

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA

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

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:

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

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

3.- Requisitos específicos:

- Grado en Química o titulación afín.
- Doctorado.
- Experiencia postdoctoral transversal en el ámbito multidisciplinar de la química (inorgánica, orgánica, bioorgánica y química médica, materiales, medioambiente -sostenibilidad y toxicología-, etc.).
- Producción científica en forma de publicaciones en revistas internacionales de prestigio, así como de productos y procesos protegidos por propiedad intelectual e industrial.
- Participación activa en proyectos de investigación relacionados con la experiencia postdoctoral (europeos, nacionales y regionales).
- Experiencia en el área prioritaria: desarrollo de análisis de ciclo de vida y sostenibilidad; cálculo de huella de carbono; integración de análisis de sostenibilidad para la toma de decisiones, herramientas multicriterio, generación de inventario y gestión de datos; manejo de software relacionado (SimaPro, OpenLCA, Gabi, o similar).

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

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

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA

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

INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA, MEDICINA UBU

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

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

RIS3 CyL: Castilla y León, territorio con calidad de vida.

3.- Requisitos específicos -

- Grado en Medicina y Cirugía o titulación afín.
- Doctorado relacionado con la rama de la medicina y cirugía.
- Producción científica relacionada con medicina y cirugía.
- Estancias postdoctorales en hospitales, centros de investigación y universidades españolas y extranjeras.

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

Departamento de Ciencias de la Salud / Instituto de Investigación Biosanitaria de Burgos, Universidad de Burgos.

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA

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

INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA, PALEOMAGNETISMO UBU

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

3.-Requisitos específicos -

- Grado en Geología o titulación afín.
- Doctorado relacionado con la rama de la geofísica (campo de estudio: paleomagnetismo).
- Conocimientos y experiencia en la metodología de paleomagnetismo.
- Producción científica relacionada con aplicaciones del paleomagnetismo.
- Experiencia en investigación en paleomagnetismo, línea de investigación relacionada con las aplicaciones del paleomagnetismo al cambio climático, medio ambiente y recursos naturales; producción científica relacionada con estos campos.
- Estancias postdoctorales y liderazgo en proyectos de investigación relacionados con la línea de investigación indicada.

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

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

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA

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

INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA, DIRECTOR@ DE PLATAFORMA DE CULTIVO DE CÉLULAS PLURIPOTENTES HUMANAS Y GENERACIÓN DE ORGANOIDES

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

Áreas prioritarias: El trabajo a realizar está basado en el desarrollo de modelos 3D (organoides) de tumores cerebrales pediátricos y adultos utilizando células madre pluripotentes inducidas (iPSCs) a partir de pacientes. Por ello, se encuadra directamente dentro de las siguientes líneas estratégicas:

1. A Nivel Nacional: “Medicina de Precisión (**medicina personalizada**) y **Nuevas Terapias Diagnósticas** y Terapéuticas”.
2. De la RIS3 de Castilla y León, “Territorio con calidad de vida: Salud; **nuevas terapias, diagnóstico preciso, cáncer** y envejecimiento, y especial énfasis en enfermedades infecciosas”.
3. Dentro de las Áreas de Prioridades Definidas por la Ciencia Europea 2021-27:” Salud; **nuevas terapias, diagnóstico preciso, cáncer** y envejecimiento, y especial énfasis en enfermedades infecciosas”.

Necesidades de su incorporación:

Los modelos celulares, generados a partir de células iPSCs (organoides cerebrales humanos y modelos de invasión de glioblastoma), desarrollados en el grupo MODCELL (UIC 157) son una base importante de la investigación biomédica que se realiza en la actualidad en el Instituto de Biomedicina de la ULE (IBIOMED), y en un futuro, en el IBIOLEON. Este trabajo está financiado por un proyecto de la JCyL y un proyecto de Colaboración Público-Privada del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación. **Para mantener este know-how se requiere personal con experiencia en estos modelos de cultivo celular complejos, como son los organoides cerebrales y los modelos de diferenciación angiogénica y neuronal en 3D, que permitan desarrollar y coordinar sistemas de cribado y análisis personalizados para el desarrollo de nuevas terapias.**

3.- Requisitos específicos

- 1- **Titulación:** Licenciado/Graduado en Ciencias Biológicas o afines.
- 2- **Máster y Doctorado** en investigación en biología fundamental y biomedicina.
- 3- **Experto en desarrollo, cultivo y análisis de organoides (especialmente cerebrales)** a partir de células madre pluripotentes humanas, así como modelos de diferenciación angiogénica y neuronal en 3D de interés biomédico. Experiencia en trabajo en laboratorio de cultivos celulares siguiendo las normas de Buenas Prácticas de Fabricación (BPF), incluyendo conocimiento y formación en normativa europea y los principios de calidad para la generación de productos celulares para medicina regenerativa.

