



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN 2022

PLAZAS OFERTADAS:

- ATMOSENV. Ambiente Atmosférico (3 plazas)
- BACRESPI. Patógenos Respiratorios de Etiología Bacteriana (2 plazas)
- BALAT. Bacterias Lácticas y Aplicación Tecnológica (1 plaza)
- BIOACTINOTEC. Aplicaciones Biotecnológicas de Actinobacterias (1 plaza)
- BIODEG. Biodegradación y Biología de Pseudomonas (3 plazas)
- BS. Biosensores (3 plazas)
- CAEL. Cognición y Aprendizaje de la Escritura y la Lectura (1 plaza)
- CONCEJO. Concejo (2 plazas)
- DERFIN. Derecho Financiero de la Universidad de León (2 plazas)
- DPULE. Derecho Penal de la ULE (2 plazas)
- DRACONES. Documentación, Reconstrucción y Análisis de Objetos Complejos y Entornos Naturales (2 plazas)
- EDUTOOLS. Grupo de Investigación Educativa (3 plazas).
- EMICAL. Estudios Medievales de la Iglesia de Castilla y León (2 plazas)
- ÉVORI. Evaluación, Orientación y Políticas Educativas (1 plaza)
- GEAT. Ecología Aplicada y Teledetección (3 plazas)
- GEIG. Grupo de Estudios literarios y comparados de lo Insólito y perspectivas de Género. (3 plazas)
- GEOINCA. Geomática e Ingeniería Cartográfica. (2 plazas)
- GEOPAT. Geomorfología, Paisaje y Territorio (1 plaza)
- GFA. Física de la Atmósfera (1 plaza)
- GIEA. Grupo de Investigación en Economía Aplicada (1 plaza)
- GIEF. Grupo de Investigación en Economía Financiera (2 plazas)
- GIIGAS. Interacciones Gen - Ambiente - Salud (2 plazas)
- GITA. Grupo de Investigación en Tecnología Aeroespacial (1 plaza)
- HUMTC. Humanistas (1 plaza)
- IAS. Ingeniería y Agricultura Sostenible (2 plazas)
- IEJS. Investigación Educativa y Justicia Social (3 plazas)
- IMAPOR. Reproducción Animal (3 plazas)
- INDETEHI. Investigación de temas históricos (3 plazas)
- INNAIN. Regulación de flujos migratorios (1 plaza)
- INGEOMAT. Ingeniería geológica y de materiales (3 plazas)
- INVESTER. Investigaciones sobre el territorio (2 plazas)
- IQUMAB. Ingeniería Química, Ambiental y Bioprocesos (1 plaza)
- LETRA. Literatura Española y Tradición Clásica (3 plazas)
- LIMNO. Limnología y Biotecnología Ambiental (3 plazas)
- MOD. Marketing, Ordenación del Territorio y Desarrollo Sostenible (2 plazas)

- MODCELL. Diferenciación celular y diseño de modelos celulares (1 plaza)
- NUTROVI. Nutrición de Ovino (1 plaza)
- QGEO. Geología Ambiental, Cuaternario y Geodiversidad (2 plazas)
- ROBÓTICA. Robótica (3 plazas)
- SALBIS. Salud, Bienestar, Ingeniería y Sostenibilidad Sociosanitaria (2 plazas)
- SAMA. Seguridad Alimentaria y Microbiología de los Alimentos (3 plazas)
- SANPATRUM. Sanidad y Patología de Rumiantes (2 plazas)
- SINFAB. Sistemas Inteligentes para Fabricación (3 plazas)
- SUPPRESS. Supervisión, Control y Automatización de Procesos Industriales (2 plazas)
- TRASPLANTE. Inmunobiología del trasplante (1 plaza).
- ZOOTAXONOMÍA. Taxonomía y Bionomía Animal (1 plaza)



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

D. Roberto Fraile Laiz,
con DNI 09736480M,
adscrito al Área de Conocimiento: Física Aplicada,
Departamento: Química y Física Aplicadas

y Director del Grupo de Investigación en Ambiente Atmosférico

Acrónimo: ATMOSENV (según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación Reconocidos de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo "OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN" y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 3
(máximo tres por grupo de investigación)

Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

- 1.- Ana Isabel Calvo Gordaliza
- 2.- Saúl Manzano Rodríguez
- 3.- Saúl Manzano Rodríguez

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del programa propio de la ULE de ayudas a la investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación dirigir a los estudiantes admitidos, informarles sobre criterios de seguridad en campo y laboratorio, velar por el cumplimiento de sus obligaciones y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por el grupo de investigación y el tutor.

León, a 20 de mayo de 2022

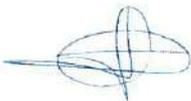
EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN



Fdo.: Roberto Fraile Laiz

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

<p>Denominación del Grupo: ATMOSENV</p> <p>Ubicación: Centro / Dpto: Facultad de CC Biológicas y Ambientales/Química y Física Aplicadas Área / Laboratorio: Física Aplicada</p>
<p>Plaza N° 1: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)</p> <p>La OMS considera que la contaminación atmosférica es el mayor riesgo ambiental para la salud y que la quema de combustibles fósiles es la causa principal de dicha contaminación. Se pretende realizar un estudio sobre el carbono negro (BC), producto de la combustión incompleta de biomasa y de combustibles fósiles y segundo contribuyente más importante al calentamiento global después del CO₂.</p> <p>Las tareas y el plan de trabajo previstos para el alumno que se incorpore son:</p> <ul style="list-style-type: none">o Realizar una búsqueda bibliográfica sobre el BC.o Realizar una búsqueda bibliográfica sobre las emisiones procedentes de la quema de carbón.o Colaborar en las campañas de muestreo de los dos proyectos de investigación en los que se encuadra esta residencia de verano.o Llevar a cabo el tratamiento de datos de distintos equipos a lo largo de las campañas de muestreo. <p>Las tareas anteriores pueden realizarse aproximadamente, en unas ocho semanas, por lo que se estima que puede ser un trabajo idóneo para las residencias de verano de la ULE. El alumno estará auxiliado en todo momento por el personal técnico e investigador que está a cargo del proyecto.</p>
<p>Nombre del tutor: Ana Isabel Calvo Gordaliza</p> <p>Código ORCID: 0000-0002-9693-9228</p> <p>Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: (1) Contaminación atmosférica por carbono negro procedente de la combustión de carbón: uso del etalómetro para estimar su contribución y cuantificar el lavado por la lluvia. (2) Relación entre el bioaerosol y otros contaminantes: efectos sobre las respuestas alérgicas en diferentes escenarios atmosféricos. (AEROHEALTH)</p> <p>En su caso, entidad financiadora: (1) Junta de C. y León (2) Ministerio de Ciencia, Innovación y Univ. Clave orgánica: (1) AE529 (LE025P20) (2) AE523 (PID2019 - 106164RB - I00)</p>
<p>EL TUTOR</p> <p></p> <p>Fdo.: Ana Isabel Calvo Gordaliza</p> <p>VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R.</p> <p></p> <p>Fdo.: Roberto Fraile Laiz</p>

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: ATMOSENV

Ubicación:

Centro / Dpto: Facultad de CC Biológicas y Ambientales/Biodiversidad y Gestión Ambiental

Área / Laboratorio: Botánica/ Quaternary Palynology

Plaza Nº 2: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)

Las Asteráceas son una de las familias más importantes de plantas vasculares, uno de cuyos centros de diversificación se encuentra en el sur de África. Allí constituyen una parte fundamental de la vegetación del Reino Florístico del Cabo, el rincón templado más biodiverso del planeta. El objetivo del proyecto al cual se asocia la residencia es estudiar la diversidad morfológica de las Asteráceas a nivel polínico para proporcionar información relevante y de aplicación es estudios ambientales, toxicológicos y forenses. El plan de trabajo consiste en lo siguiente:

- Extracción de anteras de material conservado en el herbario NBG (Cape Town), disección de las mismas.

Nombre del tutor: Saúl Manzano Rodríguez

Código ORCID: 0000-0002-5720-2768

Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: COMPOSITAS-SA

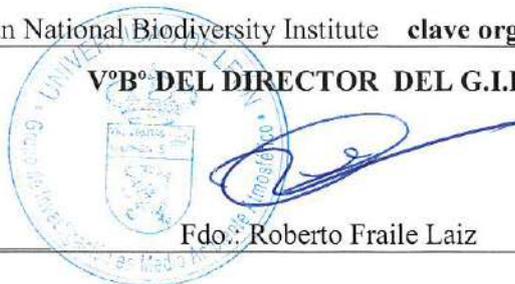
En su caso, entidad financiadora: South African National Biodiversity Institute **clave orgánica:** N/A

EL TUTOR



Fdo.: Saúl Manzano Rodríguez

VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R.



Fdo.: Roberto Fraile Laiz

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: ATMOSENV	
Ubicación: Centro / Dpto: Facultad de CC Biológicas y Ambientales/Biodiversidad y Gestión Ambiental Área / Laboratorio: Botánica	
Plaza N° 3: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p>Las Asteráceas son una de las familias más importantes de plantas vasculares, uno de cuyos centros de diversificación se encuentra en el sur de África. Allí constituyen una parte fundamental de la vegetación del Reino Florístico del Cabo, el rincón templado más biodiverso del planeta. El objetivo del proyecto al cual se asocia la residencia es estudiar la diversidad morfológica de las Asteráceas a nivel polínico para proporcionar información relevante y de aplicación es estudios ambientales, toxicológicos y forenses. El plan de trabajo consiste en lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none">- Acetólisis de granos de polen, montaje de muestras.	
Nombre del tutor: Saúl Manzano Rodríguez	
Código ORCID: 0000-0002-5720-2768	
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: COMPOSITAS-SA	
En su caso, entidad financiadora: South African National Biodiversity Institute clave orgánica: N/A	
EL TUTOR  Fdo.: Saúl Manzano Rodríguez	VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R.  Fdo.: Roberto Fraile Laiz

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

D./Dña. César B. Gutiérrez Martín,
con DNI 09749652K,
adscrito al Área de Conocimiento: SANIDAD ANIMAL,
Departamento: SANIDAD ANIMAL

y Director del Grupo de Investigación PATÓGENOS RESPIRATORIOS DE ETIOLOGÍA BACTERIANA. Acrónimo: BACRESPI (según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación Reconocidos de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo “OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN” y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 2
(máximo tres por grupo de investigación)

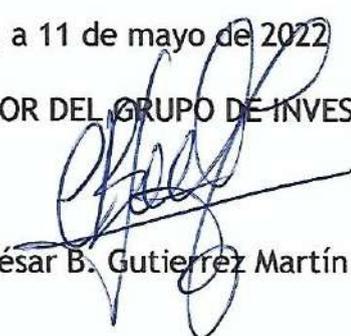
Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

- 1.- Sonia Martínez Martínez
- 2.- César B. Gutiérrez Martín
- 3.-

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del programa propio de la ULE de ayudas a la investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación dirigir a los estudiantes admitidos, informarles sobre criterios de seguridad en campo y laboratorio, velar por el cumplimiento de sus obligaciones y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por el grupo de investigación y el tutor.

León, a 11 de mayo de 2022

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN



Fdo.: César B. Gutiérrez Martín

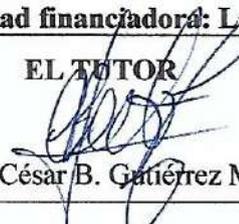
ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: BACRESPI	
Ubicación: Centro / Departamento / Instituto: Sanidad Animal	
Área / Laboratorio: Sanidad Animal- Microbiología	
Plaza Nº 1: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p>El grupo de investigación BACRESPI trabaja en el estudio de la patogenia y la búsqueda de antígenos vacunales frente a bacterias presentes en el complejo respiratorio porcino. En este trabajo es imprescindible la caracterización de las cepas, así como el estudio de su sensibilidad/resistencia a familias de antibióticos usados en la sanidad animal.</p> <p>El trabajo relacionado con esta estancia corta de verano consistirá en el estudio de aislados de <i>Streptococcus suis</i> que hayan ocasionado enfermedad y muerte en granja. <i>S. suis</i>, además de ser un agente zoonótico, provoca grandes pérdidas económicas en la producción porcina, ya que se trata de la causa bacteriana más importante de meningitis en cerdos. Es un coco grampositivo anaerobio facultativo y posee una cápsula que permite la identificación de 35 serotipos, siendo el serotipo 2 el que se aísla mayormente en cuadros de meningitis.</p> <p>Durante este trabajo el alumno aprenderá las buenas prácticas de laboratorio de microbiología, condiciones de crecimiento y siembra de microorganismos y profundizará en conceptos de microbiología e inmunología con técnicas actuales para el desarrollo de diagnóstico y de biología molecular. El trabajo más concreto que se llevará a cabo consistirá en caracterizar cepas de <i>S. suis</i>, primero llevando a cabo su tipificación molecular y después estudiando 5 factores de virulencia importantes en la patogenia de esta bacteria: <i>sly</i>, <i>luxS</i>, <i>epf</i>, <i>mrp</i> y <i>gadph</i>.</p> <p>Además el alumno aprenderá a trabajar en equipo, hará revisiones bibliográficas y se introducirá en el mundo de la investigación. Al final de la estancia, realizará una corta memoria de su trabajo que será siempre y en todo momento supervisado por el tutor.</p>	
Nombre del tutor: Sonia Martínez Martínez	
Código ORCID: 0000-0002-2338-7776	
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Selección, producción y valoración de proteínas recombinantes para su uso como antígenos en vacunas frente a <i>Streptococcus suis</i> .	
En su caso, entidad financiadora: Laboratorios SYVA	clave orgánica: C-330
EL TUTOR	VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R.
Fdo.: Sonia Martínez Martínez	Fdo.: _____

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: BACRESPI	
Ubicación: Centro / Departamento / Instituto: Sanidad Animal	
Área / Laboratorio: Sanidad Animal- Microbiología	
Plaza Nº 2: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p>El grupo de investigación BACRESPI trabaja en el estudio de la patogenia y la búsqueda de antígenos vacunales frente a bacterias presentes en el complejo respiratorio porcino. En este trabajo es imprescindible la caracterización de las cepas, así como el estudio de su sensibilidad/resistencia a familias de antibióticos usados en la sanidad animal.</p> <p>El trabajo relacionado con esta estancia corta de verano consistirá en el estudio de aislados de <i>Pasteurella multocida</i> que han producido lesiones en granjas. <i>P. multocida</i>, es un cocobacilo pleomórfico Gram negativo. En la tinción de Gram puede observarse como formas cocoides o como bacilos cortos o filamentosos, con una típica tinción bipolar. Es anaerobio facultativo, inmóvil, crece bien en medios de agar sangre, chocolate y Mueller-Hinton y tras 24 h de incubación en agar sangre, crece formando colonias lisas de 1–2 mm de diámetro, de un color gris azulado brillante, no hemolíticas y en ocasiones mucosas. <i>P. multocida</i> coloniza el tracto respiratorio de una gran variedad de mamíferos y aves, que constituyen su principal reservorio. En cerdo los tipos capsulares más frecuentes son el A, B y D; siendo el B el más importante por aislarse de una clínica típica de <i>P. multocida</i>.</p> <p>Durante este trabajo el alumno aprenderá las buenas prácticas de laboratorio de microbiología, condiciones de crecimiento y siembra de microorganismos y profundizará en conceptos de microbiología e inmunología con técnicas actuales para el desarrollo de diagnóstico y de biología molecular. El trabajo más concreto que se llevará a cabo consistirá en caracterizar cepas aisladas de pasteurelisis porcina entre sus tipos capsulares y estudiando 6 factores de virulencia: <i>hgbA</i>, <i>oma87</i>, <i>ompH</i>, <i>nanH</i>, <i>pfhA</i> y <i>sodA</i>.</p> <p>Además el alumno aprenderá a trabajar en equipo, hará revisiones bibliográficas y se introducirá en el mundo de la investigación. Al final de la estancia, realizará una corta memoria de su trabajo que será siempre y en todo momento supervisado por el tutor.</p>	
Nombre del tutor: César B. Gutiérrez Martín	
Código ORCID:0000-0001-5312-3854	
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Selección, producción y valoración de proteínas recombinantes para su uso como antígenos en vacunas frente a Streptococcus suis.	
Entidad financiadora: Laboratorios SYVA Clave orgánica: C-330	
EL TUTOR 	VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R.
Fdo.: César B. Gutiérrez Martín	Fdo.: _____



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

D. José María Fresno Baro, con DNI 09738058L, adscrito al Área de Conocimiento: Tecnología de los Alimentos, Departamento: Higiene y Tecnología de los Alimentos y Director del Grupo de Investigación Bacterias Lácticas y Aplicación Tecnológica Acrónimo: BALAT (según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación Reconocidos de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo "OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN" y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 1
(máximo tres por grupo de investigación)

Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

- 1.- M^a Eugenia Tornadijo Rodríguez
- 2.-
- 3.-

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del programa propio de la ULE de ayudas a la investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación dirigir a los estudiantes admitidos, informarles sobre criterios de seguridad en campo y laboratorio, velar por el cumplimiento de sus obligaciones y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por el grupo de investigación y el tutor.

León, a 19 de Mayo de 2022

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

FRESNO BARO
JOSE MARIA -
09738058L

Firmado digitalmente por FRESNO BARO
JOSE MARIA - 09738058L
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,
serialNumber=IDCES-09738058L,
givenName=JOSE MARIA, sn=FRESNO BARO,
cn=FRESNO BARO JOSE MARIA - 09738058L
Fecha: 2022.05.19 11:55:32 +02'00'

Fdo.: José M^a Fresno Baro

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

<p>Denominación del Grupo: BALAT</p> <p>Ubicación: Centro / Departamento / Instituto: Facultad de Veterinaria/Higiene y Tecnología d elos Alimentos Área / Laboratorio: Tecnología de los Alimentos</p>	
<p>Plaza N° 1: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)</p> <p>El objetivo de la estancia es conocer la influencia que ejercen cultivos de bacterias lácticas silvestres seleccionadas por su aptitud tecnológica en el proceso madurativo de quesos de oveja, integrándose en un grupo de investigación (grupo BALAT-ULE) que desarrolla un proyecto de investigación acerca de la selección de cepas lácticas aisladas de quesos artesanales y su aplicación como cultivos iniciadores.</p> <p>Con objeto de conocer la influencia que ejercen cultivos “propios” en la maduración de los quesos se han elaborado 5 lotes de queso de oveja, 4 de ellos utilizando cultivos constituidos por combinaciones de las cepas lácticas silvestres <i>Lactococcus lactis</i>, <i>Leuconostoc mesenteroides</i>, <i>Lactiplantibacillus plantarum</i>, <i>Lacticaseibacillus paracasei</i> y uno (lote control) empleando un cultivo comercial.</p> <p>Durnate la residencia de verano se llevarán a cabo las siguientes actividades de investigación en los lotes de queso con un periodo concreto de maduración:</p> <ul style="list-style-type: none">- Recuentos microbianos en diferentes medios de cultivo adecuados para el recuento de aerobios mesófilos totales, lactobacilos, lactococos, leuconostoc, enterococos, mohos y levaduras y enterobacterias.- Determinación de la acidez y el pH para comprobar el curso de la acidificación en los diferentes lotes- Determinación del % humedad y aw de los quesos- Determinación de la textura mediante análisis de perfil de textura- Determinación del color de la pasta. <p>Con ello se pretende que el/la residente adquiera capacidad de trabajo en el laboratorio y conocimientos que le permitan comprender la importancia de ciertos factores que repercuten durante la maduración de los quesos y contribuyen al desarrollo de sus características microbiológicas, químicas y sensoriales. A este respecto todos los quesos han sido elaborados con leche de oveja bajo las mismas condiciones tecnológicas y madurados también en igualdad de condiciones, siendo el cultivo empleado el único factor de variabilidad, por lo que diferencias observadas en los parámetros estudiados se asumen que serán consecuencia fundamentalmente del cultivo empleado.</p>	
<p>Nombre del tutor: M^a Eugenia Tornadijo Rodríguez</p> <p>Código ORCID: 0000-0002-1592-8317</p> <p>Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Desarrollo de cultivos lácticos autóctonos con capacidad de producir compuestos bioactivos para su aplicación en la elaboración de quesos de oveja</p> <p>En su caso, entidad financiadora: Universidad de León clave orgánica: D412</p>	
<p>EL TUTOR TORNADIJO RODRIGUEZ MARIA EUGENIA - 52590801J</p> <p><small>Firmado digitalmente por TORNADIJO RODRIGUEZ MARIA EUGENIA - 52590801J Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=DCEES-52590801J, givenName=AMARIA EUGENIA, ou=TORNADIJO RODRIGUEZ, cn=TORNADIJO RODRIGUEZ MARIA EUGENIA - 52590801J Fecha: 2022.05.19 15:17:36 +0200'</small></p> <p>Fdo.: M^a Eugenia Tornadijo Rodríguez</p>	<p>VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R. FRESNO BARO JOSE MARIA - 09738058L</p> <p><small>Firmado digitalmente por FRESNO BARO JOSE MARIA - 09738058L Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=DCEES-09738058L, givenName=JOSE MARIA, ou=FRESNO BARO, cn=FRESNO BARO JOSE MARIA - 09738058L Fecha: 2022.05.19 11:56:11 +0200'</small></p> <p>Fdo.: José M^a Fresno Baro</p>



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

D. Michal Letek Polberg,
con DNI 71457553A,
adscrito al Área de Conocimiento: Microbiología,
Departamento: Biología Molecular

y **Director del Grupo de Investigación APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS DE ACTINOBACTERIAS** (Código de grupo: 481)

Acrónimo: BIOACTINOTEC (según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación Reconocidos de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo “OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN” y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 1
(máximo tres por grupo de investigación)

Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

- 1.- Michal Letek Polberg
- 2.-
- 3.-

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del programa propio de la ULE de ayudas a la investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación dirigir a los estudiantes admitidos, informarles sobre criterios de seguridad en campo y laboratorio, velar por el cumplimiento de sus obligaciones y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por el grupo de investigación y el tutor.

