101220473–NEXT-CRC–ERC-2025-STG: Next-generation colorectal cancer microecosystems for the discovery of microbiome-driven immunotherapies in personalized settings. European Research Council (ERC) Starting Grant. L. Francisco Lorenzo-Martín. 01/01/2026-31/12/2030. 1,497,500 €. Principal Investigator.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Luis Francisco Lorenzo Martín

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN CLOUD COMPUTING Y ARQUITECTURAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (NOUS)

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Ingeniería Informática
Grado en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial
Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Grado en Matemáticas

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

- Apoyo en el diseño y despliegue de infraestructuras de computación en la nube (Cloud) y en el borde (Edge) para el procesamiento eficiente de algoritmos de IA.
- Colaboración en la optimización de arquitecturas de microservicios y contenedores para el soporte de plataformas de análisis de datos masivos.
- Asistencia en la implementación de protocolos de escalabilidad y alta disponibilidad en entornos híbridos de computación.
- Soporte técnico en la integración de modelos de aprendizaje automático dentro de entornos productivos de Cloud Computing.
- Participación en la validación de rendimiento (benchmarking) de las soluciones desarrolladas y elaboración de documentación técnica y manuales de despliegue.

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

Facultad de Ciencias. Departamento de Informática y Automática / Grupo de Investigación BISITE.

Localización del puesto de trabajo.-

Edificio Multiusos I+D+I, Calle Espejo s/n, Salamanca.

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

Referencia: HORIZON-CL4-2023-DATA-01.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Javier Prieto Tejedor

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO EN SEPARACIÓN CELULAR

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Biología
Grado en Farmacia
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:

- Recepción y registro de muestras biológicas.
- 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 citómetros de flujo separadores convencionales (FACSAria y FACSAria III -BDB-) y espectral (AuroraCS -Cytek-).
- Manejo de programas de adquisición de datos, análisis y separación celular por citometría de flujo (FACSDiVa -BDB-, SpectrofloCS -Cytek-).
- 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.

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 tanto del manejo del citómetro de flujo convencional FACSAria -BDB-, como del citómetro de flujo espectral Aurora CS -Cytek-. Este último equipo fue 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 el número de poblaciones que se pueden separar a la vez, pasando de cuatro, que permiten los citómetros convencionales, a seis; también permite aumentar considerablemente el número de fluorocromos analizables en una misma célula, llegando a analizar hasta 40 parámetros frente a los 11 de los citómetros convencionales.

El plan de incorporación incluye un periodo de formación intensiva supervisado por expertos del servicio, orientado a la adquisición de competencias técnicas avanzadas.

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

Servicio Separación Celular NUCLEUS-USAL.

Localización del puesto de trabajo.-

Edificio I+D+i. Calle Espejo 2. 37007 SALAMANCA.

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

Servicios Centrales de Investigación de la universidad de Salamanca.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Andrés C. García Montero

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO A LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO DE LA UNIDAD DE EXCELENCIA "UNIDAD DE PRODUCCION AGRICOLA Y MEDIOAMBIENTE" (AGRIENVIRONMENT) Y, POR EXTENSIÓN, DEL INSTITUTO HISPANO LUSO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS (CIALE)

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural
Grado en Biotecnología
Grado en Biología
Grado en Ingeniería Agroalimentaria
Grado en Ciencias Agrarias y Bioeconomía

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 de la unidad de excelencia y del instituto relativas a los proyectos a los que se vincula la plaza, de manera concreta, sus tareas serán las siguientes:

- Colaborará en las tareas técnicas de la actividad investigadora de la Unidad de Excelencia.
- Participará de forma activa con los diferentes grupos de investigación, aliviando la carga técnica de los investigadores y ayudando a implementar procedimientos y metodologías específicas.
- Apoyo administrativo durante el diseño, ejecución y justificación de proyectos de investigación.
- Desarrollo de diferentes planes y ejecución de contacto con empresas, para conocer sus necesidades, y así poner en marcha el desarrollo de un laboratorio de innovación (living lab) 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.
- El técnico facilitará la aplicación de los resultados de las investigaciones, promoviendo la transferencia de conocimiento hacia las empresas y adaptando las innovaciones a las demandas del mercado, fortaleciendo así la relación del CIALE con el tejido empresarial de Salamanca y Castilla y León.
- Ayudará en las tareas de divulgación de los resultados de investigación, colaborando en la difusión de avances a través de publicaciones, presentaciones y comunicaciones.
- El técnico velará por el correcto funcionamiento de los equipos y tecnologías disponibles en el CIALE, tan necesarias para una investigación de calidad. El técnico se encargará de la gestión y uso de este equipamiento, fomentando las sinergias entre los grupos de investigación del CIALE y garantizando la fiabilidad de los resultados.
- Apoyo en la organización de eventos y foros de discusión universidad-empresa en el marco de las iniciativas de la unidad y el Instituto.

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

Instituto de Investigación en Agrobiotecnología (CIALE).

Localización del puesto de trabajo.-

C/ Del Duero, 12; Campus Villamayor-Parque Científico; 37185 Villamayor (Salamanca), España.

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

A continuación se enumeran algunos de los proyectos a los que el técnico de apoyo dará soporte:

- Potencial tecnológico y bioactivo de polifenoles y otros componentes de la uva y el vino (SA106P24), liderado por Celestino Santos Buelga y María Teresa Bailón Escribano. Este proyecto cuenta con un presupuesto de 180.000 € financiado por la CONSEJERIA DE EDUCACIÓN y un periodo de ejecución desde el 30/08/2024 al 28/02/2028.
- Papel de los antocianos y sus metabolitos en la prevención del deterioro cognitivo (PID2023-151638OB-I00), liderado por Celestino Santos Buelga y Ana María González Paramás. Este proyecto cuenta con un presupuesto de 200.000 € financiado por la AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN y un periodo de ejecución desde el 01/09/2024 al 31/08/2027.
- Valorization of food waste: Recovery and encapsulation of phenolic compounds and food fortification (Waster2Health). USAL4EXCELLENCE" University of Salamanca Programme to Foster Research Excellence" (H2020-MSCA-COFUND-2020), liderado por Celestino Santos Buelga y Sayantani Dutta. Este proyecto cuenta con un presupuesto de 183.900 € financiado por la UNIÓN EUROPEA y un periodo de ejecución desde el 18/03/2024 al 17/09/2026.
- Funcionalidad tecnológica de polisacáridos de origen microbiano y vegetal para modular características sensoriales y procesos oxidativos de vinos tintos (PID2021-127126OB-C21), liderado por María Teresa Bailón Escribano e Ignacio García Estévez. Este proyecto cuenta con un presupuesto de 183.900 € financiado por la AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN y un periodo de ejecución desde el 01/09/2022 al 31/08/2026.
- Future of plant-based food: Bridging the gap of new proteins and FLAV (OC-2022-1-26106), liderado por María Teresa Bailón Escribano e Ignacio García Estévez. Este proyecto está financiado por la UNIÓN EUROPEA-COST ACTIONS.
- Unidad de excelencia Producción Agrícola y Medioambiente (CLU-2025-2-04), liderado por Óscar Lorenzo Sánchez. Este proyecto cuenta con un presupuesto de 425.000 € financiado por la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León y un periodo de ejecución desde el 17/07/2025 al 16/07/2027.
- PROSPER 'Promoting Resilient Orphan Legumes for Sustainable Agriculture and Food Security' (HORIZON-CL6-2024-DIBODIV-02-3-two-stage), liderado por Óscar Lorenzo Sánchez. Este proyecto cuenta con un presupuesto de 270.750 € financiado por la Unión Europea y un periodo de ejecución desde el 01/09/2025 al 31/08/2029.
- Estudio de la percepción, interacciones en la señalización e implicaciones evolutivas por óxido nítrico (NO) durante el desarrollo vegetal y estrés (PID2023-149447OB-I00), liderado por Óscar Lorenzo Sánchez y Pablo Albertos Arranz. Este proyecto cuenta con un presupuesto de 250.000 € financiado por la AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN y un periodo de ejecución desde el 01/09/2024 al 31/08/2027.
- 0046_CIRCULAR_CHALLENGE_E "CIRCULAR_CHALLENGE" (INTERREG VI A España Portugal (2021-2027)), liderado por Óscar Lorenzo Sánchez. Este proyecto cuenta con un presupuesto de 139.976,15 € financiado por la UNIÓN EUROPEA y un periodo de ejecución desde el 01/06/2023 al 03/07/2026.
- Gemelos digitales e inteligencia artificial para la predicción epidemiológica de cultivos y gestión de la fertirrigación. FERTWINS, liderado por Óscar Lorenzo Sánchez y Pablo Albertos Arranz. Este proyecto cuenta con un presupuesto de 278.358,75 € financiado por la AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN y un periodo de ejecución desde el 01/10/2023 al 30/09/2026.
- Estrategias biotecnológicas basadas en la percepción y señalización del óxido nítrico en procesos de desarrollo y estrés ambiental en plantas (SA142P23), liderado por Óscar Lorenzo Sánchez y María Capilla Mata Pérez. Este proyecto cuenta con un presupuesto de 180.000 € financiado por la CONSEJERIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN y un periodo de ejecución desde el 30/10/2023 al 30/04/2027.
- La interacción entre los brasinoesteroides y el ácido abscísico para regular el crecimiento y las respuestas al estrés a través de la ruta de señalización del estrés por calor (CNS2023-143979), liderado por Pablo Albertos Arranz. Este proyecto cuenta con un presupuesto de 168.900 € financiado por el AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN y un periodo de ejecución desde el 01/04/2024 al 30/06/2026.
- Explorando anti-superbacterias en cepas del desierto: un enfoque novedoso para revelar metabolitos con aplicaciones clínicas y agrícolas en zonas semidesérticas españolas (PID2023-150046OB-I00), liderado por Lorena Carro García. Este proyecto cuenta con un presupuesto de 263.750 € financiado por el AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN y un periodo de ejecución desde el 01/09/2024 al 31/08/2028.
- Rizo adhesión y formación de biofilms en comunidades complejas de bacterias del suelo: roles comunes y únicos en su interacción con plantas de cultivo (PID2022-138373NA-I00), liderado por Esther Menéndez Gutiérrez. Este proyecto cuenta con un presupuesto de 150.000 € financiado por el MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION y un periodo de ejecución desde el 01/09/2023 al 31/08/2026.