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

Campus de Vegazana/ Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales/Departamento de Biología Molecular/Área de Biología Celular/ IBIOMED.

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA

1.- Nombre del puesto: **AL-ULE-02**

INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA, EN FISIOLÓGÍA VEGETAL

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

- Área “RIS3”: Castilla y León, neutra en carbono y plenamente circular.

- Área “Ciencia Europea” 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:

Investigación: se requiere un candidato que pueda participar en los proyectos de investigación vigentes actualmente en el área relacionados con el área prioritaria 6.6, los cuales están relacionados con los mecanismos moleculares de respuestas de defensa de plantas de interés agrario frente a organismos patógenos, buscando estrategias más sostenibles desde un punto de vista ambiental, concretamente mediante la elicitación de sistemas de defensa a partir de inductores naturales procedentes de plantas, algas u hongos.

3.- Requisitos específicos

- Investigador doctor.
- Especialidad en biología de plantas y microorganismos.
- Experiencia posdoctoral de al menos 5 años.

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

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

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA

1.- Nombre del puesto: **AL-ULE-03**

INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA, EN EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN MEGA-ULE

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

Área Prioritaria:

- En la RIS 3 de Castilla y León: "Territorio con calidad de vida".
- Definidas por la Ciencia Europea, periodo 21-27: "6. Recursos alimentarios, bioeconomía, recursos naturales, agricultura y medio ambiente; de la biodiversidad al uso alimentario de la tierra y los mares."

Necesidades Para su incorporación:

El investigador tendrá un papel activo en los **proyectos de investigación** activos del grupo de Mejora Genética Animal (MEGA) de la Universidad de León:

- **ResilSheep**. Estudio de la resiliencia general en ganado ovino lechero: definición de caracteres indicadores, posibilidades de mejora genética y caracterización de la base molecular. Financiación: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (PID2022-138676OB-I00).
- **RegeMaV**: Análisis de la base genética de la resistencia a Maedi Visna en el ganado ovino de leche mediante técnicas genómicas y transcriptómicas (PID2022-136444OB-C32).
- **EUP-AHW**: European partnership on animal health and welfare. Financiación: Comisión Europea (Ref. EUP-AHW-101136346).
- **Quality-Lamb**: Uso de información genómica y transcriptómica para el estudio de la base genética de la calidad de la canal del cordero lechal, y la evaluación de su incorporación a los programas de cría del ganado ovino lechero. Financiación: Junta de Castilla y León (LE084P23).

Además, el investigador podrá **colaborar en la docencia** de las asignaturas impartidas por el Departamento de Producción Animal en la universidad de León.

3.-Requisitos específicos -

El investigador deberá justificar su capacidad para contribuir al desarrollo y ejecución de las actividades específicas de los proyectos desarrollados por el grupo de investigación, demostrando habilidades en alguno de los siguientes puntos:

1. Experiencia en el estudio de caracteres productivos en animales de abasto, enfocado en la optimización de la producción y la mejora genética.
2. Aplicación de herramientas bioinformáticas para el estudio de fenotipos productivos, datos genotípicos y otros conjuntos de datos complejos.
3. Modelado de datos longitudinales: habilidades en la modelización estadística de datos longitudinales para entender patrones y tendencias en sistemas biológicos.
4. Experiencia en la investigación y análisis de los factores genéticos relacionados con la resistencia a enfermedades en animales.
5. Experiencia en el análisis y la integración de datos genómicos y transcriptómicos, aplicados a la mejora genética animal.
6. Evaluación de los sistemas de producción animal para optimizar la eficiencia y sostenibilidad.

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

Campus de León. Dpto. Producción Animal.

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA

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

INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA, ZOOLOGIA

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

Necesidades de incorporación

Actualmente vivimos una crisis global de la biodiversidad, con gran impacto en la Ciencia de la Conservación. Muchas especies quedarán extintas antes de que sean descritas, ya que no estamos ni siquiera cerca de conocer el número total de especies que conforma la biota del planeta, según reconoce la Convención de Biodiversidad (ONU), que la relaciona con la progresiva disminución del número de taxónomos profesionales.