León, a 05 de Mayo de 2022

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

LETEK POLBERG
MICHAL -
71457553A

Firmado digitalmente
por LETEK POLBERG
MICHAL - 71457553A
Fecha: 2022.05.05
12:49:16 +02'00'

Fdo.: Michal Letek Polberg

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS DE ACTINOBACTERIAS	
Ubicación: Centro / Departamento / Instituto: Departamento de Biología Molecular Área / Laboratorio: Área de Microbiología, Lab 195	
Plaza Nº 1: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p>El descubrimiento de los antibióticos revolucionó el tratamiento clínico de las infecciones bacterianas. Sin embargo, el desarrollo de nuevos antibacterianos se ha ralentizado en los últimos años y las compañías farmacéuticas más importantes se han retirado del área de investigación centrada en anti-infectivos por su baja rentabilidad. Al mismo tiempo, el abuso de los antibacterianos en el ámbito clínico y veterinario está resultando en la selección constante de nuevas cepas multirresistentes. Como consecuencia, muchas infecciones son difíciles de tratar, lo cual incrementa la mortalidad y los costes clínicos asociados debido a la dificultad de conseguir una remisión total de la enfermedad infecciosa. Por ello, la resistencia a antimicrobianos es hoy en día considerada uno de los grandes retos para la humanidad. En este proyecto proponemos desarrollar nuestro trabajo de investigación previo en un grupo compartido en la Universidad de León. Nuestro equipo investigador coordinará esfuerzos para entender mejor la biología subyacente a la infección de la célula hospedadora por parte de patógenos intracelulares bacterianos. Nuestro objetivo es identificar nuevas estrategias anti-infectivas eficaces frente a patógenos multirresistentes de gran importancia médica y veterinaria. En particular, buscaremos fármacos que puedan ser reposicionados para tratar infecciones causadas por <i>Staphylococcus aureus</i> y <i>Rhodococcus equi</i>.</p>	
Nombre del tutor: Michal Letek Polberg	
Código ORCID: 0000-0002-9509-5174	
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Identificación de nuevas terapias combinatorias frente a patógenos intracelulares multirresistentes	
En su caso, entidad financiadora: Junta de Castilla y León Clave orgánica: I400	
EL TUTOR LETEK POLBERG MICHAL - 71457553A  Firmado digitalmente por LETEK POLBERG MICHAL - 71457553A Fecha: 2022.05.05 12:49:32 +02'00'	VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R. LETEK POLBERG MICHAL - 71457553A  Firmado digitalmente por LETEK POLBERG MICHAL - 71457553A Fecha: 2022.05.05 12:49:49 +02'00'
Fdo.: Michal Letek Polberg	Fdo.: Michal Letek Polberg



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

D. José María Luengo Rodríguez, con DNI 7794302-Q,
adscrito al Área de Conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular
Departamento: Biología Molecular

y Director del Grupo de Investigación Biodegradación y biología de *Pseudomonas*
Acrónimo: BIODEG, solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el
programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER -
2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones
que se indican en el anexo “OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN” y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 3
(máximo tres por grupo de investigación)

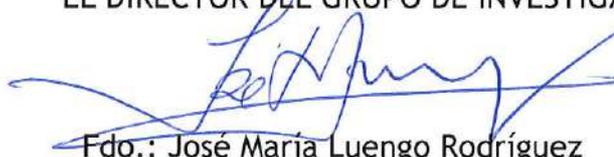
Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

- 1.- Elías Rodríguez Olivera
- 2.- Elías Rodríguez Olivera
- 3.- Carlos Barreiro Méndez

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del programa propio de la ULE de ayudas a la investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación dirigir a los estudiantes admitidos, informarles sobre criterios de seguridad en campo y laboratorio, velar por el cumplimiento de sus obligaciones y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por el grupo de investigación y el tutor.

León, a 17 de Mayo de 2022

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN



Fdo.: José María Luengo Rodríguez

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: BIODEG

Ubicación:

Facultad de Veterinaria / Biología Molecular / Instituto: INBIOMIC

Área Bioquímica y Biología Molecular/ Laboratorio: 243

Plaza N° 1: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)

Los compuestos esteroideos llevan a cabo una amplia variedad de funciones en el mantenimiento de la fisiología y el metabolismo de los seres humanos. En base a esto, su aplicación farmacológica para el tratamiento y prevención de un gran número de enfermedades. Se espera que el tamaño del mercado global de esteroides-corticosteroides en 2021 alcance los 4,56 mil millones de dólares y su pronóstico supone un aumento a 5,33 mil millones de dólares para 2025.

El uso de agentes biológicos para la producción de esteroides se ha basado, hasta hace poco, en el aislamiento de microorganismos que producen una molécula de interés o que biocatalizan una modificación particular. La mejora de las capacidades de estos organismos para la producción de esteroides se ha realizado mediante mutación aleatoria química o física y selección de candidatos mejorados apropiados. Solo en los últimos años se ha propuesto la explotación de organismos genéticamente modificados diseñados para la producción de sintonas farmacéuticos o la modificación y funcionalización de moléculas esteroideas. Desde este punto de vista, el diseño de nuevas y más robustas fábricas de células microbianas biotecnológicas para la producción de esteroides específicos y originales es un objetivo muy interesante para la producción farmacéutica.

Durante su estancia en nuestro grupo de investigación, el alumno colaborará en la identificación de los genes que codifican funciones clave en la degradación de colesterol y fitosteroles en una cepa perteneciente al género *Rhodococcus* recientemente aislada de muestras medioambientales en nuestro laboratorio. Su genoma se encuentra en proceso de secuenciación y se han desarrollado técnicas para la modificación genética de este microorganismo que habrán de ser refinadas durante este trabajo. Una vez puestas a punto, se pretende llevar a cabo la edición genómica del microorganismo con el fin de obtener cepas que sean capaces de biotransformar eficiente de esteroides precursores en intermediarios con interés industrial, como la androstendiona y otros. Por lo tanto, el alumno adquirirá práctica en técnicas de cultivo microbiano, mutagénesis, clonación de genes, aislamiento y caracterización de metabolitos intermediarios, etc.

Nombre del tutor: Elías Rodríguez Olivera

Código ORCID: 0000-0003-2315-8524

Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Explotación de bacterias ambientales adaptadas a la escasez de agua para la ingeniería de bioprocesos en fase sólida (SETH). RTI2018-095584-B-C43

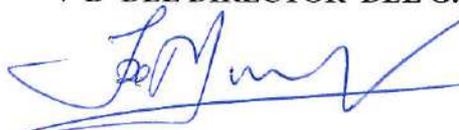
En su caso, entidad financiadora:Min. de Ciencia, Innovación y Universidades **clave orgánica:** I370

EL TUTOR



Fdo.: Elías Rodríguez Olivera

VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R.



Fdo.: José María Luengo Rodríguez

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: BIODEG**Ubicación:**

Facultad de Veterinaria / Biología Molecular / Instituto: INBIOMIC

Área Bioquímica y Biología Molecular/ Laboratorio: 243

Plaza N° 2: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)

Desde la década de 1960, los plásticos petroquímicos han formado parte de nuestras vidas y suponen una de las principales características que definen lo que se ha dado en llamar el antropoceno. Sin embargo, las características propias de estos materiales han dado lugar a un problema ecológico de principal magnitud tras su volcado en el medio ambiente. Dadas las relativamente pocas décadas desde que estos polímeros creados por el hombre han estado disponibles en el medio ambiente, la naturaleza ha tenido muy poco tiempo para desarrollar enzimas altamente activas para su degradación. Además, muchos tipos diferentes de plásticos se acumulan en el medio ambiente, y muchos de los plásticos que se usan con frecuencia son mezclas que contienen solubilizantes adicionales y otros agentes químicos para alterar las propiedades mecánicas y físicas. Estos compuestos son objetivos adicionales para la biodegradación microbiana, pero también pueden interferir con las actividades enzimáticas degradativas. Se supone que los polímeros más grandes son inicialmente degradados por exoenzimas secretadas en subunidades más pequeñas (multímeros, dímeros) que pueden incorporarse a las células microbianas. Una vez en las células, los oligómeros o los productos de degradación de estos se canalizan a través de las vías de degradación clásicas para producir energía y/o servir como componentes básicos para el metabolismo.

Durante la estancia en nuestro grupo de investigación, el alumno colaborará con la caracterización y optimización de las condiciones de cultivo de varias bacterias aisladas por nuestro grupo para la degradación de PET (polietilentereftalato, uno de los plásticos de uso más común, por ejemplo en el embotellado de bebidas) o de intermediarios de la degradación de éste, como el BHET. Aunque las bacterias degradadoras de BHET que hemos aislado muestran un crecimiento efectivo cuando se utiliza este compuesto como única fuente de carbono, el crecimiento utilizando PET parece ser un proceso que podría tardar semanas de cultivo en llevarse a cabo. Además, los resultados preliminares sugieren la necesidad de formación de biopelículas sobre partículas sólidas de PET. Para conseguir cepas bacterianas con un potencial de biodegradación superior, especialmente en lo que se refiere a acortar los tiempos efectivos para una biodegradación eficiente, se prevé el uso de técnicas de biología sintética e ingeniería metabólica, así como la posible edición genómica de bacterias con potencial biodegradable de PET y BHET. Por lo tanto, el alumno que participe en estas tareas desarrollará técnicas de microbiología básica (mantenimiento y crecimiento de microorganismos), de biología molecular y de biología sintética e ingeniería metabólica.

Nombre del tutor: Elías Rodríguez Olivera**Código ORCID:** 0000-0003-2315-8524**Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo:** Explotación de bacterias ambientales adaptadas a la escasez de agua para la ingeniería de bioprocesos en fase sólida (SETH). RTI2018-095584-B-C43**En su caso, entidad financiadora:**Min. de Ciencia, Innovación y Universidades **clave orgánica:** I370**EL TUTOR**

Fdo.: Elías Rodríguez Olivera

VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R.

Fdo.: José María Luengo Rodríguez

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: BIODEG

Ubicación:

Facultad de Veterinaria / Biología Molecular / Instituto: INBIOMIC

Área Bioquímica y Biología Molecular/ Laboratorio: 243

Plaza Nº 3: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)

Las tareas a desarrollar en la Residencia de verano se encaminan al aislamiento y caracterización de microorganismos con capacidad para degradar resinas epoxi:

- Definición de protocolos de muestreo
- Selección de medios de optimizados para bacterias y hongos/levaduras
- Determinación de las resinas epoxi comerciales utilizables como fuente de carbono
- Optimización de las condiciones de cultivo
- Detección y caracterización de microorganismos degradadores de epoxi bajo diferentes enfoques paralelos buscando su idoneidad ambiental e industrial

El trabajo a desarrollar por el alumno a lo largo de la residencia se encuadra dentro del Proyecto Europeo ESTELLA del programa Horizon Europe que se inicia en junio de 2022.

Nombre del tutor: Carlos Barreiro Méndez

Código ORCID: 0000-0001-7328-1630

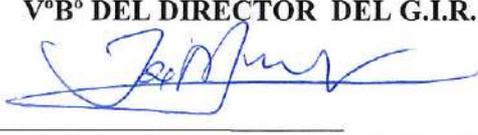
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Proyecto Europeo ESTELLA del programa Horizon Europe

En su caso, entidad financiadora: Unión Europea **clave orgánica:** _____

EL TUTOR

VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R.

Fdo.:  Carlos Barreiro Méndez

Fdo.: 



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

D. A. Javier Aller Fernández,
con DNI 11700671-L,
adscrito al Área de Conocimiento: Química Analítica,
Departamento: Química y Física Aplicadas

y Director del Grupo de Investigación Biosensores

Acrónimo: BS (según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación Reconocidos de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo "OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN" y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 3
(máximo tres por grupo de investigación)

Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

- 1.- Luis Mariano Mateos Delgado
- 2.- Fernando J. Pereira García
- 3.- Roberto López González

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del programa propio de la ULE de ayudas a la investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación dirigir a los estudiantes admitidos, informarles sobre criterios de seguridad en campo y laboratorio, velar por el cumplimiento de sus obligaciones y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por el grupo de investigación y el tutor.

León, a 19 de Mayo de 2022

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

ALLER
FERNANDEZ
ABUNDIO
JAVIER -
11700671L

Firmado digitalmente por ALLER
FERNANDEZ ABUNDIO JAVIER -
11700671L
Nombre de reconocimiento (DN):
c=ES,
serialNumber=IDCES-11700671L,
givenName=ABUNDIO JAVIER,
sn=ALLER FERNANDEZ, cn=ALLER
FERNANDEZ ABUNDIO JAVIER -
11700671L
Fecha: 2022.05.20 10:00:57 +02'00'

Fdo.: A. Javier Aller Fernández

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: Biosensores (BS)	
Ubicación: Facultad de CC Biológicas y Ambientales / Depto. Biología Molecular	
Área / Laboratorio: Área de Microbiología / Lab. Dr. Mateos Delgado	
Plaza N° 1: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p>Rhodococcus es un género de actinobacterias, bacterias Gram positivas que presentan algunos representantes patógenos de relevancia, entre otros (i) <i>R. equi</i>, patógeno de ciertos animales y de forma ocasional en humanos, y (ii) <i>R. fascians</i>, un patógeno que afecta a ciertas plantas con producción de tumores en un proceso conocido como fasciación que implica la producción de tumores en agallas. La patogenicidad de <i>R. fascians</i> viene conferida básicamente por la presencia de un plásmido que contiene genes de virulencia (operon fas) y que están implicados en producción y degradación de citokininas, entre otros. Al ser un representante de actinobacterias, no presentan los sistemas de equilibrio redox basados en glutatión/glutarredoxinas, sino que se han identificado genes implicados en sintetizar micotiol (el equivalente a glutatión) y micorredoxinas (Mrx), siendo estas últimas enzimas que realizan un papel equivalente a las glutarredoxinas de muchos seres vivos. En un intento de valorar el papel "desintoxicante" o desestresante de estas Mrxs, será interesante obtener mutantes de las micorredoxinas en <i>R. fascians</i>, para valorar como afectan estas alteraciones genéticas a la patogenicidad de <i>R. fascians</i>, para lo cual se realizarán desafíos bacteria (wt y mutantes) frente a plantas de tabaco, las cuales son susceptibles de ser infectadas por el patógeno.</p>	
Nombre del tutor: Luis M. Mateos Delgado	
Código ORCID: 0000-0001-7763-582X	
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Estudio de atenuación de estrés oxidativo en el patógeno de plantas <i>Rhodococcus fascians</i> .	
En su caso, entidad financiadora: Proyecto Junta de Castilla y León Clave orgánica: I400	
<p>EL TUTOR</p> <p>MATEOS DELGADO LUIS MARIANO - 09277109J</p> <p>Fdo.: Luis M. Mateos Delgado</p> <p>Firmado digitalmente por MATEOS DELGADO LUIS MARIANO - 09277109J Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-09277109J, givenName=LUIS MARIANO, sn=MATEOS DELGADO, cn=MATEOS DELGADO LUIS MARIANO - 09277109J Fecha: 2022.05.19 17:33:29 +02'00'</p>	<p>VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R.</p> <p>ALLER FERNANDEZ ABUNDIO JAVIER - 11700671L</p> <p>Fdo.: A. Javier Aller Fernández</p> <p>Firmado digitalmente por ALLER FERNANDEZ ABUNDIO JAVIER - 11700671L Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-11700671L, givenName=ABUNDIO JAVIER, sn=ALLER FERNANDEZ, cn=ALLER FERNANDEZ ABUNDIO JAVIER - 11700671L Fecha: 2022.05.20 10:01:25 +02'00'</p>

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: Biosensores (BS)	
Ubicación: Facultad de CC Biológicas y Ambientales / Química y Física Aplicadas Área: Química Analítica / Química Física	
Plazas N° 2: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p>El objetivo a alcanzar por el/la estudiante beneficiario/a de esta propuesta de residencia de verano es participar en la línea de investigación tradicional de este laboratorio relativa a la nanociencia. Concretamente, consiste en sintetizar nanomateriales y en caracterizarlos con diferentes técnicas analíticas, que se detallan a continuación. Nuestro grupo de investigación ha publicado varios artículos acerca de la síntesis y caracterización de nanomateriales basados en óxidos metálicos, así como a su aplicación ambiental.</p> <p>En la residencia concedida el año pasado ya se prepararon nanopartículas basadas en óxidos de circonio. En esta residencia de verano, se sintetizarán nanopartículas, que se aplicarán a la determinación de la concentración de contaminantes ambientales emergentes, como fármacos, empleando espectrometría UV-Vis y HPLC-PDA.</p> <p>El/la estudiante colaborará en las siguientes tareas:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Búsqueda bibliográfica acerca de la síntesis de nanomateriales.2) Estudios preliminares de síntesis de nanomateriales: tipo de nanomaterial (metálicas, cerámicas), con superficie funcionalizada o no funcionalizada, etc.3) Manejo de equipos instrumentales que permitan caracterizar estos nanomateriales: microscopios electrónicos, tanto de barrido acoplado a un detector de energías dispersivas de rayos X (SEM-EDS) como de transmisión (TEM), espectrometrías moleculares (UV-Vis, FT-IR y Raman).4) Aplicación de los nanomateriales sintetizados a la determinación de fármacos.	
Nombre del tutor: Fernando J. Pereira García Código ORCID: 0000-0003-3610-9182 Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Síntesis, caracterización y aplicación de nanopartículas de óxidos metálicos En su caso, entidad financiadora: Clave orgánica:	
EL TUTOR	VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R.
<p>PEREIRA GARCIA FERNANDO JOSE - 71433284E</p> <p>Firmado digitalmente por PEREIRA GARCIA FERNANDO JOSE - 71433284E Fecha: 2022.05.19 17:20:06 +02'00'</p>	<p>ALLER FERNANDEZ ABUNDIO JAVIER - 11700671L</p> <p>Firmado digitalmente por ALLER FERNANDEZ ABUNDIO JAVIER - 11700671L Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-11700671L, givenName=ABUNDIO JAVIER, sn=ALLER FERNANDEZ, cn=ALLER FERNANDEZ ABUNDIO JAVIER - 11700671L Fecha: 2022.05.20 10:01:52 +02'00'</p>
Fdo.: Fernando J. Pereira García	Fdo.: A. Javier Aller Fernández

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: Biosensores (BS)	
Ubicación: Facultad de CC Biológicas y Ambientales / Química y Física Aplicadas Área: Química Analítica / Química Física	
Plazas N° 3: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p>El objetivo a alcanzar por el/la estudiante beneficiario/a de esta propuesta de residencia de verano es participar en la línea de investigación tradicional de este laboratorio relativa a la nanociencia. Concretamente, consiste en sintetizar nanomateriales y en caracterizarlos con diferentes técnicas analíticas. Nuestro grupo de investigación ha publicado varios artículos acerca de la síntesis y caracterización de nanomateriales basados en óxidos metálicos, así como a su aplicación ambiental.</p> <p>Las nanopartículas preparadas se emplearán para la retención de contaminantes, adsorbiéndolos en su superficie. Posteriormente, se estudiarán esos procesos adsorptivos y se optimizarán las variables implicadas en el proceso de retención: pH, masa de nanomaterial, concentración del contaminante, etc.</p> <p>El/la estudiante colaborará en las siguientes tareas:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Búsqueda bibliográfica acerca de la síntesis de nanomateriales.2) Estudios preliminares de síntesis de nanomateriales: tipo de nanomaterial (metálicas, cerámicas), con superficie funcionalizada o no funcionalizada, etc.3) Manejo de equipos instrumentales que permitan caracterizar estos nanomateriales: microscopios electrónicos, tanto de barrido acoplado a un detector de energías dispersivas de rayos X (SEM-EDS) como de transmisión (TEM), espectrometrías moleculares (UV-Vis, FT-IR y Raman).4) Aplicación de los nanomateriales sintetizados a la retención de contaminantes emergentes.	
Nombre del tutor: Roberto López González Código ORCID: 0000-0001-5619-5370 Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Síntesis, caracterización y aplicación de nanopartículas de óxidos metálicos En su caso, entidad financiadora: Clave orgánica:	
EL TUTOR	VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R.
<p>LOPEZ GONZALEZ ROBERTO - DNI 71436576W</p> <p>Firmado digitalmente por LOPEZ GONZALEZ ROBERTO - DNI 71436576W Fecha: 2022.05.19 18:00:27 +02'00'</p> <p>Fdo.: Roberto López Fernández</p>	<p>ALLER FERNANDE Z ABUNDIO JAVIER - 11700671L</p> <p>Firmado digitalmente por ALLER FERNANDEZ ABUNDIO JAVIER - 11700671L Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-1170067 1L, givenName=ABUNDIO JAVIER, sn=ALLER FERNANDEZ, cn=ALLER FERNANDEZ ABUNDIO JAVIER - 11700671L Fecha: 2022.05.20 10:02:17 +02'00'</p> <p>Fdo.: A. Javier Aller Fernández</p>



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

D./Dña. RAQUEL FIDALGO REDONDO
con DNI 09808994T,
adscrito al Área de Conocimiento: PSICOLOGÍA EVOLUTIVA Y DE LA EDUCACIÓN
Departamento: PSICOLOGÍA, SOCIOLOGÍA Y FILOSOFÍA

y Director del Grupo de Investigación COGNICIÓN Y APRENDIZAJE DE LA ESCRITURA Y LA LECTURA

Acrónimo: CAEL, solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo “OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN” y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 1
(máximo tres por grupo de investigación)

Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

- 1.- RAQUEL FIDALGO REDONDO
- 2.-
- 3.-

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del programa propio de la ULE de ayudas a la investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación dirigir a los estudiantes admitidos, informarles sobre criterios de seguridad en campo y laboratorio, velar por el cumplimiento de sus obligaciones y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por el grupo de investigación y el tutor.

