



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

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

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN GRUPO SWIFT-B

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

Grado o Licenciatura en Física
Grado o Diplomatura en Estadística
Ingeniería Técnica o Grado en Ingeniería Agrícola
Grado en Ingeniería de la Energía
Grado en Ingeniería Mecánica
Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
Grado en Ingeniería Eléctrica
Ingeniería, Ingeniería Técnica o Grado en Ingeniería en Informática
Grado o Licenciatura en Ciencias Ambientales

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

Mantenimiento de instalaciones meteorológicas y radiativas.

Gestión de bases de datos meteorológicos y de radiación solar.

Programación de modelos de radiación solar mediante técnicas de inteligencia artificial.

Labores de apoyo en los diferentes proyectos de investigación del grupo: mantenimiento de banco de ensayos para paneles fotovoltaicos, desarrollo de prototipos de paneles híbridos, medidas y ensayos experimentales, revisión bibliográfica y documentación.

Colaboración en las tareas de divulgación de la investigación: preparación de comunicaciones científicas, presentaciones en congresos, divulgación social de la ciencia.

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

Escuela Politécnica Superior, Centro Rio Vena. Departamento de Ingeniería Electromecánica.

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

Análisis Espectral de la Radiación Solar: Aplicaciones Climáticas, Energéticas y Biológicas. Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad. RTI2018-098900-B-I00. 2018-2020. Ministerio de Universidades e Investigación.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad 5: I+D en Tecnologías de la Información y la Comunicación, Energía y Sostenibilidad para la competitividad global regional en base a la transversalidad de tecnologías y conocimiento.



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

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

TÉCNICO DE APOYO EN SÍNTESIS DE COMPUESTOS LUMINISCENTES

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

Grado o Licenciatura en Química

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

Destilación de disolventes.

Mantenimiento de equipos.

Inventario y solicitud de compra de reactivos, productos químicos y material de laboratorio fungible.

Apoyo en técnicas de caracterización rutinarias y avanzadas (Espectroscopia FT-IR, UV-Vis, RMN, Fluorimetría,...).

Síntesis de materiales de partida y de nuevo diseño con potencial aplicación como agentes antitumorales, fotocatalizadores y sensores.

Gestión de residuos.

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

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

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

BU087G19: Compuestos organometálicos de IR (III) en terapias antiproliferativas y como sondas químicas de aminas biógenas.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 3 RIS 3: aplicación del conocimiento y tecnología en salud y atención social, cambio demográfico y bienestar.

Prioridad Temática 1 RIS 3: agroalimentación y recursos naturales como catalizadores de la innovación sobre el territorio.



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

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

TÉCNICO DE APOYO EN LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN PROPIAS DEL GIR "LOGIT" DE LA UNIVERSIDAD DE BURGOS EN EL CAMPO DEL ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE LOS FIRMES RECICLADOS IN SITU CON CEMENTO

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

Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

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

Caracterizar el comportamiento de los materiales reciclados in situ con cemento, determinando su resistencia a compresión simple, a tracción indirecta, a flexotracción y a fatiga en flexotracción a corto y/o largo plazo.

Analizar el efecto de la adición de diferentes porcentajes de mezcla bituminosa reciclada en el material fabricado.

Obtener leyes de fatiga específicas para estos materiales, permitiendo mejorar su diseño frente a los firmes convencionales. Esto permitirá reducir el consumo energético que se produce tanto en la producción como en el transporte de las materias primas en la construcción de los firmes convencionales.

Dimensionamiento de los materiales reciclados in situ con cemento permitiendo optimizar el espesor de las mezclas bituminosas a disponer sobre ellos.

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

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

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

Línea de investigación propia del GIR "Logit" de la Universidad de Burgos en el campo del: "Estudio del comportamiento de los firmes reciclados in situ con cemento".

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 5 RIS 3: I+D en Tecnologías de la Información y la Comunicación, Energía y Sostenibilidad para la competitividad global regional en base a la transversalidad de tecnologías y conocimiento.

El reciclado de firmes in situ con cemento está unido al concepto de sostenibilidad, ya que los materiales que han llegado al final de su vida útil en vez de ser desechados y sustituidos por otros obtenidos de la naturaleza, serían reutilizados. El reciclado in situ con cemento consiste en reutilizar los materiales



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPREDIMIENTO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

**Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)**



Unión europea

existentes mediante su disgregación en una cierta profundidad, la adición de cemento, agua y, a veces, áridos o algún aditivo con una dosificación obtenida en los ensayos previos. Esta mezcla se compacta y cura adecuadamente constituyendo la capa de mayor resistencia estructural del nuevo firme.

Se trata de una técnica de rehabilitación de firmes mucho más respetuosa con el medio ambiente que cualquier otra alternativa de rehabilitación convencional. Mediante la investigación que se está realizando se busca estudiar el comportamiento de este material a largo plazo para mejorar y optimizar su diseño.



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

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

TÉCNICO DE APOYO PARA LA PREPARACIÓN DE MUESTRAS GEO-ARQUEOLÓGICAS PARA SU MUESTREO Y ANÁLISIS GEOQUÍMICO

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

Grado o Licenciatura en Geología
Grado o Licenciatura en Biología
Grado o Licenciatura en Química
Grado o Licenciatura en Historia

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

Preparación de muestras geológicas (sedimentos) y arqueológicas (huesos/dientes) para la extracción y/o caracterización mediante liofilización, pulverización y/o taladrado de alta resolución y tratamiento químico (ácidos y bases débiles) de las fracciones orgánicas e inorgánicas mediante análisis isotópicos, geoquímicos (fluorescencia de Rayos X), mineralógicos (Difracción de Rayos X), etc.

Documentación, gestión y muestreo de restos óseos arqueológicos mediante escáner láser.

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

Facultad de Humanidades y Comunicación, Departamento de Historia, Geografía y Comunicación, Laboratorio de Evolución Humana.

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

Título del proyecto: Geología, Geocronología y Paleobiología de los yacimientos de la Sierra de Atapuerca VII (PGC2018-093925-B-C33).

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Dentro del Plan RIS3 de Castilla y León (2014-2020) donde se explicita la Estrategia Regional de Investigación e Innovación para una Especialización Inteligente, se identifican una serie de prioridades temáticas que engloban los retos y oportunidades de especialización, de los ámbitos científicos, tecnológicos y económicos que cuentan con mayor potencial.

En consonancia con los criterios desde los que se ha diseñado la presente solicitud de Técnicos de Apoyo, el desarrollo y la aplicación de estas tecnologías identificadas en el Plan RIS3 constituirán una palanca para la modernización y competitividad global. Dicho plan apuesta por la multidisciplinariedad y la masa crítica para la generación y asimilación de los nuevos avances tecnológicos y científicos en base a la convergencia de tecnologías y una mayor vinculación entre la educación, la investigación y la innovación. Todo ello, considerando el conjunto del territorio y las diversas interrelaciones entre las actividades que conforman el patrón de especialización regional, son premisas que cumplimos en la



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPRESARIADO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)



Unión europea

presente solicitud debido a la participación y apoyo grupos de investigación de todas las Universidades de Castilla y León y la actividad de socialización del conocimiento que en ellas desarrollan.

Así, y tomando el patrón de especialización regional como punto de partida, se han seleccionado las siguientes prioridades temáticas para la especialización inteligente de Castilla y León que quedan incluidas en esta solicitud:

Prioridad 1. Agroalimentación y recursos naturales como catalizadores de la extensión de la innovación sobre el territorio.

Como se especifica en el citado PLAN RIS3, este ámbito temático está alineado con iniciativas estatales y europeas. El Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2013-2016 contempla el reto en Acción sobre Cambio climático y eficiencia en la utilización de recursos y materias primas, y el Programa H2020 también incluye el reto Acción climática, medio ambiente, eficiencia de recursos y materias primas. Ambos abordan el problema de aprovechar al máximo el potencial de materias primas primarias y secundarias.

Fundamentalmente, estos retos se centran en las materias primas no energéticas y no-agrícolas utilizadas en la industria (minerales metálicos, minerales industriales, materiales de construcción, caucho natural y madera). La idea final, que coincide con la prioridad para Castilla y León, es reducir la dependencia e importaciones de materias primas, fomentar la producción y exportaciones y poner a Europa en la primera línea de este sector mitigando los impactos ambientales y sociales. Con miras a aumentar la disponibilidad de materias primas para Europa, la Comisión Europea ha propuesto la Iniciativa Raw Materials, una asociación europea de innovación en materias primas EIP- Raw materials, y una comunidad de conocimiento e innovación del Instituto Europeo de Innovación y Tecnología con el mismo nombre. Todas ellas buscan en la innovación la respuesta a los desafíos europeos en el campo de las materias primas.

En este sentido la Línea de investigación sobre Paleoclimatología, basada en el estudio de los controles genéticos e impactos de la variabilidad climática rápida o de periodicidades cortas, puede ser de gran aplicación en la comprensión de la variabilidad en la productividad de las cosechas del sector primario a escala decadal, e incluso en modelizaciones a futuro del impacto del Calentamiento Global tendrá en el clima de Castilla y León, definiendo las tendencias y condiciones climáticas a futuro que podrían condicionar la productividad agroalimentaria, uno de los ámbitos de actuación prioritarios en esta temática.

La línea de aplicación sobre materiales avanzados de construcción, en parte centrada en el desarrollo de nuevos hormigones mediante el aprovechamiento y reutilización de escorias de acería o productos derivados de la reutilización de residuos de construcción y demolición (RCDs) participa en la consecución de la mitigación de impactos ambientales y sociales, alineándose con los principios de reutilización y sostenibilidad invocados en los programas europeos antes citados.

Prioridad 4. Patrimonio Natural, Patrimonio Cultural y Lengua Española, recursos endógenos base de la sostenibilidad territorial.

Como explicita el PLAN RIS3, Castilla y León es una comunidad en la que el Patrimonio Cultural y el Patrimonio Natural son valores esenciales de su identidad, y constituyen recursos endógenos para el desarrollo económico y el bienestar social. Estos recursos son, además, un importante eje de la cohesión social y territorial ya que el entorno rural tiene un papel principal en su puesta en valor y desarrollo. Dentro de esta prioridad el Proyecto de Investigación de la Sierra de Atapuerca (Patrimonio Mundial de la Humanidad) y la actividad y recursos para su socialización son unos de los mejores exponentes de todo lo dicho. Los trabajos de investigación realizados a lo largo de 40 años han permitido generar patrimonio



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPREDIMIENTO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

**Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)**



Unión europea

cultural, patrimonio que por su diversidad y cualidades tanto en expresiones inmateriales, bienes muebles e inmuebles, es un valor importante de reconocimiento y de cohesión social y territorial.

El desarrollo de programas de innovación e investigación como el que desarrollamos en los yacimientos de la Sierra de Atapuerca, ha permitido la elaboración de contenidos culturales y el impulso de nuevas tecnologías aplicadas a la mejora de metodologías e instrumentos de trabajo, así como a la difusión y promoción, potenciando los valores implícitos en el patrimonio cultural y natural. El impulso de estas cualidades ha incrementado, incluso, el interés por su conocimiento y el desarrollo del sector turístico con interés en los entornos naturales y en los contenidos culturales.

En este sentido, el actual proyecto de investigación en los Yacimientos de la Sierra de Atapuerca enmarcará la mayoría de las actividades de preparación y análisis de muestras contempladas para el puesto de técnico de apoyo, centrada en gran parte en la aplicación del equipo solicitado al estudio isotópico de los restos arqueopaleontológicos recuperados en los yacimientos de Atapuerca, no harían más que redundar en todo lo anteriormente citado. Se actuaría directamente sobre uno de los ámbitos de actuación preferentes definidos en esta Prioridad 4 como es el Patrimonio Cultural, contribuyendo a entre otros aspectos, a la “Comprensión de la evolución histórica del territorio, de las expresiones del patrimonio cultural inmaterial y generación de conocimiento”, y la “Gestión integral como servicio público del patrimonio cultural”.

Otros de los ámbitos de actuación preferentes de esta prioridad es la Sostenibilidad Ambiental, centrada esencialmente en el Cambio Climático y el Agua. Y es que recientemente hemos liderado la instalación en la Universidad de Burgos de un puntero Laboratorio Isotópico enfocado, entre otros, a estudios isotópicos de alta resolución de registros paleoclimáticos, más concretamente en caracterizar y analizar la influencia en el medioambiente y la actividad humana de los ciclos climáticos de alta frecuencia y variaciones climáticas rápidas. El conocimiento de estos procesos climáticos y su impacto medioambiental en el pasado, ayudará sin duda a contextualizar la situación actual y a modelizar/predecir condiciones futuras dentro del contexto de Cambio Climático actual.

Toda la investigación paleoclimática mencionada, pasa por la reconstrucción del régimen hidrológico en las áreas de estudio, donde la determinación isotópica del agua y sus productos (p. ej. minerales de precipitación o materia orgánica vegetal) son esenciales, reforzándose así la necesidad personal de apoyo técnico.



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

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

TÉCNICO DE APOYO EN GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

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

Grado o Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas
Grado en Finanzas
Grado en Finanzas y Contabilidad
Grado o Licenciatura en Derecho
Grado o Licenciatura en Comunicación Audiovisual
Grado en Comunicación y Creación Audiovisual

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

Gestionar los trámites administrativos de diversa índole.

Trabajar en las bases de datos del Proyecto.

Colaborar en la organización y ejecución de cursos, congresos, jornadas, seminarios u otras reuniones científicas.

Encargarse de la difusión de los avances y actividades desarrolladas.

Colaborar en la elaboración de informes justificativos, técnicos y/o económicos.

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

Facultad de Humanidades y Comunicación.
Departamento de Historia Geografía y Comunicación.
Área de Historia Moderna.

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

La impronta castellano-leonesa en el mundo: estudio prosopográfico de militares en la época moderna (ss. XVI - XVIII).

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 4 RIS 3: Patrimonio Natural, Patrimonio Cultural y Lengua Española y recursos endógenos base de la sostenibilidad territorial.



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

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

TÉCNICO DE APOYO A INVESTIGACIÓN EN FLUIDOS DE ORIGEN RENOVABLE PARA LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

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

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

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

Construcción y montaje de instalaciones de medida y prototipos.

Manejo de software de adquisición de datos.

Desarrollo de software de comunicación con equipos.

Mantenimiento de equipos de medidas. Calibraciones.

Preparación de muestras.

Realización de medidas experimentales.

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

Universidad de Burgos/Escuela Politécnica Superior/Departamento de Ingeniería Electromecánica/Grupo de Investigación iENERGÍA.

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

Nuevos sistemas de materiales de almacenamiento de energía de origen renovable para edificios medioambientalmente eficientes. Proyecto BU131G18.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 5 RIS 3: I+D en Tecnologías de la Información y la Comunicación, Energía y Sostenibilidad para la competitividad global regional en base a la transversalidad de tecnologías y conocimiento.

Prioridad Temática 1 RIS 3: Agroalimentación y recursos naturales como catalizadores de la innovación sobre el territorio.



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

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

TÉCNICO DE APOYO PARA ECONOMÍA CIRCULAR, SOSTENIBILIDAD Y ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA EN EL ÁMBITO DE PROYECTOS EUROPEOS

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

Grado en Ingeniería Mecánica
Ingeniería o Grado en Ingeniería de Organización Industrial
Grado o Licenciatura en Ciencias Ambientales
Grado o Licenciatura en Biología
Grado en Biología Ambiental
Grado en Ciencias Agrarias y Bioeconomía
Grado en Ingeniería Agraria
Grado en Ingeniería de Energía y Medio Ambiente
Grado en Ingeniería de Energías Renovables
Grado en Ingeniería de los Recursos Mineros
Grado en Ingeniería de los Recursos Minerales
Grado en Ingeniería del Medio Natural
Grado en Ingeniería Forestal
Grado o Licenciatura en Geología
Grado en Ingeniería Minera
Grado en Ingeniería Agroalimentaria
Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
Grado o Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas
Grado en Finanzas y Contabilidad
Grado o Licenciatura en Derecho

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

Este puesto se enmarca dentro de las labores de apoyo al proyecto europeo LIGHTME <http://lightme-ecosystem.eu/>

TAREAS:

- Análisis del ciclo de vida de los materiales (LCA) mediante herramientas informáticas de análisis (GABI).
- Evaluación ambiental y de costes de plantas pilotos para la producción de materiales ligeros para el sector de la automoción y aeroespacial.
- Apoyo a las redes de colaboración del centro con industrias de reciclaje, Ayuntamiento de Burgos y Junta de Castilla y León en la presentación de proyectos e ideas para la mejora de la gestión de residuos y soluciones innovadoras en el ámbito de la economía circular.
- Detección de oportunidades de cooperación para el desarrollo de modelos de economía circular con aplicación en proximidad (proyectos piloto) y/o con aplicaciones industriales.



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPRESARIADO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)



Unión europea

- Complementariedad con las investigaciones del centro en relación con el desarrollo, uso y degradación de materiales avanzados.
- Estudio del uso de Materias Primas Críticas y detección de oportunidades de minimización, recuperación, sustitución, y/o degradación.
- Apoyo a la organización de tareas de formación en el campo de la Economía Circular.
- Explotación e IPR.

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

Grupo de Investigación ORDITER. Universidad de Burgos.

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

Específicamente, el puesto de técnico solicitado tendrá una elevada sinergia con los siguientes proyectos:

- LIGHTME, para la realización de Análisis de Ciclo de Vida (LCA) de procesos en 6 nuevas líneas piloto propuestas en el ámbito del proyecto. Dentro de este proyecto la UBU es responsable de evaluar el impacto ambiental y su evaluación de costes de líneas pilotos para producir nuevos nanos materiales ligeros para el sector de la automoción y aeroespacial.
- SCREEN, que contribuye al desarrollo de una estrategia europea en economía Circular en relación al uso de Materias Primas Críticas mediante el mapeo de recursos primarios y secundarios, sustitutos y demanda.
- ICARUS-SW: Explotación, IPR.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 5 RIS 3: I+D en Tecnologías de la Información y la Comunicación, Energía y Sostenibilidad para la competitividad global regional en base a la transversalidad de tecnologías y conocimiento.

Prioridad Temática 2 RIS 3: Tecnologías de fabricación y procesado, en especial en sectores de transporte como Automoción y Aeronáutico, haciendo de materiales y componentes las claves del liderazgo y sostenibilidad.

Prioridad Temática 3 RIS 3: aplicación del conocimiento y tecnología en salud y atención social, cambio demográfico y bienestar.



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

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

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA HISTORIA Y EL PATRIMONIO

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

Grado o Licenciatura en Comunicación Audiovisual

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

Difusión de historia y patrimonio a través de redes sociales.

Creación de contenidos audiovisuales para divulgar y comunicar el patrimonio.

Documentación informativa y audiovisual.

Colaboración en tareas de investigación: vaciado de datos y documentos escritos y audiovisuales, transcripción de entrevistas, codificación de datos de encuesta, tratamiento de datos cuantitativos y cualitativos.

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

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

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

Metodología de investigación histórica basada en el desarrollo de modelos espaciales tridimensionales.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 4 RIS 3: Patrimonio Natural, Patrimonio Cultural y Lengua Española y recursos endógenos base de la sostenibilidad territorial.

Apoyar el desarrollo de recursos TIC para la promoción y difusión de propuestas culturales y educación patrimonial



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

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

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA EN CIENCIA POLÍTICA

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

Licenciatura en Ciencias Políticas y Sociología
Grado o Licenciatura en Ciencias Políticas

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

Análisis de datos cuantitativos en Ciencia Política, con manejo de programas estadísticos (SPSS y/o Stata y/o R). Elaboración de encuestas online, con manejo de plataformas y programas multimedia. Gestión de la página web del proyecto. Tareas de gestión del proyecto.

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

Departamento de Derecho Privado, Área de Ciencia Política y de la Administración.

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

Crisis de representación y populismo. Condicionantes del voto y cercanía a partidos de extrema derecha: un análisis experimental.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 5 RIS 3: I+D en Tecnologías de la Información y la Comunicación, Energía y Sostenibilidad para la competitividad global regional en base a la transversalidad de tecnologías y conocimiento



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

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

TÉCNICO DE APOYO EN LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS DE MERCADO Y EXPERIMENTACIÓN SOBRE LA ADICCIÓN DE LOS JÓVENES A LOS MÓVILES

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

Grado o Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas
Grado en Marketing e Investigación de Mercados

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

Estudio de la oferta existente de aplicaciones y herramientas de control parental y de monitorización del uso del móvil.

Análisis de fuentes de información primaria y secundaria sobre las opiniones del profesorado, jóvenes, padres y madres sobre el uso correcto o/y adicción, en su caso, a los teléfonos móviles por parte de los jóvenes y los factores determinantes de ese uso y las consecuencias sociales, educativas y de salud que un uso incorrecto o adictivo conlleva en los jóvenes y la sociedad.

Ayuda en el diseño de estrategias para fomentar un uso correcto del móvil en los centros educativos y en la vida del joven en general.

Creación de base de datos con stakeholders interesados en colaborar en estudios sobre el uso de móviles y en los resultados de los estudios realizados.

Análisis de resultados y diseño de recomendaciones, junto con el equipo investigador, para los responsables institucionales interesados en fomentar un uso correcto de los móviles entre los jóvenes.

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

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

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

Título: "Facing youngsters' mobile addiction through an innovative technological app" (YOUNGMOB) - Project nº 2019-1-ES01-KA201-064250, funded by the National Agency SEPIE (Servicio Español Para la Internacionalización de la Educación) in the framework of the European programme ERASMUS+.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 5 RIS 3: I+D en Tecnologías de la Información y la Comunicación, Energía y Sostenibilidad para la competitividad global regional en base a la transversalidad de tecnologías y conocimiento.



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPREDIMIENTO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

**Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)**



Unión europea

Como se señala en la página 6, del documento de Actualización de la estrategia regional de investigación e innovación para una especialización inteligente (RIS3) de Castilla y León 2014-2020, “La industria 4.0, la ciberseguridad y la aplicación de las TIC a la educación de nuestros alumnos son el reflejo de que la digitalización está transformando de un modo sin precedentes nuestra economía y nuestra forma de vida, enfrentándonos a la vez a desafíos desconocidos hasta ahora”.

No obstante, también está relacionado colateralmente con la prioridad 3, Aplicación de conocimiento y tecnología en salud y atención social, cambio demográfico y bienestar, para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos (tecnologías para la inclusión social).



**Junta de
Castilla y León**

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPRESARIADO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)



Unión europea

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

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

TÉCNICO DE APOYO EN EL DESARROLLO DE SENSORES ELECTROQUÍMICOS

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

Grado o Licenciatura en Química

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

Tareas de investigación para el desarrollo de sensores electroquímicos, enzimáticos y biomiméticos, útiles para la determinación de elementos de interés en alimentación, medioambiente y salud.