Es importante destacar que el conocimiento de la biodiversidad es esencial para la gestión de los recursos naturales, pero la realización de inventarios biológicos de calidad se ven muy perjudicados por la reducción del número de expertos en taxonomía en las últimas décadas. Esa falta de apoyos y la escasez de taxónomos está generando lo que ha sido identificado como uno de los principales problemas para el avance de la ciencia en la actualidad y que forma parte del así llamado "impedimento taxonómico", que en esencia se refiere a la falta de conocimientos disponibles sobre la biodiversidad, y a las limitaciones que ello impone en las labores de conservación y gestión racional de los recursos naturales. En un mundo que pierde especies a gran velocidad y que según los expertos atraviesa la Sexta Extinción, es necesario y urgente impulsar la formación y el empleo continuado de taxónomos, así como la inversión en investigación en taxonomía, sistemática y biología evolutiva.

En el área de Zoología de la Universidad de León la actividad científica relacionada con los Invertebrados está mermando de manera escalonada. Al grupo de investigación del área, "Taxonomía y Bionomía Animal" pertenecían algunos de los más prestigiosos entomólogos tanto de España, como a nivel mundial en sus grupos de conocimiento. Las aportaciones de esos profesores han supuesto un porcentaje muy elevado de la producción científica del grupo (más de un 90% en los últimos 10 años, pero la misma se verá muy mermada debido a que ya no pertenecen al grupo debido a su jubilación.

Las investigaciones realizadas por el área de Zoología han estado enfocadas desde su creación en el estudio tanto de los invertebrados como de los vertebrados, especialmente en los campos de la sistemática y la taxonomía, con una gran proporción de personal investigador de prestigio. Sin embargo, el estudio de los invertebrados ha ido decayendo a medida que el personal investigador de este campo se ha jubilado, cerrando líneas de investigación de relevancia.

3.- Requisitos específicos -

- Doctor en Ciencias biológicas
- Especialidad de Zoología, con perfil investigador en invertebrados.
- Haber disfrutado de al menos tres años de contratos y/o becas de investigación postdoctorales en Universidades o Centros de Investigación distintos al que ha obtenido la titulación de Doctor.

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

Universidad de León, Campus de Vegazana, Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales, Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental.

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA

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

INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA, EN EL INSTITUTO UNIVERSITARIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR DEL CÁNCER (IBMCC-CIC)

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." Que se enmarca dentro de la iniciativa emblemática de la RIS3 Polo Biotecnológico Salud

Necesidades de incorporación:

- Las necesidades de investigación asociadas a la plaza se enmarcan en el contexto del estudio del impacto del estado basal del sistema inmune (formado a lo largo de la vida como resultado de múltiples contactos con patógenos), en la respuesta a nuevas infecciones, predisposición al desarrollo de hemopatías malignas y respuesta a terapia, con el objetivo de desarrollar herramientas metodológicas con potencial aplicación clínica.
- Este es un campo cercano a varias líneas de investigación en la Universidad de Salamanca, y la contratación de un investigador senior con experiencia en el campo de inmuno-hemato-oncología, investigación básica/traslacional y clínica, y diseño e implementación de herramientas metodológicas, permitirá facilitar la interacción entre los distintos grupos de investigación de las áreas de inmunología y hemato-oncología, potenciando la transversalidad de la investigación biomédica.

3.- Requisitos específicos -

- Doctor en carreras del área biomédica (p.ej. Bioquímica, Biotecnología, Farmacia, Biología o Medicina).
- Experiencia investigadora postdoctoral previa de >10 años.
- Movilidad internacional de ≥ 2 años.
- Experiencia en participación y/o dirección de proyectos de investigación en relacionados con hemato-oncología e inmunología. Se valorará la participación y/o dirección de proyectos multicéntricos y/o europeos, y experiencia en el desarrollo de trabajo de investigación en el contexto de ensayos clínicos.
- Experiencia en diseño, desarrollo e implementación de ensayos para su aplicación clínica, con particular enfoque en análisis "multi-ómicos" sobre célula individual (ej. citometría de flujo de >20 colores de última generación, citometría de masas, scRNAseq, etc.)
- Capacidad demostrable de presentación de trabajos científicos ante un auditorio especializado (p.ej. ponencias y presentaciones orales en congresos nacionales e internacionales).
- Publicaciones científicas en revistas internacionales indexadas (ISI Web of knowledge), con índice de impacto medio/alto, en el área de inmuno-hemato-oncología.
- Capacidad de liderazgo/independencia demostrable (ej. publicaciones como autor senior o "corresponding", obtención de financiación como IP o Co-IP de proyectos de investigación competitivos)
- Experiencia en supervisión de personal (técnico, estudiantes de grado, master, doctorado, etc.)
- Se valorarán patentes (en particular referentes al desarrollo de herramientas para monitorización inmune y campos afines).
- Se valorará estar en posesión de acreditación para Profesor Contratado Doctor de la ANECA.