León, a 20 de MAYO de 2022

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

FIDALGO REDONDO RAQUEL - 09808994T
Firmado digitalmente por FIDALGO
REDONDO RAQUEL - 09808994T
Fecha: 2022.05.20 13:57:43 +02'00'

Fdo.: RAQUEL FIDALGO REDONDO

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: COGNICIÓN Y APRENDIZAJE DE LA ESCRITURA Y LA LECTURA	
Ubicación: Centro / Departamento: PSICOLOGÍA, SOCIOLOGÍA Y FILOSOFÍA	
Área: PSICOLOGÍA EVOLUTIVA Y DE LA EDUCACIÓN	
Plaza N° 1: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p>La instrucción estratégica y autorregulada en composición escrita es el enfoque instruccional más efectivo para la mejora de la escritura del alumnado con y sin DA, de diferentes edades; según confirman los diferentes meta-análisis en el ámbito de la instrucción en escritura. Este enfoque es complejo y tiene una naturaleza multi-componente que dificulta el establecer qué mecanismos son claves para la mejora de la escritura del alumnado o su implementación por el profesorado y su ajuste a diferentes contextos educativos. En coherencia con ello, se ha desarrollado un sistema de tutoría inteligente, para aplicar en un entorno gamificado, este tipo de instrucción en escritura dirigida al alumnado del segundo ciclo de Primaria (4º a 6º).</p> <p>El plan de trabajo a desarrollar se focalizará en la instrucción estratégica y autorregulada para la mejora de las estrategias de revisión textual en dicho alumnado. Se partirá de una formación previa del alumnado en torno a la instrucción estratégica y autorregulada y al proceso de revisión textual, así como, en torno a la revisión y análisis de programas instruccionales de revisión textual en formato de papel previamente validados por el Equipo de Investigación. Para posteriormente, trabajar en el diseño gamificado de dichos programas y su ajuste y adecuación para la posterior aplicación a la plataforma digital por los miembros del Equipo encargados de la programación propiamente dicha. Para ello, será necesario un trabajo creativo en torno a la preparación de textos, ejercicios y tareas de revisión, diseño de reforzadores y feedbacks, etc.</p>	
Nombre del tutor: RAQUEL FIDALGO REDONDO	
Código ORCID; 0000-0002-5940-286X	
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Análisis componencial de la instrucción estratégica y autorregulada en escritura: Instrucción y evaluación on-line (concluido). Technological and Preventive Approach on Learning Disabilities in Writing: Progress Monitoring and Evidence-Based Practices (en evaluación)	
En su caso, entidad financiadora: MINECO clave orgánica: O198 / En evaluación	
EL TUTOR	VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R.
FIDALGO REDONDO RAQUEL - 09808994T	FIDALGO REDONDO RAQUEL - 09808994T
<small>Firmado digitalmente por FIDALGO REDONDO RAQUEL - 09808994T Fecha: 2022.05.20 13:58:08 +02'00'</small>	<small>Firmado digitalmente por FIDALGO REDONDO RAQUEL - 09808994T Fecha: 2022.05.20 13:58:27 +02'00'</small>
Fdo.:	Fdo.:



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

D. LAUREANO MANUEL RUBIO PÉREZ,
con DNI 10177007J,
adscrito al Área de Conocimiento: HISTORIA MODERNA,
Departamento: HISTORIA

y Director del Grupo de Investigación CONCEJO

Acrónimo: CONCEJO (según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación Reconocidos de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo "OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN" y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 2
(máximo tres por grupo de investigación)

Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

- 1.- María José Pérez Álvarez
- 2.- Alfredo Martín García
- 3.-

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del programa propio de la ULE de ayudas a la investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación dirigir a los estudiantes admitidos, informarles sobre criterios de seguridad en campo y laboratorio, velar por el cumplimiento de sus obligaciones y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por el grupo de investigación y el tutor.

León, a 19 de mayo de 2022

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Fdo. Laureano M. Rubio Pérez

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: CONCEJO

Ubicación:

Departamento: HISTORIA

Área: HISTORIA MODERNA

Plaza Nº 2: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)

El estudiante acometerá el trabajo de vaciado y estudio de documentación diversa referida a la Edad Moderna en los fondos del Archivo Histórico Provincial de León, en los archivos diocesanos de León o Astorga o en los archivos municipales de la provincia.

Tal labor de iniciación a la investigación comenzará con el fotografiado digital de dicha documentación. Posteriormente, se acometerá el proceso de catalogación, lectura y recogida de la información en ella contenida, acometiendo su procesado a través de la elaboración de una base de datos, a fin de poder realizar un análisis cuantitativo. Los resultados del mismo, unidos al estudio cualitativo de la información, servirán para la elaboración de una memoria final.

El ámbito de estudio se centrará en los siguientes campos de investigación, en función del interés del estudiante:

- La Historia de la conflictividad (conflictividad judicial e infrajudicial en el mundo urbano).
- La Historia de las mentalidades (actitudes ante la muerte, cofradías...).
- La Historia de la cultura letrada.

Nombre del tutor: Alfredo Martín García

Código ORCID: 0000-0001-6906-0210

Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: _____

En su caso, entidad financiadora: _____

clave orgánica: _____

EL TUTOR

Fdo. María José Pérez Álvarez

VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R.

Fdo.: _____

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(Incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: CONCEJO

Ubicación:

Departamento: HISTORIA

Área: HISTORIA MODERNA

Plaza Nº 1: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)

El estudiante acometerá el trabajo de vaciado y estudio de documentación diversa referida a la Edad Moderna en los fondos del Archivo Histórico Provincial de León, en los archivos diocesanos de León o Astorga o en los archivos municipales de la provincia.

Tal labor de iniciación a la investigación comenzará con el fotografiado digital de dicha documentación. Posteriormente, se acometerá el proceso de catalogación, lectura y recogida de la información en ella contenida, acometiendo su procesado a través de la elaboración de una base de datos, a fin de poder realizar un análisis cuantitativo. Los resultados del mismo, unidos al estudio cualitativo de la información, servirán para la elaboración de una memoria final.

El ámbito de estudio se centrará en los siguientes campos de investigación, en función del interés del estudiante:

- La Historia de la conflictividad (conflictividad judicial e infrajudicial en el mundo rural).
- La Historia de las mentalidades (clero secular).
- La Historia de las mujeres.

Nombre del tutor: María José Pérez Álvarez

Código ORCID: 0000-0001-5490-3895

Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: _____

En su caso, entidad financiadora:

clave orgánica:

EL TUTOR

VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R.

Fdo.: María José Pérez Álvarez

Fdo.: _____



**RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
ULE – SANTANDER 2022**

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Dña. María Teresa Mata Sierra, con DNI 08968264N, adscrito al Área de Conocimiento de Derecho Financiero y Tributario, Departamento de Derecho Público y Director del Grupo de Investigación Derecho Financiero de la Universidad de León (DERFIN) (según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER-2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo "OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN" y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: DOS
(máximo tres por grupo de investigación)

Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

- 1.- María Teresa Mata Sierra
- 2.- Marta González Aparicio

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del Vicerrectorado de Investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación de tutorizar a los alumnos admitidos y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por grupo de investigación y el tutor.

León, a 24 de mayo de 2022

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

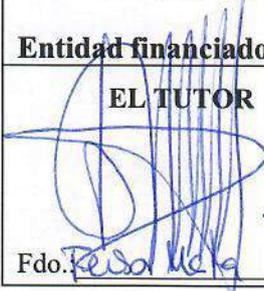
Fdo.:



María Teresa Mata Sierra

**RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
ULE - SANTANDER 2021**

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Denominación del Grupo: Derecho Financiero de la Universidad de León	
Ubicación: Facultad de Derecho Centro / Departamento / Instituto: Departamento de Derecho Público Área / Laboratorio: Área de Derecho Financiero y Tributario	
Plaza N° 1: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p>El objetivo de la realización de esta residencia de investigación es introducir al estudiante en las tareas investigadoras, particularmente en el ámbito de la investigación jurídica. Para ello se le familiarizará con el manejo de las bases de datos jurídicas y del fondo bibliográfico del que se dispone en el área de Derecho Financiero y Tributario, incidiendo particularmente en cuatro aspectos:</p> <ul style="list-style-type: none">- La clasificación de los distintos textos legales que conforman el ordenamiento jurídico-tributario.- La obtención de la jurisprudencia que recae en el orden fiscal, en atención al órgano jurisdiccional que la emite, a su rango y a su capacidad vinculante.- El estudio de la doctrina Administrativa, particularmente de la Dirección General de Tributos y de los Tribunales Económico Administrativos.- La búsqueda y estudio de la doctrina científica más relevante en cada ámbito, así como la identificación de las fuentes bibliográficas de mayor prestigio. <p>Todo ello a fin de dotar al estudiante de unas herramientas que le permitan desarrollar una investigación en el futuro.</p>	
Nombre del tutor: María Teresa Mata Sierra	
Código ORCID https://orcid.org/0000-0001-7080-5697	
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo:	
Entidad financiadora:	Clave orgánica:
EL TUTOR	VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.
 Fdo. <u>María Teresa Mata Sierra</u>	 Fdo.: <u>María Teresa Mata Sierra</u>

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

<p>Denominación del Grupo: Derecho Financiero de la Universidad de León</p> <p>Ubicación: Facultad de Derecho</p> <p>Centro / Departamento / Instituto: Departamento de Derecho Público</p> <p>Área / Laboratorio: Área de Derecho Financiero y Tributario</p>	
<p>Plaza N° 2: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)</p>	
<p>El objetivo de la realización de esta residencia de investigación es introducir al estudiante en las tareas investigadoras, particularmente en el ámbito de la investigación jurídica. Para ello se le familiarizará con el manejo de las bases de datos jurídicas y del fondo bibliográfico del que se dispone en el área de Derecho Financiero y Tributario, incidiendo particularmente en cuatro aspectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La clasificación de los distintos textos legales que conforman el ordenamiento jurídico-tributario. - La obtención de la jurisprudencia que recae en el orden fiscal, en atención al órgano jurisdiccional que la emite, a su rango y a su capacidad vinculante. - El estudio de la doctrina Administrativa, particularmente de la Dirección General de Tributos y de los Tribunales Económico Administrativos. - La búsqueda y estudio de la doctrina científica más relevante en cada ámbito, así como la identificación de las fuentes bibliográficas de mayor prestigio. <p>Todo ello a fin de dotar al estudiante de unas herramientas que le permitan desarrollar una investigación en el futuro.</p>	
<p>Nombre del tutor: Marta González Aparicio</p> <p>Código ORCID https://orcid.org/0000-0001-7080-5697</p> <p>Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo:</p>	
<p>Entidad financiadora:</p>	<p>Clave orgánica:</p>
<p>EL TUTOR</p> <p> Fdo.: Teresa Mata</p> <p> Fdo.: Marta González Aparicio</p>	<p>V°B° DEL DIRECTOR DEL G.I.</p> <p> Fdo.: Teresa Mata</p>



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

D. Miguel Díaz y García Conlledo,
con DNI 682995-X,
adscrito al Área de Conocimiento: Derecho Penal,
Departamento: Derecho Público

y Director del Grupo de Investigación Derecho Penal de la Universidad de León

Acrónimo: DPULE (según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación Reconocidos de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo “OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN” y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 1
(máximo tres por grupo de investigación)

Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

- 1.- María A. Trapero Barreales
- 2.- Isabel Durán Seco
- 3.-

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del programa propio de la ULE de ayudas a la investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación dirigir a los estudiantes admitidos, informarles sobre criterios de seguridad en campo y laboratorio, velar por el cumplimiento de sus obligaciones y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por el grupo de investigación y el tutor.

León, a 17 de mayo de 2022

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Fdo.: Miguel Díaz y García Conlledo_

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: Derecho Penal de la Universidad de León (DPULE)	
Ubicación: Centro / Departamento / Instituto: Facultad de Derecho	
Área / Laboratorio: Derecho Penal	
Plaza Nº ____: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p>Colaboración y apoyo en labores de investigación a desarrollar por los miembros del grupo de investigación DPULE en el desarrollo del proyecto de investigación</p> <p>“La progresiva relajación de garantías penales en la elaboración del sistema y en diversos sectores. Vindicación del refuerzo de los límites al <i>ius puniendi</i>”.</p> <p>La colaboración de los alumnos se centrará en algunas de las líneas de investigación que se están desarrollando en este momento, en particular, delitos contra la libertad sexual y ciberdelincuencia. Algunas de las actividades a realizar por los alumnos: Búsqueda y selección bibliográfica, búsqueda y selección jurisprudencial, apoyo en la elaboración de estudios estadísticos, apoyo en la elaboración de bases de datos,</p> <p>colaboración en otras actividades a realizar por los investigadores del área de Derecho Penal.</p> <p>Otras actividades enmarcadas en el proyecto de investigación señalado abajo, atendiendo a las necesidades del grupo de investigación</p>	
Nombre del tutor 1: María A. Trapero Barreales Código ORCID Código ORCID tutor 1: 0000-0002-3259-2077 Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: La progresiva relajación de garantías penales en la elaboración del sistema y en diversos sectores. Vindicación del refuerzo de los límites al <i>ius puniendi</i> Entidad financiadora: MINECO Clave orgánica: PID2019-108567RB-C21	
LA TUTORA	VºBº DEL DIRECTOR DEL GI
	
Fdo.: María A. Trapero Barreales	Fdo.: Miguel Díaz y García Conlledo
Nombre de la tutora 2: Isabel Durán Seco Código ORCID 000-002-4509-9863 Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: La progresiva relajación de garantías penales en la elaboración del sistema y en diversos sectores. Vindicación del refuerzo de los límites al <i>ius puniendi</i> Entidad financiadora: MINECO Clave orgánica: PID2019-108567RB-C21	

LA TUTORA

VºBº DEL DIRECTOR DEL GI

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Isabel Durán Seco'. The signature is written in a cursive style with a large initial 'D'.A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Miguel Díaz y García Conledo'. The signature is written in a cursive style with a large initial 'M'.

Fdo.: Isabel Durán Seco

Fdo.: Miguel Díaz y García Conledo



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

D. Miguel Díaz y García Conlledo,
con DNI 682995-X,
adscrito al Área de Conocimiento: Derecho Penal,
Departamento: Derecho Público

y Director del Grupo de Investigación Derecho Penal de la Universidad de León

Acrónimo: DPULE (según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación Reconocidos de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo “OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN” y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 2
(máximo tres por grupo de investigación)

Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

- 1.- Miguel Díaz y García Conlledo
- 2.-
- 3.-

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del programa propio de la ULE de ayudas a la investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación dirigir a los estudiantes admitidos, informarles sobre criterios de seguridad en campo y laboratorio, velar por el cumplimiento de sus obligaciones y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por el grupo de investigación y el tutor.

León, a 17 de mayo de 2022

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Fdo.: Miguel Díaz y García Conlledo_

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: Derecho Penal de la Universidad de León (DPULE)	
Ubicación: Centro / Departamento / Instituto: Facultad de Derecho	
Área / Laboratorio: Derecho Penal	
Plaza N° ____: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p>Colaboración y apoyo en labores de investigación a desarrollar por los miembros del grupo de investigación DPULE en el desarrollo del proyecto de investigación</p> <p>“La progresiva relajación de garantías penales en la elaboración del sistema y en diversos sectores. Vindicación del refuerzo de los límites al <i>ius puniendi</i>”.</p> <p>La colaboración de los alumnos se centrará en algunas de las líneas de investigación que se están desarrollando en este momento, en particular, delitos contra la libertad sexual y ciberdelincuencia. Algunas de las actividades a realizar por los alumnos: Búsqueda y selección bibliográfica, búsqueda y selección jurisprudencial, apoyo en la elaboración de estudios estadísticos, apoyo en la elaboración de bases de datos,</p> <p>colaboración en otras actividades a realizar por los investigadores del área de Derecho Penal.</p> <p>Otras actividades enmarcadas en el proyecto de investigación señalado abajo, atendiendo a las necesidades del grupo de investigación</p>	
Nombre del tutor 1: María A. Trapero Barreales Código ORCID Código ORCID tutor 1: 0000-0002-3259-2077 Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: La progresiva relajación de garantías penales en la elaboración del sistema y en diversos sectores. Vindicación del refuerzo de los límites al <i>ius puniendi</i> Entidad financiadora: MINECO Clave orgánica: PID2019-108567RB-C21	
LA TUTORA	V°B° DEL DIRECTOR DEL GI
	
Fdo.: Miguel Díaz y García Conlledo	Fdo.: Miguel Díaz y García Conlledo



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

D. Pablo Rodríguez González,
con DNI 71769960-R,
adscrito al Área de Conocimiento: Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría,
Departamento: Tecnología Minera, Topografía y de Estructuras

y Director del Grupo de Investigación Documentación, Reconstrucción y Análisis de Objetos Complejos y Entornos Naturales Acrónimo: DRACONES (según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación Reconocidos de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo “OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN” y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 2
(máximo tres por grupo de investigación)

Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

- 1.- Flor Álvarez Taboada
- 2.- Fernando Castedo Dorado
- 3.-

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del programa propio de la ULE de ayudas a la investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación dirigir a los estudiantes admitidos, informarles sobre criterios de seguridad en campo y laboratorio, velar por el cumplimiento de sus obligaciones y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por el grupo de investigación y el tutor.

León, a 17 de mayo de 2022

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RODRIGUEZ
GONZALVEZ PABLO
- 71769960R

Firmado digitalmente por
RODRIGUEZ GONZALVEZ PABLO -
71769960R
Fecha: 2022.05.17 09:21:46
+02'00'

Fdo.: Pablo Rodríguez González

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

<p>Denominación del Grupo: DRACONES Ubicación: Campus de Ponferrada. Universidad de León. Avda. de Astorga, s/n. 24401. Ponferrada León.</p>	
<p>Plaza Nº 1: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)</p>	
<p>La oferta de esta residencia de investigación tiene como objetivo el ajuste de un sistema de seguimiento de crecimiento y daños en plantaciones de clones de chopo empleando sensores ecofisiológicos e Internet de las Cosas (IoT). De esta forma el/la estudiante podrá adquirir experiencia en la sensorización de cultivos forestales, la automatización de procesos para datos obtenidos en tiempo casi-real, y fortalecer competencias estadísticas y de análisis geoinformático.</p> <p>El plan de trabajo previsto es el siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Calibración de dos ecosistemas de sensores ecofisiológicos para chopo, localizados en la provincia de león, a partir de los parámetros por defecto proporcionados por el proveedor. Comparación con los valores obtenidos por otros instrumentos. Modificación de valores si es necesario.b) Procesamiento de datos de los dos ecosistemas con TreeTalkersCheck R package. Identificación y análisis de puntos fuertes y débiles.c) Propuesta de mejora de TreeTalkersCheck R package para la extracción de información de los dos ecosistemas objeto de de estudio.d) Diseñar un entorno web para poder visualizar los datos (las variables ya transformadas: flujo de savia, crecimiento, temperatura, humedad,...). Determinar las posibilidades de implementarlo en Shiny n R (https://shiny.rstudio.com/). Identificación y análisis de puntos fuertes y débiles. <p>Cronograma para la realización del proyecto: 200 horas totales, 4 horas/día, en un máximo de 10 semanas repartidas entre los meses de junio y septiembre.</p>	
<p>Nombre del tutor: M. Flor Álvarez Taboada Código ORCID:, 0000-0002-1530-3309</p> <p>Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Seguimiento de daños y crecimiento en tiempo casi real de plantaciones clonales de <i>Populus x euramericana</i> y <i>Populus x interamericana</i> mediante sensores ecofisiológicos e Internet de las cosas. Análisis de resultados.</p> <p>En su caso, entidad financiadora: Bosques y Ríos SLU clave orgánica: (pendiente de asignar)</p>	
<p>LA TUTORA Firmado por ALVAREZ TABOADA MARIA FLOR - 33341282E el día 17/05/2022 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios</p> <p>Fdo.:Flor Álvarez Taboada</p>	<p>VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R. RODRIGUEZ GONZALVEZ PABLO - 71769960R</p> <p>Firmado digitalmente por RODRIGUEZ GONZALVEZ PABLO - 71769960R Fecha: 2022.05.17 09:22:04 +02'00'</p> <p>Fdo.:Pablo Rodríguez González</p>

Denominación del Grupo: DRACONES

Ubicación: Campus de Ponferrada.

Universidad de León. Avda. de Astorga, s/n. 24401. Ponferrada León.