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

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

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

Determinación electroquímica de compuestos causantes de defectos organolépticos en vino utilizando sensores basados en líquidos iónicos (BU018G19).

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 1 RIS 3: Agroalimentación como catalizador de la extensión de la innovación sobre el territorio.



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

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

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

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

Grado o Licenciatura en Pedagogía
Grado o Diplomatura en Educación Social

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

Los Departamentos de Ciencias de la Educación y Didácticas Específicas desarrollan las siguientes tareas:

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

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

Departamento de Ciencias de la Educación, Departamento de Didácticas Específicas
Facultad de Educación, Universidad de Burgos.

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

Nombre del Proyecto: Training University Teachers for the Inclusion of People with Intellectual Disabilities (TU4IND).

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 3 RIS 3: Aplicación de conocimiento y tecnología en Salud y en Atención Social, Cambio Demográfico y Bienestar, para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.



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

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

TÉCNICO DE APOYO PARA ESTUDIOS DE COSTES Y LICITACIONES

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

Grado en Administración de Empresas
Grado en Finanzas y Contabilidad
Grado o Licenciatura en Derecho
Grado o Diplomatura en Ciencias Empresariales
Grado o Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas
Grado o Licenciatura en Economía

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

Se espera del candidato que sea una persona dinámica y con buena aptitud para el trabajo en equipo. Dentro de sus funciones estarían:

- Asistencia en la realización de estudios de costes. Recabar información y tratamiento mediante hoja de cálculo.
- Gestionar proyectos, realizar seguimiento de los mismos.
- Buscar colaboraciones Universidad-Empresa-Administración.
- Colaborar en presentaciones finales de los estudios en diversos formatos.

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

Grupo de Investigación CORFIN. Departamento de Economía y Administración de Empresas.

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

Contrato del estudio de liquidación de la concesión del aparcamiento sito en la Plaza "Virgen del Manzano". Contrato realizado con el Ayuntamiento de Burgos (Art. 83).

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 2 RIS 3: Tecnologías de fabricación y procesado, en especial en sectores de transporte como Automoción y Aeronáutico, haciendo de materiales y componentes las claves del liderazgo y sostenibilidad.

Prioridad Temática 5 RIS 3: I+D en Tecnologías de la Información y la Comunicación, Energía y Sostenibilidad para la competitividad global regional en base a la transversalidad de tecnologías y conocimiento.



**Junta de
Castilla y León**

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPREDIMIENTO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

**Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)**



Unión europea

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

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

TÉCNICO DE APOYO EN INVESTIGACIÓN EN EL ÁMBITO SOCIOEDUCATIVO

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

Grado en Educación Primaria
Maestro-Especialidad de Educación Primaria
Grado en Educación Infantil
Maestro-Especialidad de Educación Infantil
Grado o Diplomatura en Educación Social
Grado o Licenciatura en Pedagogía

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

Contratación de una persona con conocimientos pedagógicos para la realización de labores relacionadas con el trabajo de campo de la investigación, y la difusión de resultados. En concreto, participación en las siguientes tareas:

1. Elaboración de matriz para el muestreo afijado y proporcional atendiendo aspectos como sexo, edad, especialidad o zona geográfica, a fin de alcanzar una muestra representativa de la población de referencia, el profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato y Formación Profesional de Burgos, con tamaño muestral adecuado para alcanzar en cada una de las provincias un nivel de confianza del 95% y un margen de error en torno al ± 3 .
2. Administración de cuestionarios en los centros educativos de las diferentes localizaciones geográficas de Burgos capital y provincia descritas en la matriz.
3. Informatización y codificación de los cuestionarios en el software específico para este fin: el paquete estadístico SPSS Statistics 25.
4. Colaboración en el desarrollo del plan de formación y especialización sobre Educación Sexual, para profesores y otros agentes relacionados con la educación de niños y jóvenes, derivado de los resultados de la investigación.

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

Facultad de Educación.

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

Título del proyecto: Necesidades formativas en materia de educación sexual y diversidad sexual del profesorado de enseñanzas medias de Burgos capital y provincia.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 3 RIS 3: Aplicación de conocimiento y tecnología en Salud y en Atención Social, Cambio Demográfico y Bienestar, para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.



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

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

TÉCNICO DE APOYO A LA CREACIÓN DE CONTENIDOS MULTIMEDIA INTERACTIVOS EN 3D DE ALTA CALIDAD Y REDUCIDO TAMAÑO/PESO PARA INSERTAR EN UN AULA VIRTUAL INTELIGENTE (SMARTART) PARA EL APRENDIZAJE DE LA HISTORIA DEL ARTE EN PERSONAS ADULTAS

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

Grado o Licenciatura en Comunicación Audiovisual
Ingeniería, Ingeniería Técnica o Grado en Ingeniería en Informática

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

1. Análisis de los procedimientos de generación de contenidos multimedia interactivos en 3D según parámetros de calidad visual y tamaño de ficheros utilizando distintos software propietario y no propietario.
2. Desarrollo de soluciones para la generación de contenidos multimedia interactivos en 3D para motores de videojuegos tanto en 3D como en 2D tales como Unity y Unreal Engine y su posterior visualización en distintos dispositivos 2D (pantallas planas) como 3D (gafas de Realidad Virtual tales como Oculus o HTC Vive).
3. Generación de contenidos multimedia interactivos demostrativos de las soluciones diseñadas para los distintos visores y para las siguientes aplicaciones:
 - Implementación de los contenidos de Historia del Arte (Edad Antigua, Arte Medieval, Renacimiento, Siglo XIX, etc.) en estructuras de gamificación en el Aula Virtual.
 - Animación de figuras (avatares) de apoyo al aprendizaje personalizado.
 - Elaboración e implementación de vídeos de apoyo al aprendizaje en el Aula Virtual.
4. Optimización de uso de GPUs para las funciones anteriores, en especial NVIDIA Titan Xp para los contenidos 3D (sala de Realidad Virtual de acceso limitado) y para tarjetas gráficas de calidad media-baja para los contenidos 2D (aulas virtuales para acceso abierto de alumnos o dispositivos propios de los alumnos en sus domicilios).

*Se trabajan aspectos tanto de aprendizaje en entornos virtuales como de trabajo en el campo específico de la Historia del Arte. Por ello, es precisa la colaboración de las Facultades de Ciencias de la Salud y de Humanidades y Comunicación y en la Escuela Politécnica Superior.

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

Tendrá la sede en la Escuela Politécnica Superior (Campus Vena). Si bien podrá realizar actividades en las Facultades de Ciencias de la Salud y de Humanidades y Comunicación.



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPRESARIADO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)



Unión europea

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

Proyecto Europeo 2019-1-ES01-KA204-065615. "Self-Regulated Learning in SmartArt". Objetivo principal diseñar un aula inteligente con autorregulación para el aprendizaje (SmartArtSRL).

El proyecto tiene un marcado carácter interdisciplinar. Este aspecto que ha sido uno de los puntos fuertes del mismo en la valoración de la comisión europea de selección. Por ello, es preciso que se desarrolle en colaboración entre los siguientes centros: Facultad de Ciencias de la Salud y Facultad de Humanidades y Comunicación y la Escuela Politécnica Superior (Campus Vena), ya que el profesorado participante en el proyecto está adscrito a estos centros.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 5 RIS 3: I+D en Tecnologías de la Información y la Comunicación, Energía y Sostenibilidad para la competitividad global regional en base a la transversalidad de tecnologías y conocimiento



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

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

TÉCNICO DE APOYO EN EL PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO BURGOS (I) (PLAZA Nº1 DE 2)

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

Grado o Licenciatura en Biología
Grado o Licenciatura en Química
Grado o Licenciatura en Bioquímica
Grado o Licenciatura en Farmacia
Grado o Licenciatura en Ciencias Biomédicas
Grado o Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Grado en Biología Sanitaria

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 CIBA relacionado con Servicios Científico Técnicos de la Universidad de Burgos y que consistirán en:

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

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

Parque Científico Tecnológico de la Universidad de Burgos.

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

Servicios Científico Técnicos de la Universidad de Burgos.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 1 RIS 3: Agroalimentación como catalizador de la extensión de la innovación sobre el territorio.

Prioridad Temática 2 RIS 3: Tecnologías de fabricación y procesado, en especial en sectores de transporte como Automoción y Aeronáutico, haciendo de materiales y componentes las claves del liderazgo y sostenibilidad.



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPRESARIADO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

**Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)**



Unión europea

Prioridad Temática 3 RIS 3: Aplicación de conocimiento y tecnología en Salud y en Atención Social, Cambio Demográfico y Bienestar, para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.

Prioridad Temática 4 RIS 3: Patrimonio Natural, Patrimonio Cultural y Lengua Española y recursos endógenos base de la sostenibilidad territorial.

Prioridad Temática 5 RIS 3: I+D en Tecnologías de la Información y la Comunicación, Energía y Sostenibilidad para la competitividad global regional en base a la transversalidad de tecnologías y conocimiento



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

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

TÉCNICO DE APOYO EN EL PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO BURGOS (I) (PLAZA Nº2 DE 2)

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

Grado o Licenciatura en Biología
Grado o Licenciatura en Química
Grado o Licenciatura en Bioquímica
Grado o Licenciatura en Farmacia
Grado o Licenciatura en Ciencias Biomédicas
Grado o Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Grado en Biología Sanitaria

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 CIBA relacionado con Servicios Científico Técnicos de la Universidad de Burgos y que consistirán en:

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

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

Parque Científico Tecnológico de la Universidad de Burgos.

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

Servicios Científico Técnicos de la Universidad de Burgos.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 1 RIS 3: Agroalimentación como catalizador de la extensión de la innovación sobre el territorio.

Prioridad Temática 2 RIS 3: Tecnologías de fabricación y procesado, en especial en sectores de transporte como Automoción y Aeronáutico, haciendo de materiales y componentes las claves del liderazgo y sostenibilidad.



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPRESARIADO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

**Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)**



Unión europea

Prioridad Temática 3 RIS 3: Aplicación de conocimiento y tecnología en Salud y en Atención Social, Cambio Demográfico y Bienestar, para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.

Prioridad Temática 4 RIS 3: Patrimonio Natural, Patrimonio Cultural y Lengua Española y recursos endógenos base de la sostenibilidad territorial.

Prioridad Temática 5 RIS 3: I+D en Tecnologías de la Información y la Comunicación, Energía y Sostenibilidad para la competitividad global regional en base a la transversalidad de tecnologías y conocimiento



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

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

TÉCNICO DE APOYO AL PROYECTO REDINED-BUCLE

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

Grado o Licenciatura en Comunicación Audiovisual

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

- Inclusión de registros bibliográficos y a texto completo de innovación educativa en la base de datos REDINED.
- Búsqueda e identificación de fuentes de información relacionadas con contenidos en innovación educativa.
- Inclusión de registros bibliográficos de innovación educativa en otras bases de datos (DIALNET, REPOSITORIO DIGITAL).
- Asignación de metadatos a objetos digitales del ámbito de la innovación educativa.
- Coordinación con el responsable del proyecto REDINED en Castilla y León, así como con el resto de técnicos de apoyo ubicados en las Universidades Públicas de Castilla y León.
- Realización de tareas de difusión, marketing y promoción de recursos de información y servicios documentales.
- Otras tareas técnicas encomendadas por el coordinador regional del proyecto y/o por el coordinador local en la Biblioteca de la Universidad de Burgos.

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

Biblioteca Universitaria.

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

Proyecto REDINED.- Junta de Castilla y León.- Consorcio de Bibliotecas Universitarias de Castilla y León.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 5 RIS 3: I+D en Tecnologías de la Información y la Comunicación, Energía y Sostenibilidad para la competitividad global regional en base a la transversalidad de tecnologías y conocimiento.
Programa 5. Sociedad Innovadora



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

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

TÉCNICO DE APOYO DINAMIZADOR DE PROYECTOS EUROPEOS

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

Grado o Licenciatura en Química
Grado o Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Ingeniería, Ingeniería Técnica o Grado en Ingeniería en Informática
Grado en Ingeniería Mecánica
Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Natural
Grado en Ingeniería de la Salud

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

La OTRI de la Universidad de Burgos es consciente de la necesidad de una mejora práctica en los mecanismos de cooperación entre agentes de la cadena de valor en procesos de transferencia de conocimiento y tecnología, con el propósito de facilitar la explotación de los desarrollos generados en la UBU y el impacto social de los mismos, activando la participación del sector privado mediante la plena alineación de las actividades de I+D con las demandas de las empresas, especialmente con las del entorno más cercano como es el tejido industrial burgalés. En concreto a través de esta solicitud se persigue la activación de las empresas burgalesas, y en concreto las pequeñas y medianas empresas, en su participación en proyectos europeos en colaboración con la Universidad de Burgos.

Los recursos humanos con los que cuenta actualmente la OTRI no son lo suficientes para poder ser destinados a alcanzar este objetivo, por lo que la OTRI solicita un titulado universitario denominado "Técnico Dinamizador de Proyectos Europeos" con el objetivo de reforzar los mecanismos de transferencia de conocimiento, en el marco de proyectos europeos, que actualmente dispone la OTRI, en concreto en 3 sectores prioritarios en consonancia con las estrategias de especialización inteligente RIS3: i) agroalimentación; ii) energía y tecnologías de la comunicación y la información; iii) sectores de transporte como automoción.

El Técnico Dinamizador de Proyectos Europeos tendrá una posición muy cercana a los grupos de investigación de la UBU y a las empresas burgalesas pertenecientes a los sectores seleccionados, facilitando los canales de comunicación Universidad-empresa, y dinamizando de esta forma la colaboración entre ambos actores.

Las tareas a realizar por el Técnico Dinamizador de Proyectos Europeos serán las siguientes:

1. Conocer con gran detalle los grupos de investigación seleccionados: composición, líneas de investigación, tecnologías y capacidades.
2. Colaborar con la OTRI en la identificación de la oferta explotable de cada grupo de investigación, su valorización y en la elaboración de material informativo/divulgativo (fichas tecnológicas, catálogos, etc.).
3. Conocer el tejido productivo local y regional perteneciente a los sectores prioritarios escogidos. Visitar presencialmente a un número representativo de empresas e identificar sus intereses y necesidades.



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPRESARIADO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)



Unión europea

4. Apoyar a la OTRI en la labor de labores de promoción y dinamización de la colaboración UBU-Empresa en proyectos europeos, a través de diferentes mecanismos como la asistencia a ferias sectoriales, brokerage-events, reuniones, marketplaces, clusters sectoriales, etc.

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

OTRI (Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación) de la UBU.

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

Proyecto Acciones de dinamización Europa Redes y Gestores 2019” ECT2019-000515.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 1 RIS 3: Agroalimentación como catalizador de la extensión de la innovación sobre el territorio.

- Agraria (*)
- Industrias alimentarias
- Química (*)

Prioridad Temática 2 RIS 3: Tecnologías de fabricación y procesado, en especial en sectores de transporte como Automoción y Aeronáutico, haciendo de materiales y componentes las claves del liderazgo y sostenibilidad.

- Fabricación mecánica
- Instalación y mantenimiento (*)
- Transporte y mantenimiento de vehículos

Prioridad Temática 5 RIS 3: I+D en Tecnologías de la Información y la Comunicación, Energía y Sostenibilidad para la competitividad global regional en base a la transversalidad de tecnologías y conocimiento.

- Informática y comunicaciones (*)
- Electricidad y electrónica (*)
- Energía y agua



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

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

TÉCNICO DE APOYO AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN UIC065 (RENOVADA)

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

Grado o Licenciatura en Biología
Grado o Licenciatura en Veterinaria
Grado o Licenciatura en Biotecnología

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

La persona contratada se integrará en el equipo de investigación llevando a cabo tareas específicas de análisis y detección (cromatografía líquida HPLC, UPLC, citometría de flujo, microscopia de contraste de fases, ELISA).

Técnicas de biología molecular obtención y manejo de ADN y ARN a partir de muestras biológicas, realización de PCR convencional y cuantitativa en tiempo real, western blot.

Cultivos celulares, realizando mantenimiento y amplificación de líneas celulares. Ensayos de transporte de fármacos en cultivos celulares. Vectorización de genes, clonado y caracterización de líneas celulares.

Experimentación animal con animales de granja y laboratorio.

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

Departamento de Ciencias Biomédicas-Fisiología, Departamento de Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria. UNIDAD DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADA (UIC) 065.

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

TÍTULO: PAPEL DEL TRANSPORTADOR ABCG2 Y SUS POLIMORFISMOS EN LA EXCRECIÓN DE AGENTES ANTIPARASITARIOS Y PESTICIDAS EN LECHE DE RUMIANTES.

REFERENCIA: RTI2018-100903-B-I00, CONVOCATORIA 2018 DE PROYECTOS I+D+i «RETOS INVESTIGACIÓN» DEL PROGRAMA ESTATAL DE I+D+i ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 1 RIS 3: Agroalimentación como catalizador de la extensión de la innovación sobre el territorio, que considera la aplicación de la investigación en el ámbito de seguridad, calidad y trazabilidad alimentaria, y la innovación para lograr conciliar la seguridad alimentaria y el uso sostenible de recursos renovables.



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

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

TÉCNICO DE APOYO EN DIAGNÓSTICO Y CONTROL DE PROCESOS ENTÉRICOS EN GANADO PORCINO: RACIONALIZACIÓN Y USO PRUDENTE DE ANTIBIÓTICOS

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

Grado o Licenciatura en Veterinaria
Grado o Licenciatura en Biotecnología
Grado o Licenciatura en Biología

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

Tareas relativas al diagnóstico de los principales procesos entéricos en ganado porcino:

- Técnicas de microbiología convencional y molecular (PCR y PCR cuantitativa).
- Caracterización molecular, bioquímica y serológica de microorganismos.
- Determinación del perfil de resistencia de microorganismos.
- Diseño y validación de cuestionarios epidemiológicos
- Recogida de muestras animales y ambientales en explotaciones porcinas.
- Diseño, implementación y seguimiento de intervenciones en explotaciones porcinas.
- Análisis estadístico de datos.

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

Campus de Vegazana/Facultad de Veterinaria/Departamento de Sanidad Animal.
El puesto se adscribe a la UIC 274 reconocida por resolución de 23 de mayo de 2019.

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

Grupo operativo de la Junta de Castilla y León. Resistencias de los principales agentes digestivos y respiratorios en la producción porcina de Castilla y León: Racionalización y uso prudente de los antibióticos (C318).

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 1 RIS 3: Agroalimentación como catalizador de la extensión de la innovación sobre el territorio.

I+D+I en Ganadería y Acuicultura (Desarrollo sostenible de la ganadería, desde el punto de vista de bienestar animal y de mejora de la eficiencia de las explotaciones ganaderas y acuícolas. Alimentación y sanidad animal); El proyecto también tiene impacto, a través de la reducción del consumo de antibióticos, en I+D+I en Alimentación (Seguridad, calidad y trazabilidad alimentaria).



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

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

TÉCNICO DE APOYO A LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADA NUEVA - INMATECO

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

Ingeniería Técnica o Grado en Ingeniería Agrícola
Grado en Ingeniería Agraria
Ingeniería Agrónoma
Ingeniería Agronómica

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

Ensayos de caracterización de áridos reciclados.
Ensayos de caracterización de materiales pétreos reciclados.
Ensayos de caracterización de otros materiales reciclados: NFUs, fibras vegetales, etc.
Ensayos de aislamiento térmico y acústico en nuevos materiales reciclados.
Análisis de ciclo de vida de materiales reciclados.

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

Campus de León/E. INGENIERÍA AGRARIA Y FORESTAL/Departamento Ingeniería y Ciencias Agrarias/UIC INMATECO.

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

Título: PROCESOS DE AUTO-SANADO MEDIANTE BIO-POLIMEROS EN HORMIGONES Y MORTEROS RECICLADOS (2018-2021)
Código: BIA2017-83526-R
Programa: Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad. Acción sobre el cambio climático y eficiencia en la utilización de recursos y materias primas. También tiene relación con el Reto 2 dentro de su apartado de sostenibilidad de recursos naturales.
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

El proyecto anteriormente especificado está enmarcado en el Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad: **Acción sobre el cambio climático y eficiencia en la utilización de recursos y materias primas.** También tiene relación con el Reto 2 dentro de su apartado de **Energía y Sostenibilidad de Recursos Naturales.**

Prioridad Temática 5 RIS 3: I+D en Tecnologías de la Información y la Comunicación, Energía y Sostenibilidad para la competitividad global regional en base a la transversalidad de tecnologías y conocimiento y de forma más concreta, con el ámbito de actuación de Tecnologías sostenibles: Sostenibilidad y medio ambiente industrial y Sostenibilidad y hábitat.



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

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

TÉCNICO DE APOYO AL SERVICIO DE ANIMALARIO DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN

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

Grado o Licenciatura en Veterinaria

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

El personal técnico de apoyo prestará sus servicios en el Animalario de la Universidad de León junto al personal del centro. Es requisito indispensable que la persona interesada esté en posesión de la capacitación para trabajar con animales de experimentación (funciones A, B y C) según exige el RD 53/2013.

El técnico, una vez adquirida la formación necesaria debería de ser capaz de realizar de manera autónoma las siguientes tareas:

- Proporcionar las condiciones adecuadas de alojamiento, medio ambiente, libertad de movimientos, alimentación y cuidados que aseguren la salud y el bienestar de los animales de experimentación.
- Asegurar el cuidado diario de los animales estabulados: Realización de procedimientos.
- Seguimiento y actualización de los protocolos normalizados de trabajo (PNT)
- Elaboración de Protocolos Normalizados de Trabajo en condiciones de bioseguridad
- Registro de los animales, jaulas y documentación asociada a los procedimientos experimentales y materiales.
- Revisión, control y suministro de materiales. Control del stock de materiales utilizados.
- Controlar y vigilar las condiciones climáticas y de higiene del animalario.
- Realizar los controles sanitarios periódicos para mantener a los animales en el mejor estado sanitario posible para obtener resultados fiables.
- Actualizar la base de datos del animalario.
- Gestionar la eliminación del material biológico y residuos de riesgo.
- Tareas de apoyo al personal capacitado en los procedimientos.
- Conocer las diferentes normativas de control de calidad (Buenas Prácticas de Laboratorio, ISO, AAALAC y de bienestar animal), así como de bioseguridad para el personal del animalario.
- Apoyo en las tareas administrativas propias del puesto junto al veterinario responsable.

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

Servicio de Animalario de la Universidad de León.



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPRESARIADO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)



Unión europea

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

El Servicio de Animalario de la Universidad de León es un Servicio Central de Apoyo a la Investigación que da cobertura a todos los Investigadores y Proyectos de Investigación de la ULE así como a otros Centros Públicos o Privados de investigación, a empresas y a particulares que precisen animales para llevarlos a cabo y así lo soliciten.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 1 RIS 3: Agroalimentación como catalizador de la extensión de la innovación sobre el territorio. Fundamentalmente en cuanto a los ámbitos de actuación de I+D+i en Ganadería y Acuicultura. Existe en particular un gran potencial en la aplicación de conocimientos en el ámbito de Alimentación y Salud.

Prioridad Temática 3 RIS 3: Aplicación de conocimiento y tecnología en Salud y en Atención Social, Cambio Demográfico y Bienestar, para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos, en los ámbitos de actuación de Investigación en cáncer y nuevas soluciones diagnósticas y terapéuticas e Investigación biomédica en problemas prioritarios, fundamentalmente en el apoyo en la investigación básica. El área biosanitaria es un elemento imprescindible en cualquier política científica y un componente fundamental pues permite mejorar la prevención, el diagnóstico, el tratamiento de las enfermedades y, en definitiva, contribuye a mejorar la calidad de vida de las personas.



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

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

TÉCNICO DE APOYO AL PROYECTO REDINED-BUCLE

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

Grado o Diplomatura en Educación Social
Diplomatura en Biblioteconomía y Documentación
Grado en Información y Documentación
Grado o Licenciatura en Pedagogía
Licenciatura en Psicopedagogía
Licenciatura en Documentación
Maestro-Especialidad Audición y Lenguaje
Maestro-Especialidad de Educación Especial
Maestro-Especialidad de Educación Física
Maestro-Especialidad de Educación Infantil
Maestro-Especialidad de Educación Musical
Maestro-Especialidad de Educación Primaria
Maestro-Especialidad de Lengua Extranjera
Grado en Educación Infantil
Grado en Educación Primaria
Grado en Maestro en Educación Infantil
Grado en Maestro en Educación Primaria

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

Dar visibilidad a la producción científica generada en las universidades públicas de Castilla y León relacionada con la Educación: investigaciones, innovaciones, recursos de apoyo a la enseñanza, revistas científicas, etc.

Reactivar la participación de Castilla y León en el proyecto nacional de REDINED en el que ha sido un miembro activo hasta hace seis años

Recopilar la documentación educativa de las universidades públicas de Castilla y León para facilitar su conservación, difusión y uso, y volcado de la misma en la base de datos de investigación REDINED, agrupándola en cinco colecciones:

- Investigaciones: incluye investigaciones educativas tales como tesis doctorales, tesinas, trabajos fin de grado, trabajos fin de máster, etc.
- Innovaciones: ofrece proyectos de innovación educativa y renovación pedagógica, y otros materiales no publicados.
- Recursos: agrupa materiales muy variados como guías o manuales, actas de congresos, monografías, obras de referencia, material didáctico y otros documentos relacionados con la práctica docente.
- Analíticas: incluye artículos de revistas, capítulos de libros y ponencias.



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPRESARIADO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)



Unión europea

- Revistas indizadas: contiene las revistas analizadas en REDINED. Están presentes las revistas educativas comercializadas de mayor impacto científico y otras producidas por instituciones como universidades, centros de profesores, fundaciones, etc.

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

Biblioteca Universitaria.

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

Proyecto REDINED/BUCLE (Consortio de Bibliotecas Universitarias de Castilla y León).

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 5 RIS 3: I+D en Tecnologías de la Información y la Comunicación, Energía y Sostenibilidad para la competitividad global regional en base a la transversalidad de tecnologías y conocimiento.



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPRESARIADO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)



Unión europea

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

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

TÉCNICO DE APOYO PARA LA INTERPRETACIÓN DE DATOS ESTADÍSTICOS ASOCIADOS A COMPORTAMIENTOS PSICOLÓGICOS Y CEREBRALES

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

Grado o Diplomatura en Estadística
Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación
Grado o Licenciatura en Matemáticas
Grado o Licenciatura en Física

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

Recoger, analizar e interpretar datos psicológicos y de la señal eléctrica del cerebro para el estudio del envejecimiento.

Desarrollar toolboxes mediante Matlab para el procesado de la actividad eléctrica cerebral.

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

Lab-EEG-Ciclo Vital/ UIC-36.

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

Referencia del proyecto: FFI2017-82878-P. Título: Semántica relacional ternaria tipo Routley-Meyer para negaciones cuasi-booleanas. Investigador principal: José Manuel Méndez. Investigador participante Francisco Salto Alemany. Duración: 01/01/2018-31/12/2020.

Contrato de Investigación 0-181 activo de forma ininterrumpida desde 2009. Investigadora principal Carmen Requena Hernández.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 3 RIS 3: Aplicación de conocimiento y tecnología en Salud y en Atención Social, Cambio Demográfico y Bienestar, para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.



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

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

TÉCNICO DE APOYO EN INVESTIGACIÓN EN BIOAEROSOL Y AEROALÉRGENOS

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

Grado o Licenciatura en Biología
Grado o Licenciatura en Ciencias Ambientales
Grado en Biología Sanitaria

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

El Grupo de Investigación en Medio Ambiente Atmosférico de la Universidad de León (Grupo UIC de Castilla y León 292) propone la actuación "Investigación en bioaerosoles y aeroalérgenos" en el marco de la convocatoria de ayudas a Contratos de Personal Técnico de Apoyo a la Investigación, cofinanciada por el Programa Operativo de Empleo Juvenil.+.i.

Las actividades a realizar en la actuación propuesta, junto con las tareas detalladas que deberá realizar en cada actividad total o parcialmente la persona contratada, son las siguientes:

- Manejo de los equipos de medida de polen, esporas y aeroalérgenos.
- Muestreo de polen y aeroalérgenos.
- Recogida de material para las colecciones de polen y esporas fúngicas.
- Consecuencias en la salud: adaptar las bases de datos de polen a las exigencias clínicas. Recuento de muestras aerobiológicas de polen y de esporas de *Alternaria*.
- Determinación de los parámetros meteorológicos y origen de los bioaerosoles mediante retrotrayectorias.
- Utilización de software específico para la búsqueda de relaciones entre las variables polínicas y de aeroalérgenos y las variables meteorológicas diarias.
- Colaboración en la divulgación en redes sociales y otros medios de los resultados y en la publicación de comunicaciones en congresos especializados y de artículos en revistas científicas.

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.

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

Se solicita al técnico para colaborar en 3 proyectos, uno de ellos dirigido desde el Hospital Rio Hortega de Valladolid, pero en el que participan investigadores de la ULE y además parte importante del trabajo se realizara en nuestro Campus.

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



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPRESARIADO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)



Unión europea

Entidad financiadora: Consejería de Sanidad (Junta de Castilla y León).

Duración: desde: 01/01/2019 hasta: 31/12/2020

Investigador responsable: Delia Fernández González.

Número de investigadores participantes: 6

Cuantía de la subvención: 100.000 euros.

Título: El aire que respiramos: Análisis molecular de esporas de *Alternaria* en la atmósfera de Castilla y León y sus repercusiones en la salud (GRS 1952/A/19)

Entidad financiadora: Consejería de Sanidad, Gerencia Regional de Salud. Junta de Castilla y León.

Duración: octubre 2019-octubre2020

Investigador responsable: Alicia Armentia Medina.

Número de investigadores participantes: 6

Cuantía de la subvención: 15.660 euros.

Título: Wibs (Wabeband Integrated Bioaerosol Sensor): una nueva herramienta para la determinación en tiempo real de la concentración en el aire de bioaerosoles.

Entidad financiadora Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades-Universidad de León. Referencia: EQC2019-005975-P

Duración: desde: 01/10/2019 hasta: 01/10/2022

Investigador responsable: Roberto Fraile Laiz.

Número de investigadores participantes: 7

Cuantía de la subvención: 185.641 euros.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 3 RIS 3: Aplicación de conocimiento y tecnología en Salud y en Atención Social, Cambio Demográfico y Bienestar, para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.



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

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

TÉCNICO EN DESARROLLO DE BIOPRODUCTOS BASADOS EN MICROORGANISMOS PARA AGRICULTURA

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

Grado o Licenciatura en Biotecnología
Grado en Ingeniería Agraria
Grado o Licenciatura en Ciencias Ambientales
Grado o Licenciatura en Biología

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

- Diseño y evaluación agronómica de Bioestimulantes Microbianos de Plantas (MPB Microbial Plant Biostimulants): Selección de microorganismos por sus características funcionales, mediante análisis genómicos y de expresión génica en microorganismos y cultivos.
- Análisis de la respuesta de poblaciones microbianas del suelo ante la aplicación de abonos biotecnológicos de última generación, mediante la utilización de técnicas de high-throughput sequencing en medios complejos y suelos.
- Control de calidad de procesos.
- Desarrollo y planificación de actividades en grupo multidisciplinar con proyectos nacionales e internacionales, en colaboración directa con la empresa.

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

Instituto de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Biodiversidad. Grupo de Ingeniería Química, Ambiental y Bioprocesos.

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

Desarrollo de un Nuevo Insumo para la Agricultura Sostenible Mulch De Paja De Arroz Con Incorporación de Bacterias Promotoras del Crecimiento de las Plantas (PGPB) y Mecanización Integral de Procesos. (SMART-MULCH). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. RTC-2017- 6249-2. Duración: 07/2018-31/12/2021.

Obtención de un producto biotecnológico microbiano contra Botrytis cinérea mediante el desarrollo de estrategias de selección basadas en análisis genéticos (BOTRYBIOC). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. RTC-2017- 6007-2. Duración: 07/2018-31/12/2021.

Contrato de investigación entre la ULE y FERTIBERIA: Proyecto de investigación INNVIRONMENT. Entidad financiadora CDTI Duración: 04/04/2019-31/12/2020.

Bio-based FERtilising products as the best practice for agricultural management SusTainability (B-FERST). Entidad Financiadora: European Comission - BBI JU. H2020-BBI-JTI-2018 Grant agreement ID: 837583. Duración: 01/05/2019- 01/05/2024.



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPREDIMIENTO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)



Unión europea

Contrato de investigación entre la ULE y FERTIBERIA: Proyecto de investigación REPHOVERY. Desarrollo de nuevos fertilizantes NPK biológicos. Entidad financiadora CDTI. Duración: 04/04/2019-31/12/2020:

Contrato de investigación entre la ULE y FERTIBERIA: Proyecto de investigación Q-SOIL. Entidad financiadora CDTI. Duración: 05/03/2019-31/12/2020.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 1 RIS 3: Agroalimentación como catalizador de la extensión de la innovación sobre el territorio.

Prioridad Temática 5 RIS 3: I+D en Tecnologías de la Información y la Comunicación, Energía y Sostenibilidad para la competitividad global regional en base a la transversalidad de tecnologías y conocimiento



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

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

TÉCNICO DE APOYO EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

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

Grado en Biología Humana
Grado en Biomedicina
Grado en Biomedicina Básica y Experimental
Grado en Bioquímica y Biología Molecular
Grado en Bioquímica y Ciencias Biomédicas
Grado en Genética
Grado en Microbiología
Grado o Licenciatura en Biología
Grado o Licenciatura en Bioquímica
Grado o Licenciatura en Biotecnología
Grado o Licenciatura en Ciencias Biomédicas
Grado o Licenciatura en Ciencias de la Salud
Grado o Licenciatura en Farmacia
Grado o Licenciatura en Medicina
Grado o Licenciatura en Veterinaria
Grado en Biología Sanitaria

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

Apoyo en tareas de investigación relacionadas con:

- Cultivo de células de mamífero y de bacterias.
- Western blot.
- PCR.

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

Instituto Universitario de Biomedicina (IBIOMED).

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

Efecto del ejercicio físico y quercetina y del trasplante de microbiota intestinal protectora o predisponente adicionada con Akkermansia muciniphila en modelos de NAFLD. Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 1 RIS 3: Agroalimentación como catalizador de la extensión de la innovación sobre el territorio.

Prioridad Temática 3 RIS 3: Aplicación de conocimiento y tecnología en Salud y en Atención Social, Cambio Demográfico y Bienestar, para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.



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

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

TÉCNICO DE APOYO PARA ENSAYOS DE VUELO ESTRATOSFÉRICO

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

Ingeniería Técnica o Grado en Ingeniería Aeroespacial
Grado en Ingeniería Mecánica

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

- Apoyo al desarrollo de sistemas de control de vuelo para aviones, multicopteros y dirigibles no tripulados.
- Prototipado rápido de placas electrónicas.
- Preparación de ensayos en tierra y en vuelo y soporte en la realización de las campañas de ensayo.
- Mantenimiento del laboratorio de electrónica aeronáutica.
- Mantenimiento de los datos de sensores y actuadores obtenidos de los experimentos de vuelo.
- Integración completa con el grupo de investigación en Ingeniería Aeroespacial en la labor de fomentar la colaboración multidisciplinar para generar y transferir conocimiento.

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

Departamento de Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial Módulo de Investigación MIC.

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

ECOSAT: desarrollo de un pseudo-satélite estratosférico de vuelo permanente. Se trata de un proyecto tractor que, iniciado en la universidad de León, ha atraído inversión para desarrollar esta plataforma única en el mundo. Incluye disciplinas tan diversas como estructuras flexibles, aviónica o regulación aeronáutica.

TUNEL DE VIENTO: ensayos en túnel de viento de perfiles aerodinámicos para su uso en hélices estratosféricas. La ausencia de densidad y las bajas temperaturas son un condicionante de diseño que requiere optimizaciones específicas y ensayos aerodinámicos a muy bajos números de Reynolds.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 2 RIS 3: Tecnologías de fabricación y procesado, en especial en sectores de transporte como Automoción y Aeronáutico, haciendo de materiales y componentes las claves del liderazgo y sostenibilidad.

- I+D+I en Sostenibilidad, la plataforma propuesta emula las prestaciones de un satélite pero sin la necesidad de realizar lanzamientos con cohetes contaminantes; además usa energías renovables y



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPRESARIADO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

**Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)**



Unión europea

nuevos sistemas propulsivos eléctricos. Por lo tanto es un estandarte de eco-innovación dentro del sector aeronáutico.

Prioridad Temática 5 RIS 3: I+D en Tecnologías de la Información y la Comunicación, Energía y Sostenibilidad para la competitividad global regional en base a la transversalidad de tecnologías y conocimiento.

- TIC-Internet del futuro. Mejora de las infraestructuras: los pseudo-satélites estratosféricos permitirán conectar las zonas remotas independientemente de las infraestructuras terrestres sin vigilancia remota con resolución sin precedentes y sistemas de comunicaciones.



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

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

APOYO AL SERVICIO CENTRAL UNIDAD DE FABRICACIÓN E IMPRESIÓN 3D (UFI3D)

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

Ingeniería o Ingeniería Técnica industrial
Ingeniería Técnica o Grado en Ingeniería Aeroespacial
Ingeniería o Ingeniería Técnica Aeronáutica
Grado en Ingeniería Mecánica
Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

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

Las tareas para las que se solicita el apoyo de un técnico están relacionadas con las actividades del Servicio de Apoyo a la Investigación de la Universidad de León (ULE) denominado "Unidad de Fabricación e Impresión 3D" (UFI3D).

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

Además de dar servicio, la UFI3D colabora directamente en proyectos de investigación y contratos con empresas en temáticas relacionadas con la Impresión 3D.

Las tareas a las que se dedicará el técnico se relacionan con estas labores. En concreto se focalizan básicamente en dos ámbitos:

1) Actividades vinculadas a la aplicación de técnicas de modelado e Impresión 3D para la elaboración de prototipos y piezas como apoyo a diversos grupos de investigación en todos los campos.

- Apoyo en el uso de las tecnologías de Impresión 3D avanzadas para la obtención de piezas metálicas, resinas termoestables, termoplásticos, yesos, cerámicos de ingeniería y compuestos de fibra.
- Apoyo en el uso de sistemas de ingeniería inversa por escaneado y software asociado para la reconstrucción de modelos físicos en CAD.
- Apoyo a las actividades de modelado en 3D de piezas, su optimización y preparación para impresión 3D.

2) Participación en las actividades de los proyectos y contratos de investigación en las que la UFI3D está involucrada. Especialmente, el técnico se ocupará en particular de dar apoyo a la instalación, puesta a punto y calibración del nuevo sistema de Impresión 3D para materiales cerámicos de altas prestaciones (carburos, alúmina, nitruros) que se instalará a lo largo de 2020 en la UFI3D, concedido con cargo al plan nacional de equipamiento científico-tecnológico. La instalación, puesta a punto, formación y estudio de estrategias de operación requerirá una elevada dedicación.



Todos los equipos y sistemas mencionados se refieren a tecnologías punteras de gran proyección actualmente y que se consideran tecnologías facilitadoras presentes en las líneas estratégicas de los países y empresas más avanzadas. El personal técnico de apoyo se involucrará directamente en la investigación de la unidad.

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

Unidad de Fabricación e Impresión 3D. Edificio MIC. Campus Universitario de Vegazana s/n. Universidad de León. 24071. León.

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

Fabricación aditiva con tecnología de estereolitografía y sinterizado sobre polvo cerámico refractario de altas prestaciones. EQC2019-006373-P. Financia: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Importe: 433.700 €. IP: Joaquín Barreiro García.

Contratos de investigación derivados del apoyo que ofrece la UFI3D como Servicio de Apoyo a la Investigación.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Las tecnologías de impresión 3D presentes en la UFI3D se consideran tecnologías emergentes, donde los nuevos procesos y materiales son clave para el desarrollo de la industria en el contexto de la Industria 4.0, y de aplicación transversal a múltiples disciplinas (aeronáutica, automoción, medicina, mundo artístico, bioingeniería, arquitectura, etc.). Por ello se consideran tecnologías habilitadoras y hace que la propuesta encaje plenamente con las Prioridades Temáticas de la Estrategia Regional de Investigación e Innovación para una Especialización Inteligente de Castilla y León (RIS3):

- a) Eficiencia productiva en sectores de transporte como Automoción y Aeronáutico, haciendo de materiales y componentes las claves del liderazgo y sostenibilidad.
- c) I+D en Tecnologías de la Información y la Comunicación, Energía y Sostenibilidad para la competitividad global regional en base a la transversalidad de tecnologías y conocimiento.

De igual forma, la propuesta es acorde con los siguientes objetivos específicos de la RIS3:

- a) Objetivo Específico 1.3 Mejorar la formación para la innovación en los sectores que pueden liderar el cambio en el nuevo modelo productivo.
- b) Objetivo Específico 2.1 Fomentar nichos de excelencia y liderazgo internacional en las tecnologías y áreas científicas en las que tenemos ventaja competitiva y potencial
- c) Objetivo específico 2.2.: Incrementar la calidad científica y el impacto socioeconómico de la actividad investigadora: Uso compartido. Ayudas para la compra coordinada de equipamiento que evite la duplicidad y aumente así a la eficacia del gasto público.
- d) Objetivo Específico 4.2 Mayor colaboración multidisciplinar entre grupos de investigación y creación de plataformas de investigación con masa crítica
- e) Objetivo Específico 4.3.: Identificar la demanda tecnológica sectorial y favorecer la transferencia de conocimiento. Apoyo a proyectos de I+D+i en colaboración entre universidades, centros de investigación y empresas.



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

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

TÉCNICO DE APOYO ANALISTA SIG Y TELEDETECCIÓN

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

Grado en Ingeniería Agraria
Grado en Ingeniería Agraria y Medio Rural
Grado en Ingeniería Agroalimentaria
Grado en Ingeniería Agroambiental
Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural
Grado o Licenciatura en Ciencias Ambientales
Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía
Grado en Ingeniería Agraria y Energética
Grado en Ingeniería Agrícola y Medio Rural
Grado en Ingeniería Forestal
Ingeniería Técnica o Grado en Ingeniería Agrícola
Grado en Geografía y Ordenación del Territorio
Ingeniería, Ingeniería Técnica o Grado en Ingeniería en Informática
Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación
Grado o Licenciatura en Física

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

El técnico de apoyo participará en los trabajos de campo, procesado de datos, análisis e interpretación de resultados de los proyectos mencionados para este puesto. Todas estas tareas estarán relacionadas con procesado y análisis de información georreferenciada y teledetección. Los formatos de datos georreferenciados serán vectoriales (puntos, líneas o polígonos) y ráster (imágenes digitales de alta y baja resolución).

Los datos georreferenciados serán propios (tomados con sensores y cámaras del grupo, e imágenes capturadas con dron) o bien descargados de portales de distribución de imágenes o datos georreferenciados. Otra de las tareas a realizar es la toma, procesado y análisis de datos capturados con espectro-radiómetro portátil.

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

Campus de Ponferrada. Grupo de Investigación Geomática e Ingeniería Cartográfica- GEOINCA.
Universidad de León. Avenida de Astorga, s/n. 24401 Ponferrada. León.

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

Caracterización viñedos mediante sensores hiperespectrales de campo e imágenes multispectrales capturadas con vehículos aéreos no tripulados (LE112G18) (concesión en junio de 2018).



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPREDIMIENTO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)



Unión europea

2017/00138/001 Ref. Interna: T110 Actualización del SIG del Banco de Tierras del Bierzo (BaTiBiSIG) para su integración en dispositivos móviles.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 1 RIS 3: Agroalimentación como catalizador de la extensión de la innovación sobre el territorio.

Prioridad Temática 5 RIS 3: I+D en Tecnologías de la Información y la Comunicación, Energía y Sostenibilidad para la competitividad global regional en base a la transversalidad de tecnologías y conocimiento



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

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

TÉCNICO DE APOYO EN CULTIVOS Y ESTUDIO DE BACTERIAS INTESTINALES QUE METABOLIZAN GLUTEN Y EN CULTIVOS DE CÉLULAS EUCARIOTAS

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

Grado o Licenciatura en Biología
Grado o Licenciatura en Biotecnología
Grado o Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

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

- Estudio molecular de proteínas de fuentes biológicas de origen humano.
- Identificación y caracterización funcional y molecular de actividades enzimáticas relacionadas con la degradación del gluten mediante técnicas de rt-pcr, qpcr, westernblot.
- Análisis por HPLC de digestión de los péptidos 33-mer, 19-mer y 13-mer.
- Cultivos celulares HT29.
- Estudios inmunológicos utilizando al ratón como modelo animal.

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

Instituto de Biología Molecular, Genómica y Proteómica de la Universidad de León.
Área de Bioquímica y Biol. Mol. Facultad de Veterinaria. Universidad de León. UIC 229.

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

Caracterización de la Actividad Glutenásica Humana: Una Fuente Enzimática Endógena útil para el Diagnóstico y Tratamiento de la Enfermedad Celiaca. (Saf2015-64306-R). Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 3 RIS 3: Aplicación de conocimiento y tecnología en Salud y en Atención Social, Cambio Demográfico y Bienestar, para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.

-Sanidad.



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

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

TÉCNICO DE APOYO EN INVESTIGACIÓN EN LOS INCENDIOS FORESTALES

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

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

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

- Manejo de sistemas de información geográfica para identificar severidades y recurrencias de incendios a través del uso de imágenes LANDSAT y SENTINEL 2.
- Colaboración en la identificación de indicadores de severidad de incendios a partir de las características de la vegetación y del suelo.
- Identificación de estructuras y modelos de la vegetación que se asocien con diferentes severidades de incendios forestales, utilizando imágenes multiespectrales y de diferente resolución espacial.
- Estudio de regeneración post-fuego en sistemas propensos al fuego utilizando imágenes satelitales de diferente resolución espectral y espacial.

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

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

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

El proyecto de investigación al que se vincula

(1) Proyecto: Severidad de grandes incendios en sistemas forestales propensos al fuego: Condicionantes, efectos en la provisión de servicios y soluciones de gestión pre- y post-incendio FIRESEVES.

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (AGL2017-86075-C2-1-R)

Duración: 2018-2021.

Investigadora Principal: Leonor Calvo Galván.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 1 RIS 3: Agroalimentación como catalizador de la extensión de la innovación sobre el territorio. Al aportar soluciones originales para reducir el riesgo y mitigar los efectos de los grandes incendios forestales integrando los ámbitos ecológico y de recursos naturales, y socioeconómico (sectores estratégicos: tecnológico, forestal, agroalimentario, restauración y ocio) en Castilla y León.



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

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

TÉCNICO DE APOYO EN EL LABORATORIO DE NUTRICIÓN ANIMAL

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

Grado o Licenciatura en Veterinaria
Grado o Licenciatura en Biología
Grado o Licenciatura en Biotecnología
Ingeniería Agronómica

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

- Participación en ensayos experimentales con animales, concretamente en el registro de datos productivos (ingestión, evolución de peso y producción de leche) y la obtención y de muestras y su posterior análisis.
- Participación en ensayos experimentales en laboratorio de nutrición animal (p.ej. pruebas de fermentación in vitro), registrando datos y tomando y analizando muestras.
- Realización de análisis físico-químicos y microbiológicos de muestras de diferente naturaleza (p.ej. rumen, sangre, orina, heces, carne, leche), incluida la aplicación de técnicas ómicas.
- Colaboración en pruebas experimentales en laboratorio de ciencia y tecnología de los alimentos (p.ej. preparación de derivados cárnicos y realización de tratamientos), registrando datos y tomando y analizando muestras.
- Análisis básico de datos con programas estadísticos.

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

Departamento de Producción Animal (Unidad de Investigación Consolidada JCYL UIC 203).
Instituto de Ganadería de Montaña (CSIC-Universidad de León).

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

Título: Valoración nutritiva de dietas con subproductos agroindustriales para la alimentación de pequeños rumiantes: degradabilidad ruminal, emisiones de metano y producción y calidad. Plan Estatal del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (ref: AGL2016-75322-C2-2-R).

Título: Programación metabólica en el ganado ovino y manejo de la alimentación para aliviar los efectos negativos ocasionados por la restricción de alimento durante la lactancia. Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad (ref: RTI2018-099329-B-I00).

Título: Milk Quality along the Dairy Chain for a Safe and Sustainable MILK - MILKQUA. European Commission - Programme "Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area (PRIMA)": PRIMA SECTION 2 MULTI TOPICS CALL 2018 (<http://prima-med.org/results-of-the-call-prima-section-2-multi-topics-2018/>).



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPRESARIADO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)



Unión europea

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 1 RIS 3: Agroalimentación como catalizador de la extensión de la innovación sobre el territorio.

Dentro de esa macroactividad, entre los ámbitos de actuación en I+D+I se incluye: 1) Desarrollo sostenible de la ganadería desde el punto de vista del bienestar animal y de mejora de la eficiencia de las explotaciones ganaderas y acuícolas; 2) Alimentación y sanidad animal; 3) Seguridad, calidad y trazabilidad alimentaria.



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPRESARIADO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)



Unión europea

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

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

TÉCNICO DE APOYO EN DIAGNÓSTICO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES VEGETALES

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

Grado en Ingeniería Agraria
Grado en Ingeniería Agraria y Medio Rural
Ingeniería Técnica o Grado en Ingeniería Agrícola
Ingeniería Agronómica
Grado o Licenciatura en Biología
Grado o Licenciatura en Biotecnología

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

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

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

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

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

Servicios Centrales de la Universidad.

Análisis de la evolución del estado de madurez peritecas de moteado en manzano CONTRATO JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN.

Análisis de la evolución del estado de madurez peritecas de moteado en peral. CONTRATO JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN.

Problemas fitosanitarios: diagnóstico y recomendaciones de control según principios "GIP" en la provincia de León. CONVENIO DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 1 RIS 3: Agroalimentación como catalizador de la extensión de la innovación sobre el territorio.



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

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

TÉCNICO DE APOYO EN DESARROLLO DE PROCESOS ENERGÉTICO-AMBIENTALES

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

Ingeniería o Grado en Ingeniería Química
Grado en Ingeniería de la Energía
Grado o Licenciatura en Química
Ingeniería o Grado en Ingeniería de Materiales
Ingeniería Técnica o Grado en Ingeniería Aeroespacial
Grado o Licenciatura en Biotecnología
Grado o Licenciatura en Ciencias Ambientales
Ingeniería o Ingeniería Técnica industrial

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

- Control de procesos, mediante seguimiento instrumental in-situ para plantas de procesos tanto térmicos asociados a biomasa y residuos como fermentativos.
- Colaboración en montaje y seguimiento de procesos bio-electroquímicos y térmicos.
- Estudio de viabilidad y desarrollo de nuevos procesos.
- Cumplimiento de medidas de seguridad en los diferentes procesos y entrega de datos en tiempo y forma de acuerdo con hitos marcados.
- Desarrollo y planificación de actividades en proyectos nacionales e internacionales, en colaboración directa con la empresa. El equipo de trabajo desarrolla una labor interdisciplinar y se dará una visión real de trabajo, tanto a nivel de laboratorio, como de planta piloto. 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.

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

Grupo de Ingeniería Química, Ambiental y Bioprocesos (UIC 067).
Instituto de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Biodiversidad.
Escuela de Ingeniería Industrial, Informática y Aeroespacial.

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

- Bio-based Fertilising products as the best practice for agricultural management Sustainability. UNIÓN EUROPEA. H2020-BBI-JTI-2018. 01/05/2019- 01/05/2024.
- Eco-sustainable recovery of residual biomass of the wine sector in Integral Biorefineries for the production of Biofuels and Bioproducts. EP - INTERREG V A. 01/07/2019 – 31/12/2021.



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPREDIMIENTO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)



Unión europea

- Hacia un sistema de transporte sostenible. Producción de combustibles renovables a partir de CO₂. EREN 01/03/2019 - 31/12/2021.

- Potenciando sinergias entre sistemas bioelectroquímicos, tecnologías fermentativas y digestión anaerobia. Desarrollo de materiales y configuraciones avanzadas. Junta de Castilla y León. 2019-2021

- Laboratorio de Bio-electroquímica. Concesión de ayudas para la adquisición de equipamiento científico-técnico correspondientes al subprograma estatal de infraestructuras de investigación y equipamiento científico-técnico (Plan Estatal I+D+i 2017-2020).

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 1 RIS 3: Agroalimentación como catalizador de la extensión de la innovación sobre el territorio.

Prioridad Temática 5 RIS 3: I+D en Tecnologías de la Información y la Comunicación, Energía y Sostenibilidad para la competitividad global regional en base a la transversalidad de tecnologías y conocimiento



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

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

TÉCNICO DE APOYO AL LABORATORIO DE INMUNOBIOLOGÍA. UNIDAD INVESTIGACIÓN CONSOLIDADA UIC-012

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

Grado o Licenciatura en Medicina
Grado o Licenciatura en Veterinaria
Grado o Licenciatura en Biotecnología
Grado o Licenciatura en Biología

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

- Mantenimiento y congelación de líneas celulares productoras de proteínas de fusión y de hibridomas secretores de anticuerpos monoclonales.
- Producción de proteínas recombinantes y anticuerpos terapéuticos in vitro, cuantificación y análisis mediante inmunoblotting, ELISA y/o citometría de flujo.
- Purificación de anticuerpos monoclonales y proteínas recombinantes mediante cromatografía de afinidad y cromatografía de inmutafinidad para la purificación de antígenos. Se trata de anticuerpos terapéuticos para su uso in vivo en modelos preclínicos de inmunoterapia del rechazo y del cáncer.
- Mantenimiento de la colonia de ratones: genotipado rutinario de animales por PCR, realización de geles de agarosa para la visualización de los fragmentos y mantenimiento de la base de datos de la colonia. Inmunofenotipado de ratones mediante citometría de flujo.
- Técnicas básicas de biología molecular para el clonaje y expresión de proteínas recombinantes y generación de líneas celulares deficientes en genes de interés mediante la tecnología del CRISPR/Cas9. Selección de clones mutantes de líneas celulares trasplantables hematopoyéticas mediante citometría de flujo, PCR y secuenciación.
- Mantenimiento de las bases de datos de reactivos de laboratorio (enzimas de restricción, anticuerpos, oligonucleótidos, reactivos de laboratorio, etc)
- Análisis fenotípico mediante citometría de flujo de poblaciones celulares que participan en la respuesta inmunitaria aloreactiva.
- Ensayos in vitro de monitorización de la respuesta inmunitaria en inmunoterapia del trasplante y del cáncer. Seguimiento de la respuesta inmunitaria humoral mediada por anticuerpos y celular mediada por células T.

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

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



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

Proyectos nacionales:

1. Título de proyecto: "Hematologic tumors: diagnosis and therapeutic precision innovations and assessment of their usefulness in controlled clinical trials (clinical trials and usual practice)".

Entidad Financiadora: CIBER-Oncología. Red CIBER de cáncer. FIS- Ministerio de Sanidad.

Duración: (2017- continúa). Referencia CB16/12/00480.

2. Título de proyecto: "HVEM/BTLA/CD160 y PD-L1/PD1 como dianas inmunoterapéuticas en el tratamiento de tumores hematopoyéticos".

Entidad Financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias. Ministerio de Sanidad. Duración: 2017-30/09/2020. Referencia: PI16/00002

Contratos artículo 83:

1. Título del proyecto: Evaluation of the anti-CD160 antibodies in chronic lymphocytic leukemia. Entidad financiadora: ElsaLys Biotech (Francia). Investigadores: Dr. J.I. Rodriguez Barbosa, Dra. ML del Rio, Dra. Delphine Olivier and Dr. Caroline Rozan. Duración: 1 año (11/03/19-10/03/20).

2. Título del proyecto: Evaluate the effect of neutralizing LIGHT protein using a monoclonal antibody on colonic inflammation in mice. Entidad financiadora: Aevi Genomic Medicine, Inc. (EEUU). Investigadores: Dr. J.I. Rodriguez Barbosa, Dra. ML del Rio, Dr. Gary Neil, Dr. Lin Yang and Dr. Jeremy Drees. Duración: 1 año (17/02/19-16/02/2022).

3. Título del proyecto: Evaluation of anti-LIGHT antibody (clone 3D11) in anti-CD3 mediated activation in a vivo mouse model. Entidad financiadora: University of Cork (Ireland).

Investigadores: Dr. J.I. Rodriguez Barbosa, Dra. ML del Rio and Dr. Ken Nally

Duración: 2 años (2019-20).

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 3 RIS 3: Aplicación de conocimiento y tecnología en Salud y en Atención Social, Cambio Demográfico y Bienestar, para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.

- Sanidad.



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

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

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN A LA UIC 244 Y AL GIR "PROPUESTAS MULTIDISCIPLINARES SOBRE ECOSISTEMAS VEGETALES (PROMUEVE)"

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

Grado o Licenciatura en Biología
Grado o Licenciatura en Ciencias Ambientales
Grado o Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas
Grado en Ingeniería Agraria

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

- Búsqueda, incorporación y actualización de información de las bases de datos relacionadas con las líneas de investigación en las que trabaja la UIC 244 y el grupo PROMUEVE (datos climáticos, florísticos, vegetacionales, histológicos, económicos, bibliográficos, fotografía digital, etc.).
- Recogida de información directa en bodegas y explotaciones vitícolas (necesario permiso de conducir B).
- Volcado y tratamiento de la información en soporte informático (necesario conocimiento y manejo del paquete de Office).
- Colaboración en el manejo de material histológico.
- Colaboración en el tratamiento de los datos necesarios para el desarrollo del proyecto de investigación.
- Colaboración en la preparación de publicaciones y materiales del grupo de investigación.

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

Grupo de investigación: Propuestas multidisciplinares sobre ecosistemas vegetales (PROMUEVE) y UIC 244.
Campus de Vegazana. Fac. CC. Biológicas y Ambientales (Dpto. Biodiversidad y Gestión Ambiental, Área de Botánica; Departamento de Biología Molecular, Área de Biología Celular).

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

Título: Viticultura y cambio climático: Retos y oportunidades para el medio rural (AG305).
Código: 2019/00059/001
Programa: Subvención grupos de investigación reconocidos de universidades públicas de Castilla y León.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 1 RIS 3: Agroalimentación como catalizador de la extensión de la innovación sobre el territorio.

Prioridad Temática 4 RIS 3: Patrimonio Natural, Patrimonio Cultural y Lengua Española y recursos endógenos base de la sostenibilidad territorial.



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

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

TÉCNICO DE APOYO AL PROYECTO REDINED-BUCLE

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

Grado o Diplomatura en Educación Social
Diplomatura en Biblioteconomía y Documentación
Grado en Información y Documentación
Grado o Licenciatura en Pedagogía
Licenciatura en Psicopedagogía
Licenciatura en Documentación
Maestro-Especialidad Audición y Lenguaje
Maestro-Especialidad de Educación Especial
Maestro-Especialidad de Educación Física
Maestro-Especialidad de Educación Infantil
Maestro-Especialidad de Educación Musical
Maestro-Especialidad de Educación Primaria
Maestro-Especialidad de Lengua Extranjera
Grado en Educación Infantil
Grado en Educación Primaria
Grado en Maestro en Educación Infantil
Grado en Maestro en Educación Primaria

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

Dar visibilidad a la producción científica generada en las universidades públicas de Castilla y León relacionada con la Educación: investigaciones, innovaciones, recursos de apoyo a la enseñanza, revistas científicas, etc.

Reactivar la participación de Castilla y León en el proyecto nacional de REDINED en el que ha sido un miembro activo hasta hace seis años

Recopilar la documentación educativa de las universidades públicas de Castilla y León para facilitar su conservación, difusión y uso, y volcado de la misma en la base de datos de investigación REDINED, agrupándola en cinco colecciones:

- Investigaciones: incluye investigaciones educativas tales como tesis doctorales, tesinas, trabajos fin de grado, trabajos fin de máster, etc.
- Innovaciones: ofrece proyectos de innovación educativa y renovación pedagógica, y otros materiales no publicados.
- Recursos: agrupa materiales muy variados como guías o manuales, actas de congresos, monografías, obras de referencia, material didáctico y otros documentos relacionados con la práctica docente.
- Analíticas: incluye artículos de revistas, capítulos de libros y ponencias.



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPRESARIADO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)



Unión europea

- Revistas indizadas: contiene las revistas analizadas en REDINED. Están presentes las revistas educativas comercializadas de mayor impacto científico y otras producidas por instituciones como universidades, centros de profesores, fundaciones, etc.

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

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

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

Proyecto REDINED/BUCLE (Consortio de Bibliotecas Universitarias de Castilla y León).

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 5 RIS 3: I+D en Tecnologías de la Información y la Comunicación, Energía y Sostenibilidad para la competitividad global regional en base a la transversalidad de tecnologías y conocimiento.



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

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

TÉCNICO DE APOYO EN BIBLIOMETRÍA

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

Grado en Información y Documentación

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

Búsqueda de indicios de calidad y evaluación de las publicaciones de los docentes e investigadores de la Universidad.

Apoyo en el asesoramiento al PDI sobre la revisión de literatura científica en un área determinado y en el desarrollo de estrategias de búsqueda más efectivas.

Manejo de bases de datos especializadas.

Manejo de programas de gestores de referencias bibliográficas (Refworks, Mendeley).

Apoyo en la formación ofrecida por las bibliotecas a los investigadores de la USAL sobre dónde y cómo publicar.

Validación de los datos de las publicaciones de los investigadores y de su impacto.

Apoyo en los procesos de asesoramiento al PDI para la solicitud de sexenios y acreditaciones.

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

Servicio de Bibliotecas. Servicios Bibliotecarios de Apoyo a la Investigación.

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

Servicio de Bibliotecas de la Universidad. Unidad Central.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 1 RIS 3: Agroalimentación como catalizador de la extensión de la innovación sobre el territorio.

Prioridad Temática 2 RIS 3: Tecnologías de fabricación y procesado, en especial en sectores de transporte como Automoción y Aeronáutico, haciendo de materiales y componentes las claves del liderazgo y sostenibilidad.

Prioridad Temática 3 RIS 3: Aplicación de conocimiento y tecnología en Salud y en Atención Social, Cambio Demográfico y Bienestar, para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPRESARIADO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

**Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)**



Unión europea

Prioridad Temática 4 RIS 3: Patrimonio Natural, Patrimonio Cultural y Lengua Española y recursos endógenos base de la sostenibilidad territorial.

Prioridad Temática 5 RIS 3: I+D en Tecnologías de la Información y la Comunicación, Energía y Sostenibilidad para la competitividad global regional en base a la transversalidad de tecnologías y conocimiento.



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

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

TÉCNICO DE APOYO EN EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE PROCESOS DE INTERACCIÓN SOCIAL Y DE TRASTORNOS DEL NEURODESARROLLO

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

Grado o Licenciatura en Psicología

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

El técnico de apoyo se incorporará al Centro de Atención Integral Autismo, del INICO (Instituto Universitario de Integración en la Comunidad) que dispone del único equipo para el estudio multimodal de los diferentes procesos neuropsicológicos, sociales, comunicativos, etc. que intervienen en la interacción social en todas sus formas, mediante neuroimagen funcional. El laboratorio, además, está registrado como Centro Sanitario en la Consejería de Sanidad de Castilla y León, llevando a cabo actividades clínicas vinculadas a la ejecución de los proyectos de investigación de la UIC 115- Investigación en Discapacidad, sobre detección precoz de los trastornos del espectro autista (TEA) (Ref.: GRS 2072/A/19), el seguimiento de signos de alarma para alteraciones neuroevolutivas en niños con nacimiento prematuro (Ref. PSI2016-80575-R) y sobre el estudio de biomarcadores para la detección precoz, el diagnóstico y el tratamiento del TEA y otras alteraciones del neurodesarrollo (Ref.: H2020-JTI-IMI2-777394-2). Así mismo, realizará actividades de apoyo a la ejecución de estudios vinculados a los proyectos que tienen previsto realizar en este laboratorio los grupos de investigación siguientes: UIC 103 Bioinformática, Sistemas Informáticos Inteligentes y Tecnología Educativa (BISITE); UIC 249 Psicología Social; UIC 081 Group of Interaction and e-Learning (GRIAL); GIR Memoria y Cognición; GIR Observatorio de Contenidos Audiovisuales-OCA; GIR Aprendizaje Instrucción y Análisis de la Práctica Educativa; GIR ATENEO (grupo de investigación sobre aspectos de la terminología, neología y nuevas tecnologías y otros grupos de investigación de la Comunicad Autónoma cuyo interés sea el análisis de la interacción social en vivo y/o la imagen cerebral.

El técnico participará específicamente en la realización de las siguientes actividades:

- Toma de datos de participantes en los estudios.
- Administración de pruebas de evaluación psicológica y de escalas y cuestionarios dirigidos a los participantes y/o a sus familiares.
- Organización de los materiales e instrumentos de grabación y de registro. Organización de las citas para el seguimiento de casos. Archivo y custodia de historiales hasta su cierre. Redacción de informes y orientación a familias con resultados clínicos.
- Preparación y manejo de los equipos de registro en el laboratorio: diseño de las tareas experimentales mediante el software 'Eprime' y empleo de las mismas en las presentaciones a los participantes, realización de registros de la actividad cerebral mediante el equipo funcional Near Infrared Spectroscopy (fNIRS), el registro electroencefalográfico (EEG) y el registro de movimientos oculares, Eyetracking (Tobii. PRO- SPECTRUM).
- Colaboración en el desarrollo y gestión de la herramienta web para la recogida, organización, explotación de datos y difusión de resultados y actividades.



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPRESARIADO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)



Unión europea

- Implicación en las actividades de difusión, tanto científicas (memorias, congresos, seminarios...) como divulgativas (notas de prensa, comunicados...) que se elaboren en los proyectos de investigación agrupados en esta solicitud.
- El técnico recibirá formación especializada para el uso del software y del equipamiento tecnológico disponible en el laboratorio.

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

UIC115. Investigación en Discapacidad / Instituto Universitario de Integración en la Comunidad / Facultad de Educación.

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

1. H2020-JTI-IMI2-777394-2, Autism Innovative Medicine Studies -2-Trials (AIMS-2-TRIALS) Comisión Europea. IP Declan Murphy (King's College. Londres) y Ricardo Canal (USAL). 01/01/2018-31/12/2022.
2. PSI2016-80575-R, Mejorando la detección precoz del autismo con el M-CHAT-R a través del cribado prospectivo de niños con nacimiento prematuro (TEA-PRETERM). Ministerio de Economía y Competitividad. Investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad. IP Ricardo Canal 01/01/2017-31/12/2019.
3. GRS 2072/A/19. Mejora del programa de cribado de Autismo con M-CHAT-R/F a los 18 y 24 meses en Pediatría de Atención Primaria: Pilotaje de un sistema de apoyo y facilitación electrónica de la detección y verificación de la sospecha en las Áreas de Salud de Salamanca, Valladolid y Zamora. IP. Aránzazu Hernández Fabián (SACyL) y Ricardo Canal (USAL) 01/01/2020-31/12/2020.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 3 RIS 3: Aplicación de conocimiento y tecnología en Salud y en Atención Social, Cambio Demográfico y Bienestar, para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.

Prioridad Temática 5 RIS 3: I+D en Tecnologías de la Información y la Comunicación, Energía y Sostenibilidad para la competitividad global regional en base a la transversalidad de tecnologías y conocimiento.



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

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

TÉCNICO DE APOYO EN EL SERVICIO DE MICROSCOPIA DEL IBFG

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

Grado o Licenciatura en Biología
Grado o Licenciatura en Biotecnología
Grado o Licenciatura en Farmacia
Grado o Licenciatura en Bioquímica
Grado o Licenciatura en Medicina
Grado en Biología Sanitaria

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

El IBFG dispone de un Servicio de Microscopía que cuenta con varios microscopios punteros (tanto de microscopía de fluorescencia como confocal, uno de ellos único en Castilla y León) para el análisis de la localización intracelular de proteínas en células vivas a tiempo real o en células fijadas. Este Servicio da apoyo a numerosos grupos de investigación del propio Instituto y de otros centros de investigación.

Como técnico del Servicio de Microscopía, la persona contratada se formará en técnicas microscópicas y posteriormente ayudará a los investigadores en la captura de imágenes. Las técnicas microscópicas que utilizará de forma rutinaria incluirán: Microscopía óptica de campo claro (DIC, contraste de fases, etc.), Microscopía de fluorescencia convencional, Microscopía confocal espectral y Microscopía confocal "spinning disk". También utilizará técnicas para el análisis de dinámica de proteínas, como FRAP.

Finalmente, el técnico asesorará a los investigadores en el análisis y procesamiento de las imágenes, utilizando los programas disponibles en el IBFG (MetaMorph, SoftWorx, ImageJ, etc.).

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

Instituto de Biología Funcional y Genómica, IBFG.

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

CLU-2017-03 - Unidad De Excelencia IbfG Junta Castilla Y León.
RTI2018-099055-B-I00 - Regulación Espacio-Temporal De La Dinámica De Los Cromosomas Durante La Gametogénesis.
BIO2017-88938-R - La Regulación De La Formación De Apresorios En Hongos Fitopatógenos Como Diana De Actuación Para Evitar Infecciones.
BFU2017-88335-R - Control Nutricional Del Tamaño, La División Y La Diferenciación Celular: Implicaciones En Envejecimiento.
SAF2016-78114-R - Reprogramación Metabólica Y Redox De Neuronas In Vivo Como Estrategia Terapéutica Frente A Enfermedades Neurológicas.
BFU2017-84694-P - Explorando Nuevas Funciones De La RNA Polimerasa II Y El Coactivador Transcripcional Sub1 En La Regulación De La Expresión Génica.



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPREDIMIENTO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)



Unión europea

BFU2017-89622-P - Regulación Genómica Mediante Posicionamiento Nucleosomal.
RTC-2017-6163-2 - Desarrollo De Microbiología Avanzada Con Propiedades Diferenciadoras Para La Optimización Y Mejora De Los Procesos Enológicos-INNOMICROVIN.
IES007P17 - Identificación De Productos Naturales Marinos Para Desarrollar Nuevas Terapias En El Ictus Isquémico.
EQC2018-004675-P - Adquisición De Un Microscopio Confocal Spinning Disk Para Investigaciones De Biología Celular.
PGC2018-093947-B-I00 - El Virus L-A De S. Cerevisiae Como Modelo De Replicación Viral: Interacciones Con El Hospedador Y Relación Con Los Rnas M Productores De Toxinas Killer PGC2018-097963-B-I00 - Análisis Molecular Y Funcional De Las Fosfatasas Cdc14 Y Pp4 Durante La Respuesta A Una Lesión En El ADN.
PGC2018-098924-B-I00 - Citocinesis E Integridad Celular En La Célula Fúngica Y Su Interés En Terapias Antifúngicas.
PGC2018-101908-B-I00 - Control De La Recombinación Meiótica Por Actividad Cdk
RTI2018-099055-B-I00 - Regulación Espacio-Temporal De La Dinámica De Los Cromosomas Durante La Gametogénesis.
BIO2015-66958-R - Streptomyces Una Fuente Inagotable De Antitumorales Y Antibióticos: Mejora De Su Producción Mediante La Modificación De Distintos Sistemas De Regulación.
H2020 – 666918 - 'Developing new therapies for Batten disease — BATCure'.
H2020 - NMP-12-2015 - Promoting Active Ageing: Functional Nanostructures For Alzheimers Disease At Ultra-Early Stages (PANA Project).
Fundación Ramón Areces 2017 - Función De La E3 Ubiquitina Ligasa APC/C-Cdh1 En El Síndrome X Frágil. Posible Aplicación Terapéutica.
Fundación BBVA 2018 - Dissecting a neuron-to-liver to modulate lipid metabolism in Batten Disease
Fundación Ramón Areces 2019 - Regulación del metabolismo lipídico por la vía neurona-hígado en la enfermedad de batten.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 1 RIS 3: Agroalimentación como catalizador de la extensión de la innovación sobre el territorio.

Prioridad Temática 3 RIS 3: Aplicación de conocimiento y tecnología en Salud y en Atención Social, Cambio Demográfico y Bienestar, para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.



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

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

TÉCNICO DE APOYO EN PATRIMONIO TEXTUAL Y HUMANIDADES DIGITALES

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

Grado o Licenciatura en Filología Hispánica

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

- Colaborar en la organización y coordinación de actividades académicas de difusión científica de los grupos y equipos de investigación del IEMYRhd: congresos, conferencias, seminarios, cursos.
- Colaborar en las actividades complementarias desarrolladas en el marco del Máster del IEMYRhd: organización de cursos, conferencias...
- Desarrollar bases de datos documentales y repertorios bibliográficos.
- Transcripción, análisis y edición de textos manuscritos e impresos.
- Elaborar documentación y desarrollar contenidos textuales y gráficos en relación con los proyectos de investigación del Instituto.
- Gestionar los recursos bibliográficos y documentales del Instituto, en formato convencional y digital.
- Gestionar y dar soporte y coordinación a las plataformas, herramientas y servicios digitales desarrollados en el ámbito del Instituto.
- Gestionar, producir y controlar comunicaciones internas y externas de carácter científico orientadas al intercambio de información.
- Realizar labores de apoyo y enlace en relación a los proyectos de investigación y grupos de investigación del Instituto.

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

Instituto de Estudios Medievales y Renacentistas y de Humanidades Digitales (IEMYRhd)
Universidad de Salamanca.
Casa Dorado Montero.
Paseo Rector Esperabé, 47.
37008 Salamanca.

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

Título: "Teoría de la lectura y hermenéutica literaria en la Ilustración (1750-1808): edición y estudio de fuentes documentales y literarias" (ref. FFI2016-80168-P). Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Duración: 2017-2019. Investigadora principal: María José Rodríguez Sánchez de León.

Título: "Alfonso de Cartagena. Obras completas II" (ref. FFI2017-84858-P). Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Duración: 2018-2020. Investigador principal: Juan Miguel Valero Moreno.

Título: "Geografía cultural del Magreb y dinámicas humanas en el norte de África" (MAGNA).
Subproyecto: "Geografía cultural del Magreb islámico medieval y moderno en la red" (GEOMAGRED)



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPRESARIADO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)



Unión europea

(ref. HAR2017-82152-C2-1-P). Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Duración: 2018-2020.

Título: "Público, libro y bibliofilia en el Siglo de las Luces: innovación tipográfica, programa editorial y redes internacionales de Giambattista Bodoni" (ref. FFI2017-82759-P). Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Duración: 2018-2021. Investigador principal: Pedro M. Cátedra García.

Título: "El legado historiográfico de Alfonso X (1270-2350): teoría histórica, tradiciones literarias y textos inéditos" (LEHIAL) (ref. PGC2018-097250-B-I00). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Duración: 2019-2022. Investigador principal: Francisco Bautista Pérez.

Título: "Manos. Base de datos de manuscritos teatrales áureos" (ref. PGC2018-096004-A-I00). Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Duración: 2019-2021. Investigador principal: Alejandro García Reidy.

Título: "Programación de un tesoro lexicográfico médico en lengua española y de su explotación, a partir de diccionarios médicos del siglo XIX y principios del XX" (ref. PGC2018-094266-B-I00). Investigadora principal: Bertha M.^a Gutiérrez Rodilla.

Título: "Variación lingüística en la documentación de Castilla y León III. Los documentos de San Andrés de Espinareda (León). Edición y estudio" (ref. PGC2018-098706-B-I00). Duración: 2019-2022. Investigador principal: Vicente José Marcet.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 4 RIS 3: Patrimonio Natural, Patrimonio Cultural y Lengua Española y recursos endógenos base de la sostenibilidad territorial.

Prioridad Temática 5 RIS 3: I+D en Tecnologías de la Información y la Comunicación, Energía y Sostenibilidad para la competitividad global regional en base a la transversalidad de tecnologías y conocimiento.



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

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

TÉCNICO DE APOYO ANALISTA BIG DATA

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

Grado o Licenciatura en Física

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

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

Las tareas que realizará el candidato serán las siguientes:

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

El candidato recibirá formación en los siguientes campos:

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

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

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

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

Servicio de Bioinformática. Servicios Centrales de la Universidad de Salamanca (Nucleus, USAL)

El personal solicitado se vincularía al Servicio de Bioinformática, es una unidad de apoyo a la investigación creada en 2015, que forma parte de los servicios centrales de la universidad dentro de la plataforma Nucleus, y tiene como misión prestar servicios de apoyo y análisis bioinformático a la comunidad científica y dar soporte a técnicas experimentales que generan un gran volumen de datos. Las nuevas corrientes de investigación están generalizando el empleo de estas técnicas y necesitan de la bioinformática para aplicar herramientas y métodos adecuados, para el almacenamiento, análisis e interpretación de la información biológica, con el propósito de comprender su significado.

En sus 5 primeros años de actividad, el servicio ha desarrollado más de 50 protocolos de análisis bioinformático, ha impartido cursos de formación para más de 700 investigadores, ha participado en 16 publicaciones científicas y ha realizado el análisis de datos de más de 10.000 muestras para investigadores de la USAL y de otras instituciones.



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPREDIMIENTO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

**Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)**



Unión europea

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 3 RIS 3: Aplicación de conocimiento y tecnología en Salud y en Atención Social, Cambio Demográfico y Bienestar, para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.

Prioridad Temática 5 RIS 3: I+D en Tecnologías de la Información y la Comunicación, Energía y Sostenibilidad para la competitividad global regional en base a la transversalidad de tecnologías y conocimiento.



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

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

TÉCNICO DE APOYO AL SERVICIO DE DATACIÓN POR CARBONO 14

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

Grado o Licenciatura en Química
Grado o Licenciatura en Geología
Grado o Licenciatura en Física

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

El técnico de apoyo que se incorpore al Laboratorio de Radiaciones Ionizantes - Datación tendrá la oportunidad de formarse en las técnicas analíticas que el laboratorio tiene implantadas para la medida de radionúclidos tanto artificiales como naturales procedentes del medio ambiente, pero como objetivo principal se formará en las nuevas técnicas que se están poniendo a punto en la actualidad para la medida del carbono-14 (^{14}C), uno de los pocos relojes que encontramos en la naturaleza que nos permite establecer la edad de un objeto o sistema. En las medidas se utilizan detectores de partículas, por lo que aprenderá cuál es su funcionamiento, y un sistema de espectrometría de masas con acelerador (AMS), infraestructura principal del Servicio de Datación de la Universidad de Salamanca, de la que en España solo existe otra en el Centro Nacional de Aceleradores de Sevilla. La técnica de análisis del ^{14}C por AMS es una técnica exigente dado que se utiliza con pequeñas cantidades de muestra y edades superiores a los 10.000 años. Requiere de procedimientos que garanticen la total ausencia de contaminación y la reproducibilidad, por lo que las buenas prácticas en el laboratorio son fundamentales.

Paralelamente a todas estas actividades, el laboratorio está en proceso de acreditación nacional, por lo que el técnico que se incorpore podrá adquirir experiencia sobre el mismo y aprenderá a trabajar según los parámetros de un sistema de calidad reconocido.

Las tareas concretas que realizará se centran en las siguientes actividades:

- PUESTA EN MARCHA DE LA LÍNEA DE ALTO VACÍO PARA LA SÍNTESIS DE BENCENO, sistema específicamente diseñado para alcanzar niveles de vacío que proporcionen la máxima pureza al proceso de síntesis del benceno.
- PUESTA A PUNTO DE LA TÉCNICA DE EXTRACCIÓN DE ^{14}C CON LA LÍNEA DE ALTO VACÍO PARA LA SÍNTESIS DE BENCENO, técnica que nos permitirá extraer el ^{14}C de las muestras orgánicas, fundamentalmente de origen marino, para su medida por centelleo líquido de ultra-bajo fondo que es la técnica radiométrica que mayor sensibilidad proporciona.
- PUESTA A PUNTO DEL EQUIPO DE GRAFITIZACIÓN AUTOMÁTICA PARA LA MEDIDA DE ^{14}C POR AMS, equipo de características únicas en el mercado y del que en España solo existe uno más, que realiza de forma automática la extracción del carbono de cantidades mínimas de materia y su grafitización, por lo que es adecuado para el estudio de pequeños restos marinos, como foraminíferos, obras de arte y arqueología.



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPRESARIADO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)



Unión europea

- PUESTA A PUNTO DE LOS PROCEDIMIENTOS DE PRETRATAMIENTO DE LOS DIFERENTES TIPOS DE MUESTRAS ORGÁNICAS PARA SU DATACIÓN POR AMS. Muestras como la madera, huesos o foraminíferos requieren diferentes tratamientos de limpieza para su posterior grafitización de manera que se garantice el bajo fondo y la reproducibilidad.
- ELABORACIÓN E IMPLANTACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS ESPECÍFICOS DESARROLLADOS DE ACUERDO AL SISTEMA DE CALIDAD DEL LABORATORIO, sistema que tiene que cumplir con los exigentes requisitos de la ISO17025
- MANTENIMIENTO DE LA PÁGINA WEB DEL SERVICIO DE DATACIÓN.

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

Laboratorio de Radiaciones Ionizantes y Datación. Edificio de I+D+i.

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

Título del contrato/proyecto: Circulación termohalina del Mediterráneo durante los últimos 500 ka: implicaciones para el sistema del carbonato. RTI2018-099489-B-I00

Tipo de contrato: Programa Estatal de I+D+i Orientada a Retos de la Sociedad

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Entidades participantes: Universidad de Salamanca

Duración; desde: 2019 hasta: 2021

Investigadores responsables: José-Abel Flores y Francisco Javier Sierra

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 133.000 €

Título del contrato/proyecto: Red de Estaciones de Muestreo; REM (en el pasado; Red de Vigilancia Radiológica Ambiental; REVIRA)

Tipo de contrato: Artículo 83

Empresa/Administración financiadora: Consejo de Seguridad Nuclear; CSN

Entidades participantes: Universidad de Salamanca

Duración; desde: 2012 hasta: 2016 (prorrogable cada 4 años)

Investigador responsable: Begoña Quintana Arnés

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:(para 2012) 38.195

Título del contrato/proyecto: Programa de Vigilancia Radiológica Independiente de la planta QUERCUS

Tipo de contrato: Artículo 83

Empresa/Administración financiadora: Consejo de Seguridad Nuclear; CSN

Entidades participantes: Universidad de Salamanca

Duración; desde: 2012 hasta: 2016 (prorrogable cada 4 años)

Investigador responsable: Begoña Quintana Arnés

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:(para 2012) 31.865.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 3 RIS 3: Aplicación de conocimiento y tecnología en Salud y en Atención Social, Cambio Demográfico y Bienestar, para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.

Prioridad Temática 4 RIS 3: Patrimonio Natural, Patrimonio Cultural y Lengua Española y recursos endógenos base de la sostenibilidad territorial.



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

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

TÉCNICO DE APOYO EN TÉCNICAS MOLECULARES EN ENFERMEDADES TROPICALES

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

Grado o Licenciatura en Farmacia
Grado o Licenciatura en Biología
Grado o Licenciatura en Medicina
Grado o Licenciatura en Biotecnología

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

- PCR, qPCR, LAMP, electroforesis.
- ELISA, EITB, Inmunocromatografía.
- Citometría de flujo.
- Mantenimiento del ciclo biológico de parásitos.
- Mantenimiento de modelos experimentales animales.
- Determinación citotoxicidad y eficacia de antiparasitarios.
- Determinación de resistencia y eficacia de antibacterianos.
- Obtención, conservación y preparación de muestras biológicas para análisis.
- Secuenciación de ADN.
- Redacción de procedimientos normalizados de trabajo.
- Control de peligro biológico en el laboratorio.

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

Campus Miguel de Unamuno, Centro de Investigación de Enfermedades Tropicales de la Universidad de Salamanca (CIETUS), Facultad de Farmacia.

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

- 1) Red de Investigación Colaborativa en Enfermedades Tropicales (RICET) RD16/0027/0018. Redes temáticas de investigación Cooperativa en Salud (RETIC). Instituto de Salud Carlos III 2017 a 2021.
- 2) Diagnóstico "point of care" mediante LAMP para mapeo y monitorización de la esquistosomiasis utilizando un dispositivo portátil integrado con un sistema de geoposicionamiento: e-LAMP (PI16/01784). Instituto de Salud Carlos III. Enero de 2017 a diciembre de 2019.
- 3) Multiplex LAMP Portable System: una plataforma de diagnóstico molecular múltiple basado en tecnología LAMP para la identificación etiológica de eosinofilia importada de difícil diagnóstico. (PI19/01727). Instituto de Salud Carlos III. Enero de 2020 a diciembre de 2022.



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPRESARIADO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)



Unión europea

4) ITDD (Intelligent Tropical Diseases Detector). Diseño de prototipo y validación técnica para el análisis remoto de enfermedades tropicales mediante amplificación isotérmica de ADN tipo LAMP. Plan T-CUE 2018-2020. Abril 2019 a abril 2020.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 3 RIS 3: Aplicación de conocimiento y tecnología en Salud y en Atención Social, Cambio Demográfico y Bienestar, para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.



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

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

TÉCNICO DE APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL BIENESTAR ANIMAL

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

Grado o Licenciatura en Veterinaria
Grado o Licenciatura en Biología

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

Apoyo a la supervisión del bienestar animal en el S.E.A.:

- Elaboración de protocolos de supervisión del bienestar animal en procedimientos experimentales y seguimiento de los mismos.
- Gestión de colonias de ratones modificados genéticamente.
- Controles microbiológicos medio-ambientales y de esterilización. Otras técnicas analíticas.
- Gestión informática de datos generados.

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

Servicio de Experimentación Animal. Núcleos, Servicios centrales de apoyo a la Investigación de la Universidad de Salamanca. Instituto de Neurociencias (INCYL).

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

Servicios centrales de Apoyo a la Investigación de la Universidad de Salamanca.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 1 RIS 3: Agroalimentación como catalizador de la extensión de la innovación sobre el territorio.

Prioridad Temática 3 RIS 3: Aplicación de conocimiento y tecnología en Salud y en Atención Social, Cambio Demográfico y Bienestar, para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.



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

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

TÉCNICO DE APOYO EN GENÓMICA Y PROTEÓMICA EN EL SERVICIO GENERAL DE CITOMETRÍA DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA (SGCUS), SERVICIO NUCLEUS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

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

Grado o Licenciatura en Ciencias de la Salud
Grado o Licenciatura en Biología
Grado o Licenciatura en Biotecnología
Grado o Licenciatura en Bioquímica
Grado o Licenciatura en Farmacia
Grado o Licenciatura en Medicina
Grado o Licenciatura en Veterinaria
Grado en Biología Sanitaria

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

1) Actividades de "rutina" del SGCUS:

- Procesamiento de muestras de origen biológico (médula ósea, sangre periférica, líquidos corporales y muestras de tejido) procedentes de pacientes, marcaje fluorescente de células individuales y análisis mediante técnicas cito-moleculares.
- Participación en el sistema actual de inventario y control de calidad de los reactivos utilizados en rutina.
- Mantenimiento y monitorización de los equipos del laboratorio.
- Apoyo en los procedimientos de control de calidad en los que participa el Servicio.

2) Apoyo en el desarrollo e innovación tecnológica:

- Apoyo en el montaje y puesta a punto de la nueva plataforma de análisis genómicos y proteómicos a nivel de célula individual a incorporar en el SGCUS (TotalSeq y CITE-seq).
- Apoyo en el desarrollo y evaluación de las nuevas estrategias de análisis genómicos y proteómicos a nivel de célula individual.

3) Apoyo en la implementación y mantenimiento del sistema de calidad para el cumplimiento de la norma UNE-EN ISO 15189 de los ensayos de apoyo diagnóstico en etapas avanzadas, así como de los que se encuentran en fases iniciales del proceso de acreditación.

4) Apoyo logístico en la organización, programación y desarrollo de las actividades enumeradas anteriormente.

5) Apoyo en la organización y análisis inicial de los resultados generados en el desarrollo de las actividades descritas.



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPRESARIADO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)



Unión europea

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

Servicio General de Citometría de la Universidad de Salamanca (SGCUS). El SGCUS es un servicio de apoyo al diagnóstico médico y a la investigación, integrado dentro del Área de Caracterización Biomolecular, Imagen y Bioinformática del Servicio NUCLEUS de Apoyo a la Investigación de la Universidad de Salamanca (USAL). Su sede principal se encuentra en el Edificio Multiusos I+D+i de la USAL, y cuenta con 2 sedes complementarias, ubicadas en el Laboratorio de Inmunopatología del Hospital Universitario de Salamanca y el Laboratorio N° 11 del Centro de Investigación del Cáncer. Dispone de un área total de más de 200 m², donde se distribuyen laboratorios de procesamiento de muestras, salas de equipos, sala de análisis de datos, y los laboratorios de Biología Molecular y de análisis genético mediante técnicas cito-moleculares de células individuales. Cuenta con instrumentos (Citómetros de flujo) de última generación, que permiten la evaluación sistemática y altamente eficiente de 12-19 parámetros en millones de células por medición, y su aislamiento y purificación para la realización de los estudios genómicos y proteómicos complementarios que se buscan incorporar al servicio. Para ello dispone de 5 sistemas de hibridación in situ con rampa de temperatura Hybrite (Vysis) además de tres microscopios de fluorescencia acoplado a un sistema de captura y software de procesamiento de imagen. Para los estudios de PCR in situ el servicio dispone de termocicladores a tiempo real y de secuenciadores de ácidos nucleicos. El SGCUS cuenta desde agosto de 2007 con la certificación ISO 9001 y más recientemente se encuentra en una etapa avanzada de implantación en todos los ensayos de apoyo al diagnóstico de la norma UNE-EN ISO 15189:2003.

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

El contratado se incorporará a las actividades desarrolladas de apoyo a la investigación y al diagnóstico clínico dentro del SGCUS (Plataforma NUCLEUS de Apoyo a la Investigación), que hoy en día incluyen técnicas de análisis celulares para la caracterización genética por técnicas cito-moleculares en células aisladas, y técnicas proteómicas de última generación de análisis de células mediante citometría de flujo multiparamétrica, que incluye el desarrollo e implementación de estrategias novedosas de procesamiento de muestras y de análisis de datos de citometría de flujo y su aplicación como apoyo diagnóstico en el estudio clínico y clasificación de las hemopatías malignas (leucemias y linfomas) e inmunodeficiencias y en la monitorización de la respuesta inmunológica tras (inmuno)terapia.

Debido a la complejidad creciente de los análisis genéticos y proteómicos en términos de un aumento en el número y tipos de determinaciones genéticas/caso enfocados al apoyo a la investigación en esta área, pero también a la necesidad de incorporar nuevos estudios de diagnóstico molecular complementarios a las técnicas cito-moleculares disponibles en el SGCUS, se hace necesario el desarrollo de otras técnicas de mayor resolución y sensibilidad que las actuales. En este sentido, el SGCUS incorporará la tecnología TotalSeq y CITE-seq actualmente disponible en el mercado, que permite la caracterización completa a nivel molecular (transcriptómica y proteómica) de forma simultánea en células individuales. De esta forma, se conseguirá un análisis completo de los perfiles transcriptómicos en cada subpoblación celular de una muestra mediante la cuantificación simultánea de proteínas y RNA a nivel de célula individual.

En consecuencia, el contratado tendrá la oportunidad de capacitarse y adquirir experiencia en el campo del análisis genómico y transcriptómicos mediante técnicas genómicas, proteómicas y cito- moleculares, en un Laboratorio diagnóstico y de investigación de reconocida trayectoria a nivel nacional e internacional, bajo la supervisión de personal altamente cualificado, responsable directo de su formación. Esta formación tan específica a su vez otorgará un gran valor añadido para el futuro profesional posterior de la persona que se incorpore.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 3 RIS 3: Aplicación de conocimiento y tecnología en Salud y en Atención Social, Cambio Demográfico y Bienestar, para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.



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

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

TÉCNICO DE APOYO AL DESARROLLO GALÉNICO Y ANALÍTICO DE FORMAS FARMACÉUTICAS

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

Grado o Licenciatura en Farmacia
Grado o Licenciatura en Química

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:

- Diseño de formulaciones. Excipientes a utilizar y porcentajes.
- Elaboración de documentación bajo normativa BPL's.
- Diseño del proceso de fabricación y establecimiento de los puntos críticos del proceso.
- Puesta a punto de métodos analíticos y validación de los mismos (HPLC, UPLC, espectrofotometría, colorimetría,...).
- Análisis físico-químico y analítico de los lotes elaborados.
- Estabilidad de las formulaciones desarrolladas
- Evaluación de los resultados obtenidos.

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

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

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

- Estudio de estabilidad de spray veterinario.
Investigador principal: José Martínez Lanao
Tipo de proyecto: Contrato artículo 83 (L653)
Año inicio: 2019, Año Fin: 2022
- Desarrollo de métodos analíticos y estudios de estabilidad de productos farmacéuticos y nutracéuticos.
Investigador principal: José Martínez Lanao
Tipo de proyecto: Contrato artículo 83 (L634)
Año inicio: 2019, Año Fin: Indefinido
- Realización de actividades/trabajos puntuales
Investigador principal: José Martínez Lanao
Tipo de proyecto: Contrato artículo 83 (L553)
Año inicio: 2016, Año Fin: Indefinido
- Estudio de estabilidad de pipetas veterinarias.
Investigador principal: José Martínez Lanao
Tipo de proyecto: Contrato artículo 83 (L291)
Año inicio: 2016, Año Fin: 2020



- Estudio de estabilidad de pipetas veterinarias.
Investigador principal: José Martínez Lanao
Tipo de proyecto: Contrato artículo 83 (LYP2)
Año inicio: 2015, Año Fin: 2020
- Desarrollo de métodos analíticos y estudios de estabilidad de productos farmacéuticos y cosméticos
Investigador principal: José Martínez Lanao
Tipo de proyecto: Contrato artículo 83 (L297)
Año inicio: 2016, Año Fin: Indefinido
- Realización de actividades/trabajos de desarrollo y estabilidad de medicamentos
Investigador principal: José Martínez Lanao
Tipo de proyecto: Contrato artículo 83 (L192)
Año inicio: 2016, Año Fin: Indefinido
- Realización de actividades/trabajos puntuales
Investigador principal: José Martínez Lanao
Tipo de proyecto: Contrato artículo 83 (L248)
Año inicio: 2016, Año Fin: Indefinido
- Realización de actividades/trabajos puntuales
Investigador principal: José Martínez Lanao
Tipo de proyecto: Contrato artículo 83 (L193)
Año inicio: 2016, Año Fin: Indefinido
- Realización de actividades/trabajos puntuales
Investigador principal: José Martínez Lanao
Tipo de proyecto: Contrato artículo 83 (LXP2)
Año inicio: 2015, Año Fin: Indefinido
- Realización de actividades/trabajos puntuales
Investigador principal: José Martínez Lanao
Tipo de proyecto: Contrato artículo 83 (L197)
Año inicio: 2015, Año Fin: Indefinido
- Realización de actividades/trabajos puntuales
Investigador principal: José Martínez Lanao
Tipo de proyecto: Contrato artículo 83 (L179)
Año inicio: 2015, Año Fin: Indefinido.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 3 RIS 3: Aplicación de conocimiento y tecnología en Salud y en Atención Social, Cambio Demográfico y Bienestar, para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.



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

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

TÉCNICO DE APOYO A LOS LABORATORIOS DE NANO ELECTRÓNICA DEL NANOLAB

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

Ingeniería de Telecomunicación
Ingeniería Técnica o Grado en Ingeniería Electrónica Industrial
Grado o Licenciatura en Física

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

El técnico se encargará de la realización de medidas en dispositivos y circuitos electrónicos en los siguientes laboratorios vinculados al NANOLAB (Laboratorio de Nanoelectrónica y Nanomateriales) de la Universidad de Salamanca:

- Laboratorio de Dispositivos de Radiofrecuencia
- Laboratorio de Terahercios
- Laboratorio de Células Solares

Las tareas a realizar consistirán fundamentalmente en:

- Caracterización eléctrica y óptica de materiales y dispositivos semiconductores (transistores, nanodiodos, células solares, etc.) y de circuitos electrónicos.

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

NANOLAB - Laboratorio de Nanoelectrónica y Nanomateriales de la USAL.
Laboratorios de Dispositivos de RF, de Terahercios y de Células Solares.
Dpto. de Física Aplicada - Universidad de Salamanca.
Edificio de I+D+i, sótano 3.
C/Espejo 2.
37007 Salamanca.

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

Se vinculará a los siguientes proyectos desarrollados por investigadores de la Unidad de Excelencia de la Universidad de Salamanca de Nanoelectrónica y Nanomateriales, USAL-NANOLAB. En particular, se vinculará a los siguientes proyectos desarrollados por investigadores de las Unidades de Investigación Consolidadas 015 y 134 de la Junta de Castilla y León

Simulación y caracterización de efectos electro térmicos en dispositivos de subterahercios para comunicaciones de alta velocidad (SA254P18)

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León - FEDER (2019-2021)

Investigador responsable: Tomás González Sánchez

Tecnologías de diodos de GaN para generación y detección en la banda de subterahercios (TEC2017-83910-R).



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPREDIMIENTO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)



Unión europea

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (2018-2020)

Investigador responsable: Javier Mateos López, M^a Susana Pérez Santos

Nueva generación de transistores FET para tecnología de THz (RTI2018-097180-B-I00)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Investigación y Universidades, Programa RETOS (2019-2021)

Investigador responsable: Yahya Moubarak Meziani y Jesús Enrique Velázquez Pérez

Tecnologías basadas en materiales híbridos avanzados: grafeno, materiales 2d y aislantes topológicos (SA256P18)

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León-FEDER (2019-21)

Investigador responsable: Enrique Diez Fernández.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 5 RIS 3: I+D en Tecnologías de la Información y la Comunicación, Energía y Sostenibilidad para la competitividad global regional en base a la transversalidad de tecnologías y conocimiento.



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

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

TÉCNICO DE APOYO EN LA PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL

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

Grado o Licenciatura en Comunicación Audiovisual

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

Producción de ficciones audiovisuales breves.

Producción de materiales audiovisuales de promoción.

Apoyo en tareas de dirección, grabación, realización y edición de medimetrajes documentales y de ficción.

Apoyo técnico y supervisión tareas relacionadas con la producción de contenidos audiovisuales.

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

Observatorio de los Contenidos Audiovisuales (OCA), Departamento de Sociología y Comunicación, Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Salamanca.

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

1. Ciencia de Datos en España: conocimiento y percepción pública del big data y la inteligencia artificial (DataScienceSpain) – Financiada por Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) en la Convocatoria de ayudas para el fomento de la cultura científica, tecnológica y de la innovación 2019-2020. 01/09/2019 - 30/06/2020. Clave de gasto 18.V163 / 463AC06.
2. Enhanced migration measures from a multidimensional perspective (HumMingBird) – Financiada por la Comisión Europea. Horizon 2020 Framework Programme. Call H2020-SC6-MIGRATION- 2019 01/12/2019 – 30/11/2023. Clave de gasto solicitada.
3. Preventing Hate Against Refugees and Migrants (PHARM) – Financiada por la Comisión Europea. REC Framework Programme. Call REC-RRAC-RACI-AG-2019. 01/03/2020 – 28/02/2022. Clave de gasto solicitada.
4. Desarrollo y evaluación de un detector del discurso del odio en línea en español (STOP-HATE). Prueba de concepto competitiva financiada por la Fundación General de la Universidad de Salamanca [PC-TCUE18- 20_016]. 01/06/2019 – 30/05/2020. Clave de gasto interna de la Fundación USAL.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 3 RIS 3: Aplicación de conocimiento y tecnología en Salud y en Atención Social, Cambio Demográfico y Bienestar, para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.



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

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

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN LA FACULTAD DE DERECHO DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

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

Grado en Ciencia Política y Administración Pública
Grado o Licenciatura en Derecho
Grado o Licenciatura en Criminología

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

Las siguientes tareas se desarrollarán en el marco de los tres proyectos citados en el punto cinco, pertenecientes a las áreas de Derecho Financiero y Tributario, Derecho Administrativo y de Derecho Mercantil:

1. Coordinación de la compra y ordenación de revistas científicas, así como apoyo logístico en toda tarea de investigación.
3. Colaboración en la organización de eventos de divulgación y transferencia científica (seminarios, congresos, jornadas etc.).
4. Participación en la solicitud de diferentes proyectos de investigación I+D+i, en su caso, en concurrencia competitiva, de carácter estatal y/o autonómico.
5. Gestión técnica de los asuntos relacionados con el desarrollo de los proyectos de investigación (organización, gestión y tramitación de documentación, etc.).
6. Apoyo en la preparación de publicaciones y materiales (revisión bibliográfica, jurisprudencial y legislativa, fundamentalmente).

Además, se realizarán funciones de apoyo a la secretaría de la Revista Ars Iuris Salmaticensis (AIS): revista europea e iberoamericana de pensamiento y análisis de Derecho, Ciencia Política y Criminología, de las cuales podemos mencionar:

- A. Coordinación técnica de las funciones de gestión relativas al recibo de los originales.
- B. Revisión de los originales en relación con su adaptación a los criterios específicos de la Revista.
- C. Selección y envío a los autores de los documentos necesarios para su posterior publicación, una vez considerados por los evaluadores externos de la Revista.
- D. Revisión de las pruebas finales de los distintos apartados de la Revista en términos de estilo y formato.
- E. Incorporación a la plataforma electrónica de la versión definitiva de las aportaciones para su posterior publicación.
- F. Estandarización de las secciones de tribuna de actualidad, estudios y reseñas de legislación y jurisprudencia de la Revista AIS.



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPRESARIADO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)



Unión europea

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

Facultad de Derecho de la Universidad de Salamanca.

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

1º) "Competencia, propiedad intelectual y tutela de consumidores en el sector agroalimentario"

Referencia: DER2017-86831-R

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Fecha de Inicio-Fecha de finalización: 01/01/2018-31/12/2020

Investigador principal: D. Fernando Carbajo Cascón, Catedrático de Universidad de Derecho Mercantil y Decano de la Facultad de Derecho de la Universidad de Salamanca.

2º) "La simplificación de la imposición sobre la renta"

Referencia: DER2016-77480-P.

Fecha de Inicio-Fecha de finalización: 30/12/2016-29-12-2020.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Investigador principal: D. José María Lago Montero, Catedrático de Universidad de Derecho Financiero y Tributario.

3º) "Compra Pública Innovadora y Asociación para la Innovación: Un marco jurídico para el despliegue de las tecnologías y productos del grafeno"

Referencia: SA009G18

Entidad financiadora: Consejería de Educación, Junta de Castilla y León.

Entidad beneficiaria: Grupo de Investigación Reconocido (GIR) "Reforma y Modernización de las Administraciones Públicas (GISALMAD)".

Fecha de inicio-Fecha de finalización: 2018-2021.

Investigador principal: D. Marcos Matías Fernando Pablo, Catedrático de Universidad de Derecho Administrativo.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad 1 RIS3: Agroalimentación y recursos naturales como catalizadores de la extensión de la innovación sobre el territorio. El estudio de las implicaciones mercantiles en el sector agroalimentario es primordial para el refuerzo e impulso del mismo, de manera especial en nuestra comunidad autónoma, aportando seguridad jurídica a operadores y usuarios, fomentando, en consecuencia, la inversión privada y la consolidación empresarial. De este modo, las empresas tienden a incorporar soluciones innovadoras que vehiculen el desarrollo exponencial del sector agroalimentario, sustentado, necesariamente, en un entramado jurídico estable. Se trata de un sector muy importante y determinante del desarrollo local en muchos municipios de nuestra comunidad autónoma, de ahí la necesidad de estudiar los derechos de los consumidores en este sector, así como las implicaciones en materia de propiedad intelectual que afectan directamente a los productores de este sector tan característico de nuestro entorno.

Por otra parte, el sector agroalimentario desde la óptica del derecho mercantil siempre ha sido un objetivo clave de la Revista AIS, puesto que se publican periódicamente en la sección de estudios, de reseñas de jurisprudencia y de legislación, aportaciones científicas relevantes a este respecto, las cuales deberán ser gestionadas y estandarizadas por el técnico/a de apoyo de la Revista. De igual modo, las aportaciones publicadas en materia de competencia, propiedad intelectual y protección de los consumidores en este sector, vinculadas a la innovación, contribuyen de manera decisiva a complementar los objetivos de los investigadores integrantes del proyecto de investigación al que se adscribe esta plaza, siendo un medio de difusión cercano e integrado en la propia estructura del centro de desarrollo, la Facultad de Derecho. Así, la correcta gestión y administración de la Revista en los términos propuestos en las tareas a desempeñar, constituye una pieza muy importante del engranaje



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPRESARIADO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)



Unión europea

que permite la difusión de los resultados de investigación en el sector agroalimentario, parte fundamental del desarrollo del proyecto de investigación acorde a los estándares exigidos.

Prioridad 3 RIS3: Aplicación de conocimiento y tecnología en Salud y Atención Social, cambio demográfico y bienestar, para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos. Nos referimos, en este caso, a la aplicación de los conocimientos de académicos expertos en Derecho Financiero y Tributario integrantes del Grupo de Investigación Reconocido (GIR) "TRIBUTUM. Grupo de Estudios Financieros y Tributarios de la USAL" en el que se enmarca el proyecto 2º), a la simplificación de la imposición sobre la renta. Así, la importancia de esta simplificación incide de manera decisiva en el bienestar y calidad de vida de los ciudadanos, de tal manera que se produce el aumento de la seguridad jurídica, reducción de la litigiosidad administrativa, financiera y tributaria (numerosos estudios corroboran que un sistema tributario complejo desemboca en mayor litigiosidad), afloramiento de la economía sumergida (propiciada por sistemas tributarios complejos, inestables y desiguales) y mejora de las posibilidades de inversión y creación de empleo al confeccionar un sistema más claro, sencillo de entender y de aplicar, y que grave, acorde a los principios constitucionales de generalidad, igualdad, capacidad económica y progresividad, entre otros, la renta obtenida por las personas físicas y jurídicas. Por otro lado, la simplificación y practicidad del sistema tributario incide de manera directa en la credibilidad de las instituciones, a la vez que el afloramiento de la economía sumergida redundará en una mejora recaudatoria, condición necesaria para una mejor provisión de servicios públicos.

Prioridad 5 RIS3: I +D en Tecnologías de la Información y la Comunicación, Energía y Sostenibilidad para la competitividad global regional en base a la transversalidad de tecnologías y conocimiento. El proyecto de investigación 3º) hace referencia especialmente a la innovación que se puede incorporar a través de la contratación pública mediante procedimientos específicos para la integración de la misma, tales como el procedimiento de "Asociación para la Innovación" sin perjuicio de la incorporación de cláusulas de innovación en los criterios de adjudicación y en las condiciones de ejecución en el marco de otros procedimientos de contratación pública como pueden ser el procedimiento de diálogo competitivo y de licitación con negociación. De este modo, la innovación entendida como una cláusula estratégica busca integrar otras cuestiones importantes para el interés general en la compra pública, con el fin de fomentar nuevas soluciones a nuevas realidades, y generar y potenciar el avance científico y tecnológico. Avance que no se entiende si no es con un objetivo paralelo fundamental, que es el de que la innovación sea un instrumento para implementar soluciones técnicas cada vez más eficaces, y eficientes, o lo que es lo mismo, cada vez más sostenibles desde el punto de vista medioambiental y energético, reto fundamental de nuestro tiempo. No obstante, este proyecto también se desarrolla en consonancia con la Prioridad 3 RIS3: Aplicación de conocimiento y tecnología en Salud y Atención Social, Cambio Demográfico y bienestar, para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos, puesto que la contratación pública es la base de la prestación de numerosos servicios de interés general que inciden de manera decisiva en la Atención Social, la Salud y en consecuencia, en la calidad de vida de los ciudadanos. En este sentido, la contratación de soluciones innovadoras a través de los procedimientos citados puede contribuir a una mejora en la eficacia de la prestación de dichos servicios, lo que redundará irremediabilmente en una mejora de la calidad de vida de la población en su conjunto. Igualmente, la incorporación de soluciones innovadoras puede constituir una solución para afrontar desde otra perspectiva el cambio demográfico al que nos enfrentamos, en especial en lo que tiene que ver con la despoblación en el Medio Rural, cuestiones que se debatieron en el foro de expertos organizado por el área de Derecho Administrativo I Congreso Rural Renaissance: Derecho y Medio Rural celebrado en la Facultad de Derecho los días 7 y 8 de noviembre de 2019, con vocación de continuidad.



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

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

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES PARA EL CONOCIMIENTO DEL "CENTRO PARA LA INVESTIGACIÓN DE LA GOBERNANZA GLOBAL

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

Grado o Licenciatura en Criminología
Grado o Licenciatura en Derecho

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

El Centro para la Investigación de la Gobernanza Global (CIGG) de la Universidad de Salamanca pretende aportar soluciones prácticas y con el enfoque jurídico desde el derecho e interdisciplinar que aporta la criminología a los problemas que ha generado la corrupción. De esta forma, se hace necesario contar con un técnico interdisciplinar que se ajuste al conocimiento de los proyectos, y que pueda realizar las tareas que enumeramos a continuación:

- Participación en las actividades del equipo de investigación con la preparación de estrategias y nuevas actividades de difusión de los resultados del Proyecto.
- Trabajos de adecuación de los instrumentos tecnológicos de difusión del conocimiento, en especial, apoyo al mantenimiento de la web del Centro de Gobernanza Global y las redes sociales asociadas al Centro.
- Coordinación de los Seminarios y Congresos realizados por el Proyecto.
- Facilitar la conexión y relación con instituciones públicas y privadas dedicadas al combate de la corrupción.
- Aportación y publicación conjunta con el grupo de Investigación a través de revistas científicas y manuales de buen impacto recopilando la visión de los miembros del proyecto y adecuando estas de forma interdisciplinar.
- Desarrollar nuevas estrategias en la prevención de irregularidades administrativas junto al equipo, teniendo en cuenta la formación jurídica necesaria para poder aportar soluciones reales a esta problemática.
- Recogida de datos bibliográficos sobre la materia criminológica y jurídica necesaria para mejorar los resultados de las investigaciones, actualizados y de amplio impacto.
- Apoyo administrativo al proyecto y justificación del trabajo realizado por el Proyecto.

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

Campus Miguel de Unamuno.
Facultad de Derecho.
Departamento de Derecho Procesal, Administrativo y Financiero.
Universidad de Salamanca.



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

El técnico de apoyo se incluiría en dos proyectos de investigación:

La reforma del decomiso y la recuperación de activos derivados del delito, financiado por el Gobierno de España. Referencia DER2016-79895

Duración: 30/12/2016 > 30/06/2020

Investigador principal: Ignacio Berdugo Gómez de la Torre / Nicolás Rodríguez García (Ámbito nacional)

La armonización normativa del decomiso y de la recuperación de activos en la Unión Europea, financiado por la Junta de Castilla y León. Referencia: SA129G18

Duración: 04/06/2018 > 31/12/2020

Investigador principal: Nicolás Rodríguez García (Ámbito regional).

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Los dos proyectos se ajustan y orientan a mejorar aspectos relativos a la agenda 2030 en materia de paz, justicia e instituciones sólidas, con la intención de erradicar la corrupción de nuestras instituciones. Ajustándonos a las prioridades de RIS3 destacamos la Prioridad 3: aplicación de conocimiento y tecnología para el Bienestar, atendiendo al nivel de vida de los ciudadanos y el impacto económico que ha generado la corrupción sobre estos. Con la aportación de principios de transparencia, conocimientos de corrientes nuevas del compliance así como el fomento de la participación ciudadana en denunciar las irregularidades, el CIGG pretende ajustarse a la prioridad aportando conocimientos a la Estrategia Regional de Investigación e Innovación para una especialización inteligente de Castilla y León 2014-2020.

Con la gran cantidad de actividades, seminarios, y congresos nacionales e internacionales, el CIGG pretende mejorar la calidad de vida y competitividad de las estrategias en el combate a la corrupción, teniendo una evidente proyección internacional debido al amplio número de investigadores que aportan visión interdisciplinar e internacional al Centro. Con toda esta actividad, exponemos la necesidad de contar con un técnico de apoyo que colabore en la investigación y pueda colaborar en cubrir las necesidades de este problema en Castilla y León.



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

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

TÉCNICO DE APOYO EN SIMULACIONES COMPUTACIONALES EN QUÍMICA

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

Ingeniería, Ingeniería Técnica o Grado en Ingeniería en Informática
Grado en Ingeniería Informática en Sistemas de Información

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

(Este puesto estará adscrito tanto del Departamento de Química Física como al de Ingeniería Química y Textil)

La Química Computacional es la ciencia que usa simulaciones informáticas para resolver problemas químicos, que van desde la descripción de sistemas en condiciones ultrafrías (con aplicaciones en computación cuántica) hasta el estudio de reacciones que tienen lugar en el cuerpo humano, con posibles aplicaciones terapéuticas, pasando por reacciones en fase gas importantes tanto para entender la composición química del universo como para entender procesos atmosféricos.

Estas simulaciones informáticas no se pueden realizar en ordenadores de sobremesa estándar y requieren del uso de estaciones de trabajo, clusters de ordenadores y superordenadores que trabajan bajo Linux. El técnico de apoyo se encargará básicamente de:

- Configurar las máquinas de cálculo.
- Administrar de los sistemas (actualizaciones, instalación de programas, gestión de paquetes, gestión de colas).
- Mantenimiento de los clúster.
- Diseño de pequeños programas y herramientas para automatizar y procesar los cálculos realizados.
- Depuración de códigos, paralelización de cálculos.

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

Facultad de Ciencias Químicas (Departamento de Química Física y Departamento de Ingeniería Química y Textil).

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

(Este puesto estará adscrito tanto del Departamento de Química Física como al de Ingeniería Química y Textil)

Departamento de Ingeniería Química y Textil:

- RIBONUCLEASAS ARTIFICIALES BASADAS EN ORGANOCATALIZADORES CON SELECTIVIDAD INDUCIDA. CTQ2017-87529-R MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD (Nacional).



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPRESARIADO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)



Unión europea

Departamento de Química Física:

- Colisional excitation of hydrides in the interstella medium. PIC2017FR7 CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, FRANCIA. (Europeo).
- Dynamics of chemical reactions and nanomaterials induced by ultrafast laser irradiation: Experiment and Theory. PGC2018-096444-B-I00 MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD (Nacional).
- Colisiones y Fotodisociación de interés astrofísico en fase gas y en hielos y dinámica en superficies FIS2017-83473-C2-1-P MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD (Nacional).
- CROSSPOT: Intersystem Crossing in systems lacking metal cofactors. 2018/00329/001 Ayuntamiento de Salamanca, Programa de Atracción del talento científico en Salamanca.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 5 RIS 3: I+D en Tecnologías de la Información y la Comunicación, Energía y Sostenibilidad para la competitividad global regional en base a la transversalidad de tecnologías y conocimiento.



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

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

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN PROYECTOS SOBRE PERSONAS CON DISCAPACIDAD

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

Grado o Licenciatura en Psicología
Grado en Terapia Ocupacional
Grado o Diplomatura en Educación Social

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

1. Introducción de información y documentación en Webs INICO y SID. Manejo de WordPress.
2. Apoyo en el desarrollo de estrategias y procedimientos de evaluación/ investigación.
3. Trabajo de campo en proyectos de investigación, que incluye:
 - Procedimientos de recogida de datos de forma individual o colectiva.
 - Aplicación de instrumentos de evaluación.
4. Apoyo en la realización de análisis estadísticos de datos de investigación.
5. Apoyo en la redacción de informes de investigación y de artículos científicos.
6. Participación en acciones formativas internas del propio INICO (XI Jornadas Científicas, Seminarios Investigación, Cursos) para actualización y mejora profesional de sus miembros.

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

Instituto Universitario de Integración en la Comunidad (Universidad de Salamanca).

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

PROYECTOS COMPETITIVOS

1. Evaluación longitudinal de la calidad de vida en personas con Daño Cerebral. Financiado por la Junta de Castilla y León. Con duración 2019-2021.
2. Proyecto Integr@tención, Plataforma transfronteriza para el escalado de soluciones innovadoras en la atención socio-sanitaria. Financiado por el Programa INTERREG V A España Portugal (POCTEP). Con duración 2019-2021.
3. Proyecto IE+ Promoting positive attitudes and evidence-based policies for inclusive education. Financiado por la Unión Europea Programa Erasmus +. Con duración 2018-2020.
4. Proyecto HiLives, Including and Connecting in Higher Education: networking opportunities for independent lives. Financiado por la Unión Europea Programa Erasmus +. Con duración 2019-2021.

CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

1. Proyecto Envejecimiento, deterioro laboral y transición a la jubilación en personas con discapacidad intelectual o del desarrollo (DID). Financiado por dos Art 83 en 2019, con participación de Junta de



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPREDIMIENTO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)



Unión europea

Castilla y León, Plena Inclusión España, Plena Inclusión Castilla y León. Con duración prevista por convenio 2019-2024.

2. Proyecto Estudio sobre mujer y discapacidad en Castilla y León. Financiado por Art 83 con CERMI Castilla y León. 2019 con previsión de continuidad 2020.
3. Investigación sobre los Modelos de Atención al Daño Cerebral en España. Financiado por FEDACE. 2019-2020.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 3 RIS 3: Aplicación de conocimiento y tecnología en Salud y en Atención Social, Cambio Demográfico y Bienestar, para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.

Prioridad Temática 5 RIS 3: I+D en Tecnologías de la Información y la Comunicación, Energía y Sostenibilidad para la competitividad global regional en base a la transversalidad de tecnologías y conocimiento.



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

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

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN DISEÑO, SÍNTESIS Y EVALUACIÓN DE FÁRMACOS

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

Grado o Licenciatura en Biología
Grado o Licenciatura en Biotecnología
Grado o Licenciatura en Farmacia
Grado o Licenciatura en Química

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

Todas las tareas a desarrollar se vienen realizando de forma rutinaria en el grupo de trabajo, por lo que, después de un periodo de puesta a punto en las técnicas a emplear, el trabajo sería perfectamente realizable por un/a graduado/a en cualquiera de las especialidades indicadas. De hecho, graduados en Biología, Biotecnología, Farmacia y Química han realizado sus trabajos fin de Máster en el grupo de investigación completando un buen aprendizaje y obteniendo buenos resultados independientemente de su formación previa.

- Síntesis química: preparación de moléculas sencillas-complejidad media.
- Ensayos biológicos: inhibición de polimerización de tubulina, citotoxicidad, actividad antiparasitaria, etc.
- Determinación estructural y caracterización físico-química de compuestos y preparación de muestras para ensayos.
- Interpretación preliminar de resultados de síntesis y de ensayos biológicos.

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

Departamento de Ciencias Farmacéuticas - Química Farmacéutica.
Facultad de Farmacia.
Unidad de Investigación Consolidada de Castilla y León. UIC 175.
Grupo de Investigación Reconocido USAL. GIR de Diseño, Síntesis y Evaluación de Agentes Antitumorales.
Investigador responsable: Rafael Peláez Lamamié de Clairac Arroyo.

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

Proyecto principal:
Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, Proyectos I+D+i «Retos de Investigación» del Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad RTI2018-099474-B-I00:
"Alternativas terapéuticas a los benzimidazoles para las zoonosis parasitarias mediante diseño basado en la diana".

Proyecto secundario:
Proyecto de la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León y fondos FEDER (SA262P18):



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPRESARIADO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)



Unión europea

COMBINACIÓN DE NUEVOS AGENTES ANTITUBULINA Y ANÁLOGOS ALQUILFOSFOLÍPIDOS COMO UNA NUEVA ESTRATEGIA FRENTE A CÁNCER Y LEISHMANIOSIS.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 1 RIS 3: Agroalimentación como catalizador de la extensión de la innovación sobre el territorio.

Prioridad Temática 3 RIS 3: Aplicación de conocimiento y tecnología en Salud y en Atención Social, Cambio Demográfico y Bienestar, para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.



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

1.-Nombre del puesto: USAL-19-B

TÉCNICO DE APOYO PARA EL GIR "FARMACOLOGÍA CARDIOVASCULAR BÁSICA"

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

Grado o Licenciatura en Farmacia
Grado o Licenciatura en Química

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

- Elaboración de dietas para inducción de patologías en animales (síndrome metabólico).
- Realización de medidas de estrés oxidativo.
- Análisis de imagen de cortes histológicos.
- Obtención y aislamiento de compuestos orgánicos (de síntesis).
- Preparación de muestras para análisis estructural.
- Preparación de muestras para ensayos de actividad biológica.

Las tareas se llevarán a cabo en el Departamento de Fisiología y Farmacología y en el Departamento de Ciencias Farmacéuticas de la Facultad de Farmacia.

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

Facultad de Farmacia / Departamento de Fisiología y Farmacología.
Facultad de Farmacia / Departamento de Ciencias Farmacéuticas.

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

NEVIVOLOL Y SU ASOCIACIÓN CON REPAGLINIDA O GEMFIBROZILLO EN EL CONTROL DEL SÍNDROME METABÓLICO.
(Junta de Castilla y León, SA072G19).

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 3 RIS 3: Aplicación de conocimiento y tecnología en Salud y en Atención Social, Cambio Demográfico y Bienestar, para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.



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

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

TÉCNICO DE APOYO EN EL SERVICIO DE ESPECTROSCOPIA ATÓMICA DEL LABORATORIO DE TÉCNICAS INSTRUMENTALES DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

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

Grado o Licenciatura en Química

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

1. Recepción, codificación y almacenamiento de las muestras recibidas.
2. Tratamiento previo al análisis: Digestión de las muestras líquidas o sólidas con microondas UltraWAVE. Digestión en placa, filtración, dilución, etc.
3. Elaboración de los patrones de referencia para la construcción de las rectas de calibración monoelemental y multielemental.
4. Aprendizaje del software de cada Instrumento para la medida de los analitos requeridos, en los equipos del Servicio de Espectroscopía Atómica:
 - Espectrómetro de Emisión Óptica ICP-OES.
 - Espectrómetro de Masas ICP-MS.
 - Analizador Directo de Mercurio.
5. Exportación de datos y su tratamiento en Excel.
6. Elaboración de informes en Word.

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

Por otra parte el personal Técnico participará:

En la puesta a punto e implantación del programa informático de gestión de laboratorios centrales de las universidades públicas INFRARED que se encuentra en desarrollo y está financiado por la JCYL.

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 Miguel Delibes, Edificio INNOVAUva, Servicio de Espectroscopía Atómica, Laboratorio de Técnicas Instrumentales LTI.

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

Laboratorio de Técnicas Instrumentales LTI. Servicio Central de la Universidad de Valladolid.



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPREDIMIENTO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

**Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)**



Unión europea

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 1 RIS 3: Agroalimentación como catalizador de la extensión de la innovación sobre el territorio.

Prioridad Temática 4 RIS 3: Patrimonio Natural, Patrimonio Cultural y Lengua Española y recursos endógenos base de la sostenibilidad territorial.



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

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

TÉCNICO DE APOYO EN EL SERVICIO DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS DEL LABORATORIO DE TÉCNICAS INSTRUMENTALES DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

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

Grado o Licenciatura en Química

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

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

En el Laboratorio se realizarán análisis basados en diferentes técnicas con detección por espectrometría de masas: UPLC-QTOF, UPLC-QQQ, MALDI-TOF-MS y SFC-CD-MS. Parte de este equipamiento ha sido adquirido dentro de la Red de Equipamiento Científico-Tecnológico compartido en Castilla y León denominada «Infraestructuras en Red de Castilla y León (INFRARED)» y todos están cofinanciados por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

La formación del Técnico en dicha unidad se basará, por una parte en la aplicación de la espectrometría de masas como método de detección acoplado a diferentes técnicas analíticas, lo que incluye el manejo de los equipos instrumentales citados, y por otro lado, participará en el desarrollo y aplicación de metodología analítica, para la detección y análisis de diferentes compuestos de interés en matrices diversas, procedentes de departamentos de I+D, procesos de fabricación, muestras de origen natural, etc. Estas labores podrán llevarse a cabo, en ocasiones, fuera de las dependencias del Laboratorio, ya que algunos equipos están situados en las sedes de laboratorios de otros grupos de investigación.

El Técnico completará su formación mediante actividades y cursos que se impartan dentro o fuera del Laboratorio. Además, participará en la puesta a punto e implantación del programa informático de gestión de laboratorios centrales de las universidades públicas Infrared que se encuentra en desarrollo y está financiado por la Junta de Castilla y León.

El Laboratorio de Técnicas Instrumentales posee diferentes líneas de trabajo, dentro del área de espectrometría de masas, las cuales pueden consultarse con mayor detalle dentro de la plataforma Infrared, y entre las que se pueden citar:

Análisis mediante UPLC-QTOF: Determinación de la masa molecular exacta y de la fórmula molecular. Identificación de la estructura molecular. Análisis directo de muestras sólidas y líquidas. Identificación de productos de transformación o metabolitos.

Análisis mediante UPLC-QQQ: Análisis de contaminantes emergentes en aguas superficiales y residuales. Análisis de compuestos fenólicos en alimentos. Desarrollo de nuevos métodos para compuestos conocidos en diversas matrices.



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPRESARIADO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)



Unión europea

Análisis mediante MALDI-TOF: Determinación de la masa molecular de proteína intacta, polímeros, polímeros naturales, complejos organometálicos...etc. Identificación de microorganismos mediante MALDI Biotyper.

Análisis mediante SFC-CD-MS: Desarrollo de métodos para la identificación de enantiómeros y analitos de interés especial, como compuestos nutracéuticos, en matrices muy complejas.

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

Campus Miguel Delibes, Edificio INNOVAUva, Servicio de Espectrometría de Masas, Laboratorio de Técnicas Instrumentales LTI.

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

Laboratorio de Técnicas Instrumentales LTI. Servicio Central de la Universidad de Valladolid.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 1 RIS 3: Agroalimentación como catalizador de la extensión de la innovación sobre el territorio.

- Química.



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

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

TÉCNICO DE APOYO EN EL LABORATORIO DE TÉCNICAS INSTRUMENTALES DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID EN SU SEDE DE PALENCIA

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

Grado o Licenciatura en Química

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

El técnico de apoyo se integrará en la sede de Palencia del Laboratorio de Técnicas Instrumentales de los Servicios Centrales de la Universidad de Valladolid. En el laboratorio se realizan análisis basados en diferentes técnicas por lo que las tareas que realizará serán:

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

Mientras que las técnicas y equipamiento que tendrá que aprender y utilizar son:

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

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

Por otra parte el personal Técnico participará:

En la puesta a punto e implantación del programa informático de gestión de laboratorios centrales de las universidades públicas INFRARED que se encuentra en desarrollo y está financiado por la JCyL.

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.



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPRESARIADO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)



Unión europea

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

Campus La Yutera-Palencia, Edificio La Yutera, Laboratorio de Técnicas Instrumentales LTI.

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

Laboratorio de Técnicas Instrumentales LTI. Servicio Central de la Universidad de Valladolid.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 1 RIS 3: Agroalimentación como catalizador de la extensión de la innovación sobre el territorio.

Prioridad Temática 4 RIS 3: Patrimonio Natural, Patrimonio Cultural y Lengua Española y recursos endógenos base de la sostenibilidad territorial.



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

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

TÉCNICO DE APOYO AL PROYECTO REDINED-BUCLE

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

Grado o Diplomatura en Educación Social
Diplomatura en Biblioteconomía y Documentación
Grado en Información y Documentación
Grado o Licenciatura en Pedagogía
Licenciatura en Psicopedagogía
Licenciatura en Documentación
Maestro-Especialidad Audición y Lenguaje
Maestro-Especialidad de Educación Especial
Maestro-Especialidad de Educación Física
Maestro-Especialidad de Educación Infantil
Maestro-Especialidad de Educación Musical
Maestro-Especialidad de Educación Primaria
Maestro-Especialidad de Lengua Extranjera
Grado en Educación Infantil
Grado en Educación Primaria
Grado en Maestro en Educación Infantil
Grado en Maestro en Educación Primaria

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

Dar visibilidad a la producción científica generada en las universidades públicas de Castilla y León relacionada con la Educación: investigaciones, innovaciones, recursos de apoyo a la enseñanza, revistas científicas, etc.

Reactivar la participación de Castilla y León en el proyecto nacional de REDINED en el que ha sido un miembro activo hasta hace seis años

Recopilar la documentación educativa de las universidades públicas de Castilla y León para facilitar su conservación, difusión y uso, y volcado de la misma en la base de datos de investigación REDINED, agrupándola en cinco colecciones:

- Investigaciones: incluye investigaciones educativas tales como tesis doctorales, tesinas, trabajos fin de grado, trabajos fin de máster, etc.
- Innovaciones: ofrece proyectos de innovación educativa y renovación pedagógica, y otros materiales no publicados.
- Recursos: agrupa materiales muy variados como guías o manuales, actas de congresos, monografías, obras de referencia, material didáctico y otros documentos relacionados con la práctica docente.
- Analíticas: incluye artículos de revistas, capítulos de libros y ponencias.



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPRESARIADO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)



Unión europea

- Revistas indizadas: contiene las revistas analizadas en REDINED. Están presentes las revistas educativas comercializadas de mayor impacto científico y otras producidas por instituciones como universidades, centros de profesores, fundaciones, etc.

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

Biblioteca Universitaria.

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

Proyecto REDINED/BUCLE (Consortio de Bibliotecas Universitarias de Castilla y León).

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 5 RIS 3: I+D en Tecnologías de la Información y la Comunicación, Energía y Sostenibilidad para la competitividad global regional en base a la transversalidad de tecnologías y conocimiento.



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

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

TÉCNICO DE APOYO A LA GESTIÓN PARA INSTITUTOS UNIVERSITARIOS LOU

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

Ingeniería o Grado en Ingeniería de Organización Industrial
Ingeniería, Ingeniería Técnica o Grado en Ingeniería en Informática
Grado en Ingeniería Mecánica
Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
Grado en Ingeniería Electrónica
Ingeniería Técnica o Grado en Ingeniería Electrónica Industrial
Grado o Licenciatura en Periodismo
Grado o Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas
Grado o Licenciatura en Derecho
Grado o Diplomatura en Estadística
Grado o Licenciatura en Economía

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

El técnico realizará tareas de apoyo a los investigadores de los Institutos Universitarios:

- Información sobre convocatorias y programas de financiación europeos, nacionales y regionales.
- Organización de talleres y formación específica sobre solicitud y gestión de proyectos.
- Preparación de documentación administrativa para solicitudes.
- Gestión económica de los proyectos concedidos.
- Apoyo en la justificación de los proyectos.

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

Servicio de Apoyo a la Investigación de la Universidad de Valladolid. Casa del Estudiante.

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

Plaza adscrita a los Servicios Centrales de la Universidad.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 1 RIS 3: Agroalimentación como catalizador de la extensión de la innovación sobre el territorio.

Prioridad Temática 2 RIS 3: Tecnologías de fabricación y procesado, en especial en sectores de transporte como Automoción y Aeronáutico, haciendo de materiales y componentes las claves del liderazgo y sostenibilidad.

Prioridad Temática 3 RIS 3: Aplicación de conocimiento y tecnología en Salud y en Atención Social, Cambio Demográfico y Bienestar, para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.



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

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

TÉCNICO DE APOYO PARA COMUNICACIÓN DIVULGACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

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

Grado o Licenciatura en Periodismo

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

El candidato proporcionará apoyo a los investigadores del IU CINQUIMA en labores de comunicación y divulgación de los resultados de investigación durante su actividad diaria.

Entre las tareas que realizará se encuentran:

- Obtención de la información de cada grupo de investigación que refleje la actividad investigadora que desea dar a conocer y que sea potencialmente transferible al entorno económico.
- Gestión de la información de los cursos y conferencias que se desarrollaran periódicamente en el IU CINQUIMA.
- Gestión de la información de la página web del CINQUIMA y de los programas de posgrado y doctorado coordinados desde el Instituto de Investigación. En este sentido, se encargará de mantener actualizada la información docente del Máster Oficial Interuniversitario en "Química Sintética e Industrial" que se imparte en el IU CINQUIMA.
- Divulgación de las actividades del Instituto:
 - a) Mantenimiento periódico de la página web del instituto (www.cinquima.uva.es), puerta de contacto para las entidades, empresas o investigadores de otras áreas que precisen asesoramiento, ayuda o colaboración.
 - b) Divulgación de la Investigación desarrollada en el CINQUIMA ayudando en la elaboración notas de prensa para Medios de Comunicación regionales y nacionales, en estrecha relación con los gabinetes de comunicación de la Universidad de Valladolid, de la Fundación General de la Universidad y de la Fundación Parque Científico.
 - c) Organización de Jornadas de Puertas Abiertas para estudiantes y empresas.
- Colaboración en la elaboración y difusión del calendario de actividades de investigación (conferencias científicas) organizadas por el Instituto a través de la página web del instituto así como de las redes sociales.

Estas y otras tareas de índole similar serán realizadas siempre con la ayuda y supervisión de los miembros permanentes del Instituto Universitario CINQUIMA, y muy especialmente de su Comité de Dirección, en un ambiente distendido donde cualquier idea interesante que pueda aportar el técnico en formación será bienvenida.

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

Campus Miguel Delibes/Facultad de Ciencias (Laboratorio C001)/Departamento de Química Física y Química Inorgánica/Instituto CINQUIMA/GIR MIOMeT.



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPRESARIADO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)



Unión europea

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

Investigadores: Daniel Miguel San José, Celedonio Manuel Álvarez González, Fernando Villafañe González.

Referencia del proyecto: PGC2018-099470-B-I00

Título: APLICACION DE MOLECULAS NANOGRAFENICAS EN LA MEJORA DE LAS PROPIEDADES OPTOLELECTRONICAS DE CELULAS SOLARES ORGANICAS

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN y UNIVERSIDADES

Duración: 01/01/2019 - 31/12/2021

Financiación recibida: 64.130 €.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 3 RIS 3: Aplicación de conocimiento y tecnología en Salud y en Atención Social, Cambio Demográfico y Bienestar, para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.

Prioridad Temática 5 RIS 3: I+D en Tecnologías de la Información y la Comunicación, Energía y Sostenibilidad para la competitividad global regional en base a la transversalidad de tecnologías y conocimiento.



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPRESARIADO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)



Unión europea

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

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

TÉCNICO DE APOYO EN INVESTIGACIÓN DE COMPUESTOS ORGANOSILÍCICOS

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

Grado o Licenciatura en Química

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

Las tareas que deberá realizar el personal técnico de apoyo vinculado a este proyecto están relacionadas con la puesta a punto de un método de síntesis de heterociclos a partir de compuestos organosilícicos. También se estudiará su posible aplicación a la síntesis de polímeros.

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

Campus Miguel Delibes/Facultad de Ciencias/Departamento de Q. Orgánica y Física de la Materia Condensada (GIR: 38.- Síntesis estereoselectiva con compuestos organometálicos del grupo IV y GIR 8: Ciencia e ingeniería de polímeros).

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

TÍTULO DEL PROYECTO: Bases celulares y moleculares del envejecimiento neuronal y de la susceptibilidad asociada a las enfermedades neurodegenerativas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León.

Código: VA294P18.

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación y desarrollo de materiales avanzados y sostenibles para aplicación de pultrusión termoplástica.

ENTIDAD FINANCIADORA: MICIN.

Código: MAC2017-85101-C2-R.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 3 RIS 3: Aplicación de conocimiento y tecnología en Salud y en Atención Social, Cambio Demográfico y Bienestar, para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos. Dado que varios de los heterociclos que se pretenden preparar se van a testar para ver sus propiedades médicas.



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

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

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES DE LA RETINA

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

Grado o Licenciatura en Biología
Grado o Licenciatura en Biotecnología
Grado o Licenciatura en Bioquímica
Grado o Licenciatura en Química
Grado o Licenciatura en Farmacia
Grado o Licenciatura en Ciencias Biomédicas

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

El Grupo de Retina del Instituto de Oftalmobiología Aplicada (IOBA) es un Grupo de Investigación Reconocido (GIR) de la Universidad de Valladolid y Unidad de Investigación Consolidada de la Junta de Castilla y León. Entre las principales líneas de investigación aplicada de este grupo destacan el desarrollo de terapias avanzadas en las patologías retinianas, la neuroprotección y la evaluación de productos sanitarios oftalmológicos.

En concreto, las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo incluirán:

- Gestión y mantenimiento de un laboratorio de investigación
- Mantenimiento y preparación de los equipos de trabajo
- Planificación y ejecución de experimentos:
 - Desarrollo de cultivos celulares y tisulares
 - Procesamiento de muestras celulares y tisulares
 - Desarrollo de técnicas de biología molecular
 - Desarrollo de técnicas histológicas e inmunológicas
 - Desarrollo de técnicas de análisis químicos
- Obtención e interpretación de resultados.

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

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

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

Título: "Desarrollo de perfluoro-n-octano para uso oftalmológico"
IP: José Carlos Pastor Jimeno
Tipo: Contrato Artículo 83 Investigación
Duración: julio 2017-diciembre 2020



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPRESARIADO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)



Unión europea

Importe: 80.300 €

Empresa: AJL Ophthalmic S.A., Álava, España

Institución que gestiona: Fundación General Universidad de Valladolid (FGUVA)

Centro: Instituto Universitario de Oftalmobiología Aplicada (IOBA)

Título: "Desarrollo de perfluoro-n-octano para uso oftalmológico -Fase 2-"

IP: José Carlos Pastor Jimeno

Tipo: Contrato Artículo 83 Investigación

Duración: diciembre 2019-mayo 2022

Importe: 60.000 €

Empresa: AJL Ophthalmic S.A., Álava, España

Institución que gestiona: Parque Científico de la Universidad de Valladolid

Centro: Instituto Universitario de Oftalmobiología Aplicada (IOBA).

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 3 RIS 3: Aplicación de conocimiento y tecnología en Salud y en Atención Social, Cambio Demográfico y Bienestar, para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.

-Sanidad.



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

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

TÉCNICO DE APOYO EN TAREAS DE INVESTIGACIÓN DENTRO DEL GIR "QUÍMICA ANALÍTICA, MEDIOAMBIENTE Y QUIMIOMETRÍA", QAMAQ

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

Grado o Licenciatura en Química
Ingeniería o Grado en Ingeniería Química
Grado o Licenciatura en Biología
Grado o Licenciatura en Geología

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

El titulado universitario dará apoyo técnico al grupo de investigación participando en las siguientes actividades:

- Revisión bibliográfica para hallar las metodologías analíticas más adecuadas para la preparación de muestra y determinación de los analitos en cada matriz analítica.
- Diseño de planes de muestreo y toma de muestras de suelos y sedimentos, aguas superficiales y subterráneas, aguas residuales, residuos agrícolas y ganaderos, productos alimentarios, fármacos y nuevos materiales sintetizados en el laboratorio (aleaciones y compuestos intermetálicos).
- Preparación de las muestras para el análisis seleccionando y aplicando las adecuadas operaciones básicas de laboratorio: disolución, extracción, preconcentración
- Estudio y eliminación de interferencias analíticas
- Medida de los parámetros analíticos de interés en las muestras preparadas empleando diversas técnicas analíticas: volumetría, cromatografía de líquidos y gases, voltamperometría, potenciometría y diversas técnicas espectroscópicas (espectrofotometría UV-vis, IR, Raman, fluorescencia molecular, espectrometría atómica).
- Diseño y optimización de procedimientos analíticos. I: Estudio del efecto de las variables del proceso sobre los resultados analíticos.
- Diseño y optimización de procedimientos analíticos. II: Optimización de las variables del proceso empleando diseños experimentales estadísticos. Análisis de los resultados del diseño experimental.
- Planificación de experimentos de validación de métodos analíticos y selección de muestras de control.
- Mantenimiento, verificación y calibración de equipos de medida.
- Aseguramiento de la calidad de los resultados analíticos: registro, validación, análisis estadístico de los resultados.
- Interpretación de resultados analíticos de los diferentes estudios empleando técnicas estadísticas univariantes (contraste de hipótesis, análisis de varianza...) y multivariantes (análisis de conglomerados, análisis en componentes principales...).
- Representación gráfica de los resultados de la investigación.
- Redacción de informes técnicos de resultados.



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPRESARIADO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)



Unión europea

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

Universidad de Valladolid / Instituto de Procesos Sostenibles / Departamento de Química Analítica, Facultad de Ciencias.

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

El técnico de apoyo participará en actividades de investigación relacionadas con los tres proyectos financiados en curso:

- Programa Estratégico-Instituto de Procesos Sostenibles. IP Pedro A. García Encina. Junta de Castilla y León. CLU-2017-09. 850.000 €. 01/10/2018 - 30/09/2022.
- Identificación y modelización quimiométrica de factores naturales y antropogénicos que regulan la movilidad y ecotoxicidad de elementos traza tóxicos y radionucleidos en la litosfera. IP. María del Sol Vega Alegre. Junta de Castilla y León, Consejería de Educación. Ref. VA068G18. 12.000 €, 01/01/2018 – 31/12/2020.
- Caracterización y valorización fraccionada de biomasa algal crecida en plantas de tratamiento de purines (BIOFRACTAL). IP: Silvia Bolado Rodríguez. MICINN RETOS 2017 CTQ2017-84006-C3-1-R. 115.000 €. 01/01/2018 – 31/12/2020.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 1 RIS 3: Agroalimentación como catalizador de la extensión de la innovación sobre el territorio.

Prioridad Temática 5 RIS 3: I+D en Tecnologías de la Información y la Comunicación, Energía y Sostenibilidad para la competitividad global regional en base a la transversalidad de tecnologías y conocimiento.



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

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

TÉCNICO DE APOYO EN COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

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

Grado o Licenciatura en Periodismo
Grado o Licenciatura en Comunicación Audiovisual

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

Apoyo en las actividades de comunicación y divulgación propias de la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i) de la Universidad de Valladolid y en colaboración con el personal de la UCC+i.

Tareas en comunicación:

- Redacción de contenidos informativos sobre resultados de investigación, tales como notas de prensa o materiales audiovisuales.
- Planificación y gestión de los medios sociales propios.
- Participación en otras tareas de comunicación que difundan la actividad investigadora de la universidad.

Tareas de divulgación:

- Participación en la organización de eventos de difusión y divulgación científica dirigidos tanto a un público generalista como preuniversitario, tales como exposiciones, ciclos de conferencias, talleres prácticos, espectáculos y representaciones artísticas o materiales educativos.
- Participación en actividades de fomento de vocaciones científicas y técnicas en edades preuniversitarias, tales como exposiciones, ciclos de conferencias, talleres prácticos, espectáculos y representaciones artísticas o materiales educativos.

Contribución a tareas de formación del personal docente e investigación en materia de comunicación y divulgación científica, como cursos o jornadas sobre temáticas de difusión y comunicación de la ciencia.

Planificación y evaluación de las acciones de comunicación y divulgación científica.

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

Servicios Centrales de la Universidad de Valladolid. Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia. Unidad de Cultura Científica y de la Innovación de la Universidad de Valladolid.

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

Plaza adscrita a los servicios centrales de la Universidad de Valladolid.



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPRESARIADO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)



Unión europea

Contribución a las modalidades conferidas por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), del Ministerio de Ciencia y Universidades, a las Unidades de Cultura Científica y de la Innovación:

Modalidad 1) UCC+i que realizan comunicación de resultados de I+D+i.

Modalidad 2) UCC+i que realizan divulgación general del conocimiento científico y tecnológico.

Modalidad 3) UCC+i que realizan asesoramiento y formación del personal investigador en difusión de la ciencia y la tecnología.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 4 RIS 3: Patrimonio Natural, Patrimonio Cultural y Lengua Española y recursos endógenos base de la sostenibilidad territorial.



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

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

TÉCNICO DE APOYO PARA LA ANULACIÓN DE GENES DE PROTEÍNAS MITOCONDRIALES EN CÉLULAS HUMANAS MEDIANTE EL SISTEMA CRISPR/Cas9

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

Grado o Licenciatura en Biología
Grado o Licenciatura en Biotecnología
Grado o Licenciatura en Medicina
Grado o Licenciatura en Química
Grado o Licenciatura en Farmacia
Grado o Licenciatura en Ciencias Biomédicas
Grado o Licenciatura en Veterinaria
Grado o Diplomatura en Enfermería
Grado en Ingeniería de la Salud

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

- Desactivación de genes mediante el sistema CRISPR/Cas9 en líneas celulares tumorales.
- Estudio fenotípico y funcional de las células mutadas mediante: Western-blot, PCR a tiempo real, Inmunohistoquímica, ciclo celular, perfil metabólico.

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

Instituto de Bioquímica y Biología Molecular (IBGM). Centro mixto UVA-CSIC.

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

Nuevas terapias farmacológicas y génicas para la prevención y tratamiento de las enfermedades vasculares oclusivas. (Ref. VA114P17). Entidad Financiadora: Consejería de Educación. Junta Castilla y León.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 3 RIS 3: Aplicación de conocimiento y tecnología en Salud y en Atención Social, Cambio Demográfico y Bienestar, para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.



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

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

TÉCNICO DE APOYO AL DESARROLLO DE PROGRAMAS DE CÓMPUTO EN INVESTIGACIÓN

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

Grado o Licenciatura en Física

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

Se precisa una persona familiarizada con el programa Mathematica, que sea capaz de utilizarlo para efectuar la programación de procesos de simulación en materiales de interés tecnológico, como grafeno y otros aislantes topológicos bidimensionales. También deberá familiarizarse en un tiempo razonable con la utilización del supercomputador CALENDULA del SCAYLE para la realización de cálculos del proyecto de investigación.

El apoyo del técnico facilitará el desarrollo de algunos de los aspectos computacionales en el proyecto de investigación "Sistemas integrables en Física Matemática y sus aplicaciones en materia condensada" y del actualmente solicitado al Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades "Applications of supersymmetry in nonlinear field theories with topological defects: new tools for spintronics". De forma más detallada, la labor del técnico consistirá fundamentalmente en:

- 1.- Desarrollar comandos gráficos específicos de Mathematica, potentes y visuales, para ilustrar diferentes propiedades.
- 2.- Usar Mathematica para calcular soluciones analíticas y numéricas de las ecuaciones relevantes en el estudio de materiales tipo grafeno.
- 3.- Desarrollar paquetes en Mathematica para realizar cálculos no perturbativos en teoría cuántica de campos aplicada a la ciencia de materiales.
- 4.- Hallar defectos topológicos tipo kink en teorías de campos sobre la esfera, caracterizando sus soluciones y estudiando sus interacciones usando esquemas numéricos de supercomputación.

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

GIR-UIC "Física Matemática". Departamento de Física Teórica, Atómica y Óptica, e Instituto de Investigación en Matemáticas (IMUVA). Facultad de Ciencias, Universidad de Valladolid.

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

"Sistemas integrables en Física Matemática y sus aplicaciones en materia condensada".
Junta de Castilla y León (VA137G18). Investigador Principal: J. Negro Vadillo.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 5 RIS 3: I+D en Tecnologías de la Información y la Comunicación, Energía y Sostenibilidad para la competitividad global regional en base a la transversalidad de tecnologías y conocimiento.



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

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

TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN SOBRE MATERIALES Y PROCESOS TECNOLÓGICOS EN NANOLECTRÓNICA MEDIANTE TÉCNICAS DE SIMULACIÓN POR ORDENADOR

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

Licenciatura en Ciencias Físicas
Grado o Licenciatura en Física
Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación
Grado en Ingeniería de Tecnologías Específicas de Telecomunicación
Ingeniería de Telecomunicación

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

- El diseño de simulaciones por ordenador para el estudio de materiales y procesos de interés en Nanoelectrónica.
- La ejecución y monitorización de dichas simulaciones en un servidor de cálculo.
- El análisis de la información obtenida de las simulaciones, que en la mayoría de los casos implica una cantidad ingente de datos. Para la gestión de esta información masiva se hace necesario el desarrollo de algoritmos para el análisis de los datos.
- La elaboración de presentaciones, memorias y/o artículos para la difusión de los resultados de investigación, tanto a nivel interno del grupo, como para su exposición en conferencias y congresos nacionales e internacionales o su publicación en revistas.
- La comunicación de nuestros resultados a las empresas con las que colaboramos.

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

GIR de Electrónica, Universidad de Valladolid.

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

Proyecto de la Junta de Castilla y León VA119G18.
Proyecto del Ministerio de Ciencia, Industria y Competitividad TEC2017-86150-P.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 5 RIS 3: I+D en Tecnologías de la Información y la Comunicación, Energía y Sostenibilidad para la competitividad global regional en base a la transversalidad de tecnologías y conocimiento.



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

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

TÉCNICO DE APOYO ANALISTA DE APLICACIONES CIENTÍFICAS

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

Grado o Licenciatura en Matemáticas
Licenciatura en Ciencias Matemáticas
Grado o Licenciatura en Física
Licenciatura en Ciencias Físicas
Ingeniería, Ingeniería Técnica o Grado en Ingeniería en Informática

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

El perfil propuesto incluye formación específica en el seno de los grupos de investigación reconocidos de la Uva "Análisis Numérico y Estocástico, Optimización Dinámica y Aplicaciones" y "Modelización, Teoría y Análisis Numérico en Problemas de Optimización y Ecuaciones de Evolución" y la Unidad de Investigación Consolidada de Castilla y León 254 para la realización de las siguientes tareas:

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

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

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

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

ECO2017-82227-P, VA105G18, MTM 2015-66837-P.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 1 RIS 3: Agroalimentación como catalizador de la extensión de la innovación sobre el territorio.



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPRESARIADO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

**Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)**



Unión europea

Prioridad Temática 5 RIS 3: I+D en Tecnologías de la Información y la Comunicación, Energía y Sostenibilidad para la competitividad global regional en base a la transversalidad de tecnologías y conocimiento.



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

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

GESTOR Y DISEÑADOR DE CONTENIDOS DIGITALES (TEXTUALES Y GRÁFICOS) DE URBANISMO

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

Grado en Arquitectura
Grado en Fundamentos de la Arquitectura
Grado en Arquitectura técnica
Grado en Edificación
Grado en Geografía
Grado en Geografía y Ordenación del Territorio
Diplomatura en Biblioteconomía y Documentación
Grado en Información y Documentación
Grado o Licenciatura en Historia del Arte
Grado o Licenciatura en Historia
Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación
Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación
Grado en Ingeniería Telemática
Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto
Grado en Diseño
Grado en Ingeniería Informática de Servicios y Aplicaciones
Ingeniería, Ingeniería Técnica o Grado en Ingeniería en Informática
Grado en Ingeniería del Software
Grado o Licenciatura en Periodismo
Grado o Licenciatura en Traducción e Interpretación
Grado en Publicidad y Relaciones Públicas
Grado o Licenciatura en Ciencias Ambientales
Grado en Comunicación digital
Grado o Licenciatura en Humanidades
Grado en Ingeniería de Sistemas de Información
Grado en Tecnologías para la Sociedad de la Información

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

1. Scientific Community Manager:

- Apoyo a la gestión integral de proyectos, actividades y difusión de investigación urbanística.
- Desarrollo y mantenimiento de medios y productos de comunicación y difusión científica (web y digitales)

2. Gestor de oficina editorial:

- Diseño gráfico y maquetación de resultados de investigación y publicaciones de Urbanismo y Ordenación del Territorio.
- Documentación y diseño de contenidos textuales y gráficos.
- Apoyo a la gestión editorial de la revista Ciudades (posicionamiento, bases de datos,...).



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPREDIMIENTO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)



Unión europea

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

Instituto Universitario de Urbanística.

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

1. urbanHIST (History of European Urbanism in the 20th Century). Programa: Marie Skłodowska-Curie Actions – Innovative Training Networks – 2016. Código: 721933. Fecha de inicio: octubre de 2016. Fecha de finalización: septiembre de 2020. Importe concedido: 3.703.651,56 euros (Universidad de Valladolid: 991.491,84 Euros).

2. “El Paisaje Urbano Histórico como recurso de planificación en los conjuntos históricos menores de la España interior”. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (MCIU), Agencia Estatal de Investigación (AEI) y Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). Directores: Juan Luis de las Rivas Sanz y Javier Pérez Gil. Referencia: PGC2018-097135-B-I00. Financiación: 42.350 €. Periodo: 2019-2021.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 4 RIS 3: Patrimonio Natural, Patrimonio Cultural y Lengua Española y recursos endógenos base de la sostenibilidad territorial.

Prioridad Temática 5 RIS 3: I+D en Tecnologías de la Información y la Comunicación, Energía y Sostenibilidad para la competitividad global regional en base a la transversalidad de tecnologías y conocimiento.



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

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

TÉCNICO DE APOYO EN MICOLOGÍA FORESTAL APLICADA

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

Ingeniería de Montes
Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Natural
Grado en Ingeniería del Medio Natural
Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural
Grado o Licenciatura en Biología
Grado o Licenciatura en Ciencias Ambientales

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

Técnico Superior en el equipo de investigación referido, entre sus labores destacan:

Visitas a campo para plantear diseños experimentales enfocados a conocer el efecto del fuego y de los tratamientos preventivos de incendios forestales en la producción y diversidad de hongos comestibles.

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

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

Asilamiento de hongos, mantenimiento y desarrollo de colecciones fúngicas.

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

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

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

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

Instituto Universitario Gestión Forestal Sostenible.

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

LIFE Mycorestore. "Utilización innovadora de recursos micológicos para bosques productivos y resistentes amenazados por el cambio climático en el Mediterráneo.



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPRESARIADO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

**Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)**



Unión europea

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 1 RIS 3: Agroalimentación como catalizador de la extensión de la innovación sobre el territorio.

Este proyecto permitirá a Castilla y León posicionarse en el modelo de bioeconomía de Europa 2020 al aplicar la investigación y la innovación para fomentar el uso sostenible de recursos alimentarios, en este caso *Boletus edulis*, que permitirá abrir mercados nuevos y diversificados de alimentos.



**Junta de
Castilla y León**

Consejería de Educación
Viceconsejería de Universidades
e Investigación
Dirección General de Universidades
e Investigación



ESTRATEGIA DE
EMPRESARIADO Y
EMPLEO JOVEN
garantía juvenil

El FSE invierte en tu futuro

**Fondo Social
Europeo
Iniciativa de
Empleo Juvenil
(YEI)**



Unión europea

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

1.-Nombre del puesto: UVA-17-B

TÉCNICO DE APOYO EN LABORES DE LABORATORIO INVESTIGACIÓN DE INGENIERÍA

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

Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación
Grado en Ingeniería de Tecnologías Específicas de Telecomunicación
Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

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

Conocer las líneas de investigación que se desarrollan en el instituto.

Iniciarse en algunos de aspectos técnicos relacionados con la PRIORIDAD TEMÁTICA 5 RIS 3.

Colaborar en labores de desarrollo de dispositivos electrónicos (procesadores y microcontroladores de bajo coste) destinados a la monitorización del estado de salud estructural de estructuras e infraestructuras.

Colaborar en el desarrollo de nuevos sensores o adaptación de existentes para su integración en sistemas low-cost.

Colaborar en labores de procesamiento de señales, programación de servidores, comunicaciones web y generación de alarmas. Integración en dispositivos móviles.

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

Instituto de las Tecnologías Avanzadas de la Producción. Campus Valladolid. Escuela de Ingenierías Industriales.

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

RTI2018-098425-B-C21. Propuesta de un sistema inteligente de SHM aumentado aplicado a estructuras esbeltas.

Periodo de desarrollo: 2019, 2020, 2021 y 2022.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 5 RIS 3: I+D en Tecnologías de la Información y la Comunicación, Energía y Sostenibilidad para la competitividad global regional en base a la transversalidad de tecnologías y conocimiento.



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

1.-Nombre del puesto: UVA-18-B

TÉCNICO DE APOYO PARA EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS ECO-EFICIENTES DE VALORIZACIÓN DE RESIDUOS PARA LA OBTENCIÓN DE BIOPRODUCTOS

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

Ingeniería o Grado en Ingeniería Química
Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
Ingeniería o Ingeniería Técnica industrial
Grado en Ingeniería Ambiental

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

- Montaje y puesta en marcha de las instalaciones piloto-laboratorio
- Programación de ensayos mediante metodología de diseño de experimentos
- Operación en planta piloto-laboratorio
- Análisis e interpretación de resultados
- Apoyo en el estudio de viabilidad técnica-económica de los proyectos.

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

GIR 30: Tecnología de Procesos Químicos y Bioquímicos (TPQyBQ).
Escuela de Ingenierías Industriales _ Sede Dr. Mergelina.
Departamento de Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente.
Instituto de Procesos Sostenibles (Universidad de Valladolid).

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

Proyecto: Valorización de compost y otros desechos procedentes de la fracción orgánica de los residuos municipales (0119_VALORCOMP_2_P). EP - INTERREG VA España Portugal (POCTEP) (FEDER). 2015-2020. 172.952 €.
Programa Estratégico de la Junta de Castilla y León concedido al Instituto de Procesos Sostenibles de la Universidad de Valladolid al que pertenece nuestro GIR (Ref. CLU 2017-09). 2018-2021. 850.000€.

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 1 RIS 3: Agroalimentación como catalizador de la extensión de la innovación sobre el territorio.

Prioridad Temática 5 RIS 3: I+D en Tecnologías de la Información y la Comunicación, Energía y Sostenibilidad para la competitividad global regional en base a la transversalidad de tecnologías y conocimiento.



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

1.-Nombre del puesto: UVA-19-B

TÉCNICO DE APOYO EN INGENIERÍA AGROAMBIENTAL

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

Grado en Ingeniería Agraria
Grado en Ingeniería de las Industrias Agrarias y Alimentarias
Grado o Licenciatura en Biotecnología
Grado en Microbiología
Grado o Licenciatura en Química
Grado o Licenciatura en Biología
Grado o Licenciatura en Bioquímica
Grado en Enología

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

- Síntesis y caracterización de nuevos biofungicidas en cultivos agroforestales: Utilización de equipamiento de síntesis en nanotecnologías y de caracterización con técnicas espectroscópicas y otras técnicas de análisis en microbiología, edafología, fisiología vegetal.
- Ensayos in vivo sobre planta y caracterización in vitro, de los nuevos antimicrobianos en cultivos agroforestales de patología vegetal.

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

Campus de Palencia, Departamento de Ingeniería Agrícola y Forestal, GIR TADRUS, UIC 262JCY.

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

VA258P18, GRUPO UIC 262: Grupo de Nanotecnologías (E.T.S.II.AA. PALENCIA (UVA)).

6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación.-

Prioridad Temática 1 RIS 3: Agroalimentación como catalizador de la extensión de la innovación sobre el territorio.