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

Campus Miguel de Unamuno, Facultad de Medicina, Departamento de Medicina, Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular del Cáncer (IBMCC).

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA

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

INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA, EN EL INSTITUTO DE BIOLOGÍA FUNCIONAL Y GENÓMICA (IBFG)

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

- Castilla y León, territorio con calidad de vida.
- Área de Salud; nuevas terapias, diagnóstico preciso, cáncer y envejecimiento, y especial énfasis en enfermedades infecciosas.

3.- Requisitos específicos -

- Titulación de Doctor/a en Biología o Química.
- Más de 12 años de experiencia postdoctoral en investigación en patología cerebrovascular/ictus.
- Investigación avalada por publicaciones de primer cuartil/decil en ictus isquémico y hemorrágico.
- Experiencia en modelos animales de ictus y técnicas de biología molecular e imagen de alta resolución.
- Participación en Proyectos de Investigación y Redes de Investigación Cooperativa en el ámbito de investigación cerebrovascular e ictus.

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

Instituto de Biología Funcional y Genómica (IBFG).

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA

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

INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA, EN TERAPIAS AVANZADAS CON CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES Y BIOMATERIALES EN EL CAMPO DE LA OFTALMOLOGÍA REGENERATIVA

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

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

La Universidad de Valladolid busca contratar a un/a investigador/a postdoctoral para liderar un proyecto de investigación sobre “**Terapias Avanzadas con Células Madre Mesenquimales y Biomateriales en el Campo de la Oftalmología Regenerativa**”, en el marco de la prioridad RIS3 Castilla y León territorio con calidad de vida.

3.- Requisitos específicos

- Titulación Requerida:

Doctorado en Biología, Bioingeniería, Biomedicina o áreas afines.
Especialización en ciencias de la visión.

- Formación y Experiencia:

Experiencia en cultivos celulares: líneas celulares, cultivos primarios de células madre limbares y mesenquimales.

Conocimientos avanzados en técnicas de inmunodetección, microscopía confocal y biología molecular.
Experiencia en biomateriales para aplicaciones en ingeniería de tejidos.

- Conocimientos Técnicos:

Modificación genética de células madre mediante CRISPR o vectores virales.
Desarrollo y evaluación de biomateriales.
Familiaridad con modelos preclínicos en oftalmología.

- Habilidades Requeridas:

Habilidad para diseñar y liderar proyectos interdisciplinarios.
Capacidad para trabajar en equipos multiculturales e internacionales.
Excelentes habilidades de comunicación y redacción científica en inglés y español.

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

Universidad de Valladolid / Campus de Valladolid / Facultad de Medicina / Instituto de Oftalmobiología Aplicada IOBA.

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA

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

INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA, EN COMUNICACIÓN DIGITAL, EMOCIONES POLÍTICAS Y DESIGUALDAD

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

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

La Universidad de Valladolid busca contratar a un/a investigador/a postdoctoral para liderar el proyecto de investigación sobre “**Comunicación Digital, Emociones Políticas y Desigualdad**”, en el marco de la prioridad RIS3 Castilla y León territorio con calidad de vida.

3.- Requisitos específicos

- Titulación Requerida:

Doctorado en Comunicación, Sociología, Antropología o áreas afines.

- Formación y Experiencia:

Experiencia en investigación cualitativa y análisis sociocultural de prácticas comunicativas.
Experiencia en estudios etnográficos, análisis discursivo o análisis de emociones en medios digitales.
Experiencia en epistemologías interpretativas y construccionistas.

- Conocimientos Técnicos:

Manejo de software de análisis cualitativo (p. ej., NVivo, Atlas.ti).
Conocimiento sobre las teorías interpretativas y constructivistas en Ciencias Sociales.
Experiencia en proyectos de investigación interdisciplinarios.

- Habilidades Requeridas:

Capacidad para liderar proyectos de investigación y trabajar en equipo.
Competencias en diseño y ejecución de talleres participativos.
Competencias para el trabajo de campo digital en redes sociales en los idiomas inglés, alemán y castellano.

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

Universidad de Valladolid / Campus de Segovia / Facultad de Ciencias Sociales, Jurídicas y de la Comunicación / Depto. Sociología y Trabajo Social / GIR: Ciencias Sociales Aplicadas.