- Modelling integrated biodiversity-based next generation Mediterranean farming systems (PCI2022-132990), liderado por Paula García Fraile. Este proyecto cuenta con un presupuesto de 129.375 € financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación y un periodo de ejecución desde el 01/06/2022 al 31/04/2026.
- Management of post-fire soil employing nitrogen-fixing bacteria to improve carbon soils stocks (CARBACSOIL) (H2020-MSCA-COFUND-2020), liderado por Paula García Fraile y José David Flores Félix. Este proyecto cuenta con un presupuesto de 183.900 € financiado por el Unión Europea y un periodo de ejecución desde el 01/11/2023 al 30/04/2026.
- Estudio la importancia de las poliaminas bacterianas en la simbiosis entre el canola y Pseudomonas (PID2023-150384NB-I00), liderado por Paula García Fraile. Este proyecto cuenta con un presupuesto de 250.000 € financiado por el AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN y un periodo de ejecución desde el 01/09/2024 al 31/08/2028.
- Descifrando el priming de Trichoderma en las plantas: el papel de los miRNAs en la defensa del trigo frente a patógenos biotrofos (SA192P23), liderado por Javier Sánchez Martín y Enrique Monte Vázquez. Este proyecto cuenta con un presupuesto de 180.000 € financiado por el CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN y un periodo de ejecución desde el 30/10/2023 al 30/04/2027.
- Asociación bidireccional del genoma completo del patosistema trigo-oídio para resistencia duradera a enfermedades (PID2022-142651OA-I00), liderado por Javier Sánchez Martín. Este proyecto cuenta con un presupuesto de 201.250 € financiado por el AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN y un periodo de ejecución desde el 01/09/2023 al 31/08/2027.
- Función de los gránulos de estrés inducidos por Laccaria bicolor en la respuesta a sequía de chopo (SIGNALPOP) (PID2022-137021NB-I00), liderado por María Mónica Calvo Polanco. Este proyecto cuenta con un presupuesto de 187.500 € financiado por el MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION y un periodo de ejecución desde el 01/09/2023 al 31/08/2026.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Óscar Lorenzo Sánchez

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO AL LABORATORIO LÁSER DE LA UNIDAD DE EXCELENCIA EN LUZ Y MATERIA ESTRUCTURADAS (LUMES)

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Física
Grado en Ingeniería de Materiales
Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
Grado en Ingeniería Mecatrónica
Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

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

La Unidad de Excelencia en Luz y Materia Estructuradas de la Junta de Castilla y León (LUMES) creada en 2025, agrupa a más de 50 investigadores pertenecientes a varios grupos de investigación de la Universidad de Salamanca (USAL) y del Centro de Láseres Pulsados (CLPU). La investigación de LUMES se enmarca en la ciencia de láseres ultrarrápidos, la interacción láser-materia y la ciencia de materiales cuánticos. Es por lo tanto una investigación con fuerte carácter multidisciplinar que tiene impacto en una amplia variedad de campos, incluyendo la óptica ultrarrápida y la fotónica, la física cuántica, la ciencia de materiales, el magnetismo o la biomedicina, entre otros. Recientemente, LUMES se ha constituido además como Centro de Investigación de la Universidad de Salamanca, fortaleciéndose el papel estratégico de LUMES en el contexto científico de la USAL.

Uno de los laboratorios principales de LUMES es el Laboratorio Láser, laboratorio de referencia internacional especializado en tecnología de pulsos ultracortos de alta potencia y óptica ultrarrápida. El personal solicitado tiene la tarea principal de apoyar a los investigadores de LUMES en el mantenimiento técnico, la operación y la experimentación del Laboratorio Láser.

Las tareas específicas contempladas para este puesto son las siguientes:

- Realizar diariamente las tareas de encendido, apagado y seguimiento de los sistemas láser de pulsos ultracortos siguiendo los protocolos establecidos.
- Realizar las actuaciones periódicas de mantenimiento de los equipos que garantizan su correcto funcionamiento (sistemas de refrigeración, fuentes de alimentación, etc).
- Proveer a cada estación experimental con el haz o haces de las características requeridas por los investigadores responsables. Realizar las intervenciones técnicas necesarias para la conducción de dichos haces a los experimentos (alineamiento óptico, elección y montaje de material óptico y optomecánico).
- Apoyar a los investigadores en las campañas experimentales que así lo requieran, una vez definidos los protocolos de medida o de irradiación.
- Mantener las estaciones experimentales en condiciones óptimas para su utilización (alineamiento óptico preciso, caracterización, limpieza de ópticas). Realizar montajes ópticos que mejoren la potencialidad y versatilidad de las estaciones experimentales.
- Garantizar el máximo nivel posible de seguridad láser en la operación de los diferentes dispositivos experimentales y en el laboratorio en general.

- Mantener actualizado calendario de utilización de los láseres y dispositivos experimentales, así como el registro de las intervenciones técnicas realizadas.
- Mantener actualizados los registros de material y colaborar en el mantenimiento del orden del material de laboratorio. Realizar periódicamente actuaciones de recogida de material e inventariado.
- Contactar con las empresas responsables de los diferentes equipos en caso de que sea necesario, y acompañar al personal técnico especializado de las mismas si se requiriese alguna intervención.

El técnico de apoyo se integraría en la Unidad de Excelencia y Centro de Investigación LUMES, una iniciativa con gran proyección internacional y en un entorno de investigación de vanguardia. La persona seleccionada tendrá la oportunidad de desarrollarse profesionalmente en un ambiente laboral dinámico y colaborativo, trabajando junto a científicos de primer nivel en un ámbito de gran relevancia científica y tecnológica en expansión

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

Unidad de Excelencia y Centro de Investigación en Luz y Materia Estructuradas LUMES. Facultad de Ciencias, Universidad de Salamanca.

Localización del puesto de trabajo.-

Edificio Trilingüe, Pl. La Merced SN.

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

Unidad de Excelencia "Luz y Materia Estructuradas (LUMES)", Junta de Castilla y León. 850.000 €, 12/2024-12/2028. Investigador responsable: Carlos Hernández García.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Javier Rodríguez Vázquez de Aldana

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO EN COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN CIENTÍFICA AL INSTITUTO DE BIOLOGÍA FUNCIONAL Y GENÓMICA DE LA USAL

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Comunicación Audiovisual
Grado en Comunicación y Creación Audiovisual
Grado en Periodismo
Grado en Comunicación Digital
Grado en Publicidad

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

- Ejecución de la estrategia de comunicación del centro.
- Coordinación de la comunicación interna y externa.
- Creación de contenidos digitales y gestión de campañas e iniciativas en diversos canales de comunicación.
- Gestión y actualización de la nueva página web.
- Redacción de notas de prensa, coordinación de entrevistas, artículos y colaboración con departamentos de comunicación de otras entidades.
- Asegurar la visibilidad del Instituto en medios de comunicación.
- Desarrollo y actualización continua de contenidos en las redes sociales y página web.
- Diseño gráfico (carteles, publicaciones para redes sociales...), grabación (manejo de cámara) y edición audiovisual (vídeos divulgativos, entrevistas, ...).
- Establecimiento y mantenimiento de relaciones con otras instituciones público-privadas.
- Apoyo a las actividades divulgativas del IBFG (difusión, evaluación, etc.).

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

Instituto de Biología Funcional y Genómica. Universidad de Salamanca.

Localización del puesto de trabajo.-

C/ Zacarías González, nº2, Salamanca 37007.

