

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN TIPO A

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO PARA LA PREPARACIÓN Y ANÁLISIS DE MUESTRAS EN EL ISOTOPIK LAB

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

SEA01S - Técnico Superior en Educación y Control Ambiental
SEA03S - Técnico Superior en Química y Salud Ambiental
INA02S - Técnico Superior en Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria
QUI02M - Técnico en Operaciones de Laboratorio
QUI01S - Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad
QUIS02 - Técnico Superior en Química Industrial
AGA01M - Técnico en Producción Agroecológica
AGA02M - Técnico en Producción Agropecuaria
AGA04M - Técnico en Aprovechamiento y Conservación del Medio Natural
AGA01S - Técnico Superior en Gestión Forestal y del Medio Natural
AGA02S - Técnico Superior en Paisajismo y Medio Rural
AGA03S - Técnico Superior en Ganadería y Asistencia en Sanidad Animal

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

- Recolección de muestras de agua de lluvia y goteo, carbonatos (estalagmitas, concha, etc.), muestras vegetales y sedimentos (sondeos, etc.) en el campo.
- Extracción de muestras de carbonatos de conchas, estalagmitas, esmalte dental, etc. mediante microdrilling y laser de ablación.
- Extracción de colágeno y carbonato de huesos fósiles.
- Preparación, pesado y encapsulado de muestras de sedimento, vegetales, colágeno, etc. para la caracterización de relaciones de isótopos estables de C, O, N y H de materia orgánica.
- Preparación de secuencias de análisis y análisis de muestras carbonatadas y orgánicas mediante EA/GB-IRMS (espectrometría de masas de relaciones isotópicas).
- Postprocesado de datos de relaciones isotópicas: Calibración de los resultados.

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

Hospital del Rey/Humanidades y Comunicación/Historia, Geografía y Comunicación/Prehistoria.

Localización del puesto de trabajo.-

Edificio I+D+i, Plaza Misael Bañuelos.

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

BIOREM: Systems Biology, Artificial Intelligence and Advanced Biotechnology Approaches to improve soil bioremediation. Proyecto 101183128 BIOREM.

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

Eneko Iriarte Avilés

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN TIPO A

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO PARA EL LABORATORIO DE NEUROCIENCIA APLICADA A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (Lab NeuroIA)

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

IFC01S - Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red

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

- Mantener el hardware y software del laboratorio
- Resolver incidencias con el hardware y software del laboratorio
- Dar soporte técnico a los investigadores durante las sesiones experimentales
- Detectar fallos técnicos durante sesiones experimentales largas
- Colaborar con los investigadores traduciendo las necesidades científicas a soluciones técnicas
- Mantener documentación técnica clara para nuevos usuarios.

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 - Aula 28.

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

Proyecto de adquisición de equipamiento científico-técnico del Laboratorio de Neurociencia aplicado a la Inteligencia Artificial (REF EQC2024-008785-P). Ministerio de Ciencia Innovación y Universidades. Programa Estatal para Impulsar la Investigación Científico-Técnica y su Transferencia. Investigadora principal: Esther Calderón Monge responsable del GIR Marketing Experiencial y Sostenible (MARK-EXP-SOS).

Proyecto de Apoyo a Grupos de Investigación Reconocidos de las universidades públicas de Castilla y León (BU027G24). Junta de Castilla y León. Investigadora principal: Esther Calderón Monge responsable del GIR Marketing Experiencial y Sostenible (MARK-EXP-SOS).

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

Esther Calderón Monge

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN TIPO A

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO EN COMUNICACIÓN CIENTÍFICA

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

IMS05S - Técnico Superior en Iluminación, Captación y Tratamiento de Imagen
IMS02S - Técnico Superior en Realización de Proyectos Audiovisuales y Espectáculos

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

- Grabar y editar vídeos relacionados con la actividad investigadora desarrollada en la Universidad de Burgos
- Grabar y editar vídeos de divulgación científica
- Colaborar en la gestión de redes sociales de UBUInvestiga.

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

Unidad de Cultura Científica e Innovación.

Localización del puesto de trabajo.-

UCC+I.

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

Plan de comunicación de la UCC+I UBU. Servicios Centrales de Investigación de la universidad de León.

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

Jordi Rovira Carballido

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN TIPO A

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN STEM E INCLUSIÓN Y DIVERSIDAD

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

SSC01S - Técnico Superior en Educación Infantil
SSC03S - Técnico Superior en Integración Social
SSC04S - Técnico Superior en Promoción de Igualdad de Género
SSC05S - Técnico Superior en Mediación Comunicativa

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

Apoyo a los proyectos y actividades del Grupo de Investigación Reconocido.

- Apoyo en los proyectos que desarrolla el grupo de investigación.
- Apoyo a la organización logística del GIR.
- Apoyo a la comunicación y promoción de las investigaciones del GIR.
- Apoyo en recogida y gestión de datos.
- Apoyo en análisis de datos.
- Apoyo en búsqueda bibliográfica.

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

Facultad de Educación.

Localización del puesto de trabajo.-

Departamento de Ciencias de la Educación.

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

UBUingenio: Presupuesto 90.000€
Feria de la Ciencia y la Tecnología de Castilla y León: Presupuesto 12.000€ (Concedido en la nueva convocatoria).
GIR (Educación propia, Indigenismo, Inclusión, Interculturalidad). Subvención Junta de CyL: Presupuesto 12.000 €.

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

Martha Lucía Orozco Gómez

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

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE JUEGOS FORMATIVOS (“SERIOUS GAMES”) ALTAMENTE SENSORIZADOS PARA SALUD

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

IFC02S - Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma
IFC03S - Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web
IMS01S - Técnico Superior en Animaciones 3D, Juegos y Entornos Interactivos

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

- Apoyo en el desarrollo e implementación de aplicaciones para la extracción y tratamiento de señales de biosensores en tiempo real.
- Desarrollo de aplicaciones/juegos educativos (serious games) mediante el motor de videojuegos Unreal Engine o Unity.

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

Universidad de Burgos, Escuela Politécnica Superior, Departamento de Ingeniería Informática, Grupo de investigación reconocido BEST-AI (Biología, Educación y Salud con Tecnologías Avanzadas Informáticas).

Localización del puesto de trabajo.-

Escuela Politécnica Superior (Río Vena).

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

Proyecto de investigación de la convocatoria de tramitación anticipada, correspondiente al año 2022, de ayudas a proyectos de colaboración público-privada, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia del Ministerio de Ciencia e Innovación, con código, CPP2022-009724 y título “Simuladores inteligentes adaptativos en Realidad Extendida para la mejora de procesos de Mantenimiento de Alto Riesgo (REMAR)” (2023-2026).

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

Pedro Latorre Carmona

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN TIPO A

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO EN BIOTECNOLOGÍA

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior)..-

SAN08S - Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico
INA02S - Técnico Superior en Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria

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

En general, análisis físico-químico y biológicos de los alimentos y posibles nuevos ingredientes de uso en la industria alimentaria.

En concreto, los análisis más frecuentes en los proyectos a los que se adscribirá su actividad abarcan análisis “básicos” como determinaciones basadas en datos espectrofotométricos (UV-Vis), cromatografía de gases (GLC) o líquidos (HPLC), etc., y otros más concretos de caracterización y evaluación del efecto saludable de los alimentos a través de técnicas más específicas electroforesis, PCR, citometría y estudios desarrollados con cultivos celulares.

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

Campus San Amaro/ Facultad Ciencias/ Departamento de Biotecnología de los Alimentos/ GIR ALTESA.

Localización del puesto de trabajo.-

Área de Bioquímica y Biología Molecular y área de Tecnología de los Alimentos. Facultad de Ciencias.

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

Desarrollo de desinfectantes sostenibles para la eliminación de biofilms en la industria alimentaria: evaluación de su funcionalidad y efectos sobre la salud. Proyecto de Investigación de la JCyL BU011P24.

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

Pilar Muñiz Rodríguez

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN TIPO A

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO EN EL LABORATORIO DE MATERIALES PARA PROCESOS DE SEPARACIÓN SOSTENIBLE

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

QUI03S - Técnico Superior en Fabricación de Productos Farmacéuticos, Biotecnológicos y Afines
QUI01S - Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad
QUIS02 - Técnico Superior en Química Industrial
SEA03S - Técnico Superior en Química y Salud Ambiental
QUI02M - Técnico en Operaciones de Laboratorio
QUI01M - Técnico en Planta Química

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

- Síntesis de nuevos materiales basados en disolventes eutécticos.
- Purificación de materiales.
- Caracterización de materiales: contenido en agua (Karl-Fischer), espectroscopía (UV-VIS, IR, Raman), NMR.
- Determinación de propiedades termofísicas de materiales: densitometría y viscosimetría (incluyendo alta presión), transiciones de fase.
- Estudios electroquímicos.
- Estudios de extracción de componentes relevantes.
- Desarrollo de procedimientos normalizados de trabajo.
- Análisis y organización de datos.
- Organización del laboratorio.
- Preparación de informes con los resultados obtenidos.

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

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

Localización del puesto de trabajo.-

Facultad de Ciencias. Departamento de Química. Área de Química Física.

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

Título: Toward consolidation of germplasm and cell reversible drying through knowledge transfer (WyNotDry).
Entidad financiadora: European Commission (2023/00127/001)
Duración: 01 de Octubre de 2023 al 30 de Septiembre de 2027

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

Santiago Aparicio Martínez

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN TIPO A

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO AL ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOCEMENTO FABRICADOS CON APORTACIÓN DE MATERIAL PROCEDENTE DEL FRESADO DE FIRMES

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

EOC03S - Técnico Superior en Organización y Control de Obras de Construcción
EOC02S - Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil
COM02S - Técnico Superior en Transporte y Logística
ELE01M - Técnico en Instalaciones Eléctricas y Automáticas
ELE01S - Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados
ELE03S - Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico
EOC01S - Técnico Superior en Proyectos de Edificación
FME01M - Técnico en Mecanizado
FME01S - Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica
FME02S - Técnico Superior en Construcciones Metálicas
FME03S - Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica
IMA03M - Técnico en Mantenimiento Electromecánico
QUI01S - Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad
QUI02M - Técnico en Operaciones de Laboratorio
SEA03S - Técnico Superior en Química y Salud Ambiental

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

- Diseño, fabricación y caracterización a compresión simple de probetas cilíndricas/cúbicas de suelo cemento a corto, medio y largo plazo.
- Diseño, fabricación y caracterización a compresión simple de probetas cilíndricas/cúbicas de suelo cemento con aportación de material procedente del fresado de firmes a corto, medio y largo plazo.
- Diseño, fabricación y caracterización a flexotracción y compresión simple de probetas prismáticas de suelo cemento a corto, medio y largo plazo con aportaciones variables de material procedente del fresado de firmes.
- Análisis de los resultados y propuestas del reciclado/uso del residuo procedente del fresado de firmes.

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

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

Localización del puesto de trabajo.-

Laboratorio de Área de Ingeniería e Infraestructura de los Transportes de la EPS-Milanera.

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

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

Desarrollo del Proyecto " ARASC 2 (Análisis about employment of reclaimed asphalt in soil-cement 2nd part / Análisis sobre el empleo de material de fresados en suelo cemento 2ª parte)"

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

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN TIPO A

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO PARA EL PROYECTO DEL GIR NUTRICIÓN

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

INA02S - Técnico Superior en Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria
QUI01S - Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad
HOT04S - Técnico Superior en Dirección de Cocina
SAN32 - Técnico Superior en Dietética
SAN08S - Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico

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

1.- Análisis en Alimentos:

- Composición en principios inmediatos de alimentos: humedad, proteínas, grasas, fibra, cenizas.
- Digestión enzimática de los alimentos. Recuperación de las fracciones solubles e insolubles.
- Fermentación de las fracciones insolubles.
- Determinación de la capacidad antioxidante de los alimentos y sus fracciones absorbibles.

2.- Estudios de Viabilidad Celular:

- Efecto de las distintas fracciones obtenidas tras la digestión enzimática sobre el crecimiento de líneas celulares.

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

Campus San Amaro / Facultad de Ciencias / Departamento de Biotecnología y Ciencia de los Alimentos.

Localización del puesto de trabajo.-

Área de Nutrición y Bromatología / Facultad de Ciencias.

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

Proyecto GIR NUTRICIÓN de la Junta de Castilla y León.

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

Sara R. Alonso de la Torre

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

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLES

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

EOC02M - Técnico en Obras de Interior, Decoración y Rehabilitación
ELE01M - Técnico en Instalaciones Eléctricas y Automáticas
FME01M - Técnico en Mecanizado
IMA03M - Técnico en Mantenimiento Electromecánico
QUI02M - Técnico en Operaciones de Laboratorio
MAM02M - Técnico en Instalación y Amueblamiento
FME02M - Técnico en Soldadura y Calderería
IMA03S - Técnico Superior en Mecatrónica Industrial
QUI01S - Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad
ELE03S - Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico
ELE01S - Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados
EOC01S - Técnico Superior en Proyectos de Edificación
EOC02S - Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil
SEA03S - Técnico Superior en Química y Salud Ambiental
FME01S - Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica
FME03S - Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica
ELE04S - Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial
FME02S - Técnico Superior en Construcciones Metálicas

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

- Manejo de materias primas recicladas (RCD, RCA y residuos de palas de aerogenerador).
- Fabricación en laboratorio de materiales de construcción sostenibles (hormigones, morteros, mezclas bituminosas, etc.).
- Fabricación de probetas y extracción de testigos de hormigón. Fabricación de elementos de construcción a escala real (losas, vigas, etc.).
- Ensayos básicos sobre probetas. Experimentación sobre elementos de construcción a escala real (losas, vigas, etc.)
- Instrumentación y monitorización de los resultados de los ensayos.
- Labores de administración de proyectos.

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

Universidad de Burgos/Escuela Politécnica Superior Campus Milanera/Departamento de Ingeniería Civil/GIR SUCONS.

Localización del puesto de trabajo.-

Escuela Politécnica Superior, Campus Milanera (Burgos).