Plaza Nº 2: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)

La oferta de esta residencia de investigación tiene objetivo el diseño y ajuste de un sistema web responsive que permita reportar en tiempo real daños en plantaciones de clones de chopo empleando dispositivos móviles. De esta forma el/la estudiante podrá adquirir experiencia en el seguimiento de cultivos forestales, la automatización de procesos para la recogida de datos con ciencia ciudadana, y fortalecer competencias de programación informática.

El plan de trabajo previsto es el siguiente:

1. Revisión del estado del arte sobre ciencia ciudadana y apps/webs existentes de estado sanitario de bosques.
2. Identificar contenidos mínimos y óptimos de la App
3. Preparación de WorkFlow de entrada de la App
4. Diseño de la información de plagas y enfermedades en la App (disposición, info a incluir)
5. Actualización del WorkFlow de entrada de la App
6. Diseñar vídeos/PDF formativos de cómo usar App: Listado de vídeos a realizar
7. Carga de contenidos en la app (fichas, etc), conexión a la base de datos
8. Diseño de la prueba piloto APP (e.g. posibles casos, simultaneidad, accesibilidad... (grabación de datos, acceso a material complementario...))

Cronograma para la realización del proyecto: 200 horas totales, 4 horas/día, en un máximo de 10 semanas repartidas entre los meses de junio y agosto (incluidos).

Nombre del tutor: Fernando Castedo Dorado

Código ORCID: 0000-0002-1656-5255

Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Seguimiento de daños y crecimiento en tiempo casi real de plantaciones clonales de *Populus x euramericana* y *Populus x interamericana* mediante sensores ecofisiológicos e Internet de las cosas. Análisis de resultados.

En su caso, entidad financiadora: Bosques y Ríos SLU **clave orgánica:** (pendiente de asignar)

EL TUTOR

CASTEDO DORADO Firmado digitalmente por
CASTEDO DORADO
FERNANDO - FERNANDO - 33333580W
33333580W Fecha: 2022.05.17 16:42:05
+02'00'

Fdo. Fernando Castedo Dorado

VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R.

RODRIGUEZ GONZALVEZ Firmado digitalmente por RODRIGUEZ
GONZALVEZ PABLO - 71769960R
PABLO - 71769960R Fecha: 2022.05.17 09:22:26 +02'00'

Fdo.:Pablo Rodríguez González

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

D. Roberto Baelo Álvarez,
con DNI 44430530G,
adscrito al Área de Conocimiento: Didáctica y Organización Escolar,
Departamento: Didáctica General, Específica y Teoría de la Educación

y Director del Grupo de Investigación Edutools: Grupo de Investigación Educativa
Acrónimo: EDUTOOLS (según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación Reconocidos de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo “OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN” y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 3
(máximo tres por grupo de investigación)

Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

- 1.- Roberto Baelo Álvarez
- 2.- Isabel Canón Mayo
- 3.- Paula García Llamas

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del programa propio de la ULE de ayudas a la investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación de dirigir a los estudiantes admitidos, informarles sobre criterios de seguridad en campo y laboratorio, velar por el cumplimiento de sus obligaciones y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por el grupo de investigación y el tutor.

León, a 20 de mayo de 2022

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Fdo.: Roberto Baelo Álvarez

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: Edutools: Grupo de Investigación Educativa	
Ubicación: Facultad de Educación Área / Laboratorio: Didáctica y Organización Escolar	
Plaza N° 1: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p>Con en esta residencia se pretende que el estudiante pueda adquirir y desarrollar sus competencias en el campo de la investigación. A este respecto el estudiante colaborará en el desarrollo de acciones relacionadas con la revisión bibliográfica de estudios empíricos a través de la consulta de bases de datos internacionales, recogida, codificación y tratamiento estadístico de datos relacionados dentro del ámbito de la educación STE(A)M. De manera más precisa durante la estancia el estudiante colaborará en la revisión de modelos y propuestas educativa que buscan el desarrollo de competencias del ámbito STEAM en estudios de etapas universitarias y pre-universitarias. De igual forma, participará en el desarrollo de acciones de investigación de corte tanto cuantitativo como cualitativo (revisión sistemática de la literatura, revisión documental, análisis estadísticos, trabajos de campo, redacción de artículos, etc.) vinculadas con la educación STEAM.</p> <p>Se llevará a cabo un análisis de la investigación realizada en torno a las iniciativas desarrolladas para el fomento de las competencias STEAM a nivel internacional, por lo que se recomienda un dominio del inglés. Este análisis permitirá identificar elementos facilitadores del desarrollo de competencias STEAM, así como analizar los datos existentes en torno a la funcionalidad de los programas y actividades desarrolladas a nivel internacional para formentar la motivación y el desarrollo de actitudes positivas hacia los ámbitos STEAM.</p>	
Nombre del tutor: Roberto Baelo Álvarez	
Código ORCID: https://orcid.org/0000-0003-1003-6739	
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Efectividad de las medidas para el desarrollo de las competencias STEAM.	
En su caso, entidad financiadora:	clave orgánica:
EL TUTOR	V°B° DEL DIRECTOR DEL G.I.R.
Fdo.: Roberto Baelo Álvarez	Fdo.: Roberto Baelo Álvarez

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: Edutools: Grupo de Investigación Educativa	
Ubicación: Facultad de Educación	
Área / Laboratorio: Didáctica y Organización Escolar	
Plaza Nº 2: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p>El proyecto tiene sus orígenes en la asignatura <i>Organización Escolar</i>, que se imparte en el Grado en Educación Primaria. La justificación de este, como ya hemos puesto de relieve en otras ocasiones, señala lo discordante que resulta que en León se hayan catalogado los puentes, los palomares, los molinos, etc. Y no la escuela. Este Proyecto pretende salvar esa laguna desde un punto de vista multidisciplinar y complementario. La importancia del edificio escolar la señala Luís Bello: <i>Ni el local, ni el material, son la escuela; y, a pesar de ello, a mí me basta entrar en un local para saber si al pueblo le interesa la instrucción de sus hijos, si los quiere y si respeta y estima al maestro.</i> (Bello, 1926)</p> <p>El Proyecto tiene dos grandes objetivos: Evitar la pérdida patrimonial de los edificios escolares de la Comarca de El Bierzo en la provincia de León donde el 70% de los existentes ya no cumplen su función educativa antes de que desaparezcan totalmente; el segundo objetivo pretende enseñar a los alumnos tutorizados a recoger información de dos elementos clave: los archivos provinciales y la etnografía mediante el recorrido por los distintos lugares estudiados que serán un máximo de 40.</p> <p>La Metodología seguida será, por un lado, la consulta a los Archivos, por un lado, al Archivo Histórico Provincial, y por otro al Archivo de la Diputación y el Instituto Leonés de Cultura. La Tutora por su parte realizará esa misma consulta en el Archivo General de la Administración en Alcalá de Henares, como lo ha hecho para los dos libros precedentes sobre el tema correspondientes a las escuelas rurales de La Cepeda y de la Maragatería.</p> <p>Se trata de Metodología descriptiva-etnográfica e histórico- interpretativa y pluridisciplinar integrando las diferentes fuentes de datos para evitar la pérdida patrimonial señalada.</p> <p>En los resultados en este caso la propuesta pretende rescatar y catalogar los edificios escolares de la zona de El Bierzo que corresponde a 38 Ayuntamientos: Arganza, Balboa, Barjas, Bembibre, Benuza, Berlanga del Bierzo, Borrenes, Cabañas Raras, Cacabelos, Camponaraya, Candín, Carracedelo, Carucedo, Castropodame, Congosto del Bierzo, Corullón, Cubillos del Sil, Fabero, Folgoso de la Ribera, Igueña, Molinaseca, Noceda, Oencia, Palacios, Páramo, Peranzanes, Ponferrada, Priaranza, Puente, Sancedo, Sobrado, Toral, Toreno, Torre, Trabadelo, Vega de Espinareda, Vega de Valcárce y Villafranca, de los que se pide rastrear los edificios de los mismos a través de la documentación y la visita a los mismos.</p>	
Nombre del tutor: Isabel Cantón Mayo	
Código ORCID: https://orcid.org/0000-0002-9757-8233	
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Recopilación de la Memoria de la Escuela	
En su caso, entidad financiadora:	clave orgánica:
EL TUTOR	VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R.
CANTON MAYO ISABEL - 10169458P	Firmado digitalmente por CANTON MAYO ISABEL - 10169458P Fecha: 2022.05.16 12:07:22 +02'00'
Fdo.:Isabel Cantón Mayo	Fdo.:Roberto Baelo Álvarez

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: Edutools: Grupo de Investigación Educativa	
Ubicación: Facultad de Educación	
Área / Laboratorio: Didáctica y Organización Escolar	
Plaza Nº 3: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p>Con en esta residencia se pretende que el estudiante pueda adquirir y desarrollar sus competencias en el campo de la investigación. A este respecto el estudiante colaborará en el desarrollo de acciones relacionadas con la revisión bibliográfica de estudios empíricos a través de la consulta de bases de datos internacionales, recogida, codificación y tratamiento estadístico de datos relacionados con el proyecto EURECA-PRO. Señalar que se trata de un proyecto europea en el que el idioma de trabajo y comunicación con los socios es el inglés, por lo que resulta esencial tener un dominio del mismo.</p> <p>De manera más precisa durante la estancia el estudiante se iniciará y desarrollará sus competencias en relación el desarrollo de métodos, estrategias, propuestas y herramientas innovadoras en el campo de la transición ecológica y la sostenibilidad. Realización de trabajo de investigación de corte cuantitativo y cualitativo (revisión sistemática de la literatura, análisis estadísticos, trabajos de campo, redacción de artículos, etc.) vinculadas con la siguientes líneas de investigación:</p> <ul style="list-style-type: none">• Models and systems of higher education in Europe. Modelos y sistemas de educación superior en Europa.• Responsible Material Flows. Flujo responsable de materiales• Environment and Water. Medioambiente y agua• Sustainable Materials and Products. Materiales y productos sostenibles• Clean Energy. Energía limpia• Process automation and Industry 4.0. Procesos de automatización e industria 4.0.• SDG 12. Sustainable consumption and production. ODS 12. Producción y consumo responsable.	
Nombre del tutor: Paula García Llamas	
Código ORCID: https://orcid.org/0000-0003-1351-7853	
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: EURECA-PRO	
En su caso, entidad financiadora: ECACE	Clave orgánica: Y92
EL TUTOR <small>GARCIA LLAMAS PAULA - 71559617Q</small> <small>Firmado digitalmente por GARCIA LLAMAS PAULA - 71559617Q Fecha: 2022.05.20 14:37:50 +02'00'</small>	VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R.
Fdo.:Paula García Llamas	Fdo.: Roberto Baelo Álvarez



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Dña. GREGORIA CAVERO DOMÍNGUEZ
con DNI 10.173.909C,
adscrito al Área de Conocimiento: HISTORIA MEDIEVAL,
Departamento: HISTORIA

y Director del Grupo de Investigación ESTUDIOS MEDIEVALES DE LA IGLESIA DE CASTILLA Y LEÓN

Acrónimo: EMICAL (según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación Reconocidos de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo “OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN” y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 2

Tutores propuestos:

- 1.- GREGORIA CAVERO DOMÍNGUEZ**
- 2.- RAQUEL MARTÍNEZ PEÑÍN**

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del programa propio de la ULE de ayudas a la investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación dirigir a los estudiantes admitidos, informarles sobre criterios de seguridad en campo y laboratorio, velar por el cumplimiento de sus obligaciones y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por el grupo de investigación y el tutor.

León, a 19 de mayo de 2022

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

CAVERO DOMINGUEZ
GREGORIA - DNI 10173909C

Firmado digitalmente por CAVERO DOMINGUEZ GREGORIA - DNI 10173909C
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, o=UNIVERSIDAD DE LEÓN,
ou=CERTIFICADO ELECTRONICO DE EMPLEADO PUBLICO,
serialNumber=IDCES-10173909C, sn=CAVERO DOMINGUEZ,
givenName=GREGORIA, cn=CAVERO DOMINGUEZ GREGORIA - DNI 10173909C
Fecha: 2022.05.19 11:40:49 +0200'

Fdo.: GREGORIA CAVERO DOMÍNGUEZ

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: EMICAL	
Ubicación: Departamento: HISTORIA	
Área: HISTORIA MEDIEVAL	
Plaza Nº 1: breve memoria del plan de trabajo.	
<p>Una se las plazas llevará a cabo actividades de localización y clasificación de una serie de fuentes documentales de carácter inédito que datan del periodo medieval. Estas se encuentran custodiadas en varios de los archivos provinciales leoneses (Archivo Diocesano de León, el Archivo Catedralicio, Archivo provincial de León o Archivo Municipal de León) y se refieren a aspectos vinculados con el proyecto de excavación arqueológica que, desde el Instituto de Estudios Medievales y el Ayuntamiento de León, venimos desarrollando en la judería alto y plenomedieval de la ciudad de León.</p>	
Nombre del tutor: Gregoria Cavero Domínguez _____	
Código ORCID: 0000-0003-3724-2356	
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Excavación arqueológica en el Castro de los Judíos (Puente Castro, León). Campaña de 2022 _____	
En su caso, entidad financiadora: IEM clave orgánica: AF138	
EL TUTOR CAVERO DOMINGUEZ GREGORIA - DNI 10173909C	VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R. Fdo.: _____

Firmado digitalmente por CAVERO DOMINGUEZ GREGORIA
- DNI 10173909C
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, o=UNIVERSIDAD
DE LEÓN, ou=CERTIFICADO ELECTRONICO DE EMPLEADO
PUBLICO, serialNumber=D=ES-10173909C, cn=CAVERO
DOMINGUEZ, givenName=GREGORIA, cn=CAVERO
DOMINGUEZ GREGORIA - DNI 10173909C
Fecha: 2022.05.19 11:39:47 +02'00'



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Dña. RAQUEL MARTÍNEZ PEÑÍN
con DNI 71.552.880H,
adscrito al Área de Conocimiento: HISTORIA MEDIEVAL,
Departamento: HISTORIA

y Director del Grupo de Investigación ESTUDIOS MEDIEVALES DE LA IGLESIA DE CASTILLA Y LEÓN

Acrónimo: EMICAL (según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación Reconocidos de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo “OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN” y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 2

Tutores propuestos:

- 1.- GREGORIA CAVERO DOMÍNGUEZ
- 2.- RAQUEL MARTÍNEZ PEÑÍN

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del programa propio de la ULE de ayudas a la investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación dirigir a los estudiantes admitidos, informarles sobre criterios de seguridad en campo y laboratorio, velar por el cumplimiento de sus obligaciones y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por el grupo de investigación y el tutor.

León, a 19 de mayo de 2022

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Fdo.: GREGORIA CAVERO DOMÍNGUEZ

Código Seguro De Verificación	I0uW5viVgeKipaObiG/MQQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Gregoria Caveró Domínguez	Firmado	19/05/2022 11:53:07
Observaciones	Raquel Martínez Peñín - Secretaria Departamento de Historia	Firmado	19/05/2022 11:51:11
Uri De Verificación	https://portafirmas.unileon.es/verifirma/code/I0uW5viVgeKipaObiG/MQQ==	Página	1/2
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: EMICAL
Ubicación: Departamento: HISTORIA
Área: HISTORIA MEDIEVAL
Plaza Nº 2: breve memoria del plan de trabajo.
<p>La segunda plaza solicitada tiene como finalidad inventariar y estudiar los materiales arqueológico localizados como resultado de la excavación que, entre los meses de junio y septiembre de 2022, tendrá lugar en la judería alto y plenomedieval de la ciudad de León. Dicho yacimiento se emplaza en el Castro de los Judíos (Puente Castro, León) y la intervención propuesta se enmarca en el el proyecto de excavación arqueológica que, el Instituto de Estudios Medievales y el Ayuntamiento de León, viene desarrollando en este enclave desde el año 2021.</p>
Nombre del tutor: Raquel Martínez Peñín _____
Código ORCID: 0000-0002-7784-6974
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Excavación arqueológica en el Castro de los Judíos (Puente Castro, León). Campaña de 2022 _____
En su caso, entidad financiadora: IEM clave orgánica: AF138
EL TUTOR VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R.
Fdo.: _____ Fdo.: _____

Código Seguro De Verificación	I0uW5viVgeKipaObiG/MQQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Gregoria Caveró Domínguez	Firmado	19/05/2022 11:53:07
Observaciones	Raquel Martínez Peñín - Secretaria Departamento de Historia	Firmado	19/05/2022 11:51:11
Uri De Verificación	https://portafirmas.unileon.es/verifirma/code/I0uW5viVgeKipaObiG/MQQ==	Página	2/2
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

D. Javier Vidal García,
con DNI 09749046J,
adscrito al Área de Conocimiento: Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación,
Departamento: Psicología, Sociología y Filosofía

y Director del Grupo de Investigación Evaluación, Orientación y Políticas Educativas
Acrónimo: ÉVORI (según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación Reconocidos de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo “OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN” y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 1
(máximo tres por grupo de investigación)

Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

- 1.- Camino Ferreira Villa
- 2.-
- 3.-

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del programa propio de la ULE de ayudas a la investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación dirigir a los estudiantes admitidos, informarles sobre criterios de seguridad en campo y laboratorio, velar por el cumplimiento de sus obligaciones y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por el grupo de investigación y el tutor.

León, a 20 de mayo de 2022

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

VIDAL GARCIA
FRANCISCO JAVIER
- 09749046J

Firmado digitalmente por
VIDAL GARCIA FRANCISCO
JAVIER - 09749046J
Fecha: 2022.05.20 10:16:03
+02'00'

Fdo.: Javier Vidal García

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: ÉVORI (Evaluación, Orientación y Políticas Educativas)	
Ubicación: Centro / Departamento / Instituto: Dpto. Psicología, Sociología y Filosofía	
Área / Laboratorio: Área de Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación	
Plaza Nº 1: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p>El estudio se enmarca en la línea de investigación del grupo ÉVORI sobre atención a la diversidad. Concretamente se centra en los estudiantes con discapacidad en la universidad y la práctica deportiva en la misma.</p> <p>El objetivo del estudio planteado es analizar cómo es el acceso, los facilitadores y las limitaciones en la práctica deportiva de estudiantes univertarios con discapacidad en la Universidad de León. Este objetivo general se delimita en los siguientes objetivos específicos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Indagar sobre los datos de estudiantes univertarios con discapacidad que realizan práctica deportiva en la univertad.• Conocer la percepción de los estudiantes univertarios con o sin discapacidad acerca del acceso al deporte en personas con discapacidad en la universidad.• Identificar los recursos disponibles para la realización de deportes en estudiantes con discapacidad en la Universidad de León.• Analizar los factores facilitadores y barreras a la hora de acceder al deporte adaptado en el ámbito univertario. <p>Plan de trabajo (calendario):</p> <ol style="list-style-type: none">1. Estado de la cuestión (las dos primeras semanas de junio).2. Puesta en contacto con las personas participantes (la tercera semana de junio).3. Elaboración de instrumentos (la cuarta semana de junio).4. Análisis de los datos obtenidos (las dos primeras semanas de julio).5. Redacción de resultados (la tercera semana de julio).6. Conclusiones (la cuarta de semana de julio).	
Nombre del tutor: Camino Ferreira Villa	
Código ORCID: 0000-0001-8131-0825	
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Acceso, facilitadores y limitaciones de la práctica deportiva de estudiantes univertarios con discapacidad en la Universidad de León	
En su caso, entidad financiadora:	clave orgánica:
LA TUTORA FERREIRA VILLA CAMINO - 71456027H Firmado digitalmente por FERREIRA VILLA CAMINO - 71456027H Fecha: 2022.05.20 09:16:04 +02'00'	VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R. VIDAL GARCIA FRANCISCO JAVIER - 09749046J Firmado digitalmente por VIDAL GARCIA FRANCISCO JAVIER - 09749046J Fecha: 2022.05.20 10:16:29 +02'00'
Fdo.: Camino Ferreira Villa	Fdo.:



**RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
ULE – SANTANDER 2022**

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Dña. **LEONOR CALVO GALVÁN**,
con DNI **10189810M**,
adscrito al Área de Conocimiento de **Ecología**,
Departamento de **Biodiversidad y Gestión Ambiental**

y Director del Grupo de Investigación **ECOLOGÍA APLICADA Y TELEDETECCIÓN** (código grupo: 373) (según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA ULE - 2019, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo “OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN” y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 3
(máximo tres por grupo de investigación)

Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

- 1.- **Leonor Calvo Galván**
- 2.- **Gemma Ansola González**
- 3.- **Elena Marcos Porras**

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del Vicerrectorado de Investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación de tutorizar a los alumnos admitidos y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por grupo de investigación y el tutor.

León, a 16 de mayo de 2022

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Fdo.: Leonor Calvo Galván

**RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
ULE - SANTANDER 2022**

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Denominación del Grupo: ECOLOGÍA APLICADA Y TELEDETECCIÓN (código grupo: 373)

Ubicación:

Centro / Departamento / Instituto: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales.
Dpto. Biodiversidad y Gestión Ambiental./Instituto de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Biodiversidad
Area / Laboratorio: Area de Ecología

Plaza N° 1: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)

“Identificar los efectos de la severidad de los incendios forestales en la regeneración de la comunidad vegetal en ecosistemas propensos al fuego a través del uso de imágenes de satélite”

En este proyecto de residencia de verano se pretende analizar cómo las variaciones en el régimen de incendios, severidad, afectan a la regeneración de la comunidad vegetal bajo escenarios de grandes incendios forestales. Así, a través de la utilización de series temporales de imágenes de sentinel-2, se obtendrán productos que permitan evaluar la cubierta vegetal y su evolución en el tiempo, lo que permitirá definir las áreas vulnerables en las que sea preciso utilizar técnicas de restauración post-incendio.