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

No se vincula a un único proyecto, dado que dará apoyo a la comunicación científica de los resultados derivados de todos los proyectos del centro cuando lo requiera. Los proyectos regionales, nacionales e internacionales vigentes actualmente en el IBFG son los siguientes:

PROYECTOS REGIONALES

1

IP: Dra. Ángeles Almeida

Título: Evaluación de la aplicación terapéutica de nuevos análogos estructurales de alcaloides de la familia de las pirrocidinas en la enfermedad de alzheimer
Referencia: CSI011P23
Entidad financiadora: JUNTA CYL Cuantía: 180.000
Periodo ejecución: 2023-2027

2

IP: Dr. Sergio Moreno
Título: Control traduccional de la entrada en quiescencia por la ruta TOR Referencia: CSI010P23
Entidad financiadora: JUNTA CYL Cuantía: 180.000
Periodo ejecución: 2023-2027
PROYECTOS NACIONALES

3

IP: Dr. José Antonio Calera
Título: Relación entre regulación de homeostasis de zinc, biosíntesis de gliotoxina y patogénesis en el hongo aspergillus fumigatus
Referencia: PID2019-110994RB-I00
Entidad financiadora: MICIU Cuantía: 177.870
Periodo ejecución: 2020-2026

4

IP: Dr. César Roncero / Dra. Yolanda Sánchez / Dra. Henar Valdivieso
Título: La integridad celular en levaduras: un modelo para estudiar la relación entre la señalización en respuesta a estrés y el tráfico vesicular
Referencia: PID2020-115111GB-I00
Entidad financiadora: MICIU Cuantía: 254.100
Periodo ejecución: 2021-2025

5

IP: Dr. Carlos Rodríguez Vázquez de Aldana / Dr. Francisco del Rey
Título: Estudio de la función de la quinasa Ndr/lats cbk1 en la asimetría Celular y la plasticidad del morfotipo en C. Albicans
Referencia: PID2020-118109RB-I00
Entidad financiadora: MICIU Cuantía: 193.600
Periodo ejecución: 2021-2025

6

IP: Dra. Olga Calvo
Título: Nuevos sitios de fosforilación de la RNA polimerasa II regulan la expresión génica Referencia: PID2020-116396GB-I00
Entidad financiadora: MICIU Cuantía: 193.600
Periodo ejecución: 2021-2025

7

IP: Dra. Mónica Segurado
Título: Regulación de la replicación genómica tras daño en el DNA Referencia: PID2020-119990GB-I00
Entidad financiadora: MICIU Cuantía: 104.060
Periodo ejecución: 2021-2025

8

IP: Dr. Sergio Rincón
Título: Coordinación de mitosis y citocinesis

Referencia: PID2021-127459NB-I00
Entidad financiadora: MICIU Cuantía: 145.200
Periodo ejecución: 2022-2025

9

IP: Dr. Pedro San Segundo / Dr. Jesús Carballo
Título: Control multifactorial de la dinámica meiótica de los cromosomas, la recombinación y los checkpoints durante la gametogénesis
Referencia: PID2021-125830NB-I00
Entidad financiadora: MICIU Cuantía: 187.550
Periodo ejecución: 2022-2025

10

IP: Dr. Andrés Clemente Blanco
Título: Estudio del papel de las proteínas fosfatasa en la reparación de lesiones en el ADN y en estabilidad genómica
Referencia: PID2021-125290NB-I00
Entidad financiadora: MICIU Cuantía: 193.600
Periodo ejecución: 2022-2025

11

IP: Dr. Álvaro Sánchez

Título: Extensión de la ingeniería evolutiva a consorcios microbianos Referencia: PID2021-125478NA-I00

Entidad financiadora: MICIU Cuantía: 242.000

Periodo ejecución: 2022-2025

12

IP: Dra. Ángeles Almeida

Título: Función específica de las especies reactivas de oxígeno en la reparación cerebral y su impacto en el pronóstico de ictus

Referencia: PI21/00727 Entidad financiadora: ISCIII Cuantía: 286.770

Periodo ejecución: 2022-2025

13

IP: Dra. Mercedes Tamame

Título: "Obtención de panes saludables de alta calidad nutricional con matrices vegetales, inóculos microbianos y procesos tecnológicos innovadores (Nutripansalud)"

Referencia: CPP2021-008595 Entidad financiadora: MICIU Cuantía: 142.584

Periodo ejecución: 2022-2025

14

IP: Dra. Ángeles Almeida

Título: "Medicina Personalizada (medper) en la detección precoz del deterioro cognitivo (DC) preclínico. desarrollo de un modelo predictivo de riesgo"

Referencia: PMP22/00084 Entidad financiadora: ISCIII Cuantía: 1.499.740

Periodo ejecución: 2023-2025

15

IP: Dr. Alfonso Fernández Álvarez Título: Control telomérico de la meiosis Referencia: PID2021-127232NB-I00

Entidad financiadora: MICIU Cuantía: 169.400

Periodo ejecución: 2022-2026

16

IP: Dr. Juan C. Ribas / Dr. Juan C. García Cortés

Título: La biosíntesis de la pared celular fúngica como diana para el estudio de nuevos antifúngicos y como herramienta biotecnológica

Referencia: PID2021-124971NB-I00

Entidad financiadora: MICIU Cuantía: 242.000

Periodo ejecución: 2022-2026

17

IP: Dr. Juan P. Bolaños

Título: Impacto del metabolismo de los Astrocitos sobre la regulación Epigenética de las funciones neurales Durante el deterioro cognitivo

Referencia: PID2022-138813OB-I00

Entidad financiadora: MICIU Cuantía: 425.000

Periodo ejecución: 2023-2026

18

IP: Dra. Margarita Díaz / Dr. Ramón Santamaría

Título: Producción de metabolitos Secundarios en streptomycetes: Regulación, estudio y mejora de cepas Productoras

Referencia: PID2022-140962OB-I00

Entidad financiadora: MICIU Cuantía: 181.250

Periodo ejecución: 2023-2026

19

IP: Dra. Marina García Macia

Título: Inducir lipofagia para mejorar la respuesta inmunitaria en la esteatohepatitis alcohólica (ASH) y otras enfermedades metabólicas

Referencia: PID2022-138478OA-I00

Entidad financiadora: MICIU Cuantía: 181.250

Periodo ejecución: 2023-2026

20

IP: Dra. Cristina Viéitez

Título: Estudio sistemático y funcional de las modificaciones postraduccionales de las histonas y sus reguladores

Referencia: PID2022-141321OA-I00

Entidad financiadora: MICIU Cuantía: 187.500

Periodo ejecución: 2023-2026

21

IP: Dra. Sofía Félix

Título: Estudio de la Relación entre la Estructura Local de la Cromatina y la Función de Cohesina Referencia: PID2023-149921NA-I00

Entidad financiadora: MICIU Cuantía: 206.250

Periodo ejecución: 2024-2027

22

IP: Dr. Sergio Morneo

Título: Cambios en el epitranscriptoma, la traducción y el metabolismo que regulan la entrada en quiescencia

Referencia: PID2023-146972 Entidad financiadora: MICIU Cuantía: 206.250

Periodo ejecución: 2024-2027

23

IP: Dra. Mónica Segurado

Título: CONTROL DE LA ESTABILIDAD GENOMICA TRAS ESTRES REPLICATIVO Referencia: PID2023-150238NB-I00

Entidad financiadora: MICIU Cuantía: 115.000

Periodo ejecución: 2024-2027

24

IP: Dra. Olga Calvo

Título: Nuevos mecanismos de regulación de la transcripción y la degradación de la RNAPII Referencia: PID2023-152796NB-I00

Entidad financiadora: MICIU Cuantía: 172.500

Periodo ejecución: 2024-2027

25

IP: Dr. Francisco Antequera

Título: Regulación de la transcripción y de la reparación del DNA mediante remodelación de cromatina Referencia: PID2023-149512NB-I00

Entidad financiadora: MICIU Cuantía: 263.750

Periodo ejecución: 2024-2027

26

IP: Dr. Sergio Rincón

Título: Control espacio-temporal de la reorganización del citoesqueleto y membranas asociadas durante la división celular

Referencia: PID2024-161511 Entidad financiadora: MICIU Cuantía: 158.750

Periodo ejecución: 2025-2028

27

IP: Dra. Yolanda Sánchez

Título: Regulación del crecimiento y expansión de membranas por Rho GTPasas Referencia: PID2024-159328NB

Entidad financiadora: MICIU Cuantía: 196.250

Periodo ejecución: 2025-2028

28

IP: Dr. Andrés Clemente

Título: Análisis local y genómico de una rotura en el DNA: implicación de las proteínas fosfatasa en la reparación del DNA y estabilidad genómica

Referencia: PID2024-160235NB Entidad financiadora: MICIU Cuantía: 237.500

Periodo ejecución: 2025-2028

29

IP: Dr. Alfonso Fernández

Título: Avances cuantitativos en los roles no canónicos y la comunicación entre telómeros y centrómeros durante la meiosis

Referencia: PID2024-162761NB Entidad financiadora: MICIU Cuantía: 208.750

Periodo ejecución: 2025-2028

30

IP: Dra. Cristina Martín

Título: Regulación de los intermediarios de recombinación meióticos Referencia: PID2024-162522NB

Entidad financiadora: MICIU Cuantía: 183.750

Periodo ejecución: 2025-2028

31

IP: Dr. Pedro San Segundo

Título: Mecanismos de control de calidad en la meiosis: checkpoints Referencia: PID2024-159339NB

Entidad financiadora: MICIU Cuantía: 212.500

Periodo ejecución: 2025-2028

32

IP: Dr. Álvaro Sánchez

Título: Predicción de la estabilidad de consorcios microbianos sintéticos mediante reglas de ensamblaje booleanas

Referencia: PID2024-160628NB Entidad financiadora: MICIU Cuantía: 206.250

Periodo ejecución: 2025-2028

33

IP: Dra. Cristina Viéitez

Título: DISTINTIVO MENTO EN EL IBFG- MENTORES ERC-COG-2025

Referencia: MENTO25014 Entidad financiadora: CSIC Cuantía: 10.000

Periodo ejecución: 2025-2026

PROYECTOS IBFG COMO INSTITUCIÓN

34

IP: Dra. Olga Calvo

Título: REDINTER "Avanzando en la internacionalización del IBFG"

Referencia: REDIN23038 Entidad financiadora: CSIC-VRI Cuantía: 150.000

Periodo ejecución: 2024-2026

35

IP: Dra. Olga Calvo

Título: MaX 1ª Fase Josefa Barba Referencia: DEEP-MaX-2024_IBFG Entidad financiadora: CSIC Cuantía: 20.000

Periodo ejecución: 2024-2027

36

IP: Dr. Andrés Clemente

Título: Creación de la Unidad de Bioinformática y Ciencia de Datos del IBFG (UBCD)" Referencia: MMT24-IBFG-01

Entidad financiadora: CSIC Cuantía: 327.764,86

Periodo ejecución: 2024-2028

37

IP: Dra. Olga Calvo

Título: MaX 2ª Fase Sagrario Martínez Carrera Referencia: DEEP-MaX-2024_IBFG

Entidad financiadora: CSIC Cuantía: 300.000

Periodo ejecución: 2025-2028

38

IP: Dra. Olga Calvo

Título: TIN A LOS ICU MAX-CSIC CON PROYECTOS ERC - IBFG

Referencia: ERCTEC2505 Entidad financiadora: CSIC Cuantía: 40.000

Periodo ejecución: 2025-2026

39

IP: Dra. Olga Calvo

Título: Distintivo FUNDS STG 2025 en el IBFG del CSIC Referencia: FUNDS25114

Entidad financiadora: CSIC Cuantía: 10.000

Periodo ejecución: 2025-2026

40

IP: Dra. Olga Calvo

Título: ANDRES LAGUNA 2023

Referencia: ANDRES LAGUNA 2025

Entidad financiadora: JUNTA CASTILLA Y LEÓN Cuantía: 300.000

Periodo ejecución: 2025-2026

PROYECTOS INTERNACIONALES

41

IP: Dr. Juan P. Bolaños

Título: Unraveling a beneficial muscle-brain metabolic axis in healthy aging Referencia: 1 predoctoral student

Entidad financiadora: European Campus of City University (EC2U) Periodo ejecución: 2022-2025

42

IP: Dr. Juan P. Bolaños

Título: Fuel the Brain in Healthy Aging and Age Related Diseases (ETERNITY) Referencia: 101072759

Entidad financiadora: MSCA-DN HE Cuantía: 550.000

Periodo ejecución: 2023-2027

43

IP: Dr. Álvaro Sánchez

Título: ECOPROSPECTOR. A new approach for the precision engineering of microbial consortia with single species resolution
Referencia: 01088469
Entidad financiadora: ERC-CoG HE Cuantía: 1.991.470
Periodo ejecución: 2023-2028

44

IP: Dra. Cristina Viéitez

Título: Cracking the Post-Translational Modification Crosstalk Code in *S. cerevisiae* Referencia: 101165868

Entidad financiadora: ERC-STG HE Cuantía: 1.489.798

Periodo ejecución: 2025-2029

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Beatriz Santos Romero

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO PARA LA UIC INGENIERÍA Y GESTIÓN DEL AGUA (IGA)

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Ingeniería Civil
Grado en Ciencias Ambientales
Grado en Ingeniería Informática
Grado en Geología
Grado en Ingeniería Geológica
Grado en Ingeniería Química

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

- Ayuda en el diseño, programación e interfaz de la herramienta SID_AQUARURAL (Proyecto GestEAUr).
- Ayuda en preparación de reuniones y documentación técnico-administrativa (Proyecto GestEAUr).
- Ayuda en la redacción del METADATA de la herramienta SID_AQUARURAL (Proyecto GestEAUr).
- Soporte en el training de la herramienta a los usuarios (Proyecto GestEAUr).
- Soporte técnico en el Proyecto SOGECAL.

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

Campus de Ávila, Escuela Politécnica Superior de Ávila, Ingeniería Cartográfica y del Terreno, CIDTA.

Localización del puesto de trabajo.-

Escuela Politécnica Superior de Ávila.

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

GestEAUr: GEstión Sostenible y digiTalizada dEl AgUa en entornos Rurales del espacio SUDOE.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

José Luis Molina González

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

1.-Nombre del puesto.- USAL-19-B

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN LA OFICINA DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO (OTC/OTRI)

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Periodismo
Grado en Administración y Dirección de Empresas
Grado en Derecho
Grado en Estadística
Grado en Economía
Grado en Comunicación Audiovisual
Grado en Química
Grado en Física
Grado en Matemáticas
Grado en Geología
Grado en Biología
Grado en Farmacia
Grado en Biotecnología
Grado en Sociología
Grado en Humanidades
Grado en Geografía
Grado en Historia
Grado en Filología Hispánica
Grado en Información y Documentación
Grado en Ciencias Ambientales
Grado en Ingeniería Informática
Grado en Ingeniería de Sistemas de Información
Grado en Ingeniería Mecánica
Grado en Ingeniería Agrícola
Grado en Ingeniería Agroalimentaria
Grado en Ingeniería Civil
Titulación Habilitante para la Profesión Regulada de Ingeniero de Minas
Grado en Ingeniería de Materiales
Grado en Ingeniería Eléctrica
Grado en Ingeniería en Geoinformación y Geomática
Grado en Ingeniería Geológica
Grado en Ingeniería Geomática y Topografía
Grado en Ingeniería Química

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

Apoyo a las tareas propias de la Oficina de Transferencia de Conocimiento de la Universidad de Salamanca.

El técnico realizará, entre otras, las siguientes tareas de apoyo dentro de la oficina:

- Gestión de documentación relativa a la contratación de trabajos al amparo del Art. 60 LOSU.

- Seguimiento y elaboración de indicadores de investigación y transferencia.
- Valorización y comercialización de conocimiento y tecnología generada en la Universidad de Salamanca: análisis, elaboración de informes, búsqueda y contacto con potenciales socios.
- Detección, análisis y protección de conocimiento a través de mecanismos de propiedad intelectual e industrial. Comercialización. Licencias.
- Organización de actividades de difusión y transferencia de resultados de investigación.
- Actualización de información en bases de datos, web y redes sociales.
- Colaboración en la gestión económica y justificación de proyectos colaborativos.
- Asistencia en la preparación de proyectos colaborativos.

El técnico recibirá formación teórica y práctica en diferentes aspectos relacionados con la transferencia de conocimiento como:

- Contratación de I+D y colaboración con terceros
- Valorización de resultados de I+D y tecnologías
- Marketing y comercialización de resultados
- Investigación colaborativa.

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

Oficina de Transferencia de Conocimiento.

Localización del puesto de trabajo.-

Edificio Multiusos I+D+I, C/ Espejo, S/N, 37007 Salamanca.

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

Servicios Centrales de Investigación de la Universidad de Salamanca.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Alfredo Mateos García

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

1.-Nombre del puesto.- USAL-20-B

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

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Información y Documentación
Grado en Ingeniería Informática

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

- Apoyo en el asesoramiento al PDI en los procesos de acreditación, solicitud de sexenios y convocatorias de proyectos competitivos (nacionales y europeos) mediante la búsqueda de indicios de calidad, indicadores y evaluación de las publicaciones.
- Apoyo en la elaboración de informes para los programas propios de la Universidad.
- Apoyo en la creación y seguimiento de los perfiles de investigador.
- Apoyo en el asesoramiento al PDI sobre gestión del CVN.
- Apoyo en el asesoramiento al investigador sobre los procesos de publicación y edición a través de sesiones de formación ofrecida por las bibliotecas de la universidad.
- Apoyo en el asesoramiento al PDI sobre revisiones de la literatura científica en las distintas áreas de conocimiento y en el desarrollo de las estrategias de búsqueda de la información más eficientes.
- Apoyo en las tareas de control y difusión de la investigación de la USAL.
- Apoyo en la generación de informes de análisis, prospectiva y vigilancia, incluidos informes bibliométricos e informes de divulgación de la producción científica de la Universidad.
- Apoyo en la actualización de fuentes que contengan información relevante para la elaboración de indicadores bibliométricos.
- Apoyo sobre el funcionamiento y explotación del Portal de la Producción Científica de la USAL.
- Apoyo en las tareas de gestión y administración del Repositorio Gredos.
- 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 de la USAL.
- 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 de la Universidad de Salamanca. Servicios Bibliotecarios de Apoyo a la Investigación. Universidad de Salamanca.