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

- (1) Reciclaje de palas de aerogenerador para una industria eólica sostenible: estudio del tratamiento en origen y optimización de su contenido en mezclas de hormigón (ELOOP). Código: BU033P23.
Entidad financiadora: Junta de Castilla y León.
Duración: del 30 de octubre de 2023 al 30 de abril de 2027.
- (2) Análisis integral de hormigones, con triturado de palas de aerogeneradores y árido reciclado de sus cimentaciones, diseñados para la industria de la prefabricación (WINDPRE). PID2023-146642OB-I00.
Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación.
Duración del 01 de septiembre de 2024 al 31 de agosto de 2027.

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

Vanesa Ortega López

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN TIPO A

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO LABORATORIO DE ANÁLISIS PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO BURGOS (I) (PLAZA Nº 1 DE 2)

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

QUI03S - Técnico Superior en Fabricación de Productos Farmacéuticos, Biotecnológicos y Afines
QUI01S - Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad
QUIS02 - Técnico Superior en Química Industrial
SAN08S - Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico
SEA03S - Técnico Superior en Química y Salud Ambiental

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 ubicados en el centro de I+D+I y relacionado con Servicios Científico Técnicos de la Universidad de Burgos y que consistirán en:

- Mantenimiento de los laboratorios del PCT.
- Preparación de muestras para el análisis.
- Realización de análisis mediante diversas técnicas.
- Gestión de documentación interna y realización de informes.
- Apoyo a los técnicos superiores.
- 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.-

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 A

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO LABORATORIO DE ANÁLISIS PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO BURGOS (I) (PLAZA Nº 2 DE 2)

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

QUI03S - Técnico Superior en Fabricación de Productos Farmacéuticos, Biotecnológicos y Afines
QUI01S - Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad
QUIS02 - Técnico Superior en Química Industrial
SAN08S - Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico
SEA03S - Técnico Superior en Química y Salud Ambiental

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 ubicados en el centro de I+D+I y relacionado con Servicios Científico Técnicos de la Universidad de Burgos y que consistirán en:

- Mantenimiento de los laboratorios del PCT.
- Preparación de muestras para el análisis.
- Realización de análisis mediante diversas técnicas.
- Gestión de documentación interna y realización de informes.
- Apoyo a los técnicos superiores.
- 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.-

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 A**

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO PARA EL ESTUDIO DE MICROPLÁSTICOS ATMOSFÉRICOS

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

QUI02M - Técnico en Operaciones de Laboratorio
IFC01S - Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red
SEA01S - Técnico Superior en Educación y Control Ambiental
AGA01S - Técnico Superior en Gestión Forestal y del Medio Natural
QUI01S - Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad
ELE03S - Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico
QUIS02 - Técnico Superior en Química Industrial
SEA03S - Técnico Superior en Química y Salud Ambiental
ELE02S - Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos
ELE01S - Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados

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

- Asistencia a actividades formativas sobre las tareas a desarrollar, impartidas por el grupo investigador.
- Instalación y mantenimiento de los equipos de medida del aerosol atmosférico y de la lluvia.
- Muestreo de precipitación y aerosoles: filtrado del agua de lluvia, preparación de los filtros y pesaje.
- Formateado, almacenamiento y tratamiento de los datos obtenidos.
- Determinación de los tipos de tiempo, parámetros meteorológicos y procedencia de los aerosoles mediante retrotrayectorias.
- Búsquedas bibliográficas sobre los temas de investigación.
- Colaboración en la divulgación de resultados: elaboración de pósteres y de artículos para revistas científicas y difusión en la web.
- Colaboración con el grupo de investigación en las tareas habituales de laboratorio.

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

Departamento de Química y Física Aplicadas (Fac. de CC Biológicas y Ambientales). UIC 292.

Localización del puesto de trabajo.-

Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales. Laboratorio de Ambiente Atmosférico. Puerta 135.

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

De PM a MP: identificación, caracterización y cuantificación de microplásticos en la atmosfera (AMPLIO) PID2023-152799OB-I00
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Fecha de inicio: 01/09/2024
Fecha fin: 31/08/2027
Código: 2024/00108/001
Referencia interna: AE593

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

Ana Isabel Calvo Gordaliza

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN TIPO A

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO PARA EL “SERVICIO DE LABORATORIO DE PALINOLOGÍA”

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

AGA01M - Técnico en Producción Agroecológica
QUI02M - Técnico en Operaciones de Laboratorio
QUI01S - Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad
SEA01S - Técnico Superior en Educación y Control Ambiental
SEA03S - Técnico Superior en Química y Salud Ambiental

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

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

- Manejo de equipos de muestreo de polen y esporas atmosféricas.
- Recogida y preparación de muestras aerobiológicas.
- Recogida y preparación de material para las colecciones de polen y esporas fúngicas del laboratorio.
- Procesado de muestras de miel para el análisis palinológico y caracterización botánica.
- Preparación de muestras de polen corbicular y propóleos.
- Utilización de software específicos para la búsqueda de relaciones entre las variables polínicas, de vegetación y las variables meteorológicas.
- Preparación de muestras para su datación por radiocarbono.
- Procesado de muestras de sedimento. provenientes de contextos naturales (lagos y turberas) y antrópicos (yacimientos arqueológicos).

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

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

Localización del puesto de trabajo.-

Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales / Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental / Área de Botánica. Campus de Vegazana s/n.

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

Se solicita un técnico para colaborar en el servicio Laboratorio de Palinología donde actualmente se llevan a cabo proyectos, convenios y contratos de investigación en varios campos relacionados con el polen y esporas fúngicas, algunos de los cuales se citan a continuación:

- Título: Información aerobiológica en Castilla y León en relación con las alergias polínicas.
- Entidad financiadora: Consejería de Sanidad (Junta de Castilla y León).
- Duración: desde: 01/01/2026 hasta: 15/11/2026 (con prórroga anual).
- Investigador responsable: Ana M.ª Vega Maray.
- Cuantía de la subvención: 55.000 €.

- Título: Monitorización Aerobiológica en Diversas Ciudades de Castilla y León.
Entidad financiadora: Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica.
Duración: desde: 01/01/2026 hasta: 31/12/2026 (con prórroga anual).
Investigador responsable: Ana M.^a Vega Maray.
Cuantía de la subvención: 10.890 €.

- Título: Monitorización del bioaerosol en tiempo real: un avance fundamental en el contexto One Health.
Entidad financiadora: Universidad de León.
Duración: desde: 19/12/2024 hasta: 19/12/2026.
Investigador responsable: Ana M.^a Vega Maray.
Cuantía de la subvención: 12.700 €.

- Título: De PM a MP: Identificación, caracterización y cuantificación de microplásticos en la atmósfera.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
Duración: desde: 01/09/2024 hasta: 31/12/2027.
Investigador responsable: Ana M.^a Vega Maray y Ana Isabel Calvo Gordaliza.
Cuantía de la subvención: 210.000 €

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-
Ana María Vega Maray

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN TIPO A

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO EN EL LABORATORIO DE GENÉTICA ANIMAL

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

QUI02M - Técnico en Operaciones de Laboratorio
QUI01S - Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad
SAN08S - Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico
QUI03S - Técnico Superior en Fabricación de Productos Farmacéuticos, Biotecnológicos y Afines

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

Tareas relacionadas con técnicas básicas de genética molecular, necesarias para análisis básicos de genes en investigación y el diagnóstico genético de enfermedades. También manejo de bases de datos de muestras de laboratorio, y preparación de material para muestreos:

- Aislamiento de ácidos nucleicos (DNA y RNA) a partir de diferentes muestras y tejidos animales.
- Realización de amplificación mediante PCR.
- Realización de reacciones de secuenciación.
- Electroforesis de ácidos nucleicos.
- Preparación de soluciones utilizadas en los protocolos rutinarios del laboratorio.
- Manejo de aplicaciones de Ofimática básica para la gestión de datos del laboratorio.

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

Campus de Vegazana, Facultad de Veterinaria. Departamento de Producción Animal.

Localización del puesto de trabajo.-

Laboratorio de Genética Animal (Dpto. Producción Animal, Tercera planta, Puertas 413-414.

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

- 1) QUALITY-LAMB (A-285): Uso de información genómica y transcriptómica para el estudio de la base genética de la calidad de la canal del cordero lechal, y la evaluación de su incorporación a los programas de cría del ganado ovino lechero.
- Financiación. Junta de Castilla y León. Conserjería de Educación (Ref. LE084P23)
- Cantidad financiada total: 180.000 €. Periodo: 01/11/2023 - 30/04/2027.
- 2) ResilSheep (A-283): Estudio de la resiliencia general en ganado ovino lechero: definición de caracteres indicadores, posibilidades de mejora genética y caracterización de la base molecular.
- Financiación: Ministerio de Ciencia e Innovación (Ref. PID2022-138676OB-100)
- Cantidad financiada total: 256.250,00 euros. Periodo: 01/09/2023-31/08/2026. Se solicitará prórroga.
- 3) ReGeMaV (A-282): Análisis de la base genética de la resistencia a Maedi Visna en el ganado ovino de leche mediante técnicas genómicas y transcriptómicas
- Financiación: Ministerio de Ciencia e Innovación (Ref. PID2022-136444OB-C31)
- Cantidad financiada total: 127.500,00 €. Periodo: 01/09/2023-31/08/2026. Se solicitará prórroga.
- 4) - EUP-AHW: European Partnership on Animal Health and Welfare.
- Financiación: Comisión Europea (Ref. EUP-AHW101136346). Entidad Financiadora: 509.236,25 €.
- Cantidad financiada total: Periodo: 01/01/2024 - 31/12/2026

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

Aroa Suárez Vega

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN TIPO A

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

IFC03S - Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web

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

- Configurar y explotar sistemas informáticos, adaptando la configuración lógica del sistema según las necesidades de uso y los criterios establecidos.
- Crear páginas web desde cero, diseñar interfaces intuitivas para los usuarios y gestionar bases de datos.
- Gestionar servidores de aplicaciones adaptando su configuración en cada caso para permitir el despliegue de aplicaciones web.
- Gestionar bases de datos, interpretando su diseño lógico y verificando integridad, consistencia, seguridad y accesibilidad de los datos.
- Desarrollar aplicaciones web con acceso a bases de datos utilizando lenguajes de programación, objetos de acceso y herramientas de mapeo adecuados a las especificaciones.

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

Departamento de Didáctica General, Específicas y Teoría de la Educación.

Localización del puesto de trabajo.-

Departamento de Didáctica General, Específicas y Teoría de la Educación. Universidad de León.

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

Y118 (Red Global de Rutas de Memoria Histórica Democrática para aplicación online).

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

Enrique Javier Díez Gutiérrez

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

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO DEL SERVICIO DE INVESTIGACIÓN DEL HERBARIO LEB - JAIME ANDRÉS RODRÍGUEZ

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

AGA04M - Técnico en Aprovechamiento y Conservación del Medio Natural
AGA01M - Técnico en Producción Agroecológica
AGA01S - Técnico Superior en Gestión Forestal y del Medio Natural
AGA02M - Técnico en Producción Agropecuaria
SEA01S - Técnico Superior en Educación y Control Ambiental

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

- Tareas cotidianas y puntuales relacionadas con la puesta a punto, organización y mantenimiento del banco de semillas y una colección de etnobotánica, así como labores de preparación y conservación de muestras relacionadas con ambas colecciones.
- Apoyo técnico en proyectos de investigación vinculados al banco de semillas y etnobotánica y los investigadores relacionados con el mismo.
- Trabajo de campo para la toma de muestras de semillas y muestras etnobotánicas y registro de las mismas.
- Informatización, gestión y actualización de las bases de datos de semillas y muestras de la colección de etnobotánica.
- Preparación de archivos fotográficos y digitales.
- Recepción y atención a investigadores/as, estudiantes y visitantes relacionados con el banco de semillas y la colección de etnobotánica.
- Participación en el diseño, organización y desarrollo de actividades educativas, formativas y de divulgación científica relacionadas con el banco de semillas y la colección de etnobotánica.

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

Servicio de Investigación Herbario LEB - Jaime Andrés Rodríguez.

Localización del puesto de trabajo.-

Campus de Vegazana, Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales. Servicio de Investigación Herbario LEB - Jaime Andrés Rodríguez.

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

Servicio de Investigación Herbario LEB Jaime Andrés Rodríguez. Servicios Centrales de Investigación de la universidad de León.

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

Estrella Alfaro Saiz

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN TIPO A

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN LA UIC 399

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

SAN08S - Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico
QUI01S - Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad
INA01S - Técnico Superior en Vitivinicultura

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

Las tareas a realizar pretenden formar al técnico en una serie de técnicas muy demandadas por empresas de los sectores biotecnológico y agroalimentario incluyendo:

- Aislamiento y caracterización de agentes de biocontrol para el control de plagas de cultivos como vid, olivo y lúpulo.
- Técnicas microbiológicas básicas de análisis genético de microorganismos (aislamiento de ADN, secuenciación, análisis bioinformático, PCR, ...).
- Técnicas analíticas básicas aplicadas a la caracterización de microorganismos (aislamiento, conservación y análisis de microorganismos de interés industrial).
- Aislamiento y caracterización de levaduras vínicas para su aplicación industrial.
- Aislamiento y caracterización de hongos de madera de vid para determinación de estado sanitario de cultivos de vid.
- Análisis de la biodegradación de compuestos aromáticos (clorofenoles y cloroanisoles).

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

León / Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal / Instituto de Investigación de la Viña y el Vino.

Localización del puesto de trabajo.-

Instituto de Investigación de la Viña y el Vino. Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal. Laboratorio 29.