La zona de estudio en la que se realizará el estudio es el incendio que ocurrió en La Cabrera, durante el año 2017 y que se caracteriza por una gran diversidad de comunidades de matorral y arbolado, lo que le confiere un mayor desafío en su estudio por la elevada heterogeneidad.

Plan de trabajo-Actividades a realizar:

1. Perimetración del incendio de la Cabrera
- 2.- Obtención de las imágenes Landsat y Sentinel previas y posteriores al incendio.
- 3.- Cálculo de la severidad espacial usando diversos índices espectrales
- 4.- Búsqueda de la relación entre recurrencia y severidad espectral
- 5.- Aplicación de metodologías de identificación de la variable FVC
- 6.- Identificación de áreas vulnerables, es decir aquellas que tengan menor valor de la variable FVC

Nombre del tutor: Leonor Calvo Galván

Código ORCID <http://orcid.org/0000-0003-3710-0817>

Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Vulnerabilidad de la interfaz urbano-forestal y eficacia de las medidas de restauración tras incendio en áreas propensas al fuego de Castilla y León. Aplicaciones a la gestión pre- y post-incendio. “WUIFIRECYL”

Entidad financiadora: Junta de Castilla y león **Clave orgánica:** AG313

EL TUTOR

V°B° DEL DIRECTOR DEL GI



Fdo.: Leonor Calvo Galván

Fdo.: Leonor Calvo Galván

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA ULE - 2022

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Denominación del Grupo: <u>UIC 210- Ecología Aplicada y Teledetección</u>	
Ubicación: Centro / Departamento / Instituto: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales. Dpto. Biodiversidad y Gestión Ambiental Area / Laboratorio: Area de Ecología	
Plaza N° 2: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
“Análisis de los efectos de la severidad de los incendios y de las medidas de restauración post-incendio en la comunidad bacteriana de los suelos de diferentes ecosistemas de tipo mediterráneo. En este proyecto de residencia de verano y de forma específica se pretende analizar la respuesta de las comunidades bacterianas del suelo después de que se haya producido un incendio de grandes dimensiones cuando se aplican diferentes medidas de restauración del ecosistema. En el estudio se compararan comunidades que proceden de zonas que han sufrido diferentes grados de severidad del fuego en tres ecosistemas mediterráneos, brezal, aulagar y pinar. Las zonas quemadas se han mantenido sin intervención humana (controles de la recuperación) o se han realizado distintas actuaciones, como són el ahoyado, el subsolado o la adición de paja o restos vegetales triturados para que actúen como mulching. El objetivo es conocer las variaciones en la composición y diversidad de las comunidades vegetales en función de la actuación para determinar que tratamiento es el más adecuado para recuperar la funcionalidad de las bacterias del suelo anterior al incendio. <u>Plan de trabajo-Actividades a realizar:</u> 1.- Participación en la toma de muestras del suelo de las diferentes parcelas estudiadas, incluyendo zonas sometidas a diferentes tratamiento y zonas control. 2.- Colaboración en la extracción del DNA del suelo 3.- Participación en el análisis bioinformático de las secuencias obtenidas por métodos de secuenciación de alto rendimiento 4.- Análisis estadístico de la tabla de abundancias de las especies que componen las comunidades bacterianas	
Nombre del tutor: Gemma Ansola González _____	
Código ORCID ___ http://orcid.org/0000-0003-2335-4322 _____	
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Vulnerabilidad de la interfaz urbano-forestal y eficacia de las medidas de restauración tras incendio en áreas propensas al fuego de Castilla y León. Aplicaciones a la gestión pre- y post-incendio. “WUIFIRECYL”	
Entidad financiadora: _Junta de Castilla y león___ Clave orgánica: AG313__	
EL TUTOR 	VºBº DEL DIRECTOR DEL UIC 
Fdo.: GEMMA ANSOLA _____	Fdo.: Leonor Calvo _____

**RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
ULE - SANTANDER 2022**

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Denominación del Grupo: ECOLOGÍA APLICADA Y TELEDETECCIÓN (código grupo: 373)	
Ubicación: Centro / Departamento / Instituto: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales. Dpto. Biodiversidad y Gestión Ambiental./Instituto de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Biodiversidad Area / Laboratorio: Area de Ecología	
Plaza Nº 3: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<i>Evaluar la influencia de las medidas de restauración post-incendio a corto plazo en la recuperación de las características del suelo y de la comunidad vegetal.</i> En este proyecto de residencia de verano se pretende evaluar el efecto del producto Zitonic en la estabilización de los suelos y ayuda a la regeneración de la vegetación después de incendios de trabajo. Las actividades de trabajo consisten en hacer el seguimiento de parcelas permanentes bajo las siguientes condiciones: quemadas de baja severidad, quemadas de alta severidad en dos tipos de ecosistemas forestales: Matorrales y Pinares, en un incendio ocurrido en agosto 2021 en la provincia de Ávila que ha afectado un total de 22000 ha. 9 meses después de la adición del producto Zitonic se llevará acabo el muestreo de campo, donde se estudiará: 1).- Recuperación de la vegetación en una unidad de 1 metro cuadrado, donde se evaluará el porcentaje de cobertura visual de cada especie, el porcentaje de suelo descubierto, el porcentaje de litera, así como la altura de las especies leñosas 2).- Efectos sobre las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo - Infiltración - Estabilidad de agregados - Repelencia - Fósforo asimilable - Biomasa microbiana - Actividades enzimáticas: fosfatasa, ureasa y B-glucosidasa	
Plan de trabajo-Actividades a realizar: 1.- Colaboración en los muestreos de campo 2.- Análisis de suelos en laboratorio 3.- Tratamiento de datos 4.- Interpretación de los resultados	
Nombre del tutor: Elena Marcos Porras Código ORCID https://orcid.org/0000-0001-9762-5039 Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Evaluación de los efectos del producto Zitonic en la estabilización de los suelos y regeneración post-incendio	
Entidad financiadora: OPTIMASOIL, S.L. Clave orgánica: AG321	
EL TUTOR	VºBº DEL DIRECTOR DEL GI
	
Fdo.: <u>Elena Marcos</u>	Fdo.: <u>Leonor Calvo</u>



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

D./Dña. Natalia Álvarez Méndez,
con DNI 44426631S,
adscrito al Área de Conocimiento: Teoría de la Literatura y Literatura Comparada,
Departamento: Filología Hispánica y Clásica

y Director del Grupo de Investigación *Grupo de Estudios literarios y comparados de lo Insólito y perspectivas de Género* (GEIG), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo “OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN” y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 3

Tutores propuestos:

- 1.- Natalia Álvarez Méndez
- 2.- Natalia Álvarez Méndez
- 3.- Natalia Álvarez Méndez

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del programa propio de la ULE de ayudas a la investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación dirigir a los estudiantes admitidos, informarles sobre criterios de seguridad en campo y laboratorio, velar por el cumplimiento de sus obligaciones y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por el grupo de investigación y el tutor.

León, a 4 de mayo de 2022

LA DIRECTORA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

ALVAREZ MENDEZ
NATALIA - 44426631S

Firmado digitalmente por ALVAREZ
MENDEZ NATALIA - 44426631S
Fecha: 2022.05.04 16:45:26 +02'00'

Fdo.: Natalia Álvarez Méndez

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Denominación del Grupo: Grupo de Estudios literarios y comparados de lo Insólito y perspectivas de Género (GEIG)	
Ubicación: Departamento: Filología Hispánica y Clásica	
Área: Teoría de la Literatura y Literatura Comparada	
Plaza Nº 1: breve memoria del plan de trabajo	
<p>La Tutora Natalia Álvarez Méndez se compromete a que se lleve a cabo, a lo largo de 200 horas repartidas en un máximo de ocho semanas de los meses de junio a septiembre, la siguiente colaboración. La persona becada podrá desarrollar algunas de las diversas actividades centradas en labores de introducción a la investigación que el grupo ofrece. Podrá elegir entre ellas, teniendo siempre en cuenta el grado de competencias del que parte y sus intereses, así como el cómputo final de 200 horas establecido en la normativa:</p> <ul style="list-style-type: none">• Colaboración en labores de investigación relativas a la base de datos del Proyecto del Ministerio “Estrategias y figuraciones de lo insólito”, concretadas en la exploración bibliográfica de lo monstruoso insólito en el corpus literario no mimético en español en las últimas décadas. Su objetivo es la catalogación de títulos relevantes sobre manifestaciones de lo monstruoso en la narrativa objeto de estudio, con el fin de que sirva de punto de partida a trabajos posteriores de orden histórico, teórico y crítico. Dicha base de datos pondrá de relieve las formas de lo monstruoso que triunfan y que se convierten en elementos intertextuales en el contexto de la narrativa en español, contribuyendo al necesario trazado de una visión completa del mismo.• Participación en tareas de investigación relativas al curso de verano sobre ideología y figuraciones de la monstruosidad que se celebrará a mediados de julio en la Universidad de León (profundizando en los estudios de los conferenciantes académicos o en las obras de los escritores que participarán en dichos eventos).• Participación en tareas de edición relativas a la Colección Las Puertas de lo Posible (Narrativas de lo Insólito), proyecto editorial del grupo.• Colaboración con los responsables de las páginas web del grupo, con intención de ponerlas al día actualizando información relevante relativa a la investigación del mismo.	
Nombre de la tutora: NATALIA ÁLVAREZ MÉNDEZ	
Código ORCID: 0000-0002-3694-6979	
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Estrategias y figuraciones de lo insólito. Manifestaciones del monstruo en la narrativa en lengua española (de 1980 a la actualidad)	
Entidad financiadora: Ministerio. Programa estatal de Generación de conocimiento y fortalecimiento científico y tecnológico del sistema de I+D. PGC2018-093648-B-I00.	
Clave orgánica: Ñ120	
LA TUTORA ALVAREZ MENDEZ NATALIA - 44426631S Fdo.: Natalia Álvarez Méndez	VºBº DE LA DIRECTORA DEL G.I.R. ALVAREZ MENDEZ NATALIA - 44426631S Fdo.: Natalia Álvarez Méndez

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Denominación del Grupo: Grupo de Estudios literarios y comparados de lo Insólito y perspectivas de Género (GEIG)	
Ubicación: Departamento: Filología Hispánica y Clásica	
Área: Teoría de la Literatura y Literatura Comparada	
Plaza Nº 2: breve memoria del plan de trabajo	
<p>La Tutora Natalia Álvarez Méndez se compromete a que se lleve a cabo, a lo largo de 200 horas repartidas en un máximo de ocho semanas de los meses de junio a septiembre, la siguiente colaboración. La persona becada podrá desarrollar algunas de las diversas actividades centradas en labores de introducción a la investigación que el grupo ofrece. Podrá elegir entre ellas, teniendo siempre en cuenta el grado de competencias del que parte y sus intereses, así como el cómputo final de 200 horas establecido en la normativa:</p> <ul style="list-style-type: none">• Colaboración en labores de investigación relativas a la base de datos del Proyecto del Ministerio “Estrategias y figuraciones de lo insólito”, concretadas en la exploración bibliográfica de lo monstruoso insólito en el corpus literario no mimético en español en las últimas décadas. Su objetivo es la catalogación de títulos relevantes sobre manifestaciones de lo monstruoso en la narrativa objeto de estudio, con el fin de que sirva de punto de partida a trabajos posteriores de orden histórico, teórico y crítico. Dicha base de datos pondrá de relieve las formas de lo monstruoso que triunfan y que se convierten en elementos intertextuales en el contexto de la narrativa en español, contribuyendo al necesario trazado de una visión completa del mismo.• Participación en tareas de investigación relativas al curso de verano sobre ideología y figuraciones de la monstruosidad que se celebrará a mediados de julio en la Universidad de León (profundizando en los estudios de los conferenciantes académicos o en las obras de los escritores que participarán en dichos eventos).• Participación en tareas de edición relativas a la Colección Las Puertas de lo Posible (Narrativas de lo Insólito), proyecto editorial del grupo.• Colaboración con los responsables de las páginas web del grupo, con intención de ponerlas al día actualizando información relevante relativa a la investigación del mismo.	
Nombre de la tutora: NATALIA ÁLVAREZ MÉNDEZ	
Código ORCID: 0000-0002-3694-6979	
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Estrategias y figuraciones de lo insólito. Manifestaciones del monstruo en la narrativa en lengua española (de 1980 a la actualidad)	
Entidad financiadora: Ministerio. Programa estatal de Generación de conocimiento y fortalecimiento científico y tecnológico del sistema de I+D. PGC2018-093648-B-I00.	
Clave orgánica: Ñ120	
LA TUTORA ALVAREZ MENDEZ NATALIA - 44426631S  Fdo.: Natalia Álvarez Méndez	VºBº DE LA DIRECTORA DEL G.I.R. ALVAREZ MENDEZ NATALIA - 44426631S  Fdo.: Natalia Álvarez Méndez

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Denominación del Grupo: Grupo de Estudios literarios y comparados de lo Insólito y perspectivas de Género (GEIG)	
Ubicación: Departamento: Filología Hispánica y Clásica	
Área: Teoría de la Literatura y Literatura Comparada	
Plaza Nº 3: breve memoria del plan de trabajo	
<p>La Tutora Natalia Álvarez Méndez se compromete a que se lleve a cabo, a lo largo de 200 horas repartidas en un máximo de ocho semanas de los meses de junio a septiembre, la siguiente colaboración. La persona becada podrá desarrollar algunas de las diversas actividades centradas en labores de introducción a la investigación que el grupo ofrece. Podrá elegir entre ellas, teniendo siempre en cuenta el grado de competencias del que parte y sus intereses, así como el cómputo final de 200 horas establecido en la normativa:</p> <ul style="list-style-type: none">• Colaboración en labores de investigación relativas a la base de datos del Proyecto del Ministerio “Estrategias y figuraciones de lo insólito”, concretadas en la exploración bibliográfica de lo monstruoso insólito en el corpus literario no mimético en español en las últimas décadas. Su objetivo es la catalogación de títulos relevantes sobre manifestaciones de lo monstruoso en la narrativa objeto de estudio, con el fin de que sirva de punto de partida a trabajos posteriores de orden histórico, teórico y crítico. Dicha base de datos pondrá de relieve las formas de lo monstruoso que triunfan y que se convierten en elementos intertextuales en el contexto de la narrativa en español, contribuyendo al necesario trazado de una visión completa del mismo.• Participación en tareas de investigación relativas al curso de verano sobre ideología y figuraciones de la monstruosidad que se celebrará a mediados de julio en la Universidad de León (profundizando en los estudios de los conferenciantes académicos o en las obras de los escritores que participarán en dichos eventos).• Participación en tareas de edición relativas a la Colección Las Puertas de lo Posible (Narrativas de lo Insólito), proyecto editorial del grupo.• Colaboración con los responsables de las páginas web del grupo, con intención de ponerlas al día actualizando información relevante relativa a la investigación del mismo.	
Nombre de la tutora: NATALIA ÁLVAREZ MÉNDEZ	
Código ORCID: 0000-0002-3694-6979	
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Estrategias y figuraciones de lo insólito. Manifestaciones del monstruo en la narrativa en lengua española (de 1980 a la actualidad)	
Entidad financiadora: Ministerio. Programa estatal de Generación de conocimiento y fortalecimiento científico y tecnológico del sistema de I+D. PGC2018-093648-B-I00.	
Clave orgánica: Ñ120	
LA TUTORA ALVAREZ MENDEZ NATALIA - 44426631S Fdo.: Natalia Álvarez Méndez	VºBº DE LA DIRECTORA DEL G.I.R. ALVAREZ MENDEZ NATALIA - 44426631S Fdo.: Natalia Álvarez Méndez



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

D. ENOC SANZ ABLANEDO, con NIF 17741208C, adscrito al Área de Conocimiento de INGENIERÍA CARTOGRÁFICA, GEODÉSICA Y FOTOGRAMETRÍA, Departamento de TECNOLOGÍA TOPOGRÁFICA, GEODÉSICA Y DE ESTRUCTURAS y Director del Grupo de Investigación GEOMÁTICA E INGENIERÍA CARTOGRÁFICA (GEOINCA) (según denominación que figura en el Registro de Grupos de Investigación de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA ULE - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo “OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN” y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 2
(máximo tres por grupo de investigación)

Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

- 1.- ENOC SANZ ABLANEDO
- 2.- JOSÉ RAMON RODRIGUEZ PÉREZ
- 3.-

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del Vicerrectorado de Investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación de tutorizar a los alumnos admitidos y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por grupo de investigación y el tutor.

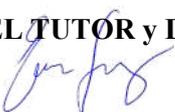
León, a 20 de mayo de 2022

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Fdo.: ENOC SANZ ABLANEDO

**RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
ULE - SANTANDER 2022**

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Denominación del Grupo: GEOMÁTICA E INGENIERÍA CARTOGRÁFICA Ubicación: Campus de Ponferrada. Edificio B. Planta 5; Puerta 506 Universidad de León. Avda. de Astorga, s/n. 24400. Ponferrada. León
Plaza Nº 1: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)
INTRODUCCIÓN Este proyecto tiene entre sus objetivos principales la caracterización cultivos leñosos y una de las herramientas a utilizar son imágenes multiespectrales capturadas con vehículos aéreos no tripulados (VANT). OBJETIVOS de la colaboración Los objetivos planteados en el trabajo a desarrollar por el residente son: 1. Conocer es estado actual del proyecto T132 2. Colaborar en los trabajos de campo 3. Estimar parámetros de copa de árboles (diámetros, volumen, estado sanitario y vigor vegetativo) mediante imágenes digitales tomadas desde un VANT. 4. Presentar un informe sobre el trabajo desarrollado. PLAN DE TRABAJO Para completar los objetivos, el plan de trabajo es el siguiente: Objetivo 1. Tarea: Comprender los objetivos del proyecto. El residente deberá revisar todo el proyecto y hacer una revisión bibliográfica sobre uso de multiespectrales capturadas con VANT en cultivos leñosos. Tiempo: se estima en 25 horas. Objetivo 2. Tarea: Colaborar en los trabajos de campo: medida de dimensiones de copas de árboles y adquisición de imágenes digitales mediante VANT. Tiempo: se estima en 20 horas. Objetivo 3. Tarea: Estimar parámetros de copa de árboles (diámetros, volumen, estado sanitario y vigor vegetativo) mediante imágenes digitales tomadas desde un VANT. Tiempo: se estima en 95 horas. Objetivo 4. Tarea: Finalmente, el residente debe elaborar una memoria. Tiempo: se estima en 60 horas. Nota: es posible que el residente pueda colaborar en otros proyectos del grupo.
Nombre del tutor: Enoc Sanz Ablanedo Código ORCID: 0000-0001-9975-5726 Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Aplicación de técnicas geomáticas (teledetección, fotogrametría y posicionamiento por satélite) para la implantación y monitorización del estado vegetativo de cultivos leñosos. Entidad financiadora: VITISAGRO, S.L; Clave orgánica: T132
EL TUTOR y DIRECTOR DEL GI  Fdo.: Enoc Sanz Ablanedo

Denominación del Grupo: GEOMÁTICA E INGENIERÍA CARTOGRÁFICA Ubicación: Campus de Ponferrada. Edificio B. Planta 5; Puerta 506 Universidad de León. Avda. de Astorga, s/n. 24400. Ponferrada. León	
Plaza Nº 2: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
INTRODUCCIÓN Este proyecto tiene como principal la puesta en marcha del Sistema de Información Geográfica para la gestión de las parcelas acogidas a la Denominación de Origen Bierzo.	
OBJETIVOS de la colaboración Los objetivos planteados en el trabajo a desarrollar por el residente son: <ol style="list-style-type: none"> 1. Conocer es estado actual del proyecto T143 2. Colaborar en los trabajos de campo 3. Organizar las información referente a las parcelas adscrita a la DO Bierzo 4. Presentar un informe sobre el trabajo desarrollado. 	
PLAN DE TRABAJO Para completar los objetivos, el plan de trabajo es el siguiente: <p>Objetivo 1. Tarea: Comprender los objetivos del proyecto. El residente deberá revisar todo el proyecto y hacer una revisión bibliográfica sobre GIS vitícola. Tiempo: se estima en 25 horas.</p> <p>Objetivo 2. Tarea: Colaborar en los trabajos de campo. Se visitarán y tomarán datos de campo en viñedos de interés para el proyecto. Tiempo: se estima en 20 horas.</p> <p>Objetivo 3. Tarea: Con los datos de interés para el Consejo Regulador de la DO Bierzo hay que elaborar la base de datos georreferenciada para hacer el proyecto GIS Tiempo: se estima en 95 horas.</p> <p>Objetivo 4. Tarea: Finalmente, el residente debe elaborar una memoria. Tiempo: se estima en 60 horas.</p> <p>Nota: es posible que el residente pueda colaborar en otros proyectos del grupo.</p>	
Nombre del tutor: José Ramón Rodríguez Pérez Código ORCID: 0000-0002-7776-2623 Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: SIGDO Bierzo. Sistema de Información Geográfica para la gestión de las parcelas acogidas a la Denominación de Origen Bierzo Entidad financiadora: Consejo Regulador de la Denominación de Origen Bierzo; Clave orgánica: T143	
 DIRECTOR DEL GI	 EL TUTOR
Fdo.: Enoc Sanz Ablanado	Fdo.: José Ramón Rodríguez Pérez



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

D./Dña. Amelia Gómez Villar
con DNI 72777351-S,
adscrito al Área de Conocimiento: Geografía Física,
Departamento: Geografía y Geología

y **Director del Grupo de Investigación** Geomorfología, Paisaje y Territorio

Acrónimo: GEOPAT (según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación Reconocidos de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo “OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN” y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 1
(máximo tres por grupo de investigación)

Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

- 1.- Rosa Blanca González Gutiérrez
- 2.-
- 3.-

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del programa propio de la ULE de ayudas a la investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación dirigir a los estudiantes admitidos, informarles sobre criterios de seguridad en campo y laboratorio, velar por el cumplimiento de sus obligaciones y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por el grupo de investigación y el tutor.