Localización del puesto de trabajo.-

Servicio de Bibliotecas. Campus Miguel de Unamuno. Salamanca.

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

Consorcio BUCLE. Servicios Centrales de Investigación la Universidad de Salamanca.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Sonia Santiago Román

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO INFORMÁTICO A LA PUBLICACIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN EN EDICIONES UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Ingeniería en Tecnologías de la Información
Grado en Ingeniería Informática en Sistemas de Información
Grado en Ingeniería Informática
Grado en Ingeniería del Software

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

- Gestión y mantenimiento del Portal de Revistas Digitales de Ediciones Universidad de Valladolid (<https://revistas.uva.es/index.php/index/es>), basado en Open Journal System (OJS).
- Gestión y mantenimiento de la página web de Ediciones Universidad de Valladolid (<https://www.publicaciones.uva.es/index.php/eduva/index>), que incluye un sistema de recepción, evaluación y publicación de libros digitales, basada en Open Monograph Press (OMP).
- Tareas informáticas relacionadas con el funcionamiento general de Ediciones Universidad de Valladolid.

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

Ediciones Universidad de Valladolid (Servicio de Publicaciones de la Universidad de Valladolid).

Localización del puesto de trabajo.-

Ediciones Universidad de Valladolid. Edificio Condes de Buendía. C/ Juan Mambrilla, 14. 47003 Valladolid (España).

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

Servicios Centrales de Investigación de la Universidad de Valladolid (Ediciones Universidad de Valladolid, dependiente del Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Valladolid).

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Alfonso Martín Jiménez

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO EN LA ESCUELA DE DOCTORADO DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID A LAS LABORES DE COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN DESARROLLADA

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Periodismo
Grado en Comunicación Audiovisual
Grado en Marketing
Grado en Publicidad

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

- La persona contratada será responsable de diseñar y de implementar, junto con la Dirección de la EsDUVa, un plan de comunicación que difunda las actividades realizadas por la Escuela, reforzando la distribución interna y la externa de la información, y contribuyendo así a la visibilidad de los estudios de doctorado y de la investigación desarrollada por los doctorandos de la UVA. Deberá diseñar igualmente estrategias de comunicación en las redes sociales y en los medios tradicionales, encargándose, además, de la actualización de esa información en la página web de la Escuela, para lo que se requieren unas habilidades mínimas en la gestión de páginas web y medios digitales. También podrá colaborar en la difusión de las actividades organizadas por los diferentes programas de doctorado, así como en la planificación de sus estrategias comunicativas dirigidas a poner en valor las investigaciones realizadas y a captar nuevos estudiantes.

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

Escuela de Doctorado de la Universidad de Valladolid (EsDUVa).

Localización del puesto de trabajo.-

Escuela de doctorado. Casa del estudiante. Planta baja. C/ Real de Burgos s/n. 40011 Valladolid.

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

Servicios Centrales de Investigación de la universidad de Valladolid.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

José Ramón González García

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO EN CORRECCIÓN ESTILÍSTICA Y MAQUETACIÓN PARA LA PLASMACIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN EDICIONES UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Español: Lengua y Literatura
Grado en Filología Hispánica
Grado en Lengua Española y su Literatura
Grado en Traducción e Interpretación
Grado en Periodismo
Grado en Lingüística y Lenguas Aplicadas
Grado en Lingüística

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

- Tareas de maquetación, edición y corrección estilística de los libros publicados por Ediciones Universidad de Valladolid.
- Revisión de la maquetación de los artículos publicados por las revistas del Portal de Revistas Digitales de Ediciones Universidad de Valladolid (<https://revistas.uva.es/index.php/index/es>).
- Tareas de edición y corrección estilística de otros textos publicados por Ediciones Universidad de Valladolid: contenidos informativos de su página web (<https://www.publicaciones.uva.es/index.php/eduva/index>), contenidos informativos de las revistas del Portal de Revistas Digitales de Ediciones Universidad de Valladolid, contenidos de redes sociales, ...
- Tareas de divulgación de actividades y publicaciones de Ediciones Universidad de Valladolid.
- Tareas generales de Ediciones Universidad de Valladolid relacionadas con la corrección lingüística.

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

Ediciones Universidad de Valladolid (Servicio de Publicaciones de la Universidad de Valladolid).

Localización del puesto de trabajo.-

Edificio Condes de Buendía. C/ Juan Mambrilla, 14. 47003 Valladolid.

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

Servicios Centrales de la Universidad de Valladolid (Ediciones Universidad de Valladolid, dependiente del Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Valladolid).

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Alfonso Martín Jiménez

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN EL DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN MATERIALES SOSTENIBLES PARA EL SECTOR DE LA ENERGÍA

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar 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:

- Realización de experimentos de reciclado químico para los materiales que conforman las palas de los aerogeneradores.
- Fabricación de materiales celulares a partir de tereftalato de polietileno (PET) reciclado para el núcleo de las palas de aerogeneradores.
- Fabricación de compuestos poliméricos con bloqueo de la radiación infrarroja para aislantes térmicos avanzados.
- Caracterización microscópica de los materiales fabricados mediante técnicas experimentales como microscopía electrónica de barrido, calorimetría diferencial de barrido, termogravimetría, espectroscopía infrarroja, etc.
- Caracterización macroscópica de los materiales fabricados mediante ensayos de caracterización de las propiedades térmicas y mecánicas.
- Análisis de datos y estudio de la relación formulación-proceso-estructura-propiedades.

Con la realización de estas actividades, y el marco en el que se desarrolla la investigación, el técnico de apoyo recibirá una formación única en temas claves hoy en día como son: materiales sostenibles, reciclado de polímeros, desarrollo de materiales con propiedades optimizadas, caracterización de materiales.

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

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

Localización del puesto de trabajo.-

Dpto de Física de la Materia Condensada, Cristalografía y Mineralogía. Facultad de Ciencias.

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

Proyecto Principal:

CIRCULARIDAD EN LA REPOTENCIACIÓN DE PARQUES EÓLICOS MEDIANTE REUTILIZACIÓN, REICLADO, ECODISEÑO Y DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES REICLABLES Y REPARABLES, PLEC2024-011036, AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN; FONDOS FEDER; MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES; UNION EUROPEA. Fechas: 01/01/2025 a 31/12/2028

Proyecto con socios industriales (8) y académicos (4). Más datos en <https://cetim.es/portfolio-item/r3power/>

Proyectos relacionados:

ELASTÓMEROS TERMOPLÁSTICOS NANOCELULARES CON CONFINAMIENTO EN LA FASE GASEOSA Y SÓLIDA. POLÍMEROSCELULARES CON PROPIEDADES FÍSICAS MEJORADAS. PID2024-157392OB-I00, AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN; FONDOS FEDER; 10.13039/501100011033; FONDO SOCIAL EUROPEO PLUS (FSE+); MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES; UNION EUROPEA. Fechas: 01/09/2025 a 1/08/2028

DESARROLLO DE UN MASTERBATCH DE DOBLE EFECTO PARA EL BLOQUEO DE LA RADIACIÓN INFRARROJA Y EL TRANSPORTE FONÓNICO EN ESPUMAS AISLANTES AVANZADAS. PDC2025-165502-I00, AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN; FONDOS FEDER; MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES; UNION EUROPEA. Fechas: 01/02/202 a 31/01/2028.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Miguel Angel Rodríguez Pérez

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO AL ANÁLISIS DE DATOS METABOLÓMICOS COMO BIOMARCADORES DE ESTADOS METABÓLICOS

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Matemáticas
Grado en Física
Grado en Estadística
Grado en Ingeniería Informática
Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

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

- Soporte técnico en la búsqueda y curación de datos en revisiones sistemáticas de biomarcadores relacionados con el estado nutricional de pacientes de edad avanzada.
- Soporte en la estructuración e integración de la base de datos multimodal del proyecto AGELIKEAPRO (bioquímica, RMN, ultrasonografía, eye-tracking)
- Uso de herramientas basadas en aprendizaje autónomo, en datos de intervención obtenidos en el curso del proyecto AGELIKEAPRO, para el establecimiento de biomarcadores de utilidad en el diagnóstico y monitorización de la desnutrición.
- Soporte técnico al desarrollo de un modelo predictivo (IA) de la eficacia (por ejemplo, masa muscular) y aceptación objetiva del producto proteico utilizado en los ensayos de intervención del proyecto AGELIKEAPRO.
- Apoyo técnico en la realización del análisis estadístico de los resultados obtenidos a partir de las actividades de investigación del GIR Endocrinología, diabetes y nutrición de precisión.

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

Facultad de Medicina. Departamento de Medicina, Dermatología y Toxicología.

Localización del puesto de trabajo.-

Centro de Investigación de Endocrinología y Nutrición Clínica (IENVA).

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

ABORDAJE MEDIANTE ESTUDIOS DE EVIDENCIA CLINICA REAL WORLD Y BIOMARCADORES METABOLOMICOS DE LA DESNUTRICION EN PERSONAS MAYORES MEDIANTE NUEVOS INGREDIENTES RICOS EN PROTEINA. PID2024-158526OB-C33.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Daniel Antonio de Luis Román

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO EN LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN PROPIAS DEL GIR GEEDS (UVa) EN EL CAMPO DE MODELOS DE EVALUACIÓN INTEGRADOS (IAMs)

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Ingeniería

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

- Configuración de nuevos equipos informáticos comunitarios para la simulación de los modelos IAMs del GIR y mantenimiento de los existentes. Mantenimiento del software de simulación en el que se ejecutan los modelos IAMs del GIR.
- Administración de los equipos informáticos comunitarios para la simulación de los modelos IAMs del GIR.
- Coordinación técnica de modelos IAMs desarrollados en el GIR, incluyendo aspectos como: gestión de los repositorios Github dónde están alojados, optimización de procesos computacionales para agilizar el desarrollo, uso y mantenimiento de los modelos, integración de ramas en los modelos IAMs del GIR, y mantenimiento de estos modelos.
- Responsable de la actualización y administración de las normas de programación. Realización de tutoriales y seminarios.

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

Campus de Valladolid / Escuela de Ingenierías Industriales / Departamento de Ingeniería Eléctrica (a donde pertenece el coordinador del GIR GEEDS).

Localización del puesto de trabajo.-

Sede del GIR GEEDS en el Residencia Universitaria Alfonso VIII, Calle Real de Burgos, 2A, 47011 Valladolid.

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

- Proyecto HYDRA (HORIZON-CL5-2023-D1-01-03)
- Proyecto PANTHEON (HORIZON-CL5-2023-D1-02-01)

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Fernando Antonio Frechoso Escudero

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO PARA INVESTIGACIÓN EN ESPECTROSCOPIA MOLECULAR

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Química

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

El candidato proporcionará apoyo a los investigadores del GIR Espectroscopia de Plasmas y Chorros Supersónicos (GEPCS) en el desarrollo de sus actividades diarias. Entre las funciones que desempeñará se incluyen:

- Preparación de muestras.
- Manipulación de gases.
- Configuración, calibración y puesta a punto de los equipos.
- Análisis e interpretación de espectros.
- Elaboración de informes técnicos.
- Mantenimiento general de los laboratorios adscritos al GIR, incluyendo actualización de la base de datos de productos químicos y la correcta gestión de residuos químicos.

Estas y otras tareas de naturaleza similar se desarrollarán siempre bajo la orientación y supervisión de los miembros permanentes del GIR GEPCS en un entorno colaborativo y abierto a la aportación de nuevas ideas por parte del técnico en formación.

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

Departamento de Química Física y Química Inorgánica.

Localización del puesto de trabajo.-

Facultad de Ciencias, Campus Miguel Delibes (Universidad de Valladolid).

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

TÉCNICAS CRIOGÉNICAS PARA ESPECTROSCOPIA ULTRA-ENFRIADA: APLICACIONES A LA DETECCIÓN QUIRAL MULTIRESONANTE, INTERACCIONES NO COVALENTES Y DISCRIMINACIÓN ISOTÓPICA Y ESTRUCTURA. Desde 01/09/2025 hasta 31/08/2028. AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, FONDOS FEDER, MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES, UNION EUROPEA. PID2024-158277NB-I00 CRYOROT.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Alberto E. Lesarri Gómez

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO EN INGENIERÍA AGROAMBIENTAL

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Ingeniería Agrícola
Grado en Ingeniería Forestal
Grado en Ingeniería de las Industrias Agrarias y Alimentarias
Grado en Biotecnología
Grado en Microbiología
Grado en Química
Grado en Biología
Grado en Bioquímica
Grado en Enología
Grado en Ciencias Ambientales

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

El personal técnico de apoyo desarrollará tareas directamente vinculadas a las líneas de investigación activas del grupo en el ámbito de la protección sostenible de cultivos mediante el empleo de extractos vegetales y nanotecnología:

- Obtención y caracterización fitoquímica de extractos vegetales: secado y procesado de material vegetal. Preparación de extractos hidrometanólicos, acuosos y amoniacales mediante técnicas de Química Verde. Apoyo en la determinación de metabolitos secundarios bioactivos mediante técnicas cromatográficas y espectroscópicas (FTIR, Raman).
- Síntesis y caracterización de nanotransportadores: Preparación de nanoformulaciones basadas en biopolímeros cargadas con extractos o compuestos bioactivos. Caracterización fisicoquímica de las nanoformulaciones (tamaño, potencial zeta, eficiencia de encapsulación).
- Bioensayos de actividad antimicrobiana: Mantenimiento de colecciones de fitopatógenos de interés agroforestal. Realización de bioensayos in vitro, ex situ e in planta bajo condiciones controladas. Apoyo en la preparación y seguimiento de ensayos en invernadero y campo.
- Gestión técnica del laboratorio: Preparación de medios de cultivo, soluciones y reactivos. Control de stocks y gestión de residuos conforme a la normativa vigente. Apoyo en la coordinación de los distintos proyectos en curso y en la preparación de material para estancias y colaboraciones internacionales.

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

Tecnologías Avanzadas Aplicadas al Desarrollo Rural Sostenible (GIR-TADRUS).

Localización del puesto de trabajo.-

Departamento de Ingeniería Agrícola y Forestal. E.T.S. de Ingenierías Agrarias de Palencia (ETSIAA-UVa).

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

CIRAWA (Agro-ecological strategies for resilient farming in West Africa). Horizon Europe. Grant Agreement ID: 101084398. Duración: 54 meses (Enero 2023-Junio 2027). Total: 6.947.466,00 EUR / Importe UVa: 863.559,00 EUR.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Pablo Martín Ramos

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO EN LA UNIDAD DE COMUNICACIÓN DEL INSTITUTO DE BIOMEDICINA Y GENÉTICA MOLECULAR (IBGM)

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Periodismo
Grado en Comunicación Audiovisual
Grado en Comunicación Digital
Grado en Publicidad, Marketing y Relaciones Públicas

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

- Difusión de resultados de investigación, proyectos y eventos científicos del IBGM.
- Gestión de la imagen y mensajes institucionales del IBGM.
- Gestión de relaciones con medios de comunicación.
- Actualización de contenidos en página web del IBGM.
- Creación de Contenidos Multimedia.
- Gestión de perfiles en Redes sociales.

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

Instituto de Biomedicina y Genética Molecular (IBGM).

Localización del puesto de trabajo.-

IBGM - Edificio Benito Herreros. C/ Sanz y Forés 3.

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

Programa de Mejora Estructura de Excelencia Instituto de Biomedicina y Genética Molecular de Valladolid (IBGM). Consejería de Educación. Junta de Castilla y León.
Duración del Proyecto: 2025 – 2027. Ref. CLU-2025-2-01. Financiación: 425.000

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Asunción Rocher

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO PARA EL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID (IMUVA)

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Matemáticas
Grado en Estadística
Grado en Ingeniería Informática
Grado en Ingeniería Informática de Servicios y Aplicaciones

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

El técnico de apoyo estaría adscrito al IMUVa (Instituto de Investigación en Matemáticas de la Universidad de Valladolid), que proporcionará la formación necesaria para el puesto. Las tareas se agrupan en cinco áreas principales:

- 1- Desarrollo e implementación de algoritmos paralelizables. Varios grupos del IMUVa trabajan con computación intensiva —machine learning, integración numérica de EDPs, criptografía, etc.— y necesitan apoyo técnico con capacidades matemáticas y de programación para paralelizar procedimientos en entornos de cluster.
- 2- Administración de clusters en Linux. El objetivo es integrar los servidores existentes en un cluster alojado en el CPD del Parque Científico UVA. El técnico se encargaría del diseño e implementación de un sistema de colas para el acceso compartido a los recursos, la instalación de frameworks de procesamiento distribuido (Hadoop, Spark) y la administración de aplicaciones específicas como R, Python, TensorFlow, SageMath o Singular.
- 3- Desarrollo y mantenimiento de la web dinámica del IMUVa. La web, desarrollada en Laravel (PHP), cuenta ya con front-end responsive con SEO y back-end de gestión. El técnico deberá ampliarla con aplicaciones que generen automáticamente documentos de gestión de la investigación (informes, CVs, memorias) y que permitan la interacción con bases de datos externas como Scopus o MathSciNet.
- 4- Recopilación de datos y estudio estadístico de los resultados de los miembros del IMUVa. El técnico apoyará la recogida sistemática de datos sobre la actividad investigadora del Instituto y realizará análisis estadísticos que permitan evaluar y dar seguimiento a sus resultados.
- 5- Colaboración en tareas de investigación con grupos del IMUVa. El técnico podrá participar en tareas propias de la investigación de los grupos del Instituto en función de sus capacidades y de las necesidades de cada momento.