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

- Proyecto código: 2022/00109/001. BODEGAS VEGA SICILIA S.A. (Valbuena de Duero, Valladolid). "Selección de levaduras no-Saccharomyces en base a criterios de potencial enológico de las bodegas del grupo Tempos Vega Sicilia". 01/08/22-31/12/2028. Presupuesto: 99.130 € (IVA no incluido).
- Proyecto código: 2022/00108/001. BODEGAS BENJAMÍN DE ROTHSCHILD & VEGA SICILIA, S.A. (Leza, Álava). "Estudios de implantación de levaduras autóctonas seleccionadas M3 y M12". 01/08/2022 a 31/12/2027. Presupuesto: 55.322 € (IVA NO INCLUIDO).
- Proyecto código: 2022/00164/001. VIVEROS VILLANUEVA S.A. (Larraza, Navarra). "Implementación de diferentes estrategias de biocontrol en vivero para producir planta injertada de vid con una alta garantía sanitaria que disminuya la muerte prematura y potencie la longevidad del viñedo". 01/02/2022-31/01/2030. Presupuesto: 114.000 € (IVA no incluido).
- Proyecto código: 2023/00087/001. FRANCISCO OLLER S.A. (Cassá de la Selva, Gerona). "Análisis metataxonómico y microbiológico de corcho y corcho afectado por mancha amarilla y su relación con niveles de compuestos organoclorados". Mayo, 2023-diciembre, 2031. Presupuesto: 64.916,71 € (IVA no incluido).



- Proyecto código: 2026/00008/001. AMORIM CORK S.A (Santa M.^a da Feira, Portugal). “Mecanismos de biodegradación microbiana del 2,4,6-tricloroanisol y su aplicación en el desarrollo de una tecnología enzimática para su eliminación de los tapones de corcho”. 15/01/2026 – 14/01/2029. Presupuesto: 187.000 € (IVA no incluido).
- Proyecto código: 2025/00062/001. Ministerio de Ciencia e Innovación (Programa Internacional: Agroecology Partnership 2024. PCI2025-163206). “Co-Creation of pathways to Foster agroecological transition of farms driven by living lab approach”. Abril, 2025-Junio, 2028. Cuantía: 122.500 €

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

Juan José Rubio Coque

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN TIPO A

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO EN GESTIÓN WEB Y COMUNICACIÓN DIGITAL DE ACTIVIDADES DE LA UNIDAD DE CULTURA CIENTÍFICA E INNOVACIÓN

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

IFC01M - Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes

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

- Gestión técnica y actualización de la página web vinculada a proyectos de investigación y actividades de cultura científica.
- Apoyo en la administración de contenidos digitales y repositorios web.
- Gestión y dinamización de redes sociales para la difusión de resultados científicos y actividades de divulgación.
- Elaboración de materiales digitales de divulgación científica (infografías, contenidos multimedia y recursos audiovisuales).
- Apoyo técnico en campañas de comunicación científica y transferencia del conocimiento.
- Colaboración con la Unidad de Cultura Científica en la difusión de actividades y proyectos de investigación.
- Soporte técnico en herramientas digitales empleadas en actividades de divulgación y participación pública.

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

Edificio de Rectorado de la Universidad de León.

Localización del puesto de trabajo.-

Unidad de Cultura Científica e Innovación de la Universidad de León.

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

FCT-25-22170 Título: Plan Anual de Actividades UCC + I de la ULE: Ciencia Compartida y Sostenible.

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

M.^a Ángeles Castro Sastre

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN TIPO A

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO PARA DESARROLLO DIGITAL Y GESTIÓN DE DATOS

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

IFC01M - Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes
IFC01S - Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red
IFC02S - Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma
IFC03S - Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web

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

- Preparación y tratamiento de datos para su análisis mediante herramientas de programación y procesamiento de datos (Python, MATLAB, etc.).
- Integración y actualización de los contenidos generados en la web del grupo de investigación.
- Diseño y desarrollo de programas digitales de estimulación cognitiva incluyendo la creación de actividades interactivas y la adaptación de contenidos a distintos niveles de funcionamiento cognitivo.
- Asistencia técnica en la formación y acompañamiento a personas mayores para el uso de las herramientas digitales desarrolladas, facilitando su comprensión y utilización autónoma.

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

Campus de León, Facultad de Educación, Lab-EEG-Ciclo Vital.

Localización del puesto de trabajo.-

Despacho 264 de la Facultad de Educación.

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

1. Título del proyecto: Memoriación lógico: Desvelando el poder del razonamiento deductivo para la memoria plateada. Entidad financiera: Junta de Castilla y León. Referencia del proyecto: 2024/00076/001 (Código interno 0228). Periodo 03/09/2024 a 02/03/2028. Importe: 180.000 €.

2. Título del contrato de investigación: Evaluación y aplicación del Programa Memoria Mejor. Financiado por Ayuntamiento de Ponferrada (Código interno O 233). Periodo: 01/02/2025 a 31/12/2028. Importe: 22.000 €.

3. Título proyecto nacional: Dando sentido a la experiencia de cuidar: trayectorias De cuidado en personas cuidadoras y postcuidadoras de familiares con demencia desde un enfoque narrativo. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Código PID2024-156668NB-I00. Periodo: 01/01/2026 a 31/12/2029. Importe 83.750 €.

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

María del Carmen Requena Hernández

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

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO EN DESARROLLO DE PROCESOS INDUSTRIALES Y DE TECNOLOGÍA AMBIENTAL

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

QUI02M - Técnico en Operaciones de Laboratorio
QUI01S - Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad
QUI01M - Técnico en Planta Química
QUI03S - Técnico Superior en Fabricación de Productos Farmacéuticos, Biotecnológicos y Afines
QUIS02 - Técnico Superior en Química Industrial
ENA04S - Técnico Superior en Gestión del Agua

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

- Trabajos en laboratorio y con plantas piloto.
- Preparación de muestras, análisis y control de calidad.
- Preparación de sustratos.
- Utilización de instrumentación específica: sondas, distintos analizadores (COT, GC tamaño de partícula, etc.).
- Puesta en marcha, seguimiento y parada de los procesos, actuación sobre el proceso mediante instrumentos de control y análisis para alcanzar el régimen de operación.
- Estudio de normativa de seguridad. Utilización de equipos de seguridad.
- Gestión de subproductos y residuos.
- Utilización de herramientas informáticas.
- Registro de datos obtenidos de los resultados de su trabajo e informe de las incidencias del mismo.
- Incorporación a un grupo dinámico, multidisciplinar y en relación con la empresa que le permitirá una mayor facilidad a la hora de incorporarse al mundo laboral.
- Conocimiento de métodos de trabajo.
- Valoración del trabajo en equipo y del esfuerzo personal.

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

Grupo de Ingeniería Química, Ambiental y Bioprocesos (UIC 067). Instituto de Investigación e Innovación en Ingeniería (I4).

Localización del puesto de trabajo.-

Avda de Portugal 41. León.

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

- Integración de Electrolisis Microbiana y Electrolisis Kolbe para la Producción Sostenible de Electrocombustibles (IMKE). (U325).
Proyectos de Generación de Conocimiento. Investigación Orientada
Fecha de inicio: 01/01/2025 Fecha de fin:31/12/2027



**Junta de
Castilla y León**

Consejería de Educación
Dirección de Universidades
e Investigación



Cofinanciado por
la Unión Europea



MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ECONOMÍA SOCIAL



Fondos Europeos

- 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 infrutilizados. (pendiente de clave).

Proyecto Interreg-Unión Europea

Fecha de inicio: 01/01/2026 Fecha de fin:31/12/2028

Referencia interna: AE593

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

Mercedes Jiménez Rosado

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN TIPO A

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO EN MICROSCOPIA Y CITOMETRÍA

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

SAN04S - Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico
SAN07S - Técnico Superior en Imagen para el Diagnóstico y Medicina Nuclear
SAN08S - Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico

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

- Preparación de muestras biológicas para su observación mediante microscopía óptica, microscopía electrónica o citometría de flujo.
- Análisis de imágenes microscópicas e interpretación de la información.
- Mantenimiento rutinario de equipos de citometría y microscopía óptica.
- Gestión de muestras biológicas en Biobanco ULE.

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

Campus de León, Servicio de Microscopía (Vicerrectorado de Investigación).

Localización del puesto de trabajo.-

Edificio INDEGA, Servicio de Microscopía.

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

Servicios Centrales de Investigación de la ULE.

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

Paulino de Paz Cabello

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

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO EN INVESTIGACIÓN EN NUTRICIÓN Y SANIDAD ANIMAL

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

QUI01S - Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad
QUI02M - Técnico en Operaciones de Laboratorio
SAN08S - Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico
SAN04S - Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico

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

- Análisis químicos (de alimentos, leche, contenido digestivo, etc.).
- Apoyo en la realización de estudios in vivo (i. e., trabajo con ovejas).
- Realización de simulaciones in vitro de procesos biológicos (p. ej., de la digestión ruminal e intestinal).
- Realización de técnicas inmunológicas aplicables en Nutrición y Sanidad Animal (ELISA).
- Realización de técnicas de biología molecular aplicables en Nutrición y Sanidad Animal (PCR).
- Procesamiento histológico de tejidos y realización de técnicas histoquímicas e inmunohistoquímicas.
- Realización de técnicas de diagnóstico parasitológico.

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

(IGM). Universidad de León.

Localización del puesto de trabajo.-

Instituto de Ganadería de Montaña. Finca Marzanas, Crta. León – 24346 Grulleros, León.

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

Título: Fuentes alternativas de lípidos en la alimentación del ovino: utilización de aceites de insectos.

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León (CSI020P23)

Duración desde 01.11.2023 hasta 30.04.2027

IPs P. Frutos y P.G. Toral

Título: Ruminant nutrition to face the current scenario of instability: insects and resilience in dairy ewes.

Entidad financiadora: Plan Estatal de la Agencia Estatal de Investigación (PID2023-146979OB-I00)

Duración: desde: 01.09.24 hasta: 31.08.2027

IPs P. Frutos y G. Hervás

Título: Exposición a residuos de antihelmínticos en ovinos y riesgo de emergencia de nematodos gastrointestinales resistentes.

Entidad financiadora: Agencia estatal de Investigación (PID2024-161894OB-C21)

Duración desde 01.09.2025 hasta 31.08.2028

IPs: M. Martínez Valladares y Rafael Balaña

Título: European Partnership Animal health and Welfare.

Entidad financiadora: HORIZON-CL6-2023-FARM2FORK-01-2

Duración desde 01/01/2024 hasta 31/12/2030

IPs: Pilar de Frutos y Julio Benavides

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

Sara del Río González

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN TIPO A

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO PARA PROYECTO DE PALEOECOLOGÍA EN SUDÁFRICA

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

QUI01S - Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad

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

- Preparación de muestras de sedimento y ejecución de diversos análisis químicos.
- Preparación de muestras biológicas y geológicas y sus análisis físicos (granulometría por difractor láser, susceptibilidad magnética, entre otras...).
- Procesado de muestras para la extracción de granos de polen y otras partículas botánicas.
- Montaje y preparación de muestras
- Microscopía óptica para la identificación de macro y microrrestos, análisis morfológicos y control de la calidad de las muestras.
- Microscopía electrónica de barrido, preparación de muestras, observación e imagen.
- Extracción de granos de polen de plantas sudafricanas e ibéricas.
- Operaciones básicas de laboratorio.

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

Instituto de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Biodiversidad.

Localización del puesto de trabajo.-

Instituto de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Biodiversidad. Calle La Serna 58.

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

PID2024-161027NA-I00 (AG401) Biodiversidad vegetal y desplazamientos altitudinales a lo largo del tiempo en la hiperdiversa región florística del cabo (Sudáfrica): una perspectiva paleoecológica (DivAS-Cape). Agencia Estatal de Investigación. Inicio 01-09-2025; Fin 31-08-2029. Financiación: 307.500 €.

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

Saúl Manzano Rodríguez

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN TIPO A

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO PARA REALIZAR TAREAS DE EXPERIMENTACIÓN CON MODELOS ANIMALES DE CÁNCER ASOCIADOS A LA UNIDAD DE EXPERIMENTACIÓN CON MODELOS MURINOS DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER DE SALAMANCA

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

QUI02M - Técnico en Operaciones de Laboratorio
AGA03S - Técnico Superior en Ganadería y Asistencia en Sanidad Animal
SAN08S - Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico
SAN04S - Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico

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

- Mantenimiento de las colonias de animales modelo modificados genéticamente de todos los grupos del CIC, incluyendo destetes, marcaje, cruces y eutanasia.
- Caracterización del genotipo de los animales mediante PCR.
- Administración de tratamientos antitumorales mediante Inyecciones intraperitoneales (IP), subcutáneas (SC), intravenosas (IV) o administración oral.
- Implantación de células tumorales en ratones.
- Obtención de sangre mediante venopunción del plexo submandibular.
- Mantenimiento de registros precisos y documentación de los procedimientos realizados.

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

UEMM del Centro de Investigación del Cáncer, Campus Unamuno de Salamanca.

Localización del puesto de trabajo.-

UEMM del Centro de Investigación del Cáncer, Campus Unamuno de Salamanca.

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

Unidad de Experimentación con Modelos Murinos del Centro de Investigación del Cáncer (<https://www.cicancer.org/core-facilities-services/core-facilities/mouse-model-experimentation-unit>). Servicios Centrales de Investigación de la USAL.

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

Carmen Guerrero Arroyo

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN TIPO A

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO EN MICROBIOLOGÍA: ESTUDIO DE DIVERSIDAD Y APLICACIONES DEL MICROBIOMA DEL DESIERTO

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

AGA04M - Técnico en Aprovechamiento y Conservación del Medio Natural
QUI02M - Técnico en Operaciones de Laboratorio
AGA01S - Técnico Superior en Gestión Forestal y del Medio Natural
INA02S - Técnico Superior en Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria
QUI03S - Técnico Superior en Fabricación de Productos Farmacéuticos, Biotecnológicos y Afines
QUI01S - Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad
SAN08S - Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico
QUIS02 - Técnico Superior en Química Industrial
SEA01S - Técnico Superior en Educación y Control Ambiental
SEA03S - Técnico Superior en Química y Salud Ambiental

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

Tareas asociadas a la realización de los proyectos indicados, propias de microbiología, biología molecular, e interacción con plantas:

- Toma de muestras microbiológicas ambientales.
- Análisis microbiológicos.
- Estudios de diversidad y caracterización taxonómica de cepas aisladas.
- Caracterización de la resistencia y capacidad de producción de diferentes antimicrobianos en las cepas obtenidas.
- Técnicas generales de microbiología (aislamiento, enriquecimiento).
- Técnicas de biología molecular (extracción de ADN, ARN, PCR, secuenciación, etc).
- Mantenimiento de equipos de microbiología y biología molecular.
- Preparación de material de laboratorio.

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

Campus Unamuno / Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales / Departamento de Microbiología y Genética (Prof. Lorena Carro).

Localización del puesto de trabajo.-

Edificio Departamental de Biología, Laboratorio 230.

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

El proyecto principal al que se vincula el puesto es:

Proyecto Nacional: PID2023-150046OB-100, "Exploring anti-superbugs in desert strains: a novel approach to unveil metabolites for clinical and agricultural applications in Spanish semidesertic areas" (AntiBioDesert), Ministry of Science and Innovation, IP: Lorena Carro, University of Salamanca, 2024-2028, 263.750 €.

Otros proyectos activos en los que colaboraría:

Proyecto Internacional: PCI2022-132990, "Modelling integrated biodiversity based next generation mediterranean farming systems", Horizonte 2020 PRIMA, IP Paula García Fraile, University of Salamanca, 2022-2026, 129.375€.

Proyecto Internacional: 18.8596/324MB05, "EC2U: European Campus of City Universities", European Union, IP Raul Sánchez-Prieto, Universidad de Salamanca 2023-2027, 1.436.136 €

Proyecto Internacional: POCTEP 0399_IBERIAN_CHERRY_6_P "Soluções inovadoras de base natural e tecnológica para preservar a biodiversidade da produção de cereja e fomentar a cadeia de valor ibérica (IBERIAN_CHERRY)", 6ª convocatoria Programa de Cooperación Interreg VI A España – Portugal (POCTEP) 2021 – 2027, IP Esther Menéndez Gutiérrez (BE5), University of Salamanca, 2026-2028, 1.605.470,79 €.

Proyecto Internacional: POCTEP 0404_AQUAHUB_6_E – "Optimización del uso del agua y suelo para la gestión sostenible de cultivos tradicionales en regiones de montaña (AQUAHUB)", 6ª convocatoria Programa de Cooperación Interreg VI A España – Portugal (POCTEP) 2021 – 2027, IP Mónica Calvo Polanco (BE5), University of Salamanca, 2026-2028, 912.898,98 €.

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

Lorena Carro

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN TIPO A

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO INFORMÁTICO EN PROGRAMACIÓN Y MODELIZACIÓN ENERGÉTICA Y MINERA PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

IFC02S - Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma
IFC03S - Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web
ELE04S - Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial
ELE03S - Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico
ELE02S - Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos
ELE01S - Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados
IMS01S - Técnico Superior en Animaciones 3D, Juegos y Entornos Interactivos

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

El técnico de apoyo que participe en proyectos de investigación activos en la Unidad Consolidada de la Universidad de Salamanca TIDOP desempeñará un papel crucial en diversas áreas. Aquí se detallan las tareas a desarrollar:

Uso de técnicas de Machine Learning y Deep Learning:

- Aplicar técnicas de Machine Learning y Deep Learning para mejorar modelos descriptivos y predictivos en diferentes escenarios de ingeniería y arquitectura.
- Colaborar en la identificación y aplicación de algoritmos de aprendizaje automático que sean pertinentes para los objetivos de investigación.

Desarrollo de algoritmos para optimizar el tratamiento masivo de datos:

- Diseñar algoritmos que mejoren la eficiencia en el tratamiento de grandes volúmenes de datos, abordando aspectos como búsquedas más eficientes, cálculos analíticos avanzados, y técnicas de visualización y renderizado.
- Colaborar en la implementación de soluciones que permitan gestionar grandes conjuntos de datos de manera eficaz.

Creación, administración y gestión de bases de datos espaciales:

- Participar en la creación de bases de datos espaciales que sean necesarias para los proyectos de investigación.
- Administrar y gestionar estas bases de datos, garantizando la integridad, seguridad y eficiencia en el acceso a la información espacial.

Desarrollo de plugins específicos para tratamiento de datos espaciales en software libre:

- Contribuir al desarrollo de plugins especializados que faciliten el tratamiento de datos espaciales en entornos de software libre.
- Colaborar en la integración de estos plugins con las herramientas utilizadas en los proyectos de investigación.

Modelización 3D de elementos ingenieriles:

- Utilizar herramientas de modelización 3D para crear representaciones visuales de elementos ingenieriles.
- Colaborar en la implementación de modelos tridimensionales que apoyen la comprensión y visualización de los conceptos investigados.

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

Universidad de Salamanca, Campus de Ávila, Escuela Politécnica Superior de Ávila.

Localización del puesto de trabajo.-

Departamento de Ingeniería Cartográfica y del Terreno, Grupo de Investigación TIDOP.

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

- XTRACT: A Sustainable Ecosystem for the Innovative Resource Recovery and Complex Ore Extraction

Period of time (years): 2023 to 2026

Financial/s institution/s: Horizon Europe 2021-2017

Main researcher: Diego González-Aguilera, Miguel Á. Maté González (Investigador Principal)

- UNDER HERITAGE: Tecnologías digitales avanzadas para la gestión integral y valorización del Patrimonio Cultural Subterráneo en el territorio Castilla y León – Norte de Portugal

Period of time (years): 2026 to 2028

Financial/s institution/s: Interreg - POCTEP

Main researcher: Miguel Á. Maté González (Investigador Principal)

- RURALCANVAS: Desarrollo de una herramienta holística para la valorización de zonas rurales demográficamente deprimidas a través del vector del Patrimonio Territorial

Period of time (years): 2024 to 2028

Financial/s institution/s: Junta de Castilla y León. Programa Operativo Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) para el periodo 2021 -2027

Main researcher: Diego González-Aguilera, Miguel Á. Maté González (Investigador Principal)

- KINETIKA: Advancing the Digitization and Analysis of Dynamic Cultural Heritage Objects

Period of time (years): 2026 to 2028

Financial/s institution/s: HORIZON-CL2-2024-HERITAGE-ECCCH-01

Associate/s: 14 countries

Main researcher: Diego González-Aguilera

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

Miguel Ángel Maté González

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

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO EN CITOGENÓMICA Y NGS EN ONCOHEMATOLOGIA

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

QUI01S - Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad
SAN04S - Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico
SAN08S - Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico

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

El técnico de apoyo realizará su trabajo en el ámbito de los estudios genéticos y de los proyectos de investigación desarrollados en Genética en oncohematología y en el Servicio de Citogenética Molecular. Participará en la realización de las siguientes tareas específicas:

- Recepción y procesamiento de muestras biológicas procedentes para adecuarlas a fines de diagnóstico y/o tipificación.
- Análisis y separación por métodos inmunomagnéticos de diferentes poblaciones celulares de muestras (sangre periférica y médula ósea) de pacientes con diferentes enfermedades hematológicas.
- Control de calidad de las purezas obtenidas en cada fracción de células purificadas.
- Extracción, cuantificación y congelación del ADN y ARN a partir de las células.
- Mantenimiento del material de laboratorio
- Preparación de las librerías para secuenciación masiva de última generación (NGS) Secuenciación en la plataforma MiSeq y/o NextSeq de Illumina.
- Introducir los datos en las bases de secuenciación. Análisis de datos de NGS, paneles y exomas.
- Preparación de las muestras para validar los resultados mediante secuenciación Sanger y/o pirosecuenciación.
- Manejo de técnicas de cultivo celular y de análisis bioquímicos (inmunoprecipitación, inmunofluorescencia, electroforesis de ADN y proteínas) básicos. Análisis de proliferación celular y tumorigenicidad in vivo.
- Análisis citogenético convencional de las alteraciones cromosómicas en las metafases de células neoplásicas obtenidas tras el cultivo.
- Estudio de FISH (Hibridación "in situ" fluorescente) en células neoplásicas.
- Análisis genético mediante la técnica del mapeo óptico del genoma (Optical Genome Mapping, OGM), en muestras de pacientes con hemopatías malignas.

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

Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca, laboratorio 12 y Servicio de Citogenética Molecular de la Unidad de Diagnóstico Molecular y Celular, GIR "Genética molecular en oncohematología" de la Universidad de Salamanca.y Unidad de Investigación Consolidada de Castilla y León (UIC 143).

El grupo cuenta con otra sede ubicada en el Edificio Multiusos I+D+i de la USAL, Unidad de Farmacogenética en Oncohematología, Departamento de Medicina (Universidad de Salamanca) y constituye el grupo CANC04 del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL).

Localización del puesto de trabajo.-

Edificio Multiusos I+D+i de la USAL, Unidad de Farmacogenética en Oncohematología y laboratorio 12 del Centro de Investigación del Cáncer.

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

El técnico que se solicita estaría vinculado a la actividad del grupo de Genética Molecular en Oncohematología y del Servicio de Citogenética Molecular de la Unidad de Diagnóstico Molecular y Celular del Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca. El personal de apoyo que se incorpore adquirirá gran experiencia y capacitación -inicialmente bajo la supervisión de personal altamente cualificado, responsable directo de su formación-, que a su vez otorgarán gran valor añadido para su futuro profesional posterior.

Proyectos vinculados:

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

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

IP: Jesús M Hernández Rivas .

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

2. Título: Master Framework and Pragmatic Clinical Trial for Relapse or Refractory Acute Myeloid Leukemia (IMPACT-AML)

Entidad de realización: IBSAL

IP: Jesus M Hernández Rivas. (Coordinador internacional: Giovanni Martinelli) Nombre del programa: HORIZON-MISS-2022-CANCER-01

Entidad financiadora: Comisión Europea Cód. según financiadora: 101104421

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

3. Título: Estudio metabolómico y epigenómico de la LLC con trisomía 12 para identificar mecanismos de resistencia a fármacos y definir potenciales dianas terapéuticas mediante modelos in vitro y ex vivo.. Entidad de realización: Instituto de Biomedicina de Salamanca (IBSAL)

CoIP: Hernández-Rivas JM; Rodríguez-Vicente AE

Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III (FIS) Convocatoria 2020 (Inv. en Salud). Cód. según financiadora: PI24/01432

Cuantía total: 290.000 €

Fecha de inicio-fin: 1/1/2025 31/12/2027

4. Título: Armonización e integración estratégica de datos en ciencias ómicas para una medicina de precisión en Leucemia Aguda Linfoblástica B.

Entidad de realización: Universidad de Salamanca

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): : JM Hernández Rivas Entidad/es financiadora/s: Consejería de Educación.

Junta Castilla y León Cód. según financiadora: SA198P24

Fecha de inicio/fin: 30/8/2024 29/2/2028 Cuantía total: 60.000 €

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

M Rocío Benito Sánchez y Jesús M Hernández Rivas

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN TIPO A

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO EN EL GIR “BASES MOLECULARES DEL DESARROLLO”

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

SAN04S - Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico
SAN08S - Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico
QUI01S - Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad
QUI02M - Técnico en Operaciones de Laboratorio

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

- Realizar tareas en cultivos celulares, utilizando células madre y otras líneas celulares humanas y de ratón.
- Realizar ensayos de proliferación y viabilidad celular.
- Realizar ensayos de inmunodetección, en los que se incluye western blot e inmunofluorescencia.
- Obtención de imágenes con microscopio de contraste de fases y microscopio de epifluorescencia.
- Preparación de muestras para proteómica basada en espectrometría de masas. El procedimiento incluye la digestión de proteínas, el desalado de las muestras y el enriquecimiento de fosfopéptidos, entre otras tareas.
- Ayuda en la realización de cirugías y experimentos in vivo.
- Procesamiento de secciones histológicas.
- Tareas necesarias para el buen funcionamiento y mantenimiento del laboratorio. En este aspecto, destacamos la preparación de tampones y otros reactivos, preparación de alícuotas, esterilización de material mediante autoclave y horno, entre otras tareas.
- Se ofrecerá la posibilidad de formación en análisis de datos mediante herramientas bioinformáticas.

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

Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Universidad de Salamanca.

Localización del puesto de trabajo.-

Edificio Departamental. Laboratorio de Señalización Celular y Proteómica.

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

Proyecto Nacional “Consolidación Investigadora 2024”, vigente hasta el 31 de marzo de 2027, con posibilidad de prórroga por un año más y titulado: “Efecto del microambiente cerebral sobre las características stem de células madre cancerígenas. Fosfoproteómica de células madre cancerígenas en metástasis cerebral”, financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación y con número de Referencia: CNS2024-154392. Cuantía: 184.888,00 Euros. IP: Maruan Hijazi Vega.

A continuación, se indica un listado con el resto de proyectos de investigación en activo en la fecha de publicación de la convocatoria:

- Proyecto Nacional (Generación de Conocimiento 2021): (Ref: PID2021-128119OA-I00).
IP: Maruan Hijazi Vega
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Cuantía: 168.190,00 Euros
Fecha Inicio: 01/09/2022
Fecha Fin: 30/08/2026

• Proyecto Regional: La inhibición de la quiescencia vascular como una nueva estrategia para el tratamiento de los tumores no angiogénicos.

IPs: José Manuel Muñoz Félix y Maruan Hijazi Vega (co-IP)

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León, Consejería de Educación, cofinanciadas por el Programa Operativo FEDER

Cuantía: 180.000,00 Euros

Fecha Inicio: 30/08/2024

Fecha Fin: 28/02/2028

• Proyecto Regional como miembro del equipo investigador: Unidad de Excelencia iBRAINS-IN-CYL

IP: Manuel Sánchez Malmierca

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León cofinanciadas por el FEDER

Cuantía: 600.000,00 Euros

Fecha Inicio: 11/12/2024

Fecha Fin: 10/12/2028

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

Maruan Hijazi Vega

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN TIPO A

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO DE LABORATORIO DE ANÁLISIS Y TERAPIA CELULAR

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

SAN04S - Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico
SAN08S - Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico

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

- Mantenimiento del material de laboratorio en las labores de rutina.
- Manejo de muestras de animales de experimentación: cerebro, médula ósea, sangre, bazo, etc.
- Preparación de medios para cultivo celular, biología molecular.
- Preparación de suspensiones celulares para citometría de flujo.
- Mantenimiento de cultivos celulares y de tejidos: pases y cambios de medio.
- Aislamiento de ADN y ARN para su análisis posterior.
- Genotipado de animales mediante PCR (Polymerase Chain Reaction) convencional.
- Análisis transcripcional por PCR cuantitativa.
- Procesos de fijación para histología, congelación con N2, microtomía estándar y con criostato.
- Tinciones generales y específicas de preparaciones histológicas: coloraciones dicrómicas, tricrómicas, histoquímicas, inmunohistoquímicas y de inmunofluorescencia.
- Obtención y gestión de imágenes y análisis de imágenes de microscopía.

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

Instituto de Neurociencias de Castilla y León. Universidad de Salamanca.

Localización del puesto de trabajo.-

Laboratorio de Plasticidad Neuronal y Neuroreparación.

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

1. Cooperación y transferencia tecnológica para el desarrollo de una nueva plataforma de medicina de precisión para la esclerosis lateral amiotrófica. 0145_CROSS_3DTOOL_4ALS_3_P (id:891). EP - Interreg VI A España – Portugal (POCTEP) 2021-2026. IP en USAL: J. Valero. 2024-2026. 758.000 € Total (USAL: 390.000 €; 293.000 € CoFund).

2. Collaborative learning and innovative teaching for brain drug screening. 2023-1-PL01-KA220-HED-000160284. Erasmus+ programme. Call 2023 (KA220-HED). IP en USAL: J. Valero y María Concepción Lillo. 2023-2026. 250.000 € Total (USAL: 41 k€).

3. Modulación microglial de los efectos del ambiente en la neurogénesis adulta. PID2022-140525NB-I00. MICyU. USAL. IP: J. Valero 2023-2026. 144 k€.

4. Modulating microglia-neuron crosstalk in Alzheimer's disease. AARG-22-968879. F Alzheimer's Association (Chicago, Illinois, US). Institute of Neurosciences (Universidad de Barcelona). IP: M. Puigdemívol. Jorge Valero: miembro del equipo investigador. 2023-2026. 1.500.00\$.

5. VEGF-B como factor neuroprotector: estrategia farmacológica vs. terapia celular y génica en un modelo de muerte neuronal progresiva y tardía. SA112P24. Junta de Castilla y León. Consejería de Educación. IP: Eduardo Weruaga Prieto. Jorge Valero: miembro del equipo investigador. 30/08/2024 - 29/08/2028. 180.000 euros.

6. Unidad de Excelencia iBrains-IN-CYL. Junta de Castilla y León y ERDF Operational Programme CLU-2023-1-01. IP: M. Malmierca. Jorge Valero: investigador garante. 11/12/2024 – 10/12/2028. 600.000 euros.

7. Espectroscopia de Infravelho para Diagnóstico Não Invasivo da Esclerose Lateral Amiotrófica e identificação de Biomarcadores de Progressão da Doença. COMPETE2030-FEDER-0067040. Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) - Portugal. COMPETE. IP: Elisabete Ferreiro. Jorge Valero: miembro del equipo investigador. 13/10/2025 -1 2/10/2028. 249.480 euros

Investigador designado para coordinar el trabajo del técnico de apoyo.-
Jorge Valero Gómez-Lobo

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

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO AL DESARROLLO GALÉNICO Y ANALÍTICO DE FORMAS FARMACÉUTICAS

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

QUI03S - Técnico Superior en Fabricación de Productos Farmacéuticos, Biotecnológicos y Afines
QUI01S - Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad

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

El trabajo diario será la participación en las siguientes fases de desarrollo de medicamentos:

- Apoyo durante la fase del diseño de formulaciones y de procesos de fabricación.
- Redacción de documentación bajo normativa BPL's.
- Apoyo en la puesta a punto de métodos analíticos y validación de los mismos (HPLC, UPLC, espectrofotometría, colorimetría, ...).
- Mantenimiento de equipos e instalaciones.
- Realización de análisis físico-químico y analítico de los lotes pilotos elaborados.
- Realización de ensayos en la fase del estudio de estabilidad.

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

Facultad de Farmacia. Campus Miguel de Unamuno. Salamanca.

Localización del puesto de trabajo.-

Laboratorio de I+D farmacéutico. Área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica.

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

Esta posición está adscrita al Laboratorio de I+D farmacéutico, Unidad Asociada a NUCLEUS (Plataforma Nucleus, USAL).

Proyectos a los que se da soporte en la actualidad:

- Cuantificación de niveles de Dalbavancina en muestras biológicas. Tipo de proyecto: L2AT. 2025-2030
- Realización de actividades de desarrollo galénico, analítico, estabilidad y control de calidad de productos farmacéuticos y cosméticos bajo BPL. Tipo de proyecto: L1RW. 2025-indefinido
- Control de calidad de formas farmacéuticas. Tipo de proyecto: L1WH. 2025-indefinido
- Caracterización y estabilidad de productos dermatológicos. Tipo de proyecto: L1WJ. 2025-indefinido
- Caracterización y estudio de estabilidad collar antiparasitario para perros a base de Flumetrina + Imidacloprid. Tipo de proyecto: Contrato artículo 83. 2025-2030
- Estudio de estabilidad a largo plazo de solución veterinaria de Deltametrina. Tipo de proyecto: L1WK. 2025-2028
- Estudio de estabilidad a largo plazo de collares de Deltametrina. Tipo de proyecto: L1RZ. 2024-2027

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

José Martínez Lanao

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN TIPO A

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO AL DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA EN EL INICO

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

IFC02S - Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

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

- Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones web utilizando PHP y WordPress.
- Configuración, gestión y desarrollo de sitios y plugins en WordPress.
- Mantenimiento, diseño y optimización de bases de datos.
- Desarrollo de servicios web y APIs para la integración con sistemas ya existentes.
- Desarrollo de soluciones basadas en inteligencia artificial, incluyendo agentes y automatizaciones de procesos.
- Implementación de automatizaciones mediante herramientas como n8n.
- Uso de sistemas de control de versiones (Git/GitHub) para la gestión del código y colaboración en proyectos.

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

Campus Ciudad Jardín.

Localización del puesto de trabajo.-

Instituto Universitario de Investigación sobre Discapacidad.

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

1. Desarrollo de actuaciones de difusión, innovación e investigación en el ámbito de la discapacidad y la dependencia a través del sistema de información sobre discapacidad (SID) 2025-2026 (L1RQ). PROYECTO PRINCIPAL
2. Monitorización remota de bebés con nacimiento prematuro en riesgo de trastorno del neurodesarrollo mediante tecnologías integradas de registro corporal 2024-2028 SA070P24 (JEJU)
3. Seguimiento de bebés prematuros en riesgo de trastornos del neurodesarrollo combinando tecnologías integradas de registro 2025-2028 PID2024-156177OB-I00
4. Memoria en autismo: técnica de reminiscencia elaborativa encaminada a mejorar el recuerdo autobiográfico en adultos con trastorno del espectro autista 2024-2027 PID2023-149746NA-I00
5. Diseño y validación de una herramienta de evaluación de calidad de vida para el alumnado con discapacidades intelectuales y del desarrollo escolarizado en primaria (I+D A291) 2023-2026 PID2022-141048NA-I00
6. Factores clave en el proceso de desinstitutionalización de personas con discapacidad intelectual y del desarrollo 2023-2026 PID2022-139354NB-I00
7. PROLAB APOYOS – Apoyos para el empleo de PCDID y aplicación de la IA (Plena Inclusión) 2024-2027 (LO9D)
8. PROLAB APOYOS – Apoyos para el empleo de PCDID y aplicación de la IA (Fundación ONCE) 2024-2027 (LP9D).
9. PROLAB APOYOS – Apoyos para el empleo de PCDID y aplicación de la IA (AESE) 2024-2027 (LM9D).
10. PROLAB APOYOS – Apoyos para el empleo de PCDID y aplicación de la IA (Down España) 2024-2027 (LN9D).
11. Convenio de encomienda de gestión entre el instituto de mayores y servicios sociales y la universidad de salamanca, a través del instituto universitario de integración en la comunidad de la universidad de salamanca, para evaluar los resultados obtenidos en la aplicación del baremo establecido en el real decreto 888/2022, de 18 de octubre, para el reconocimiento, declaración y calificación del grado de discapacidad 2025-2027 (L1VM)

12. Barreras y facilitadores para el empleo en familias de personas con síndrome de Down (Down España) 2025-2026 (L1TD)
13. Factores clave en el proceso de desinstitucionalización de personas con discapacidad intelectual y del desarrollo. PID2022-139354NB-I00 2023-2026
14. Asistencia técnica para estudios 2025 del observatorio estatal de la discapacidad (OED) 2025-2026 (L1VG)
15. Estudio sobre el estado de la inclusión escolar en España. 2025-2026
16. Impartición de asignatura: abnormal psycholo social cognition and clinical disorders 2026-2026
17. Participación de familias con hijos con discapacidades intelectuales y del desarrollo en la dinámica educativa de sus Hijos y su relación con la calidad de vida de estos 2026-2026
18. Diagnóstico especializado de trastornos del espectro del autismo (TEA/TGD), así como de otros trastornos del desarrollo de la comunicación y la socialización a demanda individuos o sus representantes legales o de servicios asistenciales públicos o privados. Asesoramiento a familias de personas con TEA/TGD y a profesionales principalmente del ámbito de la salud la educación y los servicios sociales. Prestación de servicios para estudios cuyos participantes tienen un trastorno del desarrollo (selección de muestras, evaluación de casos, diseños experimentales, etc.) 2025-2026 (QQJU)
19. Contrato para la investigación del despliegue de la educación inclusiva para el alumnado con discapacidad intelectual y del desarrollo. El camino a la transformación educativa ¿estamos cumpliendo el compromiso con la diversidad? 2025-2026 (LV1O)

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

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

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN PARA EL SERVICIO DE CITOMETRÍA

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

SAN08S - Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico
QUI03S - Técnico Superior en Fabricación de Productos Farmacéuticos, Biotecnológicos y Afines
QUI01S - Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad
SAN04S - Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico

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

- Manipulación de muestras biológicas y actividades específicas en citometría de flujo e inmunología.
- Validación y control de calidad de reactivos para citometría de flujo.
- Técnicas de marcaje de membrana y citoplasma por técnicas de citometría de flujo.
- Otras técnicas generales en un laboratorio de citometría de flujo (cuantificación de ADN, Draq5.5, ...)
- Manejo de citómetros de flujo y software de adquisición de datos en citómetros de flujo (FACSCanto, FACSLytic, BDB).
- Operaciones de encendido, puesta a punto diario, chequeo con esferas de validación de uso diario y apagado de los equipos.
- Mantenimiento interno de citómetros (operaciones de lavado semanal, mensual, semestral).
- Calibración de citómetros para paneles de 8 y 12 colores.
- Adquisición de muestras y separación de poblaciones celulares en citómetros de flujo analizadores.
- Manejo del software de gestión de laboratorios GESTILAB 2.0 (Universidad de Salamanca -USAL).
- Trabajo bajo normas de Certificación ISO 9001:2015.
- Trabajo bajo normas de Acreditación de laboratorios clínicos (ISO 15189).

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

Edificio I+D+i, Calle Espejos s/n, 37007, Salamanca.

Localización del puesto de trabajo.-

Servicio de Citometría- NUCLEUS/Universidad de Salamanca.

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

El personal que se solicita estará vinculado a la actividad realizada en el Servicio de Citometría de NUCLEUS (Plataforma de Apoyo a la Investigación) de la Universidad de Salamanca, el cual es un referente nacional e internacional en la citometría de flujo. El servicio cuenta con equipamiento de última generación y personal altamente cualificado que permite proporcionar servicios de alta calidad, lo cual se ve refrendado por el elevado número de solicitantes y la colaboración con investigadores universitarios.

El personal técnico de apoyo que se incorpore adquirirá la formación, la experiencia y las competencias necesarias para trabajar en un laboratorio de citometría de flujo, lo que supondrá un impulso a su futuro profesional.

Servicios Centrales de Investigación de la USAL.

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

Susana Barrena Delfa

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN TIPO A

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO DEL SERVICIO GENERAL DE PREPARACIÓN DE ROCAS DE LA USAL

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

QUI01S - Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad

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

- Trituración y molienda de rocas y otros materiales.
- Cortes de rocas.
- Embutidos en resinas y tinciones.
- Preparación de láminas delgadas.
- Mantenimiento de pulidos.
- Preparación de secciones pulidas.
- Preparación de polvo no orientado para difracción.

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

Facultad de Ciencias. Salamanca.

Localización del puesto de trabajo.-

Laboratorio de preparación de rocas. Facultad de Ciencias.

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

El servicio de preparación de rocas está adscrito a los Servicios Centrales de Investigación de la USAL.

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 A

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO A LA PROGRAMACIÓN EN EL SERVICIO DE BIOINFORMÁTICA

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

IFC02S - Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma
IFC03S - Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web

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

Las tareas que realizará el personal técnico contratado serán:

- Desarrollo de aplicaciones Web para el análisis de datos y su visualización.
- Automatización de protocolos de análisis de datos.
- Creación de bases de datos con información biológica/biomédica.

El candidato recibirá formación en los siguientes campos:

- Programación Front-End (JavaScript), R, Python y PHP.
- Bases de datos SQL.
- Administración de sistemas Linux.
- Bioinformática.
- Técnicas de visualización de resultados.

Las tareas se adaptarán conforme al interés del técnico contratado para facilitar su desarrollo profesional.

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

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

Localización del puesto de trabajo.-

Edificio Departamental de Biología. Campus Miguel de Unamuno. Salamanca.

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

El personal solicitado se vinculará al Servicio de Bioinformática, que es una unidad de apoyo a la investigación de los servicios centrales de investigación de la USAL, y tiene como misión principal prestar servicios de apoyo y análisis bioinformático a la comunidad científica y dar soporte a técnicas experimentales que generan un gran volumen de datos. Las nuevas corrientes de investigación están generalizando el empleo de estas técnicas y necesitan de la bioinformática para aplicar herramientas y métodos adecuados, para el almacenamiento, análisis e interpretación de la información biológica, con el propósito de comprender su significado. En el último año, el servicio en el que se integrará el solicitante ha analizado más de 40.000 muestras de más de 1000 investigadores mediante los servicios Web que ha desarrollado, y ha prestado soporte bioinformático personalizado a 24 proyectos de investigación.

El Servicio de Bioinformática está trabajando también en ámbitos relacionados con las ciencias sociales y las humanidades digitales, aplicando las técnicas de visualización interactiva sobre sus bases de datos.

Servicios Centrales de Investigación de la USAL.

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

Carlos Prieto Sánchez

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN TIPO A

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN PROCESAMIENTO HISTOLÓGICO EN LA UNIDAD DE EXCELENCIA iBRAINS-INCyL

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

SAN08S - Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico
SAN04S - Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico

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

- Preparación, procesamiento y conservación de muestras biológicas, especialmente tejido nervioso.
- Realización de cortes de cerebro mediante criostato y vibratomo.
- Inclusión en parafina y obtención de secciones histológicas.
- Aplicación de técnicas de histología e inmunohistoquímica.
- Control de calidad, trazabilidad y almacenamiento de muestras.
- Estandarización y optimización de protocolos de procesamiento histológico.
- Mantenimiento básico y supervisión del equipamiento asociado al procesamiento de tejido.
- Apoyo técnico directo a los grupos de investigación de la Unidad de Excelencia iBRAINS-INCyL en el desarrollo de proyectos competitivos activos.

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

Instituto de Neurociencias de Castilla y León, Universidad de Salamanca.

Localización del puesto de trabajo.-

Laboratorios de la Unidad de Excelencia iBRAINS-INCyL, INCYL, Salamanca.

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

Programas Estratégicos de Investigación ejecutados por la Unidad de Excelencia iBRAINS-INCyL, así como proyectos competitivos internacionales, nacionales y regionales activos en la Unidad.

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

Manuel Sánchez Malmierca

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

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN “ESTUDIO, PRESERVACIÓN Y RECUPERACIÓN DEL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO, HISTÓRICO Y MEDIOAMBIENTAL (AHMat)”

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

QUI01S - Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad
SEA03S - Técnico Superior en Química y Salud Ambiental
QUI02M - Técnico en Operaciones de Laboratorio
QUIS02 - Técnico Superior en Química Industrial

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

En general, análisis físico-químico y documentación de materiales del patrimonio arqueológico, histórico y medioambiental, pudiendo concretarse las siguientes tareas:

- Adquisición de espectros mediante espectroscopía FTIR, Raman, y UV-Vis.
- Análisis y documentación de muestras mediante microscopía óptica.
- Preparación de muestras para difracción de rayos X, fluorescencia de rayos X, espectroscopía FTIR, etc.
- Apoyo en las tareas de investigación y documentación en el ámbito del laboratorio y de estudios in situ llevados a cabo en monumentos, museos, yacimientos arqueológicos, entornos naturales, etc.
- Apoyo en las tareas relativas al mantenimiento de equipos y material de laboratorio.
- Apoyo en las tareas relativas a la recepción y gestión de productos de laboratorio.
- Apoyo en las tareas relativas al inventariado de materiales y muestras.
- Apoyo en las tareas de procesamiento de datos, presentación de resultados y elaboración de informes.
- Recibir formación específica sobre las técnicas experimentales empleadas y sobre el tratamiento de datos.
- Participación en reuniones y discusiones con el grupo de investigación, contribuyendo activamente como parte integral de su formación como profesional.

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

Departamento de Física de la Materia Condensada, Cristalografía y Mineralogía, Facultad de Ciencias (Valladolid).

Localización del puesto de trabajo.-

Laboratorios del Área de Cristalografía y Mineralogía, Facultad de Ciencias – Universidad de Valladolid, Paseo de Belén 7, 47011, Valladolid.

Centro de Estudios Vacceos Federico Wattenberg – Universidad de Valladolid, C/ Real s/n, 47314, Padilla de Duero, Valladolid.



**Junta de
Castilla y León**

Consejería de Educación
Dirección de Universidades
e Investigación



Cofinanciado por
la Unión Europea



MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ECONOMÍA SOCIAL



Fondos Europeos

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

LÍTHOS CHYTÓS (ÉX TÈS) IBERÍAS. ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE CUENTAS DE VIDRIO PRERROMANAS: UNA VENTANA AL PASADO DE IBERIA (PID2022-142495NB-I00)

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

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

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO EN EL LABORATORIO PRESSTECH

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

ELE04S - Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial
ELE01S - Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados
IMA03S - Técnico Superior en Mecatrónica Industrial
IMA01S - Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos
QUI03S - Técnico Superior en Fabricación de Productos Farmacéuticos, Biotecnológicos y Afines
QUI01S - Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad
QUIS02 - Técnico Superior en Química Industrial
ELE01M - Técnico en Instalaciones Eléctricas y Automáticas
IMA01M - Técnico en Instalaciones de Producción de Calor
IMA03M - Técnico en Mantenimiento Electromecánico
QUI02M - Técnico en Operaciones de Laboratorio
QUI01M - Técnico en Planta Química

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

El personal seleccionado dependiendo de su formación realizará las siguientes tareas:

- Formación en construcción y mantenimiento de instalaciones de investigación desarrollo de procesos y productos.
- Realizar las operaciones asociadas al montaje y mantenimiento de las instalaciones.
- Acopiar los recursos y medios necesarios para acometer la ejecución del montaje o del mantenimiento de las instalaciones.
- Proponer modificaciones de las instalaciones de acuerdo con la documentación técnica para garantizar la viabilidad del montaje, resolviendo los problemas de su competencia e informando de otras contingencias.
- Montar los sistemas mecánicos, hidráulicos, neumáticos y demás elementos auxiliares asociados a las instalaciones electromecánicas.
- Montar sistemas eléctricos y de regulación y control asociados a las instalaciones electromecánicas, en condiciones de calidad y seguridad.
- Montar y mantener infraestructuras de telecomunicación en edificios, instalaciones eléctricas de baja tensión, máquinas eléctricas y sistemas automatizados.
- Mantenimiento básico, control de calidad y seguimiento del correcto funcionamiento de los equipos del laboratorio.
- Preparación de muestras para diversas técnicas analíticas.
- Mantenimiento del inventario de productos químicos y consumibles de laboratorio.
- Realización de ensayos.
- Gestión y control de residuos.
- Realización de análisis mediante diversas técnicas.
- Apoyo a labores de investigación.
- Utilización de nuevas metodologías y tecnologías de procesos.

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

Instituto de investigación BioecoUva.

Localización del puesto de trabajo.-

Escuela de ingenierías Industriales. Laboratorio PressTech.

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

Programa mejoras unidades de excelencia JCyL. 18IGQX. PCI2024-155086-2,
SAUNA EU 101180671,18ISKR, PID2023-150529OB-I00. Fundación Domingo Martínez.

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

María José Cocero Alonso

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN TIPO A

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA VISIÓN

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

SAN04S - Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico
SAN08S - Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico

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

- Gestión, mantenimiento de un laboratorio de investigación:
 - Realización de pedidos.
 - Mantenimiento y preparación de los equipos de trabajo.
 - Planificación y ejecución de experimentos.
 - Preparación de disoluciones, colorantes y otros reactivos.
- Desarrollo de cultivos celulares y tisulares.
- Preparación de los medios de cultivo.
- Congelado y descongelado de células, medida de la viabilidad.
- Detección de micoplasmas en cultivos celulares.
- Estudios de adhesión, viabilidad y proliferación celular de líneas celulares y/o de cultivos primarios.
- Procesamiento de muestras celulares y tisulares: fijación, inclusión, corte y tinción por técnicas histológicas clásicas, inmunohistoquímica e inmunofluorescencia.
- Análisis espectroscópicos.
- Desarrollo de técnicas de biología molecular:
 - Extracción, detección, cuantificación y análisis de proteínas, incluyendo Western Blot.
 - Extracción de ácidos nucleicos.
 - Análisis de expresión génica por RT-PCR en tiempo real.
 - Análisis multianálisis por tecnología X-MAP (Luminex).

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

Instituto Universitario de Oftalmobiología Aplicada (IOBA), Universidad de Valladolid.

Localización del puesto de trabajo.-

Edificio IOBA, Paseo de Belén 17. Campus Miguel Delibes, Valladolid.

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

Programas Estratégicos de Investigación: Instituto de Oftalmobiología Aplicada (IOBA)
REF : CLU-2023-1-04. Junta De Castilla y León

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

Iván Fernández Bueno

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN TIPO A

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO EN EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE PLANTAS DE PROCESOS A NIVEL LABORATORIO Y PILOTO PARA LA INVESTIGACIÓN REALIZADA EN EL ISP

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

ELE01M - Técnico en Instalaciones Eléctricas y Automáticas
ELE04S - Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial
ELE03S - Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico
ELE01S - Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados
ELE02S - Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos
FME01M - Técnico en Mecanizado
TMV03M - Técnico en Electromecánica de Maquinaria
TMV06M - Técnico en Montaje de Estructuras e Instalación de Sistemas Aeronáuticos
FME02S - Técnico Superior en Construcciones Metálicas
FME03S - Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica
IMA03M - Técnico en Mantenimiento Electromecánico
IMA02S - Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos
IMA01S - Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos
IMA03S - Técnico Superior en Mecatrónica Industrial
QUIS02 - Técnico Superior en Química Industrial
QUI01M - Técnico en Planta Química

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

Apoyo en la construcción y mantenimiento de instalaciones de investigación a nivel de laboratorio a:

- Seleccionar los equipos y los elementos necesarios en la instalación de las plantas a nivel laboratorio (en proyectos nacionales y regionales, o Acciones de Innovación e Investigación Europeas)
- Seleccionar alternativas de diseño y equipo para el montaje de plantas de procesamiento industrial de I+D+I a escala piloto (acciones de Innovación) y semi-industrial (Flashship)
- Elaborar planos y esquemas de instalaciones, de acuerdo con las características de los equipos y las características funcionales de la instalación.
- Elaborar presupuestos de montaje y mantenimiento, cotejando los aspectos técnicos y económicos para ofrecer la mejor solución.
- Apoyo en la compra de equipos y elementos seleccionados
- Realizar el montaje y la puesta en servicio de equipos y sistemas, asegurando su funcionamiento dentro de los parámetros técnicos de aceptación y asegurando las condiciones de calidad y seguridad.
- Diseño, implementación y calibración de sistemas de medición en línea
- Configurar instalaciones y sistemas de acuerdo con las especificaciones y las prescripciones reglamentarias.
- Organizar, gestionar y ejecutar las intervenciones para el mantenimiento correctivo de plantas piloto de innovación y desarrollo industrial
- Realizar el diagnóstico de las disfunciones o averías en los equipos o sistemas realizando las operaciones de comprobación, localización de averías, ajuste y sustitución de sus elementos, restituyendo su funcionamiento.

- Elaborar los programas de control de acuerdo con las especificaciones y las características funcionales de la instalación.
- Replantear instalaciones de acuerdo a la documentación técnica resolviendo los problemas de su competencia e informando de otras contingencias para asegurar la viabilidad del montaje.
- Gestionar el suministro y almacenamiento de los materiales y equipos, definiendo la logística asociada y controlando existencias.

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

Instituto Universitario de Investigación en Procesos Sostenibles (ISP) de la Universidad de Valladolid.

Localización del puesto de trabajo.-

El puesto de trabajo se encontrará en el Departamento de Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente. Escuela de Ingenierías Industriales (Valladolid), aunque el técnico podrá colaborar en proyectos realizados en otras sedes del Instituto, fundamentalmente en las ubicadas en la Facultad de Ciencias y el edificio UValnova (Campus Miguel Delibes).

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

- Programas estratégicos de investigación. Instituto de Procesos Sostenibles (ISP). Funding by Junta de Castilla y León and Fondos FEDER CLU-2025-2-06. Period: 7/07/2025-17/07/2027 P.I. García Encina P.A Muñoz Torre R. Budget: 450 000 €
- Escalado y Demostración de un sistema híbrido de conversión de syngas a biometano. Agencia Estatal de Investigación. P.I. Raul Muñoz y Raquel Lebrero. Period (02/2026-02/2028). Budget: 80290 €
- Building knowledge and tools for the sustainable microbial fighting through sensing and responsive polysaccharide-based materials (NET4MAT). (HORIZON-MSCA-2021-SE-01). 01/01/2024-31/12/2027. Amount awarded: 460.000€ (32.222€ share). PI University of Valladolid: Mario Martínez.
- Optimización de la producción de biometano a partir de biogás mediante biotecnologías de alto rendimiento (BIOMET) AEI MICIU CPP2023-010799 Period: 01/12/2024-30/11/2027 P.I. Muñoz Torre R. Budget: 368.515,90 €
- Membranas híbridas con propiedades ultra elevadas basadas en monómeros obtenidos de la miniaturización de cajas porosas metálicas para la purificación de hidrógeno (PID2023-149594OB-C21) –Period: 01/09/2024-31/08/2027 PI Laura Palacios y Alberto Tena. Budget:187500,0 €
- Manure refinery. Smart modular mobile biorefining of manure to zero waste maximising resource and nutrient recovery for feed and fertiliser bioingredients. European Commission 101060814. Period; 09/2024-08/2028 PI: Raúl Muñoz and Raquel Lebrero.
- Methane production via anaerobic digestion using high ionic strength waste streams. MICINN, Period: 01/09/2024-31/08/2027. PI Cristina González y María Molinos

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

Pedro A. García Encina

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN TIPO A

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO ADSCRITO A LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACION EN BIOQUÍMICA Y ESTRUCTURA DE MOLÉCULAS Y MATRICES ALIMENTARIAS

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

QUI01S - Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad
INA02S - Técnico Superior en Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria
SEA03S - Técnico Superior en Química y Salud Ambiental
SAN08S - Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico
QUIS02 - Técnico Superior en Química Industrial

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

Tareas relacionadas con la extracción, modificación y caracterización físico-química de diversas moléculas y matrices alimentarias. En particular:

- Extracción de biopolímeros y compuestos bioactivos de matrices alimentarias.
- Modificaciones químicas, enzimáticas y físicas de polisacáridos y proteínas vegetales.
- Preparación y medida con ensayos de cromatografía, espectroscopia, calorimétricos y reológicos.
- Apoyo a la ejecución de ensayos de digestión y fermentación humana in vitro.
- Tratamiento de datos obtenidos con los equipos de análisis.
- Análisis de resultados y realización de informes con los resultados obtenidos.
- Participación en el diseño de experimentos en los proyectos en los que se integre.

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

Grupo de Investigación Reconocido "Bioquímica y Estructura de Moléculas y Matrices Alimentarias (InnoGrain Lab)", Universidad de Valladolid.

Localización del puesto de trabajo.-

Edificio I+D, Campus Miguel Delibes, Paseo de Belén 11, 47011, Valladolid.

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

1. Proyectos de Generación de Conocimiento 2024. Green crosslinking of bread waste particles for food integration and precision gut microbiome modulation (BREBIOTICS). Agencia Estatal de Investigación (AEI). Duración: 01/09/2025-31/08/2029. Cuantía: 351.700€, IP: Mario Martínez (Universidad de Valladolid).

2. 1st FutureFoodS co-funded call. Biotechnological upcycling of fruit pomace into prebiotic food ingredients (BIOPOM). Horizon Europe Framework Program and Spanish Ministry of Science and Innovation & European Union. Duración: 01/04/2026 - 01/04/2029. Cuantía: 1,291,990.00 € (gestionado como Coordinador de Proyecto, Mario Martínez) IP: Mario Martínez (Universidad de Valladolid).

3. Proyectos de investigación en ciencia aplicada, cofinanciadas por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional 2024 (VA157P24). Analysis of protein–starch interactions and protein characteristics for the design of high-protein, plant-based foods with improved health and quality. Organismo: Junta de Castilla y León y fondos FEDER. Duración: 03/09/2024-02/03/2028. Cuantía: 180.000 €. IP: Laura Román (Universidad de Valladolid).



**Junta de
Castilla y León**

Consejería de Educación
Dirección de Universidades
e Investigación



Cofinanciado por
la Unión Europea



MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ECONOMÍA SOCIAL



Fondos Europeos

4. Proyecto Nacional Generación de Conocimiento (PID2022-139425OA-I00). Unraveling the underlying mechanisms of plant protein-starch interactions during relevant food processing conditions. Funding Body: Spanish Ministry of Science and Innovation & European Union. Convocatoria: Proyectos Generación de Conocimiento 2022. Duración: 01/10/2023-30/09/2027. Cuantía: 86.350€. IP: Laura Román (Universidad de Valladolid)

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

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN TIPO A

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO PARA INVESTIGACIÓN EN SÍNTESIS QUÍMICA Y TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN Y DETERMINACIÓN

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

QUI01S - Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad
QUIS02 - Técnico Superior en Química Industrial
SEA03S - Técnico Superior en Química y Salud Ambiental
QUI02M - Técnico en Operaciones de Laboratorio
QUI01M - Técnico en Planta Química

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

El candidato brindará apoyo a los investigadores del Instituto Universitario CINQUIMA de la Universidad de Valladolid en el desarrollo de sus actividades cotidianas. Entre las funciones que desempeñará se incluyen:

- Realización de procedimientos de purificación y aislamiento de compuestos.
- Preparación de muestras.
- Caracterización de compuestos y evaluación de sus propiedades.
- Determinación cromatográfica de compuestos en muestras complejas.
- Análisis e interpretación de datos, así como la elaboración de informes técnicos.
- Mantenimiento general de los laboratorios adscritos al instituto, incluyendo la actualización de la base de datos de productos químicos de los distintos grupos de investigación, además del control del almacenamiento 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 Instituto Universitario CINQUIMA, especialmente de su Comité de Dirección, 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.-

Instituto Universitario CINQUIMA.

Localización del puesto de trabajo.-

Edificio Quifima y Facultad de Ciencias, Campus Miguel Delibes (Universidad de Valladolid).

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

- Hydrochiral. Molecular control and characterization of chiral hydrogen-bond networks. Desde 01/07/2024 hasta 30/06/2029. Comisión Europea. HORIZON EUROPE ERC. Grant Agreement N° 101124939
- Síntesis asimétrica y catálisis. Desde 01/01/2025 hasta 31/12/2027. JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN - CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN. APOYO DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS DE UNIVERSIDADES PÚBLICAS DE CASTILLA Y LEÓN 2024. VA072G24

- Enantiómeros de aminoácidos, betaínas y lípidos (ácidos grasos) como biomarcadores de la miel y el polen apícola. Desde 01/09/2023 hasta 31/08/2026. AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, FONDOS FEDER, MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES, UNION EUROPEA. PID2022-141679OR-C33 VASBEEP
- Materiales avanzados basados en polímeros ultrapermeables de cadena 2D para separaciones de CO2 altamente eficientes en la purificación de biogás y biohidrógeno. Desde 01/09/2024 hasta 31/08/2027. AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, FONDOS FEDER, MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES, UNION EUROPEA. PID2023-148145OA-I00 ULTRACTION.
- Desarrollo de catalizadores basados en la cooperación metal-ligando para la funcionalización C-H y para el uso de líquidas orgánicas en el almacenamiento y liberación de H2. Desde 01/09/2023 - 31/08/2026. AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, FONDOS FEDER, MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES, UNION EUROPEA. PID2022-142100NB-I00 CHYDCAT

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

Laura Martín Maroto

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN TIPO A

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO EN ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

ADG02S - Técnico Superior en Administración y Finanzas
ADG01M - Técnico en Gestión Administrativa

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

Labores relacionadas con los proyectos de investigación a los que se vincule la plaza:

- Apoyo en la supervisión del cumplimiento de las normas de comunicación y publicidad establecidas en las distintas convocatorias en los distintos gastos realizados a cargo de los proyectos concedidos.
- Apoyo en la labor administrativa de presentación de documentos en diferentes organismos y administraciones públicas en plazo y forma requeridos.
- Apoyo administrativo en la justificación de proyectos ante las entidades financiadoras.
- Apoyo administrativo en la gestión del servicio conforme a las instrucciones de emanadas del vicerrectorado.
- Clasificar, registrar y archivar comunicaciones y documentos.
- Actividades relacionadas con la difusión de las actividades del servicio de apoyo a la investigación y del vicerrectorado.

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 Investigación 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 A**

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO PARA LABORATORIOS DE ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO, BIOLÓGICO E INSTRUMENTAL Y DE DESARROLLO DE PROCESOS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍA AMBIENTAL

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

QUI01S - Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad
SEA03S - Técnico Superior en Química y Salud Ambiental
SAN08S - Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico
QUI03S - Técnico Superior en Fabricación de Productos Farmacéuticos, Biotecnológicos y Afines
QUIS02 - Técnico Superior en Química Industrial

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

El técnico de apoyo realizará tareas en los laboratorios del Grupo de Investigación en Tecnología Ambiental de la Universidad de Valladolid (GIRTA), incluyendo los laboratorios de experimentación en desarrollo de bioprocesos, caracterización físico-química, laboratorio de análisis instrumental y de análisis general, pudiendo colaborar en las actividades de caracterización química y biológica que desarrollan los investigadores del grupo en otros laboratorios.

Las actividades a desarrollar en los laboratorios del Instituto serán:

- Apoyo en la validación y puesta a punto de metodologías de análisis tanto de parámetros físico-químicos como de métodos instrumentales como cromatografía de gases (TCD/FID/MS/ECD) y de líquidos (IC-UV-DA-IR-MS) para el seguimiento de ensayos y la caracterización de residuos.
- Apoyo en la experimentación para la investigación y desarrollo de nuevos procesos de valorización de residuos.
- Labores de gestión de laboratorio, coordinación y organización de análisis y uso de equipos, incluyendo la planificación de los mismos.
- Apoyo en el mantenimiento y calibración periódica (incluyendo planificación de los mismos), tanto de sensores selectivos (oxígeno, pH, conductividad, sulfuro, nitratos, nitritos), como de los cromatógrafos (GCxGC-MS, GC-FID, GC-ECD, GC-TCD, HPLC-IC, HPLC-IR, HPLC-UV, HPLC-DA, HPLC-MS-MS), fluorímetros, luminómetros, espectrofotómetros, ...
- Análisis externos puntuales de caracterización de aguas residuales, residuos sólidos o emisiones atmosféricas.
- Caracterización de comunidades microbianas en bioprocesos (extracción de DNA, aislamiento de cultivos, cinéticas, etc.).
- Apoyo en la formación de investigadores noveles (Trabajos Fin de Grado, Trabajos Fin de Master, alumnos de doctorado de 1er año).

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

Departamento de Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente.

Localización del puesto de trabajo.-

Instituto de Procesos Sostenibles. Campus de Valladolid.

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

1. UNlocking the industrial COVERsion of CO2 into renewable, long-lasting and hybrid products. HORIZON-CL5-2025-02. (2026-2030). Total Budget 6997838,39 € P.I. Raul Muñoz (PI University of Valladolid). 891.875,00 € University of Valladolid
2. Prevention, correction, and valorization of exhaust flows from urban photobiorefineries. HORIZON-CL6-2024-ZEROPOLLUTION-02. (2026-2029). Total Budget 3999351,25 € P.I. Raul Muñoz (PI University of Valladolid). 351.918,75 € University of Valladolid.
3. Sustainable Transformation of Waste to Biomethane, through Innovative Upgraded Anaerobic Digestion and Gasification. LIFE-2024-SAP-CLIMA (2025-2029). Total Budget 4.316.380 €. Raúl Muñoz Torre (PI University of Valladolid). 548910 € University of Valladolid.
4. Advanced microbial oil production for a sustainable circular economy: microalgae and oleaginous yeast consortium using low-cost carbon sources (Oils4my) HORIZON-MSCA-2024-PF-01 CORDIS ID: 101207024 (2026-27) P.I. M^a Cristina González Fernández & Marcela Levío Raimán. 209.914,56 €
5. Microbial-based bioprocesses towards dairy Wastewater reuse and conVersion into new bioplastics (WAVE). Water4All 2024 Joint Transnational Call (CIRCECO-WATER4ALL-279). PCI2025-167223-2 (2025-2028). P.I. M^a Cristina González Fernández. 147.500,00 €
6. Optimisation of the production of biomethane from biogas using high-performance biotechnologies. Colaboración Publico-Privada 2023. P.I. Raúl Muñoz Torre (2024) 399.769,90 €
7. Developing novel strategies for CO2 valorisation via the iMmobilization of photosynthetic Mlcoorganisms in biocooTed reactors for photosynthetic pigMENTS production (CO2MMITMENT) HORIZON-MSCA-2024-PF-01 CORDIS ID: 101204597 (2025-2027) P.I.: Raquel Lebrero Fernández & Simone Krings. 209.914,56 €
8. Turning Agro-Industrial Waste into Green Solutions with Microalgae Biotechnologies (Waste2Green). EIT FOOD: Single Project Co-funding Opportunity (IMP-STR-2325-OC-01). (2025-2026). P.I.: Raúl Muñoz Torre & Masatoshi Kishi. 262.905,00 €
9. Advancing food waste utilization through multiplatform biorefinery (Waste4Bio) HORIZON-MSCA-2023-PF-01. CORDIS ID: 101153928. (2025-2027). PI: Raúl Muñoz Torre & José de Jesús Montoya Rosales. 165.312,96 €
10. Boosting photosynthetic activity via nanoparticle addition for biogas upgrading coupled with pigments production (NANOBOOSTER) HORIZON-MSCA-2023-PF-01. CORDIS ID: 101148763. (2024-2026). PI: Raúl Muñoz Torre & Laura Gabriela Vargas Estrada. 165.312,96 €
11. Exploring novel halo-photoautotrophs for a circular economy via transformation of syngas into medical and pharmaceutical compounds (HALO) HORIZON-MSCA-2023-PF-01 CORDIS ID: 101155221 (2024-2026). PI: Raquel Lebrero Fernández & Samuel James Stegman. 165.312,96 €
12. Smart modular mobile biorefining of manure to zero-waste maximising resource and nutrient recovery for feed and fertiliser bioingredients in rural areas (ManuREfinery) Horizonte Europa Topic: HORIZON-JU-CBE-2023-IA-01; Call: HORIZON-JU-CBE-2023 (IA). CORDIS ID: 101157679 (2024-2028). 7.236.512,50 € P.I.: Raúl Muñoz Torre & Raquel Lebrero Fernández. 1.210.675,00 € University of Valladolid
13. Marketable high performance compact technologies for the abatement of VOCs in EU waste treatment plants, decreasing CO2 emissions and energy consumption (LIFE ABATE) LIFE 2022. LIFE22-ENV-ES-LIFE ABATE – 101113838 (2023/2027). P.I.: Raquel Lebrero Fernández. 403.359,61 € University of Valladolid
14. Producing novel non-plant biomass feedstocks and bio-based products through upcycling and the cascading use of brewery side-streams (CHEERS) Horizonte Europa Topic: HORIZON-CL6-2021-CIRCBIO-01-05; Call: HORIZON-CL6-2021-CIRCBIO-01 (IA). CORDIS ID: 101060814 (2022-2026). P.I.: Raul Muñoz Torre & Andrés Felipe Torres Franco. 668.621,25 € University of Valladolid.
15. Turning carbon of complex organic urban waste streams into value-added products (CIRCULAR BIOCARBON) H2020-BBI-JTI-2020 (Flagship Project: IA). CORDIS ID: 101023280 (2021-2027) P.I: Raúl Muñoz Torre. 457.457,50 € University of Valladolid.
16. Escalado y demostración de un sistema híbrido de conversión de syngas a biometano (Syn2Meth) MICINN / UE - Proyectos de «Prueba de Concepto» 2025. PDC2025-165497-100 (2026-2028). P.I.: Raquel Lebrero Fernández & Raúl Muñoz Torre. 180.290,00 €
17. Bailar el Agua: Arte y ciencia para una nueva cultura hídrica. Fundación Daniel y Nina Carasso P.I, María Molinos Senante. 45.000,00 €
18. Valorización avanzada de lodos en estaciones recuperadoras de recursos de aguas residuales (VALESTRA) MICINN / UE - Proyectos Consolidación Investigadora 2024. CNS2024-154714. (2025-2027). P.I.: Israel Díaz Villalobos 179.954,00 €
19. Gestión inteligente del agua contribuyendo a un turismo sostenible (WATOURISM) MICINN / UE - Proyecto en Colaboración Público-Privada 2023 CPP2023-010835 22/09/2024 26/09/2027 95.875,00 € María Molinos Senante
20. Methane production via anaerobic digestion using high ionic strength waste streams (BIONIC) MICINN / UE - Proyectos de Generación de Conocimiento 2023 PID2023-150955OB-C31. (2024-2027). M^a Cristina González Fernández & María Molinos Senante. 218.750,00 €.
21. Extracción sostenible de bioproductos valiosos a partir de fangos de depuradora: análisis de los riesgos químicos y biológicos (SAFEWW) MICINN / UE - Proyectos de Generación de Conocimiento 2023. PID2023-153356OB-100. (2024-2027). Israel Díaz Villalobos & Silvia Bolado Rodríguez. 216.625,00 €