León, a 16 de Mayo de 2022

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

GOMEZ VILLAR
AMELIA -
72777351S

Firmado digitalmente
por GOMEZ VILLAR
AMELIA - 72777351S
Fecha: 2022.05.16
13:36:21 +02'00'

Fdo.: Amelia Gómez Villar

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: Geomorfología, Paisaje y Territorio (GEOPAT)	
Ubicación: Centro / Departamento / Instituto: Filosofía y Letras / Geografía y Geología	
Área / Laboratorio: Geografía Física	
Plaza Nº 1: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p>El Área de Geografía Física del Departamento de Geografía y Geología cuenta con una colección de diversas rocas, minerales y sedimentos. La mayor parte de ellas están situadas en el Laboratorio de Geografía Física, si bien también se encuentran algunos ejemplares en diversos despachos de los miembros del área.</p> <p>Si bien en su mayor parte se indica con claridad su procedencia, todo este material no se encuentra inventariado convenientemente, puesto que no siempre se han incluido todos los datos relativos a su ubicación original, fecha o características básicas y de interés.</p> <p>Por ello, se pretende realizar un inventario detallado del material con el que cuenta el Área de Geografía Física. Para ello, para cada elemento, se realizará una ficha digital que incluya, al menos, código, nombre, lugar y fecha de recogida, coordenadas, tipo de interés, tipo de material y otra información relevante en función de cada grupo de casos (granulometría, litología, composición...). Del mismo se realizará una fotografía que se incluirá en la ficha.</p> <p>El proceso de inventario requerirá:</p> <ul style="list-style-type: none">- La creación de un modelo de ficha adaptado al material disponible en el Área- La realización de fichas de todo el material disponible tanto en laboratorio como en despachos- La realización de entrevistas con los miembros del área para comprobar aquéllos datos que no estén disponibles o que puedan resultar dudosos- La entrega del inventario digital de todo el material disponible <p>El trabajo de recopilación del material se realizará preferentemente durante los meses de junio y julio, mientras que la creación de las fichas podrá completarse a finales de agosto y primeros de septiembre.</p>	
Nombre del tutor: Rosa Blanca González Gutiérrez	
Código ORCID: 0000-0002-6863-8495	
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Polvo sahariano en la Península Ibérica y en las Islas Baleares: dinámica actual, reconstrucción durante el Holoceno y perspectivas para las próximas décadas	
En su caso, entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación Clave orgánica: PID2019-108101RB-I00	
<p>EL TUTOR GONZALEZ GUTIERREZ ROSA BLANCA - 45419861J</p> <p>Firmado digitalmente por GONZALEZ GUTIERREZ ROSA BLANCA - 45419861J Fecha: 2022.05.16 14:56:58 +02'00'</p>	<p>VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R. GOMEZ VILLAR AMELIA - 72777351S</p> <p>Firmado digitalmente por GOMEZ VILLAR AMELIA - 72777351S Fecha: 2022.05.16 13:36:48 +02'00'</p>
Fdo.: Rosa Blanca González Gutiérrez	Fdo.: Amelia Gómez Villar



**RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
ULE – SANTANDER 2022**

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

D./Dña. **JOSÉ LUIS SÁNCHEZ GÓMEZ**,
con DNI 12.355.713-K,
adscrito al Área de Conocimiento: **FÍSICA APLICADA**,
Departamento: **QUÍMICA Y FÍSICA APLICADAS**

y **Director del Grupo de Investigación FÍSICA DE LA ATMÓSFERA** Acrónimo: **GFA** (según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo “OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN” y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 1
(máximo tres por grupo de investigación)

Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

1.- Andrés Merino Suances

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación de tutorizar a los alumnos admitidos y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por grupo de investigación y el tutor.

León, a 20 de Mayo de 2022

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Firmado por SANCHEZ GOMEZ JOSE LUIS ALFONSO -
12355713K el día 20/05/2022 con un
certificado emitido por AC FNMT Usuarios

Fdo.: José Luis Sánchez Gómez

Código Seguro De Verificación	h4yjcsBXXOqew3WVytpePw==	Estado	Firmado	Fecha y hora	20/05/2022 10:07:14
Firmado Por	Andres Merino Suances	Página	1/2		
Observaciones					
Uri De Verificación	https://portafirmas.unileon.es/verifirma/code/h4yjcsBXXOqew3WVytpePw==				
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).				



**RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
ULE - SANTANDER 2022**

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Denominación del Grupo: Grupo de Física de la Atmósfera	
Ubicación: Centro / Departamento / Instituto: Instituto de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Biodiversidad	
Área / Laboratorio: Instituto de Medio Ambiente (Cl. La Serna)	
Plaza Nº 1: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p>Desde abril de 2014 se dispone de una herramienta remota de observación global: la red de satélites de la Global Precipitation Measurement mission (GPM) de la NASA. El objetivo de esta red es la monitorización de las precipitaciones a escala cuasi planetaria y la mejora en el conocimiento de los eventos meteorológicos extremos.</p> <p>La precipitación es una de las variables meteorológicas más complejas de monitorizar. Los retos asociados se deben a su elevada variabilidad espacial y temporal con un comportamiento altamente no lineal. Sin embargo, su monitorización es de suma importancia en un contexto de cambio climático. La principal característica de la precipitación en la Península Ibérica es su irregularidad tanto espacial como temporal. Por este motivo es fundamental disponer de sistemas de observación que permitan capturar fidedignamente dichas precipitaciones y que puedan ser utilizados para validar las salidas de modelos numéricos, tanto meteorológicos como climáticos.</p> <p>El objetivo de este proyecto es evaluar la capacidad de los satélites GPM para detectar precipitación, y más concretamente, precipitación sólida. En primer lugar, se crearán bases de datos observaciones de eventos donde se registraron precipitaciones en forma de nieve o granizo. Se seleccionarán aquellos casos que coincidan con el barrido de los satélites del GPM y se estudiarán los datos de microfísica de nubes aportados por el satélite <i>core</i> del GPM para la validación de salidas de modelos numéricos.</p> <p>La persona que participe en este programa de introducción a la investigación (Residencias de verano en grupos de investigación ULE-Santander) trabajará con el Grupo de Física de la Atmósfera (GFA) colaborando en una de las principales líneas de investigación que actualmente tiene el grupo: meteorología de las precipitaciones severas. Las funciones que realizará en el grupo incluyen formación en materia de meteorología satelital, elaboración de bases de datos de precipitación y satélite, tratamiento de datos y participación en disertaciones de los resultados obtenidos.</p>	
Nombre del tutor: Andrés Merino Suances	
Código ORCID: orcid.org/0000-0001-8806-6263	
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Validation of NASA's GPM satellite precipitation estimates over Spain. Solid Phase. RAINSPAIN-ULE	
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades Clave orgánica: AE524	
EL TUTOR	VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.
Fdo.: Andrés Merino Suances	Fdo.: José Luis Sánchez Gómez

Código Seguro De Verificación	h4yjcsBXXOqew3WVytpePw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Andres Merino Suances	Firmado	20/05/2022 10:07:14
Observaciones		Página	2/2
Url De Verificación	https://portafirmas.unileon.es/verifirma/code/h4yjcsBXXOqew3WVytpePw==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

D. Alfredo Macías Vázquez, con DNI 34891909N, adscrito al Área de Conocimiento: Historia Económica e Instituciones, Departamento: Economía y Estadística

y Director del Grupo de Investigación en Economía Aplicada. Acrónimo: GIEA (según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación Reconocidos de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo “OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN” y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 1
(máximo tres por grupo de investigación)

Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

- 1.- Luis Buendía García
- 2.-
- 3.-

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del programa propio de la ULE de ayudas a la investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación dirigir a los estudiantes admitidos, informarles sobre criterios de seguridad en campo y laboratorio, velar por el cumplimiento de sus obligaciones y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por el grupo de investigación y el tutor.

León, a 19 de mayo de 2022

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Fdo.: Alfredo Macías Vázquez

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: Grupo de Investigación en Economía Aplicada	
Ubicación: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Departamento de Economía y Estadística	
Área: Área de Economía Aplicada	
Plaza N° 1: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p>Los Estados de bienestar (EB) siguen atrayendo la atención, como objeto de investigación, de gran parte de investigadores de diferentes disciplinas. Existe, no obstante, un aspecto que, si bien fue conceptualizado hace mucho tiempo ha sido merecedor de menos atención a la hora de abordar los estudios sobre los EB. En su ya clásica obra de 1958, Titmuss (1958) consideró que existían tres estructuras institucionales capaz de generar bienestar: una estructura social, una ocupacional y una fiscal. Nosotros queremos poner el foco en la tercera, la dimensión fiscal, sobre la que, aún en 2016, uno de los mayores expertos en la materia, se lamentaba de lo poco que se ha estudiado (Sinfield, 2016). De forma similar se había expresado casi 25 años antes Greve (1992), caracterizándolo incluso como “EB oculto”. En el caso de España, el pionero en esta materia fue Braña (1982), en un trabajo basado en su propia tesis doctoral, dedicada a los beneficios fiscales, aunque con fines sociales de política industrial, a pesar de lo cual, su trabajo incluye una exhaustiva revisión de la literatura, española y extranjera, disponible hasta entonces. El EB fiscal (fiscal welfare, según el concepto original de Titmuss) haría alusión a la estructura de protección social a que dan forma los sistemas fiscales de los países, en particular a través de las deducciones, desgravaciones u otros beneficios fiscales. Esto hace que, en función de los diferentes sistemas impositivos existentes en cada país, el EB fiscal adopte una forma u otra, lo que además arroja diferentes implicaciones, razón por la que resulta necesario partir de una clara delimitación tanto positiva como negativa, es decir, determinar claramente qué es y qué no es el EBF.</p> <p>El plan de trabajo de esta residencia de verano en el Grupo de Investigación en Economía Aplicada consiste en la colaboración en la elaboración de una revisión sistemática de la literatura, principalmente en inglés, acerca del EB fiscal con el fin de proceder a la mencionada delimitación positiva y negativa a partir de los trabajos académicos ya existentes. En este sentido, el trabajo consistirá en la selección de artículos más relevantes sobre la materia, su clasificación y su estudio, con la supervisión del tutor, para terminar obteniendo una definición clara del EB fiscal.</p>	
Nombre del tutor: <u> Luis Buendía García </u>	
Código ORCID: <u> 0000-0002-8507-7538. </u>	
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: _____	
En su caso, entidad financiadora: _____	clave orgánica: _____
EL TUTOR 	V°B° DEL DIRECTOR DEL G.I.R. 
Fdo.: Luis Buendía García	Fdo.: Alfredo Macías Vázquez



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Dña. María del Carmen González Velasco,

con DNI _09772765L____,

adscrito al Área de Conocimiento: Economía Financiera y Contabilidad (Economía Finanzas),

Departamento: Dirección y Economía de la Empresa

y **Director del Grupo de Investigación Economía Financiera**

Acrónimo: GIEF, con código 416, referencia B244, de la Rama Ciencias Sociales y Jurídicas (según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación Reconocidos de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo “OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN” y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 2

(máximo tres por grupo de investigación)

Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

1.- Isabel Feito Ruiz

2.- María del Carmen González Veleasco

3.-

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del programa propio de la ULE de ayudas a la investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación dirigir a los estudiantes admitidos, informarles sobre criterios de seguridad en campo y laboratorio, velar por el cumplimiento de sus obligaciones y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por el grupo de investigación y el tutor.

León, a 18 de Mayo de 2022

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Fdo.: María del Carmen González Velasco

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: Economía Financiera (GIEF), con código 416 y referencia B244, de la Rama Ciencias Sociales y Jurídicas

Ubicación:

Centro / Departamento: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales /
Departamento de Dirección y Economía de la Empresa
Area: Economía Financiera y Contabilidad (Economía Financiera)

Plaza Nº 2: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)

LOS OBJETIVOS SOCIALES DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS) EN EL ENTORNO FINANCIERO

El presente proyecto trata de analizar el efecto que está teniendo el cumplimiento de los objetivos sociales de desarrollo sostenible (ODS) en el entorno financiero, englobado en el término “Finanzas Sostenibles”.

Las finanzas sostenibles se alinean con la Responsabilidad Social (Carroll, 1979) en sus tres dimensiones o factores ASG (medioambiental, social y de gobernanza). Los productos y servicios (bonos, préstamos, medición y reporte de riesgos, etc.) y las entidades (aseguradoras, bancos, gestores de activos, empresas no financieras) asumen un creciente protagonismo en los sistemas financieros, y una posición prioritaria en la agenda estratégica de las entidades.

Los objetivos principales de este estudio, son los siguientes:

- Analizar la literatura previa centrada en la implementación de los objetivos sociales de desarrollo sostenible (ODS) en el entorno empresarial y financiero.
- Abordar la influencia de los factores sociales en la toma de decisiones.
- Recopilar datos disponibles e informes que permitan profundizar en la influencia de los factores sociales en el contexto económico actual.

Para la realización del proyecto se utilizarán los siguientes programas: Rstudio, Excel, Eviews, Stata, etc.

Cronograma para la realización del proyecto: 200 horas totales, 4 horas/día, entre los meses de junio, julio y septiembre.

Nombre del tutor 1: Isabel Feito Ruiz

Código ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7620-5756>

Nombre del tutor 2: Carmen González Velasco

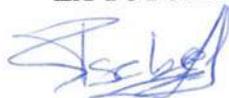
Código ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-6759-9412>

Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: LOS OBJETIVOS SOCIALES DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS) EN EL ENTORNO FINANCIERO.

En su caso, entidad financiadora: _____

clave orgánica: _____

LA TUTORA



Fdo.: Isabel Feito Ruiz

LA TUTORA



Fdo.: María del Carmen González Velasco

VºBº DE LA DIRECTORA DEL G.I.R.



Fdo.: María del Carmen González Velasco



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

D./Dña. VICENTE MARTÍN SÁNCHEZ,
con DNI 10.182.250-N,
adscrito al Área de Conocimiento de Medicina Preventiva y Salud Pública,
Departamento de Ciencias Biomédicas.

y Director del Grupo de Investigación en Interacciones Gen-Ambiente-Salud
Acrónimo:GIIGAS (según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación Reconocidos de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo "OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN" y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 2
(máximo tres por grupo de investigación)

Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

- 1.- Vicente Martín Sánchez
- 2.- Tania Fernández Villa
- 3.-

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del programa propio de la ULE de ayudas a la investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación dirigir a los estudiantes admitidos, informarles sobre criterios de seguridad en campo y laboratorio, velar por el cumplimiento de sus obligaciones y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por el grupo de investigación y el tutor.

León, a 20 de Mayo de 2022

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Fdo.: Vicente Martín Sánchez

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

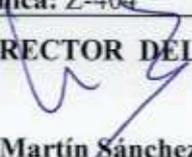
(Incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: G. Investigación en Interacciones Gen-Ambiente-Salud (GIIGAS)	
Ubicación: Centro / Departamento / Instituto: Facultad de Ciencias de la Salud. Área / Laboratorio: Despacho 19	
Plaza N° <u> 1 </u> : breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p>El proyecto al que se adscribe esta residencia de verano es un estudio epidemiológico multicéntrico de intervención para evaluar la influencia de la dieta mediterránea en el desarrollo de diabetes tipo 2.</p> <p>Los objetivos referentes a la formación científica durante la residencia son que el estudiante logre:</p> <ul style="list-style-type: none">- Familiarizarse de un modo práctico con los conceptos básicos de la epidemiología y del método científico.- Mejorar la capacidad de búsqueda bibliográfica de literatura científica.- Mejorar la capacidad de análisis y discusión de textos científicos.- Adquirir habilidades en el manejo de bases de datos, y de programas de análisis epidemiológico y estadístico. <p>Para la consecución de tales objetivos la labor a desarrollar por el/la estudiante será:</p> <ul style="list-style-type: none">- Realizar una búsqueda bibliográfica para la obtención de material bibliográfico de interés para el estudio.- Lectura, análisis y discusión de bibliografía de interés localizada previamente.- Participar en las sesiones de debate y coordinación sobre el estudio desarrolladas en el grupo de investigación.- Participar en el desarrollo de análisis de datos mediante programas informáticos. <p>El alumno aprenderá a manejar los datos recogidos durante el proyecto y elaborará un pequeño informe descriptivo de las características de las personas encuestadas en relación al grupo al que pertenecen (control o intervención) y su asociación con la diabetes tipo 2 así como otros problemas de salud.</p>	
Nombre del tutor: <u> </u> Vicente Martín Sánchez	
Código ORCID: 0000-0003-0552-2804	
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: PREDIMED + DM: Efecto de una pérdida de peso con dieta mediterránea hipocalórica y promoción de la actividad física en la prevención de diabetes tipo 2 en personas con síndrome metabólico.	
En su caso, entidad financiadora: ISCIII	clave orgánica: Z410
EL TUTOR 	VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R. 
Fdo.: Vicente Martín Sánchez	Fdo.: Vicente Martín Sánchez

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: G.Investigación en Interacciones Gen-Ambiente-Salud (GIIGAS)	
Ubicación: Centro / Departamento / Instituto: Facultad de Ciencias de la Salud. Área / Laboratorio: Despacho 20	
Plaza N° <u>2</u> : breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p>El proyecto al que se adscribe esta residencia de verano es un estudio epidemiológico de tipo observacional para evaluar el efecto que la pandemia de COVID-19 y las medidas de prevención y control desarrolladas han tendido en los hábitos de consumo de drogas de los estudiantes universitarios.</p> <p>Los objetivos referentes a la formación científica durante la residencia son que el estudiante logre:</p> <ul style="list-style-type: none">- Familiarizarse de un modo práctico con los conceptos básicos de la epidemiología y del método científico.- Mejorar la capacidad de búsqueda bibliográfica de literatura científica.- Mejorar la capacidad de análisis y discusión de textos científicos.- Adquirir habilidades en el manejo de bases de datos, y de programas de análisis epidemiológico y estadístico. <p>Para la consecución de tales objetivos la labor a desarrollar por el/la estudiante será:</p> <ul style="list-style-type: none">- Realizar una búsqueda bibliográfica para la obtención de material bibliográfico de interés para el estudio.- Lectura, análisis y discusión de bibliografía de interés localizada previamente.- Participar en las sesiones de debate y coordinación sobre el estudio desarrolladas en el grupo de investigación.- Participar en el desarrollo de análisis de datos mediante programas informáticos. <p>El alumno aprenderá a manejar los datos recogidos durante el proyecto y elaborará un pequeño informe descriptivo de las características de las personas encuestadas en relación con el efecto que las medidas de prevención y control del COVID-19 han tenido en sus hábitos de vida.</p>	
Nombre del tutor: <u> </u> Tania Fernández Villa	
Código ORCID: 0000-0002-9049-3026	
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Impacto de las medidas de prevención y control del COVID-19 en los patrones de consumo de alcohol y cannabis en jóvenes universitarios	
En su caso, entidad financiadora: Ministerio de Sanidad. clave orgánica: Z-404	
EE TUTOR  Fdo.: Tania Fernández Villa	VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R.  Fdo.: Vicente Martín Sánchez



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

D./Dña. Jesús Gonzalo de Grado,
con DNI 09774986D
adscrito al Área de Conocimiento: Área de Ingeniería Aeroespacial,
Departamento: Ingenierías Industriales, Informática Y Aeroespacial

y Director del Grupo de Investigación en Tecnología Aeroespacial

Acrónimo:GITA (según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación Reconocidos de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo “OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN” y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 1
(máximo tres por grupo de investigación)

Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

- 1.- Jesús Gonzalo de Grado
- 2.-
- 3.-

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del programa propio de la ULE de ayudas a la investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación dirigir a los estudiantes admitidos, informarles sobre criterios de seguridad en campo y laboratorio, velar por el cumplimiento de sus obligaciones y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por el grupo de investigación y el tutor.