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

IMUVa-Instituto de Investigación en Matemáticas de la Universidad de Valladolid.

Localización del puesto de trabajo.-

IMUVa, Edificio LUCIA, Campus Miguel Delibes, Universidad de Valladolid, Valladolid.

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

Se incluyen, a título de referencia, algunos de los proyectos de investigación en activo de los grupos que conforman el IMUVA:

Singularidades. Métodos valorativos y combinatorios. Códigos algebraicos y de red. IPs: Ruano Benito, Diego; Delgado de la Mata, Félix. PID2022-138906NB-C21.

Desarrollo de metodologías de clasificación, validación y generativas con datos complejos. IPs: Barrio Tellado, Eustasio del; García Escudero, Luis Ángel. PID2024-162240NB-I00.

Modelos no autónomos. Fundamentos, transiciones críticas y sistemas multiescala. IPs: Núñez Jiménez, María del Carmen; Obaya García, Rafael. PID2024-156691NB-I00.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Diego Ruano Benito

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO EN TAREAS MONITORIZADO ESTRUCTURAL

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

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

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

- Apoyo en campañas de campo para instrumentación de estructuras.
- Apoyo en la gestión de datos procedentes de sistemas SHM (Structural Health Monitoring)
- Introducción a Técnicas de Redes Neuronales e Inteligencia Artificial para la predicción de eventos extremos, generación de alertas tempranas, etc.

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

Instituto Universitario de Investigación ITAP. <https://www.itap.uva.es/>

Localización del puesto de trabajo.-

Escuela de Ingenierías Industriales, Sede Cauce, Valladolid.

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

Hay varios proyectos vivos en el instituto ITAP, siendo el más alineado el siguiente:

PID2022-140117NB-I00. Desarrollo de un sistema autónomo para la evaluación dinámica de estructuras esbeltas: un enfoque híbrido desde el diseño hasta la conservación.

Como continuación a este proyecto, está en evaluación su continuidad cuya referencia es:
PID2025-168470NB-I00. Sistema Inteligente, Robusto e Integrado para la Evaluación Predictiva de Estructuras.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Antolín Lorenzana Ibán

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO EN BIOTECNOLOGÍA FORESTAL

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural
Grado en Biología
Grado en Biotecnología
Grado en Ingeniería Agraria
Grado en Ingeniería Agrícola y del Medio Rural

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

- Participación en el desarrollo experimental de proyectos de investigación relacionados con la protección de cultivos y el estudio de interacciones planta-patógeno.
- Preparación de material biológico, reactivos y muestras para la realización de ensayos en laboratorio, invernadero o condiciones controladas.
- Apoyo en la aplicación de técnicas habituales de biología molecular, microbiología y cultivo de organismos.
- Colaboración en el diseño, puesta a punto y ejecución de protocolos experimentales.
- Registro, organización y tratamiento preliminar de datos derivados de los experimentos.
- Mantenimiento de colecciones biológicas, cultivos y materiales experimentales necesarios para el desarrollo de los proyectos.
- Gestión básica de material de laboratorio, inventarios y control de consumibles.
- Apoyo en la organización y seguimiento de actividades experimentales y en la coordinación con el equipo investigador.
- Colaboración en diferentes fases de los proyectos, contribuyendo al correcto desarrollo de las actividades científicas y técnicas previstas.

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

Instituto Universitario de Investigación en Gestión Forestal Sostenible (iuFOR).

Localización del puesto de trabajo.-

Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias. Laboratorio de Biotecnología Forestal. Edificio E, Campus de la Yutera. Palencia.

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

Proyectos con financiación pública:

- Desarrollo de nuevos biofungicidas basados en ARN para el control de enfermedades de plantas. fungARNcidas.
- Doctoral network in developing sustainable biocomposite materials for enhancing crop resilience and yield. SUS-BIOCROP.
- ARN virus en el manejo de decaimientos forestales ocasionados por el cambio global.
- Nuevas estrategias RNAi para el control del damping-off en viveros forestales. RNAi-FORestSEEDS. (Concedido provisionalmente).

Proyectos con financiación privada (Art. 60):

- Desarrollo de productos basados en ARN para la protección de plantas.
- Evaluación técnica de formulaciones para dsRNA en aplicaciones agrícolas y forestales
- Desarrollo de herramientas para el control de patógenos y plagas forestales

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Jonatan Niño Sánchez

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO EN ASESORÍA JURÍDICA TÉCNICA EN GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Derecho

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

El candidato/a seleccionado/a se integrará en el equipo técnico-administrativo del SAI para realizar las siguientes tareas:

- Gestión de Convenios y Contratos: Redacción y revisión de convenios de colaboración, contratos de investigación (Art. 60 LOSU) y acuerdos de confidencialidad (NDA).
- Propiedad Intelectual e Industrial: Asesoramiento en la protección de resultados de investigación, tramitación de patentes y licencias de explotación.
- Justificación de Ayudas: Apoyo jurídico en la interpretación de convocatorias públicas (nacionales e internacionales) y resolución de requerimientos de organismos financiadores.
- Protección de Datos: Supervisión del cumplimiento del RGPD en proyectos de investigación que manejen datos de carácter personal.
- Contratación Pública: Apoyo en la elaboración de pliegos técnicos y administrativos para la adquisición de equipamiento científico.

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

Servicios Centrales de la Universidad de Valladolid - Servicio de Apoyo a la Investigación.

Localización del puesto de trabajo.-

Vicerrectorado de Investigación. Casa del Estudiante. Servicio de Apoyo a la Investigación. c/ Real de Burgos, s/n 47011-Valladolid.

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

Plaza adscrita a los servicios centrales de la Universidad de Valladolid.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Enrique Baeyens Lázaro

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO EN EL SERVICIO DE BIOQUÍMICA DEL LABORATORIO DE TÉCNICAS EXPERIMENTALES DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Química
Grado en Bioquímica

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

El técnico de apoyo se integrará en el Servicio de Bioquímica del Laboratorio de Técnicas Instrumentales de los Servicios Centrales de la Universidad de Valladolid.

En el área de bioquímica se emplean diferentes técnicas entre las que se incluyen la cromatografía de líquidos por exclusión de tamaños acoplada a light scattering (SEC/FFF-MALS), cromatografía de purificación de proteínas y liofilización. Además, desde esta unidad se realiza la gestión de residuos químicos de la unidad del LTI.

En el laboratorio donde se encuentran estos equipos también se dispone de un espectrofotómetro UV-Visible y de un equipo para la determinación del tamaño de partícula por dispersión dinámica de luz (DLS).

Por ello, el técnico de apoyo realizará las siguientes tareas:

1. Recepción, codificación y almacenamiento de las muestras recibidas.
2. Preparación de muestras para SEC/FFF-MALS, cromatografía de proteínas, liofilización, DLS y UV-Vis.
3. Preparación de fases móviles para cromatografía.
4. Aprendizaje de los fundamentos de las técnicas de cromatografía de líquidos, liofilizadores, DLS y UV-Vis.
5. Manejo del SEC/FFF-MALS, cromatógrafo de proteínas, liofilizadores, DLS y UV-Vis.
6. Gestión de residuos químicos del LTI.
7. Elaboración de procedimientos normalizados de trabajo (PNT).
8. Elaboración de informes de resultados
9. Manejo del programa de gestión INFRARED.
10. Puesta a punto de métodos analíticos para las técnicas mencionadas.

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

- SEC/FFF-MALS de Wyatt.
- Cromatógrafo para la purificación de proteínas NGC Biorad.
- Liofilizadores LyoQuest-55 Plus y LyoBeta 3PS de Telstar.
- DLS Malvern ZSizer Advance Pro Red label.
- Espectrofotómetro UV-Vis Jenway 6850.

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.-

Servicio de Bioquímica/Laboratorio de Técnicas Instrumentales. LTI.

Localización del puesto de trabajo.-

Campus Miguel Delibes/Edificio Innova UVa.

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

Laboratorio de Técnicas Instrumentales LTI.- Servicios Centrales de la Universidad de Valladolid.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Fernando Villafañe González

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO PARA LOS SERVICIOS DE MICROSCOPIA Y RAYOS X DEL LABORATORIO DE TÉCNICAS INSTRUMENTALES (LTI)

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar 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 los servicios de Microscopía y Rayos X del Laboratorio de Técnicas Instrumentales de los Servicios Centrales de la Universidad de Valladolid.

En la unidad de microscopía 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). Mientras que, en el servicio de Rayos X se emplean técnicas de Difracción y Fluorescencia de Rayos X.

Las tareas a desarrollar por el técnico de apoyo serán las siguientes:

1. Recepción, codificación y almacenamiento de las muestras recibidas.
2. Preparación de muestras para microscopía electrónica, AFM, DRX y FRX.
3. Formación en el manejo de los microscopios electrónicos y de fuerza atómica, además de los equipos de difracción y fluorescencia.
4. Utilización del equipo de dispersión dinámica de luz (DLS).
5. Elaboración de procedimientos normalizados de equipo y de trabajo.
6. Adquisición y análisis de imágenes de microscopía electrónica y de transmisión.
7. Adquisición e interpretación de difractogramas.
7. Elaboración de informes de resultados.
8. Manejo del programa de gestión INFRARED.

Las 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.
- Difracción de Rayos X Bruker Discover D8
- Fluorescencia de Rayos X Bruker S8 Tiger.
- Microanalizador Elemental Thermo Flashsmart CHN
- Crio-ultramicrotomo PT-PC Powertome XL.
- Metalizador EMITECH K575X y Punto crítico EMITECH K85.

Igualmente, 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.-

Servicios Centrales de la Universidad de Valladolid.

Localización del puesto de trabajo.-

Unidad de Microscopía Avanzada y Servicio de Rayos X - Laboratorio de Técnicas Instrumentales (LTI).

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

Servicios Centrales de Investigación de la Universidad de Valladolid.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Fernando Villafañe González

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

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

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar 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 del Laboratorio de Técnicas Instrumentales (LTI) de la Universidad de Valladolid. El servicio consta de cinco imanes superconductores de Resonancia Magnética Nuclear (RMN) de alto campo, siendo el servicio central con mayor número espectrómetros de todo el sistema INFRARED de la JCYL.

Entre las tareas que realizará se encuentran:

- Calibración básica de los espectrómetros del servicio.
- Mantenimiento de los criostatos con líquidos criogénicos (nitrógeno y helio líquido).
- Procedimientos de preparación de muestras tanto en estado líquido como sólido.
- Optimización de experimentos 1D y 2D 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.-

Servicio de Resonancia Magnética, LTI (Laboratorio de Técnicas Instrumentales, LTI).

Localización del puesto de trabajo.-

Campus Miguel Delibes, Edificio I+D, Paseo de Belén Nº 11, 47011, Valladolid.

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

Servicios Centrales de Investigación de la Universidad de Valladolid.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Fernando Villafañe González

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO EN ACTIVIDADES DE GOBERNANZA DEL DATO

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Ingeniería Informática
Titulación Habilitante para la Profesión Regulada de Ingeniero Técnico de Telecomunicación
Grado en Estadística
Grado en Matemáticas
Grado en Ingeniería de Organización Industrial
Grado en Ingeniería Biomédica
Grado en Economía

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

- Apoyo técnico a la puesta en marcha de la Oficina del Dato de la Universidad de Valladolid, colaborando en la implantación del modelo institucional de gobierno y gestión del dato. Las tareas incluyen la identificación y catalogación de fuentes de datos institucionales, la definición y documentación de metadatos y estándares de calidad del dato, y el apoyo en procesos de integración, transformación y análisis de datos procedentes de sistemas corporativos. Asimismo, participará en la implantación de herramientas de gestión y explotación de datos, en el desarrollo de cuadros de mando y sistemas de analítica institucional, y en la exploración y aplicación de técnicas de analítica avanzada, inteligencia artificial y machine learning para la generación de conocimiento y apoyo a la toma de decisiones en la universidad.
- Las actividades de gobernanza, integración, calidad y explotación del dato constituyen un soporte técnico esencial para el desarrollo de proyectos de investigación en inteligencia artificial, analítica avanzada y ciencia de datos impulsados desde el Centro IA de la Universidad de Valladolid. En particular, el puesto contribuirá a la preparación, estructuración y análisis de conjuntos de datos necesarios para la ejecución de proyectos de investigación en activo, facilitando la obtención de resultados, la validación de modelos y la transferencia de conocimiento en el marco de los convenios y líneas de investigación desarrollados con administraciones públicas. Dichas investigaciones reforzarán las colaboraciones actualmente en marcha con otras instituciones públicas que ven también en la Inteligencia Artificial una vía de futuro para poner en valor los datos que generan y mejorar la atención al ciudadano.

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

Ediciones Universidad de Valladolid (Servicio de Publicaciones de la Universidad de Valladolid).

Localización del puesto de trabajo.-

Ediciones Universidad de Valladolid. Edificio Condes de Buendía. C/ Juan Mambrilla, 14. 47003 Valladolid (España).

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

Convenios del Centro IA con Diputación y Ayuntamiento. Proyecto FECYT I+D FCT-24-21134ASESORAMIENTO EN EL USO DE SISTEMAS INTELIGENTES PARA LA GOBERNANZA DEL DATO EN ENTORNOS PROVINCIALES: CASO DE USO EN LA PROVINCIA DE VALLADOLID (SIGODEP-VA).

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

David Escudero Mancebo

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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

TÉCNICO DE APOYO EN TAREAS DE FORMACIÓN E INNOVACIÓN DOCENTE

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Pedagogía
Grado en Filosofía

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

- 1) Apoyo a iniciativas, proyectos y líneas de trabajo del centro relacionadas con innovación docente e investigación aplicada.
 - Elaboración, adaptación y actualización de materiales sobre el uso de la IA en docencia e investigación (aplicaciones, buenas prácticas, uso responsable, apoyo al análisis y productividad académica).
 - Colaboración en la recopilación, organización y sistematización de evidencias, resultados y materiales derivados de proyectos.
 - Apoyo en la preparación de informes, memorias técnicas y documentación para seguimiento, justificación y difusión de resultados.
- 2) Diseño y producción de materiales formativos especializados
 - Producción y edición de materiales didácticos digitales (guías, presentaciones, tutoriales, infografías, recursos multimedia).
 - Adaptación de materiales a criterios de calidad pedagógica, claridad, accesibilidad y usabilidad.
 - Desarrollo de recursos de apoyo para formación del profesorado en metodologías activas, herramientas digitales e integración de IA.
- 3) Soporte técnico-pedagógico en formación y entornos virtuales
 - Apoyo en el mantenimiento funcional de espacios formativos en LMS/campus virtual de Extensión y herramientas institucionales.
 - Carga, estructuración y actualización de contenidos y actividades vinculados a los planes de formación.
 - Verificación del funcionamiento de recursos, actividades y herramientas digitales empleadas en acciones formativas.
- 4) Seguimiento, evaluación y mejora de acciones formativas
 - Apoyo en el diseño y gestión de instrumentos de recogida de información (encuestas, formularios, registros).
 - Recopilación y tratamiento básico de datos de participación, satisfacción y resultados.
 - Colaboración en propuestas de mejora de la oferta formativa y de los procesos de innovación docente basadas en evidencias.

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

Centro VirtUVa (Centro de Enseñanza Online, Formación e Innovación Docente) de la Universidad de Valladolid.

Localización del puesto de trabajo.-

Centro VirtUVa.

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

Servicios Centrales de Investigación de la Universidad de Valladolid.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Susana Álvarez Álvarez

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

1.-Nombre del puesto.- UVA-19-B

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN LA OFICINA DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO (OTC)

2.- Título/s universitario/s que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Derecho
Grado en Administración y Dirección de Empresas
Grado en Economía
Título Universitario nivel MECES 2 en la Rama de Ciencias
Título Universitario nivel MECES 2 en la Rama de Ingeniería y Arquitectura

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

- Tramitación administrativa de expedientes de Propiedad Industrial e Intelectual (patentes, modelos de utilidad, software) ante la OEPM y la EPO.
- Apoyo en la redacción y revisión de Contratos de Transferencia y convenios de colaboración al amparo del Art. 60 de la LOSU.
- Asesoramiento técnico en la constitución de empresas de base tecnológica (Spin-offs) y seguimiento de la participación de la UVA en su capital social.
- Identificación de resultados de investigación con potencial comercial y gestión de la justificación económica de proyectos de pruebas de concepto.

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

Vicerrectorado de Investigación. Universidad de Valladolid.

Localización del puesto de trabajo.-

Servicio de Apoyo a la Investigación c/ Real de Burgos, s/n 47011 - Valladolid.

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

Oficina de Transferencia de Conocimiento – OTC. Servicios Centrales de la Universidad de Valladolid.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Enrique Baeyens Lázaro

**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO B
TITULADOS UNIVERSITARIOS**

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 que permiten solicitar el puesto.-

Grado en Información y Documentación
Grado en Gestión de Información y Contenidos Digitales

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

- Gestión y mantenimiento del Repositorio Institucional (UVaDOC) para garantizar el cumplimiento del mandato de Ciencia Abierta (Open Access) del Plan Estatal y Horizon Europe.
- Asesoramiento al PDI en la gestión de Planes de Gestión de Datos (DMP) requeridos por las agencias financiadoras.
- Apoyo técnico en la interoperabilidad de plataformas de gestión de la investigación (CRIS) y recolección de métricas de impacto científico.
- Gestión administrativa de licencias y recursos electrónicos compartidos en el marco del consorcio autonómico.

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

Biblioteca Universitaria. Universidad de Valladolid.

Localización del puesto de trabajo.-

C/ Chancillería 6, 47003 - Valladolid

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

Consortio BUCLE. Servicios Centrales de Investigación de la Universidad de Valladolid.

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-

Enrique Baeyens Lázaro