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA

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

INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA, EN JUSTICIA TRANSICIONAL Y DERECHOS HUMANOS: PERSPECTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAZ EN CONTEXTOS DE POSTCONFLICTO

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

3. Seguridad civil para la sociedad; desigualdad y migraciones; el mercado y sus tensiones; la protección de la sociedad y ciberseguridad.

La Universidad de Valladolid busca incorporar a un/a investigador/a postdoctoral para liderar un proyecto de investigación sobre “**Justicia Transicional y Derechos Humanos: Perspectivas para la Construcción de Paz en Contextos de Postconflicto**”, en el marco de la prioridad estratégica RIS3 Castilla y León territorio con calidad de vida.

3.- Requisitos específicos:

-Titulación Requerida:

Doctorado en Derecho, Ciencias Sociales o áreas afines, con especialización en derechos humanos, justicia transicional o Derecho Penal Internacional.

-Formación y Experiencia:

Conocimientos avanzados en justicia transicional, sistemas de justicia penal internacional y derechos humanos.

Experiencia en investigación empírica en contextos de conflicto o postconflicto.

Publicaciones en revistas científicas indexadas en Derecho o Ciencias Sociales.

-Conocimientos Técnicos:

Manejo de metodologías cualitativas y mixtas (entrevistas, análisis de casos, talleres participativos).

Dominio de los marcos normativos nacionales e internacionales en justicia transicional.

Conocimiento sobre las dinámicas sociopolíticas y culturales de América Latina.

-Habilidades Requeridas:

Capacidad para liderar investigaciones interdisciplinarias.

Sensibilidad cultural y habilidad para trabajar con comunidades diversas.

Fluidez en español e inglés; conocimiento de lenguas indígenas.

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

Universidad de Valladolid / Facultad de Derecho / Departamento de Derecho Penal, Teoría e Historia del Derecho / Observatorio de Derechos Humanos y Clínica Jurídica.

FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE PERSONAL INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA

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

INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA, EN DISEÑO Y SÍNTESIS DE SISTEMAS SUPRAMOLECULARES CON APLICACIONES EN SENSORES QUÍMICOS Y OPTOELECTRÓNICA

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.

La Universidad de Valladolid busca un/a investigador/a postdoctoral para liderar un proyecto de investigación sobre “**Diseño y síntesis de sistemas supramoleculares con aplicaciones en sensores químicos y optoelectrónica**”, en el marco de la prioridad RIS3 Castilla y León neutra en carbono y plenamente circular.

3.- Requisitos específicos.

-Titulación Requerida:

Doctorado en Química, Ciencias de Materiales o áreas afines.

-Formación y Experiencia:

Experiencia en síntesis orgánica e inorgánica y química supramolecular.
Conocimientos avanzados en espectroscopia, RMN y caracterización de materiales.
Publicaciones en revistas científicas de alto impacto.

-Conocimientos Técnicos:

Diseño y síntesis de complejos supramoleculares.
Caracterización óptica y electrónica de materiales funcionales.
Manejo de software para análisis químico y modelado molecular.

-Habilidades Requeridas:

Capacidad para liderar proyectos interdisciplinarios.
Habilidad en redacción científica y comunicación de resultados.
Habilidades de comunicación en inglés y español.

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

Universidad de Valladolid / Campus Miguel Delibes / Facultad de Ciencias / Departamento de Química-Física y Química Inorgánica.

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-CSIC-05

INVESTIGADOR, ANDRÉS LAGUNA, INSTITUTO DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR DEL CÁNCER

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

- Castilla y León, territorio con calidad de vida.
- Salud; nuevas terapias, diagnóstico preciso, cáncer y envejecimiento, y especial énfasis en enfermedades infecciosas.

3.- Requisitos específicos -

- Experiencia postdoctoral en centros de investigación de relevancia internacional en el área de cáncer.
- Contribuciones en el área de la biología molecular, celular o clínica del cáncer (publicaciones, patentes, etc.).
- Especialización en alguna de las siguientes áreas de investigación:
 - I. Eventos oncogénicos tempranos en el desarrollo y progresión del cáncer.
 - II. Programas patobiológicos asociados con el desarrollo, progresión y/o resistencia terapéutica.
 - III. Microambiente tumoral e inmunooncología.
 - IV. Modelos de bioingeniería (organ-on-chip, microfluidics) para la monitorización en tiempo real de la evolución tumoral, interacciones con el microambiente y respuestas terapéuticas.
 - V. Bioinformática y biología computacional en el área de cáncer.

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

Centro de Investigación del Cáncer – Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer.