

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA

1.-Nombre del puesto. AL-CSIC-01

INVESTIGADOR/A ANDRÉS LAGUNA "GLOBAL HEALTH"

2.- Área prioritaria (a elegir del anexo) en la que se va a incorporar el candidato y necesidades de su incorporación

- **Área prioritaria:** Salud; nuevas terapias, diagnóstico preciso, cáncer y envejecimiento, y especial énfasis en enfermedades infecciosas.

- **Necesidades de incorporación:** Se precisa de la incorporación de un investigador/a que desarrolle su actividad dentro del área (Clúster) "Global Health", necesidad recientemente definida dentro del Proyecto Científico de Excelencia del IRNASA 2025-2035, para dar respuesta a las prioridades de la estrategia Horizonte Europa 2030, así como a las de la **RIS 3 CyL –Castila y León, territorio con calidad de vida-**. Dicha incorporación es necesaria para potenciar las investigaciones orientadas a la mejora de la salud humana, animal, vegetal y/o ambiental en línea con lo establecido en el Proyecto Científico de Excelencia del IRNASA.

3.-Requisitos específicos -

- Doctorado y especialización profesional en líneas de investigación que aborden enfermedades zoonóticas (parasitarias), biota de plantas y suelos y salud del suelo, contaminación de suelo y agua por compuestos orgánicos e inorgánicos y microplásticos, cambio climático, enfermedades de plantas y/o epidemiología.

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

- Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca (IRNASA-CSIC).

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA

1.-Nombre del puesto. AL-CSIC-02

INVESTIGADOR/A ANDRÉS LAGUNA “AGRI-FOOD PRODUCTIVITY AND BIOECONOMY”

2.- Área prioritaria (a elegir del anexo) en la que se va a incorporar el candidato y necesidades de su incorporación

- **Área prioritaria:** Recursos alimentarios, bioeconomía, recursos naturales, agricultura y medio ambiente; de la biodiversidad al uso alimentario de la tierra y los mares.

- **Necesidades de incorporación:** Se precisa de la incorporación de un investigador/a que desarrolle su actividad dentro del área (Clúster) “Agri-food Productivity and Bioeconomy”, necesidad recientemente definida dentro del Proyecto Científico de Excelencia del IRNASA 2025-2035, para dar respuesta a las prioridades de la estrategia Horizonte Europa 2030, así como a las de la **RIS 3 CyL -Castilla y León neutra en carbono y plenamente circular-**. Dicha incorporación es fundamental para abordar los desafíos globales relacionados con la seguridad alimentaria, la sostenibilidad y el cambio climático, tal y como se define en el Proyecto Científico de Excelencia del IRNASA.

3.-Requisitos específicos -

- *Doctorado y especialización profesional en líneas de investigación que aborden el desarrollo de prácticas agrícolas sostenibles, incluyendo estudios sobre la adaptación de las plantas al estrés abiótico (epigenética y bioquímica de las plantas), bioquímica y ecología de organismos fotosintéticos, efectos beneficiosos de los endófitos vegetales (hongos y bacterias), ecología y taxonomía de bacterias fijadoras de nitrógeno y consorcios, reducción de la dependencia de fertilizantes y pesticidas químicos, salud y biodiversidad del suelo, uso de enmiendas de economía circular y/o producción y tecnología de alimentos.*

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

- *Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca (IRNASA-CSIC).*

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA

1.-Nombre del puesto. AL-CSIC-03

INVESTIGADOR/A ANDRÉS LAGUNA "ENVIRONMENT CONSERVATION AND CLIMATE CHANGE"

2.- Área prioritaria (a elegir del anexo) en la que se va a incorporar el candidato y necesidades de su incorporación

- **Área prioritaria:** *Clima, energía y movilidad; cambio climático, descarbonización, movilidad y sostenibilidad.*

- **Necesidades de incorporación:** *Se precisa de la incorporación de un investigador/a que desarrolle su actividad dentro del área (Clúster) "Environment conservation and Climate Change", necesidad recientemente definida dentro del Proyecto Científico de Excelencia del IRNASA 2025-2035, para dar respuesta a las prioridades de la estrategia Horizonte Europa 2030, así como a las de la **RIS 3 CyL - Castilla y León neutra en carbono y plenamente circular**-. Dicha incorporación es necesaria para potenciar las investigaciones orientadas al desarrollo de estrategias de conservación efectivas, la gestión sostenible de los recursos naturales y el fortalecimiento de la resiliencia de los ecosistemas y las comunidades frente a los impactos climáticos, promoviendo prácticas sostenibles, en línea con lo expresado en el Proyecto Científico de Excelencia del IRNASA.*

3.-Requisitos específicos -

- *Doctorado y especialización en líneas de investigación que aborden estudios sobre el cambio climático en diferentes ecosistemas, ciclo y secuestro de carbono, salud del suelo, contaminación y remediación del suelo, adaptación de cultivos al cambio climático, biodiversidad vegetal y/o explotación sostenible de recursos naturales (plantas y microorganismos).*

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

- *Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca (IRNASA-CSIC).*

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA

1.-Nombre del puesto. - AL-CSIC-04

INVESTIGADOR/A ANDRÉS LAGUNA "ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND SYSTEMS BIOLOGY"

2.- Área prioritaria (a elegir del anexo) en la que se va a incorporar el candidato y necesidades de su incorporación

- **Área prioritaria:** Mundo digital, industria y espacio; IA, internet de la próxima generación, robótica, física, matemática, redes de comunicación.

- **Necesidades de incorporación:** Se precisa de la incorporación de un investigador/a que desarrolle su actividad dentro del área (Clúster) "Artificial Intelligence and Systems Biology" recientemente definida dentro del Proyecto Científico del IRNASA 2025-2035 para dar respuesta a las prioridades de la estrategia Horizonte Europa 2030 y las de la **RIS3 CyL -Castilla y León, una apuesta por la fabricación inteligente y la ciberseguridad-**. Este perfil es esencialmente transversal a todas las actuales líneas de investigación del IRNASA, y se contempla como fundamental para modernizar las investigaciones que llevamos a cabo a todos los niveles (productividad agropecuaria, cambio climático, contaminación ambiental, etc.).

3.-Requisitos específicos -

- *Doctorado y especialización profesional en Inteligencia Artificial y Biología de Sistemas, como base para el análisis y modelado computacional y matemático de sistemas biológicos complejos para comprender las redes -ómicas y los cambios en sus interacciones con factores ambientales para predecir la respuesta a nivel molecular de un organismo (por ejemplo, plantas, microorganismos, parásitos) ante condiciones cambiantes. Se valorará especialmente la experiencia en líneas de investigación relacionadas con modelos biológicos y manejo de big data, modelos matemáticos de interacciones holísticas, interacciones entre endófitos vegetales, entre parásitos y hospedadores, metagenómica de microorganismos del suelo y/o capacidades técnicas como la metabolómica.*

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

- Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca (IRNASA-CSIC).

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA

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

INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA, BIOIND-UBU

2.- Área prioritaria (a elegir del anexo) en la que se va a incorporar el candidato y necesidades de su incorporación

ÁREA PRIORITARIAS DE LA RIS 3 DE CASTILLA Y LEÓN 21.27: Castilla y León, neutra en carbono y plenamente circular (Bioeconomía y Ecoinnovación y sostenibilidad industrial en la modernización de la economía).

ÁREAS PRIORIDADES DEFINIDAS POR LA CIENCIA EUROPEA EN EL PERIODO 21.27: Clima, energía y movilidad; cambio climático, descarbonización, movilidad y sostenibilidad

NECESIDADES DE INCORPORACIÓN DEL INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA, BIOIND-UBU: El grupo BIOIND tiene en marcha varios proyectos de investigación financiados en convocatorias europeas, nacionales y regionales, y por tanto tiene necesidad de incorporar investigadores cualificados que puedan contribuir con su experiencia al avance de dichos proyectos y en general al avance de la línea de investigación sobre procesos sostenibles en la que se enmarcan dichos proyectos.

3.-Requisitos específicos -

- Grado en Química, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Biotecnología, Química Industrial o Ciencias experimentales en general.
- Doctorado relacionado con el área de Ingeniería Química.
- Conocimientos y experiencia en investigación en procesos sostenibles, y específicamente en procesos con fluidos presurizados.
- Producción científica relacionada con investigación en procesos sostenibles, y específicamente en procesos con fluidos presurizados.
- Participación activa y liderazgo en proyectos de investigación relacionados con procesos sostenibles, y específicamente en procesos con fluidos presurizados (europeos, nacionales y regionales).

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

Facultad de Ciencias, Universidad de Burgos.

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA

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

INVESTIGADOR ANDRÉS LAGUNA – ICCRAM UBU

2.- Área prioritaria (a elegir del anexo) en la que se va a incorporar el candidato y necesidades de su incorporación

Castilla y León, neutra en carbono y plenamente circular. Area 5. Clima, energía y movilidad; cambio climático, descarbonización, movilidad y sostenibilidad

Castilla y León, territorio con calidad de vida. Area 6: Recursos alimentarios, bioeconomía, recursos naturales, agricultura y medio ambiente (RIS3 CyL).

Necesidades: refuerzo de la investigación en salud del suelo, bioeconomía y descarbonización para una Castilla y León neutra en carbono y circular: fitorremediación y restauración de suelos, cultivos industriales sostenibles, captura de carbono y transferencia de soluciones basadas en la naturaleza, contribuyendo a la mitigación climática y a la economía circular regional.

3.-Requisitos específicos -

- Doctor en Ciencia y Tecnología Agroalimentaria (2019, cum laude).
- Experiencia internacional en proyectos H2020 y Horizonte Europa (Diverfarming, SoildiverAgro, InBestSoil [coordinador], TRIBIOME, pHYBi, BIOREM, DeepHorizon).
- Investigación en salud del suelo, interacciones planta-microbioma, fitorremediación y bioeconomía, con 28 artículos de investigación, 10 de primer autor, y 717 citas (índice h de 14, Google Scholar).
- Contribuciones a congresos (más de 40)
- Amplia trayectoria en coordinación de paquetes de trabajo, gestión de consorcios y supervisión de personal.
- Docencia universitaria acreditada (ANECA "Profesor contratado doctor").
- Capacidad acreditada de captación de financiación competitiva.
- Nivel de inglés C1 certificado.

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

Universidad de Burgos. International Research Center in Critical Raw Materials for Advanced Industrial Technologies (ICRAM).

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA

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

INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA- POLÍMEROS

2.- Área prioritaria (a elegir del anexo) en la que se va a incorporar el candidato y necesidades de su incorporación

Áreas prioritarias

Castilla y León, territorio con calidad de vida y neutro en carbono y plenamente circular.

1. Salud; nuevas terapias, diagnóstico preciso, cáncer y envejecimiento, y especial énfasis en enfermedades infecciosas.
6. Recursos alimentarios, bioeconomía, recursos naturales, agricultura y medio ambiente; de la biodiversidad al uso alimentario de la tierra y los mares

Necesidades de incorporación:

Este perfil multidisciplinar encaja de manera natural en los tres ámbitos de investigación (salud, agrobiotecnología y ciencia de materiales) y en las áreas prioritarias de la convocatoria, permitiendo:

- Consolidar líneas interdisciplinares en biotecnología, materiales poliméricos y biosensores con aplicaciones en salud, medio ambiente y agroalimentación.
- Impulsar la participación en proyectos competitivos nacionales e internacionales.
- Reforzar la transferencia de conocimiento y la colaboración con empresas e instituciones, contribuyendo a la competitividad científica y tecnológica del centro.

La incorporación permitirá al centro avanzar en áreas estratégicas prioritarias de investigación, fomentando la innovación, la interdisciplinariedad y la competitividad científica y tecnológica a nivel nacional e internacional.

3.-Requisitos específicos

- Doctor/a en Biotecnología,
- Experiencia postdoctoral en biotecnología, biología molecular y ciencia de materiales
- Especialización en interacción planta-plaga, biología molecular, polímeros y biosensores, integrando enfoques experimentales con aplicaciones en salud, agrobiotecnología y medio ambiente.
- Participación en proyectos nacionales y proyectos europeos e internacionales
- Capacidad para liderar equipos experimentales, supervisar estudiantes y transferir conocimiento a empresas e instituciones.

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

-Grupo de Polímeros, Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias.

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA

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

INVESTIGADOR ANDRÉS LAGUNA – QUÍMICA ANÁLISIS INSTRUMENTAL

2.- Área prioritaria (a elegir del anexo) en la que se va a incorporar el candidato y necesidades de su incorporación

- **Castilla y León, neutra en carbono y plenamente circular.**
- **Clima, energía y movilidad; cambio climático, descarbonización, movilidad y sostenibilidad**

3.-Requisitos específicos -

- Titulación:** Doctor/a en Química.
- **Especialidad:** Química-Física, Estructura de la materia, Dinámica de superficies e interfaces, conocimiento en espectroscopía láser.
- **Experiencia:** Participación en proyectos nacionales y proyectos europeos e internacionales. Capacidad para liderar equipos experimentales, supervisar estudiantes y transferir conocimiento a empresas e instituciones.

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

- **Campus de Ciencias, Facultad de Ciencias, Departamento de Química.**
PI: ALVARO COLINA SANTAMARIA

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA

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

INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA, JUNIOR en el Instituto de Estudios Medievales y Renacentistas

2.- Área prioritaria (a elegir del anexo) en la que se va a incorporar el candidato y necesidades de su incorporación

La candidata, por sus líneas de investigación y proyectos en curso, puede incorporarse en dos áreas prioritarias y aportar simultáneamente a ambas:

2. Cultura, creatividad y sociedad inclusiva; génesis del ser humano, cognición y lenguaje.

4. Mundo digital, industria y espacio; IA, internet de la próxima generación, robótica, física, matemática, redes de comunicación.

Investigación:

a) Continuidad de la colaboración que mantiene la candidata con el GIREMYR y el IEMYRhd desde los inicios de su doctorado (2000), con el aporte de un proyecto propio que fortalecería la posición del GIR y del Instituto como centros líderes en la investigación y promoción de estudios sobre la Edad Media y el Renacimiento, pero con especial énfasis en la aplicación de herramientas digitales basadas en la IA, trascendiendo la mera experimentación para aportar resultados tangibles sobre un amplio *corpus* textual y generar recursos extrapolables a otras ramas de la industria del español y a la nueva economía de la lengua.

b) Generación de conocimiento y consolidación del patrimonio científico-técnico hispanohablante, promoviendo al español como lengua de comunicación con producción científica identificada, indexada y disponible para su consulta y uso.

c) Desarrollo y aplicación de tecnologías de digitalización masiva de textos y reconocimiento automático por medio de herramientas HTR, a fin de facilitar el acceso a los textos en general y, en particular, a nuevos materiales de estudio y de investigación en el entorno universitario, fomentando el aprovechamiento equitativo de los recursos y ofreciendo opciones superadoras para personas con discapacidad visual o motriz.

d) Generación de oportunidades para la formación de especialistas en conservación, digitalización, estudio y difusión del patrimonio cultural, fomentando la participación de mujeres investigadoras en el campo de las humanidades digitales y reduciendo la brecha de género en la investigación científico-técnica.

Docencia:

a) Consolidación de la candidata en la docencia impartida durante 2022-2024 en el marco del contrato de investigador distinguido "María Zambrano", tanto en el Grado en Filología Hispánica (código 103217, Literatura Española de la Edad Media, 4º curso, ECTS: 6), como en el Máster del IEMYRhd (código 304390, Transmisión y recepción de los textos II, ECTS: 6), promoviendo su incorporación en los programas de doctorado del IEMYRhd, el Doctorado en Español y el Máster en Literatura Española e Hispanoamericana, Teoría de la Literatura y Literatura Comparada del Departamento de Literatura Española e Hispanoamericana, con mayor capacidad para la formación de estudiantes, la dirección de TFG, TFM y tesis doctorales, y la labor en comisiones y tribunales evaluadores.

b) Promoción de la formación científica de estudiantes de máster y de doctorado a partir de la integración del proyecto de la candidata en los programas de docencia e investigación de las instituciones implicadas, como estímulo a la investigación interdisciplinaria y al avance del conocimiento científico, reforzando al mismo tiempo valores de respeto hacia el patrimonio, su conservación y transmisión crítica.

3.-Requisitos específicos -

1. Doctorado en Filología Hispánica.
2. Formación, experiencia y resultados demostrables en el campo de las Humanidades Digitales.
3. Formación, experiencia y resultados demostrables en el campo de los Estudios Medievales y Renacentistas.
4. Formación, experiencia y resultados demostrables en la recuperación, catalogación y edición del patrimonio textual y bibliográfico español.
5. Amplia experiencia investigadora en centros gubernamentales y/o universitarios de reconocido prestigio y producción científica comprobable, con evaluación periódica por parte de comisiones de la especialidad.
6. Colaboración previa con grupos, equipos y/o proyectos de la Universidad de Salamanca, preferentemente mediante ayudas para la recualificación del sistema universitario español y la atracción de talento internacional.
7. Disponibilidad inmediata de un proyecto completo, fundamentado y viable en las áreas prioritarias seleccionadas, para su inmediata ejecución o presentación en convocatorias de proyectos y ayudas de I+D+I.
8. Amplia experiencia docente en universidades españolas y/o del exterior (con buen posicionamiento en los rankings internacionales) dirigida a estudiantes con el español como lengua materna o como lengua extranjera, en atención a los programas de internacionalización de la Universidad de Salamanca y a la necesaria transferencia del conocimiento generado.

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

Facultad de Filología, Departamento de Literatura Española e Hispanoamericana, GIR Estudios Medievales y Renacentistas (GIREMYR), Instituto de Estudios Medievales y Renacentistas y de Humanidades Digitales (IEMYRhd).

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA

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

INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA en Cultura académica, patrimonio y memoria social. Departamento de Sociología y Comunicación (Área de Comunicación Audiovisual y Publicidad) / Instituto Universitario de Ciencias de la Educación.

2.- Área prioritaria (a elegir del anexo) en la que se va a incorporar el candidato y necesidades de su incorporación

*-5. Clima, energía y movilidad; cambio climático, descarbonización, movilidad y sostenibilidad
Necesidad de perfil con experiencia en epistemologías interpretativas y etnografías digitales para proyectos competitivos internacionales.*

3.-Requisitos específicos -

- Doctorado en comunicación y experiencia en investigación cualitativa de tipo etnográfica en redes sociales.**
- Publicaciones en revistas reconocidas del ámbito.**
- Conocimientos avanzados de idiomas inglés y alemán para análisis de comentarios de usuarios en redes sociales.**
- Experiencia previa como (co)-IP en proyectos nacionales o internacionales.**
- Contrato postdoc de excelencia previo (por ejemplo, AEI)**

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

Departamento de Sociología y Comunicación, área de Comunicación Audiovisual y Publicidad

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA

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

INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA, GEOLOGÍA USAL

2.- Área prioritaria (a elegir del anexo) en la que se va a incorporar el candidato y necesidades de su incorporación

CIENCIA EUROPEA: 5. Clima, energía y movilidad; cambio climático, descarbonización, movilidad y sostenibilidad

RIS3 CyL: Castilla y León, neutra en carbono y plenamente circular

Necesidades de incorporación:

Aproximadamente el 20% de la superficie mundial y 25% de la superficie española están formadas por rocas carbonatadas karstificadas. Los entornos kársticos (superficiales y subterráneos) son muy sensibles a los cambios climáticos. Por lo tanto, comprender los procesos kársticos actuales y pasados podría ayudarnos a mitigar el calentamiento global actual.

La Universidad de Salamanca está formando un equipo de investigación para investigar los entornos kársticos y su papel en el cambio climático. Por lo tanto, la incorporación de investigadores con experiencia en investigación kárstica permitirá fortalecer el grupo, generar masa crítica para su aplicación en proyectos competitivos y generar nuevos descubrimientos.

3.-Requisitos específicos -

- Titulación de Doctor/a en Geología
- Experiencia investigadora después de obtener el doctorado >10 años.
- Especialización profesional en investigación de ambientes kársticos (procesos activos y pasados, monitoreo de cuevas, registros kársticos cuaternarios).
- Estancias postdoctorales y liderazgo en proyectos de investigación competitivos relacionados con los ambientes kársticos.

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

Universidad de Salamanca, Facultad de Ciencias, Departamento de Geología

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA

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

INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA en Patrimonio Cultural Escrito

2.- Área prioritaria (a elegir del anexo) en la que se va a incorporar el candidato y necesidades de su incorporación

- Prioridad RIS3 de Castilla y León 21-27: Castilla y León, territorio con calidad de vida / Área de prioridad 2 definida por la ciencia europea 21-27: Fomentar la cultura, creatividad y sociedad inclusiva.

La prioridad 'Castilla y León, territorio con calidad de vida' pone de relieve, dentro de los rasgos distintivos de Castilla y León, la excepcionalidad de su patrimonio cultural así como las buenas posibilidades de formación y desarrollo de personal especializado y de calidad, avalado por un muy potente sistema universitario consolidado. Igualmente, promueve aprovechar dichas ventajas para generar avances sociales significativos de entre los que identifica como tarea importante la integración de aspectos de ciencias sociales y humanidades en el desarrollo de nuevas ideas y la exploración de nuevas fórmulas en el ámbito cultural, entre otros, impulsando la capacidad de Castilla y León para retener y captar talento (p57-8 [Estrategia de especialización inteligente](#)).

Dentro de este eje de prioridades estratégicas, se contemplan en su objetivo 2 'Mejorar y fortalecer el ecosistema de investigación e innovación de Castilla y León para avanzar en la especialización' y afrontar los desafíos y prioridades centrales identificadas, en este caso, promoviendo la educación y la formación, o la generación de conocimiento y su transferencia a la sociedad. Dos ejes de actuación centrales son '(2.1) Desarrollar y mantener las capacidades para la especialización inteligente', para lo que es fundamental disponer del talento y las estructuras necesarias, y '(2.4) Desarrollar la excelencia en investigación y potenciar la transferencia de conocimiento', considerando clave el apoyo a la I+D de excelencia (p72-6 [Estrategia de especialización inteligente](#)).

- Esta solicitud se enmarca en el compromiso estratégico de la Universidad de Salamanca por reforzar el reconocimiento de excelencia académica internacional avalado por el Consejo Europeo de Investigación. En particular, la incorporación de este perfil responde a la necesidad de fortalecer la I+I y su transferencia social en el ámbito del patrimonio escrito y documental como bien cultural destacado, contribuyendo así a los objetivos de desarrollo de Castilla y León como territorio con calidad de vida y referente en la retención y atracción de talento especializado.

3.-Requisitos específicos -

- Titulado en Historia o áreas afines.
- Doctorado en Ciencias y Técnicas Historiográficas.
- Especialidad en Paleografía, Diplomática y Codicología medieval.
- Experiencia probada en creación de y colaboración en redes de investigación internacionales dentro del ámbito de conocimiento.
- Experiencia probada en digitalización y diseminación del conocimiento y trabajo directo en archivo histórico.
- Experiencia probada en el establecimiento de redes de colaboración con el sector público y privado en contextos no universitarios.

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

Campus de Salamanca / Facultad de Geografía e Historia / Departamento de Historia Medieval, Moderna y Contemporánea

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA

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

INVESTIGADOR ANDRÉS LAGUNA en Estudios Portugueses y Brasileños

2.- Área prioritaria (a elegir del anexo) en la que se va a incorporar el candidato y necesidades de su incorporación

Área prioritaria de la RIS 3:

- Castilla y León, territorio con calidad de vida.

Área de prioridad definida por la ciencia europea:

- 2. Cultura, creatividad y sociedad inclusiva; génesis del ser humano, cognición y lenguaje

Necesidades de su incorporación:

El Área de Filología Gallega y Portuguesa, del Departamento de Filología Moderna/Facultad de Filología, potencia su capacidad crítica, de docencia especializada (Grado en Estudios Portugueses y Brasileños) de desarrollo de investigación (GIR en Estudios Portugueses y Brasileños/Máster y Doctorado en Lenguas Modernas), de internacionalización y de trabajo en red (ámbito universitario lusobrasileño), con la incorporación de una investigadora de alto rendimiento y experiencia académicos en el ámbito de los estudios brasileños (teoría de la literatura, literatura comparada, estudios interartísticos e intermediales).

3.-Requisitos específicos -

- Grado en Estudios Portugueses y Brasileños
- Doctorado en Lenguas Modernas · Línea de Investigación: Estudios Portugueses y Brasileños
- Máster en Lenguas, Culturas y Sociedades Europeas en Contacto · Módulo: Traducciones, transducciones, mediaciones materiales
- GIR en Estudios Portugueses y Brasileños

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

- Área de Filología Gallega y Portuguesa, Departamento de Filología Moderna, Facultad de Filología

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA

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

INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA, EN BIOESTADÍSTICA Y BIOINFORMÁTICA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

2.- Área prioritaria (a elegir del anexo) en la que se va a incorporar el candidato y necesidades de su incorporación

ÁREAS PRIORITARIAS DE LA RIS 3 DE CASTILLA Y LEÓN 21.27:

- Castilla y León, territorio con calidad de vida,

ÁREAS PRIORIDADES DEFINIDAS POR LA CIENCIA EUROPEA EN EL PERIODO 21.27

1. Salud; nuevas terapias, diagnóstico preciso, cáncer y envejecimiento, y especial énfasis en enfermedades infecciosas.

El Instituto de Biomedicina y Genética Molecular (IBGM) desarrolla investigación avanzada en genómica, transcriptómica, proteómica, metabolómica y lipidómica.

La incorporación de un investigador Andrés Laguna permitirá consolidar una Unidad de Bioestadística y Bioinformática, orientada al análisis, interpretación y procesamiento de los datos generados en estas líneas prioritarias. Este perfil fomentará la integración de herramientas computacionales y de análisis de datos masivos, potenciando la calidad, la reproducibilidad y el impacto científico de la investigación del IBGM.

Además, la incorporación fortalecerá la colaboración entre investigadores del instituto y la participación en consorcios nacionales e internacionales en biomedicina de precisión.

3.-Requisitos específicos -

Grado o Licenciatura en Ciencias de la Vida, Estadística o Informática.

Máster en Bioinformática, Ciencia de Datos, Bioestadística o campos afines.

Experiencia en análisis de datos biomédicos, procesamiento bioinformático y programación científica.

Se valorará experiencia en entornos omics y manejo de bases de datos biológicas.

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

IBGM - Instituto de Biomedicina y Genética Molecular de la Universidad de Valladolid

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA

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

INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA, EN MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA APLICADA

2.- Área prioritaria (a elegir del anexo) en la que se va a incorporar el candidato y necesidades de su incorporación

ÁREAS PRIORITARIAS DE LA RIS 3 DE CASTILLA Y LEÓN 21.27:

- Castilla y León, territorio con calidad de vida, ó
- Castilla y León, una apuesta por la fabricación inteligente y la ciberseguridad.

ÁREAS PRIORIDADES DEFINIDAS POR LA CIENCIA EUROPEA EN EL PERIODO 21.27

4. Mundo digital, industria y espacio; IA, internet de la próxima generación, robótica, física, matemática, redes de comunicación

El Instituto de Investigación en Matemáticas (IMUVa) promueve la excelencia científica en los campos del álgebra, el análisis matemático, la geometría, la topología, la estadística y la matemática aplicada.

La incorporación de un investigador Andrés Laguna reforzará la capacidad del IMUVa para abordar retos interdisciplinares en los ámbitos de la modelización matemática, el análisis de datos y la inteligencia artificial, contribuyendo tanto a la investigación básica como a las aplicaciones industriales y tecnológicas.

Este perfil permitirá fortalecer la participación del IMUVa en proyectos europeos y nacionales orientados a la digitalización, la seguridad computacional y la innovación en procesos productivos, en consonancia con los ejes estratégicos de la RIS3 y la ciencia europea.

3.-Requisitos específicos –

- Doctorado en Matemáticas o Estadística.
- Experiencia investigadora en alguno de los ámbitos siguientes: Álgebra, Análisis matemático, Estadística, Geometría y Topología, o Matemática aplicada.
- Se valorará la capacidad para trabajar en entornos interdisciplinares y en proyectos de transferencia de conocimiento.

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

IMUVa - Instituto de Investigación en Matemáticas de la Universidad de Valladolid

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA

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

INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA, EN SOSTENIBILIDAD TERRITORIAL Y AGROECOLOGÍA

2.- Área prioritaria (a elegir del anexo) en la que se va a incorporar el candidato y necesidades de su incorporación

- Área prioritaria RIS3 2021–2027: Castilla y León, territorio con calidad de vida.
- Área prioritaria definida por la ciencia europea: Recursos alimentarios, bioeconomía, recursos naturales, agricultura y medio ambiente.

El Instituto Universitario de Urbanística (IUU) de la Universidad de Valladolid desarrolla su actividad en el análisis y la planificación del territorio, con especial atención a la sostenibilidad, la transición ecológica y la cohesión territorial. La incorporación del personal investigador se dirige a reforzar los trabajos que el IUU viene realizando sobre sistemas agroalimentarios territorializados y agroecología, ámbitos vinculados a la gestión sostenible de los recursos, la producción de proximidad y la planificación del espacio agrario.

La actuación propuesta se apoya en proyectos de investigación en curso o recientes como AgroHUB, SAMUTER o Territorios Activos, claramente alineados con los objetivos de la RIS3 de Castilla y León 2021–2027, en particular con el área “Castilla y León, territorio con calidad de vida”. Esta área destaca la bioeconomía y la valorización de los recursos endógenos como factores de innovación, sostenibilidad y creación de empleo en el medio rural.

La incorporación prevista es necesaria para fortalecer la capacidad investigadora y de transferencia del IUU en el ámbito del medio rural, la planificación territorial y la sostenibilidad, consolidando su participación en proyectos de I+D+i regionales, nacionales y europeos.

3.-Requisitos específicos –

- Doctorado en Geografía, Arquitectura o áreas afines.
- Experiencia investigadora en análisis territorial, planificación sostenible, desarrollo rural o agroecología.
- Se valorará el dominio de metodologías de planificación y evaluación ambiental, así como el uso de herramientas SIG y análisis de políticas territoriales

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

IUU - Instituto Universitario de Urbanística de la Universidad de Valladolid.

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA

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

INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA, EN BIOECONOMÍA DIGITAL Y SOSTENIBILIDAD INDUSTRIAL

2.- Área prioritaria (a elegir del anexo) en la que se va a incorporar el candidato y necesidades de su incorporación

RIS 3 DE CASTILLA Y LEÓN 21.27:

- Castilla y León, una apuesta por la fabricación inteligente y la ciberseguridad.
- Castilla y León, neutra en carbono y plenamente circular

CIENCIA EUROPEA EN EL PERIODO 21.27:

4. Mundo digital, industria y espacio; IA, internet de la próxima generación, robótica, física, matemática, redes de comunicación

5. Clima, energía y movilidad; cambio climático, descarbonización, movilidad y sostenibilidad

6. Recursos alimentarios, bioeconomía, recursos naturales, agricultura y medio ambiente; de la biodiversidad al uso alimentario de la tierra y los mares

El Instituto de Bioeconomía de la Universidad de Valladolid (BioEcoUVA) tiene como misión promover la bioeconomía e innovación a través de procesos de valorización de biomasa, de polímeros, que favorezcan la economía circular y transferencia tecnológica en sostenibilidad.

Este nuevo perfil postdoctoral es esencial para fortalecer sus capacidades digitales y ambientales, pues permitirá:

- Integrar herramientas de Inteligencia Artificial (IA), machine learning (ML & DL) y modelos de lenguaje (LLM) en las metodologías de evaluación de sostenibilidad actuales del instituto, complementando sus líneas experimentales de biorrefinerías, biomateriales y valorización de biomasa.

- Elevar la capacidad del instituto para competir en convocatorias europeas que exigen convergencia entre digitalización y sostenibilidad, alineándose con los ejes europeos prioritarios.

- Potenciar la transferencia de conocimiento hacia empresas y agentes regionales de Castilla y León, al ofrecer soluciones digitales sostenibles, disruptivas y actuales adaptadas al territorio.

- Consolidar BioEcoUVA como un referente interdisciplinar que une bioeconomía, digitalización y evaluación ambiental, reforzando su estrategia institucional y su impacto regional.

3.-Requisitos específicos –

Tener un doctorado en una de las siguientes especialidades:

- Doctorado en Ingeniería Química y/o Ambiental o similar.
- Doctorado en Ciencias de la Computación y/o Ingeniería Informática o similar.
- Doctorado en Ingeniería Industrial o similar.

Se valorará tener conocimiento o experiencia en:

- Análisis de Ciclo de Vida (LCA), evaluación ambiental o metodologías afines por indicadores de sostenibilidad.

- Modelado tecno-económico o termo-económico, simulación de procesos (Aspen Plus, HYSYS, etc.), análisis de costes y escenarios de sostenibilidad.
- Conocimientos de Machine Learning y/o Deep Learning, Inteligencia Artificial, procesamiento de lenguaje natural (NLP) modelos de lenguaje grandes (LLM).
- Programación con Python y uso de agentes IA.

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

IBioEcoUVa - Instituto de Bioeconomía de la Universidad de Valladolid