22. Circularidad del carbono hacia la bio-producción de fármacos y cosméticos: un nuevo nicho de mercado hacia la sostenibilidad (CIRCULAR BIO-MED) MICINN / UE - Proyectos de Generación de Conocimiento 2022 PID2022-139110OA-I00. (2023-2026). Octavio García Depraect & Sara Cantera Ruiz de Pellón. 187.500,00 €.
23. Aceites microbianos para una industria oleoquímica sostenible y de bajo coste (OILI) MICINN / UE - Proyectos Consolidación Investigadora 2022. CNS2022-135848. (2023-2025). M^º Cristina González Fernández. 199.435,00 €
24. Compresión y mejora del nexo agua-energía-carbono en el ciclo urbano del agua: un enfoque basado en benchmarking (WECUC) MICINN / UE - Proyectos Consolidación Investigadora 2022. CNS2022-135573. (2023-2025). María Molinos Senante. 195.805,00 €
25. Bacterias de metabolismo programable para la valorización de residuos plásticos (ProgStrain) Fundación Ramón Areces - Ayudas a la Investigación en Ciencias de la Vida y de la Materia. (2023-2026) Sergio Bordel Velasco. 120.370,00 €
26. Bioprocesos avanzados para la bioconversión del gas de síntesis proveniente de la gasificación de residuos en biometano, ácidos orgánicos y alcoholes (SYNBIOCONV) MICINN / UE - Proyectos de «Generación de Conocimiento» 2021 PID2021-124347OB-I00. (2022-2026). Raquel Lebrero Fernández & Raúl Muñoz Torre. 290.400,00 €
27. Viabilidad técnica de biotecnologías de producción de gases renovables (BIOREG). MICINN / UE - Proyectos I+D+i «Retos Investigación» 2020 PID2020-112871RB-C21. (2021-2027). María Fernández-Polanco Iñiguez de la Torre & Sara Isabel Pérez Elvira. 157.300,00 €
28. Biogenic CO₂ capture into Sustainable Energy Carriers: A novel photosynthetic and hydrogenotrophic CO₂ fixation combined with waste nutrient upcycling for production of carbon negative energy carriers. HORIZON-CL5-2024-D3-01-05. University of Valladolid (2024-2027). Total Budget 3.906.925 €. Raúl Muñoz Torre (PI University of Valladolid); 455.062,5 € University of Valladolid

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

Silvia Bolado Rodríguez

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

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO EN EL CUIDADO Y EXPERIMENTACIÓN ANIMAL

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

SAN08S - Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico
SAN04S - Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico
AGA02M - Técnico en Producción Agropecuaria
QUI02M - Técnico en Operaciones de Laboratorio
AGA03S - Técnico Superior en Ganadería y Asistencia en Sanidad Animal
QUI01S - Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad
SEA03S - Técnico Superior en Química y Salud Ambiental

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

El Servicio de Investigación y Bienestar Animal es un Servicio Central de apoyo a la investigación, que engloba varias instalaciones, donde se cuidan, crían, alojan y utilizan animales con fines científicos (tanto docencia, como investigación). La persona que se integre en el SIBA en este contrato dispondrá de la posibilidad de trabajar en un entorno predominantemente investigador, con gran variedad de proyectos con diferentes objetivos, técnicas, especies animales y donde podrá hacer seguimiento de todas las fases experimentales, desde las iniciales con el diseño de los estudios, su desarrollo, las diferentes técnicas laborales aplicadas, e incluso la compilación de los resultados y su posterior expresión en artículos científicos. Se formará en esta disciplina, obteniendo las acreditaciones obligatorias si no las posee, trabajando a la vez en un servicio en crecimiento.

- Se encargará de mantener actualizado el plan de monitorización sanitaria en cuanto a toma de muestras y remisión a los laboratorios indicados
- Se encargará de la puesta en marcha de la transferencia embrionaria en ratones en los que sea necesaria una derivación de la línea.
- Colaborará en el mantenimiento, cuidado, alimentación, gestión de colonias y limpieza de los animales e instalaciones.
- Ayudará a los investigadores en los proyectos que requieran de un experimentador, ocupándose de la identificación de los animales, toma de muestras, administración de sustancias, preoperatorio, alimentos especiales, cuidados postoperatorios, etc.
- Prestará apoyo en los procedimientos quirúrgicos, encargándose de la entrada y salida de los animales, cuidados preanestésicos, preparación del quirófano y material, adecuada distribución de los equipos y sistemas.
- Se encargará de mantener un inventario de materiales necesarios para el desarrollo de su función.
- Revisará el buen estado de los animales incluidos en procedimientos concretos, llevando al día la hoja de seguimiento de su estado de salud, encargándose de avisar al veterinario responsable en caso de ser necesaria su intervención y al investigador responsable del proyecto en las mismas condiciones.
- Se encargará de que los animales incluidos en procedimientos estén correctamente identificados, y sus datos actualizados y disponibles para el investigador responsable del proyecto.
- Colaborará en la elaboración de planes normalizados de trabajo.
- En general, será la encargada de coordinar con los técnicos cuidadores las zonas experimentales de las instalaciones en cuanto a ocupación, reserva de plazas, etc.

- Se encargará de la correcta identificación de los animales en las zonas asignadas, y advertirá al responsable del proyecto y del centro de cualquier alteración observada.
- Cuando sea necesario, practicará la eutanasia humanitaria de los animales y la toma de muestras necesarias.
- Todas las funciones las realizará con el máximo respeto a la confidencialidad de los proyectos y datos.

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

Campus de Valladolid.

Localización del puesto de trabajo.-

Servicio de Investigación y Bienestar Animal.

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

Servicios Centrales de Investigación de la universidad de Valladolid: Servicio de Investigación y Bienestar Animal.

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

Ángel José Álvarez Barcia

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN TIPO A

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO INFORMÁTICO Y DIGITALIZACIÓN EN EL SERVICIO DE INVESTIGACIÓN Y BIENESTAR ANIMAL

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

IFC03S - Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web

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

La necesidad de un mayor control de datos y procesos en la gestión de las instalaciones y servicios del Servicio de Investigación y Bienestar Animal, y la cada vez mayor presión normativa en los temas referentes a la Ética en la Investigación, requieren una actualización de los recursos y aplicaciones informáticas adaptadas a las singulares peculiaridades de este tipo de servicios. Por otra parte, la necesaria transformación digital, evolucionar los procesos y gestión de este tipo de Servicios aprovechando las tecnologías digitales. Se requiere seguir aplicación web propia adaptada a nuestras necesidades construidas en el framework Laravel. Todo debe tener un estándar de seguridad informática para proteger los datos con los que se trabaja.

Las tareas para realizar serían:

- Creación de Base de Datos modular y migración de datos antiguos si es necesario.
- Migración de formularios Access a formularios WEB (java) que utilicen la base de datos migrada.
- Implementación de nuevas funcionalidades web en Laravel y automatización de datos.
- Creación de informes en PowerBi para revisión de estadísticas.
- Atender cuestiones de ciberseguridad e implementarlo en nuestra aplicación web.

A la vez, se tratará de que la persona seleccionada se integre en un equipo de trabajo dinámico, y explore y entienda sus necesidades aportando posibles soluciones a ellas.

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

Campus de Valladolid.

Localización del puesto de trabajo.-

Servicio de Investigación y Bienestar Animal.

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

Servicios Centrales de Investigación de la universidad de Valladolid: Servicio de Investigación y Bienestar Animal.

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

Ángel José Álvarez Barcia

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

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO PARA LA GESTIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL SERVICIO DE INVESTIGACIÓN Y BIENESTAR ANIMAL

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

IMA03S - Técnico Superior en Mecatrónica Industrial
ELE05S - Técnico Superior en Electromedicina Clínica
ELE03S - Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico
IMA02S - Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos
ELE01S - Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados
ELE04S - Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial

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

Actualmente el Servicio de Investigación y Bienestar Animal (SIBA), Servicio Central de Apoyo a la Investigación en la Universidad de Valladolid, cuenta con varias instalaciones con animales, y servicios asociados, como quirófanos, servicios de imagen y Resonancia Magnética Nuclear, laboratorios, salas experimentales, salas intervencionistas, etc. Además, está prevista la construcción de una nueva instalación moderna y digitalizada para albergar gran parte de los servicios.

Se cuenta por tanto con una gran cantidad de equipamiento, tanto a nivel de infraestructuras (sistemas de climatización y tratamiento del aire, renovación de aire y filtrado HEPA, controles térmicos y de humedad, luminosidad regulable y variable, controles de acceso, etc.) como a nivel de equipamiento (equipos de anestesia, respiradores, equipamiento de imagen nuclear por resonancia magnética de última generación, equipamiento de endoscopia, armarios de alojamiento ventilados, cabinas y estaciones de cambio de flujo laminar, lavajaulas, lavabiberones, túnel de lavado, autoclaves, microscopios, lupas, centrifugas, etc.). La persona a contratar se integraría en un equipo de trabajo dinámico y contaría además con los recursos técnicos y formativos de la propia Universidad y de las personas y empresas encargadas del mantenimiento a nivel central, además de acceso a profesionales y empresas que testan sus nuevos equipos en nuestras instalaciones.

Será labor de la persona contratada:

- Redacción de los planes normalizados de trabajo de los equipamientos que se le asignen.
- Elaborar un programa de mantenimiento de los equipos y encargarse de dicho mantenimiento en su caso, o del seguimiento en el caso de que éste sea realizado por servicios o empresas externas.
- Redactar unas instrucciones de funcionamiento para estar a disposición del resto del personal de los equipos que se le asignen.
- Encargarse de solucionar o dar parte de las averías o anomalías de funcionamiento que se presenten.

Además, se le prestará la formación necesaria para dichas tareas, y posteriormente para crear un sistema digitalizado de alerta, aviso y reparación de averías y/o anomalías que se integre en el resto de servicios digitalizados de las instalaciones.

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

Campus de Valladolid.

Localización del puesto de trabajo.-

Servicio de Investigación y Bienestar Animal.

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.-

Ángel José Álvarez Barcia

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

TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL – (TÉCNICO O TÉCNICO SUPERIOR)

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

TÉCNICO DE APOYO EN EL SERVICIO DE MICROSCOPIA Y RAYOS X DEL LABORATORIO DE TÉCNICAS INSTRUMENTALES (LTI)

2.-Ciclo/s formativo/s que permiten solicitar el puesto (Técnico o Técnico Superior).-

QUI01S - Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad
QUIS02 - Técnico Superior en Química Industrial
SAN08S - Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico

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

El técnico de apoyo se integrará en la Unidad de Microscopía Avanzada y en el Servicio de Rayos X del Laboratorio de Técnicas Instrumentales de la Universidad de Valladolid.

En el área de microscopía se emplean diferentes técnicas entre las que se incluyen 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 Rayos X se emplean técnicas tales como la Difracción de Rayos X (DRX) o la Fluorescencia de Rayos X (FRX).

Por ello, el técnico de apoyo realizará las siguientes tareas:

- Recepción, codificación y almacenamiento de las muestras recibidas.
- Preparación de muestras para microscopía electrónica, AFM, DRX Y FRX.
- Aprendizaje de los fundamentos de las técnicas de microscopía electrónica y de fuerza atómica, así como fluorescencia y difracción de Rayos X.
- Manejo básico del equipo de dispersión dinámica de luz (DLS).
- Elaboración de procedimientos normalizados de trabajo (PNT).
- Elaboración de informes de resultados.
- Manejo del programa de gestión INFRARED.

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

- DLS Malvern ZSizer Advance Pro Red label.
- Uso del crio-ultramicrotomo PT-PC Powertome XL.
- Metalizador EMITECH K575X y Punto crítico EMITECH K850
- Plasma Cleaner Gatan Solarus 950.
- Sistema PIP Gatan 691
- Sistema de pre-adelgazamiento Gatan 656.

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.-

Campus Universitario Miguel Delibes, Valladolid.

Localización del puesto de trabajo.-

Unidad de Microscopía Avanzada y Servicio de Rayos X - Laboratorio de Técnicas Instrumentales (LTI) de la Universidad de 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