León, a 5 de Mayo de 2022

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

GONZALO DE GRADO
JESUS - 09774986D
2022.05.09 10:02:58
+02'00'

Fdo.: Jesús Gonzalo de Grado

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: Tecnología Aeroespacial	
Ubicación: Centro / Departamento / Instituto: Ing. Mecánica, Informática y Aeroespacial	
Área / Laboratorio: Ingeniería Aeroespacial	
Plaza Nº 1: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p>El proyecto planteado consta del lanzamiento y seguimiento de un globo sonda. Durante la fase de ascenso, se realizará para la toma de datos de distintas variables meteorológicas, y se procederá a la utilización de estos datos para su integración en un modelo numérico de predicción meteorológica especializado en <i>nowcasting</i>.</p> <p>En la primera fase del proyecto se deberá llevar a cabo la correspondiente integración completa de los sensores que sean capaces de seguir el globo, y la correspondiente toma de datos. Se utilizará una Raspberry Pi 4 a modo de “hub” de los distintos sensores, entre los que destacan medidores de variables tales como la presión, temperatura, humedad relativa, posición, etc. Además, se integrarán otros sensores independientes como un módulo de comunicaciones con otro sensor GPS para contrastar los datos de posición con el registrador de datos. Se utilizará una cámara para registrar el vuelo, así como un receptor ADS-B para controlar los vuelos que haya cercanos. Debido a las condiciones atmosféricas que se da a altitudes tan elevadas, se integrarán una serie de baterías espaciales capaces de soportar dichas temperaturas (en torno a -50°).</p> <p>La segunda parte del proyecto se dedica a configurar las comunicaciones y el control de los instrumentos de la sonda. Se pretende que la Raspberry tenga conexión directa 4G (con el módulo de comunicaciones) de tal manera que se pueda ir haciendo un seguimiento en directo de las distintas variables de interés. Este módulo estará compuesto de distintos <i>scripts</i> informáticos y se enviarán los datos críticos mediante SMS a un móvil prefijado, tales como posición cuando el globo aterrice, o si se detecta una caída brusca de la altitud.</p> <p>Por último, se utilizará un LIDAR meteorológico Zephir para intentar predecir la dirección que llevará el globo sonda durante el lanzamiento. Los datos registrados se integrarán en la interfaz de predicción meteorológica PAM para tareas de <i>nowcasting</i>.</p>	
Nombre del tutor: Jesús Gonzalo de Grado	
Código ORCID: 0000-0002-8803-3346	
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Trabajo independiente	
En su caso, entidad financiadora: N/A clave orgánica: N/A	
EL TUTOR  Fdo.: _____	VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R. Fdo.: _____
<small>GONZALO DE GRADO JESUS - 09774986D 2022.05.09 10:03:15 +02'00'</small>	



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

D./Dña. Jesús Paniagua Pérez,
con DNI 09695345V,
adscrito al Área de Conocimiento: Historia de América,
Departamento: Historia

y Director del Grupo de Investigación HUMANISTAS

Acrónimo: HUMTC (443) (según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación Reconocidos de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo “OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN” y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 1
(máximo tres por grupo de investigación)

Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

- 1.- Joaquín García Nistal
- 2.-
- 3.-

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del programa propio de la ULE de ayudas a la investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación dirigir a los estudiantes admitidos, informarles sobre criterios de seguridad en campo y laboratorio, velar por el cumplimiento de sus obligaciones y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por el grupo de investigación y el tutor.

León, a 12 de mayo de 2022

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

PANIAGUA
PEREZ JESUS
09695345V

Firmado digitalmente
por PANIAGUA PEREZ
JESUS - 09695345V
Fecha: 2022.05.17
09:39:24 +02'00'

Fdo.: Jesús Paniagua Pérez

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: Humanistas (HUMTC 443)	
Ubicación: Centro / Departamento / Instituto: Instituto de Humanismo y Tradición Clásica	
Área / Laboratorio:	
Plaza Nº 1: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p>El plan de trabajo está vertebrado en torno a la temática del Proyecto de Investigación de la Junta de Castilla y León financiado con fondos FEDER titulado “La herencia clásica y humanística: la alegoría en el mundo hispánico” (LE028P20).</p> <p>Se propone por tanto una búsqueda y digitalización de diferentes fuentes gráficas de la Edad Moderna, así como un balance de la repercusión que tuvieron a la hora de establecer un imaginario sobre las alegorías en la escultura monumental. Por estos motivos, se realizarán las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none">– Búsqueda y digitalización de alegorías en grabados, estampas y dibujos de Edad Moderna (se acotará el objeto de búsqueda y digitalización)– Creación de un banco de datos a partir de la revisión de repertorios alegóricos en la tratadística del siglo XVI y XVII.– Búsqueda de fachadas monumentales del ámbito autonómico y datación en la Edad Moderna que incorporen repertorios alegóricos. <p>Dado el carácter de las actividades a desarrollar, consideramos idónea la participación de alumnos del Máster en Cultura y Pensamiento europeo con formación en Historia del Arte.</p> <p>FORMACIÓN ESPECÍFICA QUE SE RECIBIRÁ:</p> <ul style="list-style-type: none">– Experiencia en tareas de búsqueda de fuentes primarias.– Manejo de bases de datos y herramientas de digitalización.– Iniciación en la investigación dentro de un tema objeto de un proyecto de investigación autonómico.	
Nombre del tutor: Joaquín García Nistal	
Código ORCID: 0000-0001-7177-7886	
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: “La herencia clásica y humanística: la alegoría en el mundo hispánico”	
En su caso, entidad financiadora: Junta de Castilla y León clave orgánica: LE028P20	
EL TUTOR GARCIA NISTAL JOAQUIN - 71417013N <small>Firmado digitalmente por GARCIA NISTAL JOAQUIN - 71417013N Fecha: 2022.05.15 23:35:48 +02'00'</small>	VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R. PANIAGUA PEREZ JESUS - 09695345V <small>Firmado digitalmente por PANIAGUA PEREZ JESUS - 09695345V Fecha: 2022.05.17 09:39:44 +02'00'</small>
Fdo.: Joaquín García Nistal	Fdo.: Jesús Paniagua Pérez



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

D. Pedro Antonio Casquero Luelmo,
con DNI 11947192A,
adscrito al Área de Conocimiento de Producción Vegetal,
Departamento de Ingeniería y CC Agrarias

y Director del Grupo de Investigación Ingeniería y Agricultura Sostenible (según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER- 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo “OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN” y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 3
(máximo tres por grupo de investigación)

Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

- 1.- Guzman Carro Huerga
- 2.- Sara Mayo Prieto
- 3.- Alvaro Rodríguez González

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del programa propio de la ULE de ayudas a la investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación dirigir a los estudiantes admitidos, informarles sobre criterios de seguridad en campo y laboratorio, velar por el cumplimiento de sus obligaciones y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por el grupo de investigación y el tutor.

León, a 6 de mayo de 2022

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

CASQUERO
LUELMO PEDRO
ANTONIO -
11947192A

Firmado digitalmente
por CASQUERO
LUELMO PEDRO
ANTONIO - 11947192A
Fecha: 2022.05.06
14:20:30 +02'00'

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Denominación del Grupo: Grupo de Inv.de Ingeniería y Agricultura Sostenible (GUIAS)	
Ubicación: Instituto: Instituto de Recursos Naturales Area / Laboratorio: Producción vegetal/Ingeniería y Agricultura Sostenible	
Plaza Nº 1: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p><i>Trichoderma</i> (Teleomorfo <i>Hypocrea</i>) es un género de hongos asexuales que se encuentra en los suelos. Es un invasor oportunista secundario, de rápido crecimiento, que produce gran cantidad de esporas, produce enzimas capaces de degradar la pared celular (celulasas, quitinasas, glucanasas,...) y es productor de sustancias antibióticas. El principal mecanismo de biocontrol usado por <i>Trichoderma</i> en la confrontación directa con hongos patógenos así como con insectos es el micoparasitismo y la antibiosis. La competencia por nutrientes con el patógeno también es otro de los mecanismos empleados por <i>Trichoderma</i> para desplazar al patógeno.</p> <p>Objetivo: Recolectar, identificar, caracterizar y conservar las cepas de <i>Trichoderma</i> autóctonas aisladas en viñedos de Castilla y León.</p> <p>INTERÉS: Dado que existen plantaciones de vid en Castilla y León con edades próximas a los cien años, ha habido una coevolución de patógenos y agentes de biocontrol para seleccionar las cepas más eficientes para el control de las enfermedades.</p> <p><u>Actividad 1.1. Obtener aislamientos de <i>Trichoderma</i> spp. presentes en material vegetal de viñas viejas.</u></p> <p>Metodología: Se seguirá el método propuesto para el aislado de hongos según Casieri y coautores (2009).</p> <p><u>Actividad 1.2. Obtener aislamientos de <i>Trichoderma</i> spp. presentes en el suelo de viñas viejas.</u></p> <p>Metodología: Aislamiento en medio PDA propuesto por Tello y coautores (1991).</p> <p><u>Actividad 1.3. Obtener cultivos monospóricos de los aislamientos de <i>Trichoderma</i> spp.</u></p> <p>Metodología: Se seguirá el método de dilución descrito por Echandi (1971).</p> <p><u>Actividad 1.4. Identificar las cepas de <i>Trichoderma</i> spp.</u></p> <p>Metodología: Se seguirá el método propuesto por Mayo et al. (2015).</p> <p><u>Actividad 1.5. Caracterizar y conservar las cepas de <i>Trichoderma</i> spp.</u></p> <p>Metodología: Se evaluarán el crecimiento y la capacidad de esporulación de las cepas a diferentes temperaturas. Para la conservación se seguirá la metodología descrita por Sinclair y Dhingra (1995).</p> <p>El alumno participará en el diseño, seguimiento y análisis de los ensayos en laboratorio, cámara de cultivo y campo.</p> <p>El estudiante se integrará en el resto de proyectos llevados a cabo por el grupo de investigación sobre el manejo sostenible de los recursos agrarios.</p>	
<p>Nombre del tutor: Guzman Carro Huerga Código ORCID: 0000-0003-4058-9983 Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: <i>Trichoderma</i> en el control de enfermedades de madera de vid Entidad financiadora: BODEGA PAGO DE CARRAOVEJAS, S.L Clave orgánica: W406</p>	
EL TUTOR	VºBº DEL DIRECTOR DEL GI
Fdo.: Guzman Carro Huerga	Fdo.:Pedro Antonio Casquero Luelmo

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Denominación del Grupo: Grupo de Inv.de Ingeniería y Agricultura Sostenible (GUIAS)	
Ubicación: Instituto: Instituto de Recursos Naturales Area / Laboratorio: Producción vegetal/Ingeniería y Agricultura Sostenible	
Plaza Nº 1: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p>La superficie de cultivo se concentra en la provincia de León (cerca del 97% del total nacional), fundamentalmente en la zona alta de la vega del río Órbigo. Además de 6 ha en La Rioja, 6 ha en Abegondo, provincia de La Coruña y 2,08 ha de la plantación experimental del Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo (CIAM) en la misma localidad. El valor de la producción del lúpulo en 2014 fue de 3,93 M lo que representa un 0,02% sobre la producción final vegetal</p> <p>Objetivos</p> <p>El proyecto aborda el control sostenible de plagas y enfermedades del lúpulo para conseguir una mejora sustentable del rendimiento del cultivo. El empleo de técnicas viables de control sostenible de plagas y enfermedades mejorarán la viabilidad ambiental de las explotaciones y el lúpulo producido en las mismas que será percibido como un producto con mayor valor económico en un mercado que necesita limitar los residuos en los alimentos</p> <p><u>Obtener aislamientos de <i>Trichoderma</i> spp. presentes en material vegetal de lúpulo</u></p> <p><u>Obtener aislamientos de <i>Trichoderma</i> spp. presentes en el suelo</u></p> <p><u>Obtener cultivos monospóricos de los aislamientos de <i>Trichoderma</i> spp.</u></p> <p><u>Identificar las cepas de <i>Trichoderma</i> spp.</u></p> <p><u>Caracterizar y conservar las cepas de <i>Trichoderma</i> spp.</u></p> <p><u>Ensayar aislamientos de <i>Trichoderma</i> autoctonos para el control de enfermedades en lúpulo y compararlos con pesticidas de bajo impacto</u></p> <p>El alumno participará en el diseño, seguimiento y análisis de los ensayos en laboratorio, cámara de cultivo y campo.</p> <p>El estudiante se integrará en el resto de proyectos llevados a cabo por el grupo de investigación sobre el manejo sostenible de los recursos agrarios.</p>	
Nombre del tutor: Sara Mayo Prieto Código ORCID: 0000-0002-8291-680X Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: <i>Control de calidad de conos de lúpulo</i> Entidad financiadora: SAT Lúpulos de León Clave orgánica: W469	
EL TUTOR	VºBº DEL DIRECTOR DEL GI
Fdo.: Sara Mayo Prieto	Fdo.:Pedro Antonio Casquero Luelmo

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022
ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Denominación del Grupo: Grupo de Inv.de Ingeniería y Agricultura Sostenible (GUIAS) Ubicación: Instituto: Instituto de Recursos Naturales Area / Laboratorio: Producción vegetal/Ingeniería y Agricultura Sostenible	
Plaza N° 3 breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p>El objetivo es desarrollar estrategias para controlar al taladro de la vid (<i>Xylotrechus arvicola</i>) . El proyecto incide en el control sostenible de este insecto que taladra la madera de las vid y se ha convertido en una de las plagas más destructivas del cultivo.</p> <p>Los daños son causados por sus larvas que viven en el interior de las cepas, excavando galerías durante uno o dos años, favoreciendo así la propagación de enfermedades de madera de vid, tan graves como la “yesca”. Las cepas taladradas por <i>X. arvicola</i> tienen sarmientos poco productivos, brazos y troncos frágiles, que se rompen con facilidad lo que provoca la muerte precoz de la planta.</p> <p>Se ensayaran aislamiento de <i>Trichoderma</i> para controlar el insecto adulto y los huevos antes de su eclosión, pues el control de las larvas una vez que taladran la madera no es posible. Se ensayará la eficacia de trampas y atrayentes que permiten optimizar la captura de insectos adultos evitando la puesta de huevos sobre la vid, y que, apoyado con la realización de prácticas culturales en el viñedo, como la eliminación de parte de la madera afectada durante la poda, conseguimos un control sostenible de este insecto, evitando el empleo de pesticidas de síntesis con efectos nocivos sobre el medio ambiente y el consumidor.</p> <p>El alumno participará en el diseño, seguimiento y análisis de los ensayos en laboratorio, campo de cultivo y campo.</p> <p>El estudiante se integrará en el resto de proyectos llevados a cabo por el grupo de investigación sobre el manejo sostenible de los recursos agrarios.</p>	
Nombre del tutor: Alvaro Rodriguez Gonzalez Código ORCID: 0000-0002-2117-593X Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: LowpHwine Entidad financiadora: CDTI - PAGO DE CARRAOVEJAS Clave orgánica: W406	
EL TUTOR	V°B° DEL DIRECTOR DEL GI
Fdo.: Alvaro Rodriguez Gonzalez	Fdo.: Pedro Antonio Casquero Luelmo



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

D./Dña. Enrique Javier Díez Gutiérrez, con DNI 09736473K, adscrito al Área de Conocimiento: Didáctica y Organización Escolar, Departamento: Didáctica General, Específicas y Teoría de la Educación y **Director del Grupo de Investigación INVESTIGACIÓN EDUCATIVA Y JUSTICIA SOCIAL** Acrónimo: IEJS (**según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación de la ULE**), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo “OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN” y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: _3_
(máximo tres por grupo de investigación)

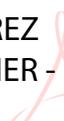
Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

- 1.- Enrique Javier Díez Gutiérrez
- 2.- Juan Ramón Rodríguez Fernández
- 3.- Juan Ramón Rodríguez Fernández

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación de tutorizar a los alumnos admitidos y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por grupo de investigación y el tutor.

León, a 17 de mayo de 2022

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

DIEZ GUTIERREZ
ENRIQUE JAVIER -  Firmado digitalmente por DIEZ
GUTIERREZ ENRIQUE JAVIER -
09736473K
09736473K Fecha: 2022.05.26 05:10:08 +02'00'

Fdo.: Enrique Javier Díez Gutiérrez

**RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
ULE - SANTANDER 2022**

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Denominación del Grupo: Educación e Investigación para la Justicia Social	
Ubicación: Facultad de Educación Área: Didáctica y Organización Escolar	
Plaza N° 1: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p>Colaborar en la Investigación Y 94 denominada: Conocimiento de los estudiantes de secundaria sobre la Memoria Histórica Democrática, analizando los datos obtenidos en el cuestionario aplicado utilizando para ello el programa SPSS o un programa similar de análisis cuantitativo, haciendo entrevistas online con estudiantes de secundaria y analizando los datos obtenidos con el programa de análisis cualitativo de datos con MAXQDA o Atlas-ti o programa similar.</p> <p>Para ello se propone el siguiente cronograma de trabajo:</p> <p>Julio: Análisis de los datos obtenidos a través de los cuestionarios con el programa SPSS o un programa similar Agosto: Realización de entrevistas online con estudiantes de secundaria. Septiembre: Análisis de los datos obtenidos a través del programa de análisis cualitativo de datos con MAXQDA o Atlas-ti o programa similar y entrega de un informe final.</p>	
Nombre del tutor: Enrique Javier Díez Gutiérrez	
Código ORCID: http://orcid.org/0000-0003-3399-5318	
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Conocimiento de los estudiantes de secundaria sobre la Memoria Histórica Democrática.	
Entidad financiadora: Ministerio de Presidencia Clave orgánica: Y 94	
EL TUTOR	VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.
DIEZ GUTIERREZ ENRIQUE JAVIER - 09736473K <small>Firmado digitalmente por DIEZ GUTIERREZ ENRIQUE JAVIER - 09736473K Fecha: 2022.05.26 05:09:44 +02'00'</small>	DIEZ GUTIERREZ ENRIQUE JAVIER - 09736473K <small>Firmado digitalmente por DIEZ GUTIERREZ ENRIQUE JAVIER - 09736473K Fecha: 2022.05.26 05:04:23 +02'00'</small>
Fdo.: Enrique Javier Díez Gutiérrez	Fdo.: Enrique Javier Díez Gutiérrez

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: INVESTIGACIÓN EDUCATIVA Y JUSTICIA SOCIAL	
Ubicación: Facultad de Educación, Ddidáctica General, Específicas y Teoría de la Educación.	
Área / Laboratorio: DOE	
Plaza N°. 1: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p>La pandemia del Covid19 ha dado lugar, entre otras muchas problemáticas, a un aumento de las situaciones de soledad y aislamiento en el conjunto de la ciudadanía. Problemáticas que han impactado con mayor dureza en los colectivos más vulnerables, como las personas mayores, la infancia y las mujeres.</p> <p>A su vez, los prolongados periodos de confinamiento y de reducción de la vida social presencial han dado lugar a un aumento exponencial de las relaciones de comunicación a través de las nuevas tecnologías y de las posibilidades comunicativas que estas ofrecen. Así, ha sido posible mantener en cierto modo la relación y los lazos sociales desde diversas aplicaciones informáticas. Estas aplicaciones, que surgieron como una solución temporal a estos periodos de confinamiento, han llegado para quedarse y ya forman parte de nuestro día a día.</p> <p>Sin embargo, tecnologías de la información y comunicación no surgen en un contexto social neutral, sino que son parcialmente resultado de una sociedad marcada por relaciones patriarcales. Por ello es necesario, educar y formar en un uso igualitario de las mismas, mostrando sus posibilidades, pero también sus peligros y riesgos. Así, esta residencia de verano se dirige a dar respuesta a dos objetivos bajo una perspectiva de género:</p> <ul style="list-style-type: none">• Educar en el uso de las nuevas tecnologías y redes sociales.• Mostrar los riesgos, peligros y abuso de las mismas para la infancia-adolescencia y en concreto para las niñas y adolescentes. <p>Para ello se propone el siguiente cronograma de trabajo:</p> <p>Julio-Agosto: Diseño de la acción formativa (contenidos, materiales, grupos, etc.). Diseño de cuestionarios para la recogida de información (pre y post curso). Realización en los locales del CIAMI del Ayto. de Villaquilambre de 10 talleres formativos con perspectiva de género, sobre el uso de redes sociales y nuevas tecnologías de la información.</p> <p>Septiembre: Análisis de la información recabada. Redacción del informe de investigación.</p>	
Nombre del tutor: Juan Ramón Rodríguez Fernández	
Código ORCID: 0000-0003-2523-0681	
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Infancia y nuevas tecnologías con perspectiva de género	
En su caso, entidad financiadora: _____ clave orgánica: _____	
EL TUTOR RODRIGUEZ FERNANDEZ JUAN RAMON - 53528361R	VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R. 
Firmado digitalmente por RODRIGUEZ FERNANDEZ JUAN RAMON - 53528361R Fecha: 2022.05.17 10:27:24 +02'00'	
Fdo.: Juan R. Rodríguez Fernández	Fdo.: Enrique Díez Gutiérrez

Denominación del Grupo: INVESTIGACIÓN EDUCATIVA Y JUSTICIA SOCIAL
Ubicación: Facultad de Educación, Ddidáctica General, Específicas y Teoría de la Educación.

Área / Laboratorio: DOE

Plaza Nº. 2: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)

En los últimos años ha ido abriéndose poco a poco el debate en torno a la Renta Básica Universal (RBU). Un debate que ha rebasado los círculos académicos, para abrirse camino en la agenda política, en los movimientos sociales y sindicales y en la propia ciudadanía. A raíz de esta creciente relevancia de esta propuesta, han ido surgiendo en ámbito nacional e internacional proyectos piloto de RBU, siendo la experiencia piloto más notoria la de Finlandia durante el periodo 2016-18.

La RBU propone una concepción diferente de vínculo social y de la propia ciudadanía, ya no basada en la centralidad del trabajo como prerrequisito para acceder a los derechos de ciudadanía, sino en la propia idea de que todos tenemos derecho a una vida digna por el hecho de ser ciudadanos. Es una propuesta de compleja aplicación y que implicaría transformaciones de gran calado en diferentes planos de la sociedad: en lo laboral, en lo educativo-formativo, en la organización urbana, en nuestra relación con el consumo, con el medio ambiente, etc.

Esta propuesta de Residencia de verano se dirige a profundizar en cuál es el grado de conocimiento de la juventud española sobre la propuesta de la RBU, si les parece una opción viable técnicamente y/o deseable éticamente, así como iluminar los diferentes discursos que la juventud alberga en relación a la vinculación social y a la centralidad del trabajo en nuestras vidas.

Para ello se propone el siguiente cronograma con las siguientes tareas:

Julio-Agosto: Diseño de cuestionarios y entrevistas. Realización de entrevistas y aplicación de cuestionarios a población con edades comprendidas entre los 16 y los 35 años.

Septiembre: Recogida y análisis de la información. Redacción de informe con las ideas más importantes. Publicación de los hallazgos en revista especializada.

Nombre del tutor: Juan Ramón Rodríguez Fernández

Código ORCID: 0000-0003-2523-0681

Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: La Renta Básica Universal en el imaginario adolescente. Análisis de los discursos.

En su caso, entidad financiadora: _____ **clave orgánica:** _____

EL TUTOR

RODRIGUEZ
FERNANDEZ JUAN
RAMON - 53528361R

Firmado digitalmente por
RODRIGUEZ FERNANDEZ JUAN
RAMON - 53528361R
Fecha: 2022.05.17 10:27:24
+02'00'

VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R.

Fdo.: Juan R. Rodríguez Fernández _

Fdo.: Enrique Díez Gutiérrez



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

D. Juan Carlos Domínguez Fernández de Tejerina
con DNI nº 9680687X
adscrito al Área de Conocimiento de Medicina y Cirugía Animal,
Departamento de Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria.

y Director del Grupo de Investigación Reproducción Animal

Acrónimo: IMAPOR (según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación Reconocidos de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo “OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN” y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 3
(máximo tres por grupo de investigación)

Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

- 1.- José Ramiro González Montaña
- 2.- Cristina Soriano Úbeda
- 3.- Marta Elena Alonso de la Varga

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del programa propio de la ULE de ayudas a la investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación dirigir a los estudiantes admitidos, informarles sobre criterios de seguridad en campo y laboratorio, velar por el cumplimiento de sus obligaciones y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por el grupo de investigación y el tutor.

León, a 16 de mayo de 2022

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Fdo.: Juan Carlos Domínguez Fernández de Tejerina

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: Reproducción Animal-IMAPOR

Ubicación:

Centro / Departamento / Instituto: Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria
Área / Laboratorio: Grupo de Investigación IMAPOR

Plaza Nº 2: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)

La toxemia de la gestación (TGO) es un trastorno metabólico que afecta a las ovejas y las cabras, debido a un desequilibrio entre los aportes energéticos y el aumento de las necesidades al final de la preñez. En determinadas circunstancias la incidencia es muy elevada, con una morbilidad entre el 5% y el 20% de las ovejas del rebaño, y una tasa de mortalidad que suele superar el 80% de los animales afectados. La frecuencia aumenta considerablemente según el número de fetos por gestación. La enfermedad tiene un importante impacto económico en la producción ovina y caprina a nivel mundial, debida a los abortos, los gastos veterinarios, la depreciación de la lana, y la mortalidad neonatal y adulta.

La aparición de casos de TG, incluso en rebaños bien manejados, sugiere que existen líneas genéticas o familias de ovejas especialmente predisuestas a este trastorno metabólico. Es de suma importancia encontrar biomarcadores de detección temprana de la enfermedad que puedan ser de utilidad en programas de selección de animales o en la detección temprana de la enfermedad. El objetivo de esta investigación es utilizar un enfoque basado en la proteómica [3] para detectar aquellas estirpes ovinas susceptibles con una predisposición genética especial para desarrollar esta enfermedad. Para ello, compararemos el proteoma plasmático de ovejas afectadas por PT y ovejas sanas, con el fin de establecer marcadores proteicos de susceptibilidad a la enfermedad que sean de utilidad en su detección precoz y selección de animales de valor para la industria ovina europea.

Este enfoque de proteómica nos permitirá diferenciar animales sanos y que sufren de Toxemia de la Preñez, contribuyendo de manera efectiva al establecimiento de marcadores de susceptibilidad y presencia de la enfermedad que pueden ser utilizados en diagnósticos veterinarios. En general, generaremos datos relevantes para determinar el estado de salud de los animales y, en última instancia, utilizaremos esa información como una herramienta de selección para el establecimiento de rebaños que sean tolerantes a la enfermedad.

Además, el proyecto será importante para los productores de ovejas y los veterinarios de todo el mundo que pueden utilizar esa información para mejorar el estado de salud y bienestar, aumentando la productividad en general y contribuyendo a la sostenibilidad de la producción de ovejas lecheras.

Nombre del tutor: José Ramiro González Montaña

Código ORCID: 0000-0002-8976-3332

Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Proteomics markers of susceptibility to Pregnancy Toxemia in Sheep

Entidad financiadora: Project EPIC-XS-0000292

Clave orgánica:

EL TUTOR

VºBº DEL DIRECTOR DEL GI

Fdo.: José Ramiro González Montaña

Fdo.: Juan Carlos Domínguez Fdez. de Tejerina

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Denominación del Grupo: Reproducción Animal-IMAPOR	
Ubicación: Centro / Departamento / Instituto: INDEGSAL Área / Laboratorio: Biología de la Reproducción	
Plaza Nº 1: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p>La eficiencia y la fiabilidad de la selección temprana de los verracos es fundamental en el altamente competitivo sector del porcino. El análisis del estado de la cromatina espermática ha sido objeto de atención por su relación con la fertilidad y por ser un parámetro característico de un macho dado. Hasta ahora, la mayoría de los estudios han utilizado la fragmentación del ADN espermático (SDF), aparentemente con poco potencial práctico para el semen de cerdo. Nuestra hipótesis es que el análisis avanzado de la cromatina espermática podría permitirnos mejorar la eficiencia reproductiva de la industria porcina.</p> <p>En este proyecto se están poniendo a punto varias técnicas para evaluar la cromatina espermática mediante citometría de flujo y otras técnicas de biología celular. El estudio tiene como modelo el espermatozoide de cerdo, debido a lo peculiar de la estructura de su cromatina. Se estudiará sobre todo la organización protaminas-histonas.</p> <p>La formación se complementará con entrenamiento en técnicas rutinarias de laboratorio, trabajo en esterilidad, seguridad en el laboratorio, búsqueda de bibliografía y preparación de informes científicos. En la formación participará todo el equipo, que incluye a estudiantes de doctorado y máster, alumnos internos de grado y colaboradores externos. El INDEGSAL agrupa a investigadores que dirigen líneas de investigación muy dinámicas y de cuya interacción se pueden beneficiar los estudiantes que realizan prácticas en el instituto.</p> <p>Este proyecto permitirá al estudiante residente adquirir conocimientos en distintos campos de la biología reproductiva.</p>	
Nombre del tutor: Cristina Soriano Úbeda	
Código ORCID: 0000-0003-2880-3342	
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Mejora de la eficiencia de la industria porcina mediante la aplicación de técnicas avanzadas de selección espermática y análisis de la cromatina espermática.	
En su caso, entidad financiadora: Junta de Castilla y León clave orgánica: I399	
EL TUTOR	VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R.
 Fdo.: Cristina Soriano Úbeda	 Fdo.: Juan Carlos Domínguez Pdez. de Tejerina

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Denominación del Grupo: Reproducción Animal-IMAPOR

Ubicación:

Centro / Departamento / Instituto: INDEGSAL-IMAPOR

Área / Laboratorio: Producción Animal

Plaza Nº 3: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)

La gran brecha entre el rural y el urbano, acompañada de la creciente presión social que ejercen muchos grupos animalistas hace que el desconocimiento sobre los sistemas de producción animal se convierta en un arma de doble filo que desfavorezca en última instancia a la ganadería. El resultado es un creciente rechazo al consumo de este tipo de productos provenientes del sector ganadero y, es por ello que, el objetivo del proyecto del Grupo Operativo Sostenibilidad de las Vacas Nodrizas (SOSTVAN) es desarrollar estrategias tecnológicas para la mejora de la sostenibilidad del sector ganadero de vacas nodrizas. Mediante este proyecto, además, se pretende establecer el nexo entre productores y consumidores, proporcionar información veraz y fiable al consumidor y poner en valor todos aquellos métodos que en mayor o menor medida contribuyan a la sostenibilidad ambiental y animal. También se ha tenido en cuenta la opinión del consumidor en este trabajo y es por ello que el GO ha desarrollado una encuesta dirigida a los consumidores para poder dar respuesta a todas las inquietudes que como consumidor final nos puedan surgir a lo largo de la cadena y poder plasmarlo en la Blockchain que se está llevando a cabo.

Los miembros del GO de la Universidad de León centran su investigación en la evaluación del bienestar animal, valorando la situación de madres y crías de diferentes ganaderías del norte y centro de la península, en el sistema de producción en el que se encuentran y traduciéndolo en un valor que se integre posteriormente en el sistema de trazabilidad.

Con todo ello, se pretende mejorar la rentabilidad y la posición de las explotaciones de este tipo de ganado en la cadena de valor, evaluando parámetros relacionados con el bienestar de los animales durante el proceso productivo y mantenimiento del ecosistema donde viven y transfiriendo al consumidor información sobre dichos aspectos. Esta comunicación se desarrolla a través de la tecnología blockchain, y tiene un doble objetivo: por un lado, evitar la pérdida de una actividad económica que es sostenible desde un punto de vista medioambiental y, por otro lado, reducir el impacto ambiental para producir carne de mayor calidad.

Nombre del tutor: Marta Elena Alonso de la Varga

Código ORCID: 0000-0002-3810-0176

Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: ESTRATEGIAS TECNOLÓGICAS PARA LA MEJORA DE LA SOSTENIBILIDAD DEL SECTOR GANADERO DE VACAS NODRIZAS. Grupo Operativo SOSTVAN.

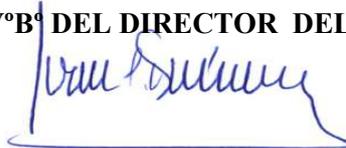
Entidad financiadora: Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (MAPA) Clave orgánica: A259

EL TUTOR



Fdo.: Marta Elena Alonso de la Varga

VºBº DEL DIRECTOR DEL GI



Fdo.: Juan Carlos Domínguez Fdez. de Tejerina



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

D. JOSÉ JAVIER RODRÍGUEZ GONZÁLEZ,
con DNI 32650730E,
adscrito al Área de Conocimiento: Historia Contemporánea,
Departamento: Historia

y **Director del Grupo de Investigación** Investigación de Temas Históricos
Acrónimo: INDETEHI (según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación Reconocidos de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo "OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN" y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 3
(máximo tres por grupo de investigación)

Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

- 1.- Santiago Domínguez Sánchez
- 2.- Carlos Fernández Rodríguez
- 3.- Javier Revilla Casado

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del programa propio de la ULE de ayudas a la investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación dirigir a los estudiantes admitidos, informarles sobre criterios de seguridad en campo y laboratorio, velar por el cumplimiento de sus obligaciones y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por el grupo de investigación y el tutor.

León, a 17 de Mayo de 2022

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Fdo.: José Javier Rodríguez González

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: Investigación de Temas Históricos (INDETEHI)

Ubicación:

Centro: Fac. de Filosofía y Letras

Área / Laboratorio:

Plaza Nº 1: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)

Se pretende realizar una labor de investigación en los fondos documentales del Archivo de la Catedral de León para completar al máximo posible el elenco de miembros del cabildo catedralicio leonés desde sus orígenes en el siglo XI hasta el año 1700.

El trabajo se centrará en estos ámbitos.

1. Estudio de los diversos manuscritos de esta época donde se anotaron los nuevos capitulares.
2. Análisis de las actas capitulares.
3. Revisión de la documentación episcopal y capitular de estos momentos.
4. Revisión de las ediciones documentales y de las demás obras históricas con información sobre canónigos, beneficiados y otros miembros del cabildo leonés.
5. Confección de un listado de capitulares que pueda publicarse, en el que irá un índice de personas debidamente realizado.

Para ello se cuenta con el permiso del deán y del archivero de la catedral de León, que ha puesto a disposición de la Universidad de León los medios técnicos de este archivo histórico, uno de los más importantes de España.

Debido a la gran relevancia que tuvo en estos momentos la diócesis de León, que dependía directamente de la Sede Romana, y que durante mucho tiempo tuvo unas estrechas relaciones con la monarquía, creemos que los datos resultantes tendrán un gran interés para los historiadores dedicados al estudio del mundo medieval y moderno de León e incluso de toda España.

Nombre del tutor: Santiago Domínguez Sánchez

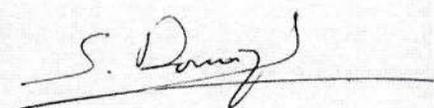
Código ORCID: 0000-0001-5217-2902

Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Los miembros del cabildo catedralicio de León. Siglos XI al XVIII

En su caso, entidad financiadora: Cabildo catedral de León

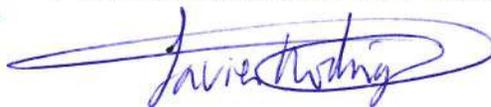
clave orgánica:

EL TUTOR



Fdo.: Santiago Domínguez Sánchez

VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R.



Fdo.: José Javier Rodríguez González

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: Investigación de Temas Históricos (INDETEHI)

Ubicación:

Centro / Departamento / Instituto: Departamento de Historia
Área / Laboratorio: Laboratorio de Prehistoria

Plaza Nº 2: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)

Se realizarán actividades relacionadas con el procesado y tratamiento de materiales arqueológicos en laboratorio, desarrollando los procedimientos metodológicos más comunes en este tipo de actividad investigadora. Se procederá a trabajar con materiales recuperados en recientes intervenciones arqueológicas, entre los que predominan los restos zooarqueológicos (macromamíferos, malacofauna e ictiofauna), pero también las manufacturas antrópicas (cerámica, metales, industria ósea y otro tipo de evidencias), así como otros restos orgánicos vegetales (madera carbonizada).

El trabajo atenderá a diferentes aspectos:

1. Registro de muestras.
2. Limpieza de material arqueológico.
3. Procesado de muestras.
4. Clasificación de materiales.
5. Obtención de datos básicos.
6. Descripción e inventario.
7. Tratamiento informático de datos.

De manera simultánea al desarrollo del trabajo, y con base en los materiales que se estén procesando, el tutor propondrá la posibilidad de desarrollar un análisis básico de los resultados obtenidos, indicando los criterios que deben de evaluarse y señalando los principales aspectos teóricos que hay que tener en cuenta.

Nombre del tutor: Carlos Fernández Rodríguez

Código ORCID: 0000-0003-1739-1119

Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Análisis de la ictiofauna y malacofauna presente en los residuos de las muestras de sedimento tomadas para flotación en el *Macellum* de Iruña-Veleia (Álava).

En su caso, entidad financiadora: Diputación Foral de Álava

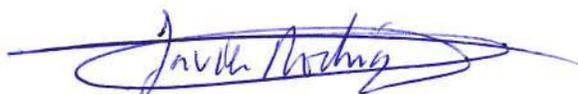
clave orgánica: AF 162

EL TUTOR



Fdo.: Carlos Fernández Rodríguez

VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R.



Fdo.: José Javier Rodríguez González

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: Investigación de Temas Históricos (INDETEHI)

Ubicación:

Centro / Departamento / Instituto: Departamento de Historia

Área / Laboratorio: Area Historia Contemporánea

Plaza Nº 3: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)

El periodo histórico para el que se propone la colaboración en este grupo de investigación es la Guerra Civil y la posguerra española.

De manera específica la investigación se centra en un estudio sobre fortificaciones de la Guerra Civil. Se abordará tanto el desarrollo militar de la guerra como las consecuencias sociales derivadas de la misma.

El periodo cronológico en el que se centrará la investigación comienza en julio de 1936 con la sublevación militar y se extiende por la década de los años cuarenta; es decir, el llamado primer franquismo.

Al finalizar la estancia se propone la realización de un breve informe de conclusiones sobre el trabajo desarrollado.

Nombre del tutor: Javier Revilla Casado

Código ORCID: 0000-0002-1115-1520

Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Inventario de fortificaciones de la Guerra Civil española en Castilla y León

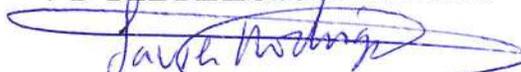
En su caso, entidad financiadora: Junta de Castilla y León **clave orgánica:** A 170

EL TUTOR



Fdo.: Javier Revilla Casado

VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R.



Fdo.: José Javier Rodríguez González



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Dña. Ana María Castañon,
con DNI _____,
adscrito al Área de Explotación de Minas

y Director del Ingeniería Geológica y De Materiales

Acrónimo: INGEOMAT (según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo “OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN” y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 3
(máximo tres por grupo de investigación)

Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

- 1.- María Fernández Raga
- 2.- María Fernández Raga
- 3.- Gabriel Burdalo Salcedo

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación de tutorizar a los alumnos admitidos y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por grupo de investigación y el tutor.

León, a 19 de mayo de 2022

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

CASTAÑON GARCIA
ANA MARIA -
09761128C

Firmado digitalmente por
CASTAÑON GARCIA ANA
MARIA - 09761128C
Fecha: 2022.05.21 20:03:19
+02'00'

Fdo.: _____

**RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
ULE - SANTANDER 2021**

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Denominación del Grupo: INGEOMAT	
Ubicación: Departamento de Química y Física Aplicada	
Área / Laboratorio: Laboratorio C4	
Plaza Nº 1: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p>El grupo trabaja en evitar la pérdida patrimonial producida por impactos ambientales como la lluvia y los cambios térmicos. Se trata de colaborar en la evaluación del comportamiento y efectividad de distintos tratamientos de recubrimiento sobre patrimonio pétreo mediante la realización de ensayos. Los ensayos consistirán en reproducir condiciones ambientales estresantes sobre las muestras para evaluar la protección de los recubrimientos propuestos. Principalmente los ensayos consistirán en manejo de simuladores de agua. Además, se realizarán análisis de microscopía SEM, de colorimetría, de fotogravimetría y ensayos de resistencia normalizados a las muestras. Se colabora además con el CSIC, habiendo la posibilidad a becas futuras de trabajo con ellos. También sería recomendable aunque no obligatorio tener algo de experiencia de sistemas de información geográfica y experiencia en escaneo de monumentos. Trabaja un equipo muy joven de 15 profesores, con los brazos abiertos de recibir a estudiantes interesados en el tema.</p>	
Nombre del tutor: María Fernández Raga Código ORCID: orcid.org/0000-0002-8228-6705 Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Proyecto Nanoshield Retos AE 541	
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología Clave orgánica: AE541	
EL TUTOR FERNANDEZ RAGA MARIA - 71439069B <small>Firmado digitalmente por FERNANDEZ RAGA MARIA - 71439069B Fecha: 2022.05.20 15:14:26 +02'00'</small>	VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I. CASTAÑON GARCIA ANA MARIA - 09761128C <small>Firmado digitalmente por CASTAÑON GARCIA ANA MARIA - 09761128C Fecha: 2022.05.21 20:03:48 +02'00'</small>
Fdo.: María Fernández Raga	Fdo.: Ana María Castañon

**RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
ULE - SANTANDER 2021**

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Denominación del Grupo: INGEOMAT	
Ubicación: Departamento de Química y Física Aplicada	
Área / Laboratorio: Laboratorio C4	
Plaza N° 2: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p>El grupo trabaja en evitar la pérdida patrimonial producida por impactos ambientales como la lluvia y los cambios térmicos. Se trata de escanear diferentes monumentos y realizar el estudio de los escáneres realizados en ellos para valorar las patologías encontradas. Se trabajará en la definición de una herramienta que permita el cálculo de la priorización de actuaciones según vulnerabilidad del edificio (localización, geología). Se colabora además con el CSIC, habiendo la posibilidad a becas futuras de trabajo con ellos. También sería recomendable aunque no obligatorio tener algo de experiencia de sistemas de información geográfica y experiencia en escaneo de monumentos. Trabaja un equipo muy joven de 15 profesores, con los brazos abiertos de recibir a estudiantes interesados en el tema.</p>	
Nombre del tutor: María Fernández Raga Código ORCID: orcid.org/0000-0002-8228-6705 Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Proyecto Nanoshield Retos AE 541	
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología Clave orgánica: AE541	
<p style="text-align: center;">EL TUTOR</p> <p>FERNANDEZ RAGA MARIA - 71439069B</p> <p style="font-size: small;">Firmado digitalmente por FERNANDEZ RAGA MARIA - 71439069B Fecha: 2022.05.20 15:14:52 +02'00'</p>	<p style="text-align: center;">VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.</p> <p>CASTAÑON GARCIA ANA 09761128C</p> <p style="font-size: small;">Firmado digitalmente por CASTAÑON GARCIA ANA MARIA - 09761128C Fecha: 2022.05.21 20:04:14 +02'00'</p>
Fdo.: María Fernández Raga	Fdo.: Ana María Castañón

**RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
ULE - SANTANDER 2021**

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Denominación del Grupo: INGEOMAT	
Ubicación: Departamento de Química y Física Aplicada	
Área / Laboratorio: Laboratorio C4	
Plaza N° 3: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p>El grupo trabaja en evitar la pérdida patrimonial producida por impactos ambientales como la lluvia y los cambios térmicos.</p> <p>Se trata de colaborar en la aplicación de recubrimiento en ambientes exteriores. Se ensayarán las muestras para evaluar la absorbancia de las mismas. Se aplicará en rocas vulnerables seleccionadas (procedentes de yacimientos patrimoniales), muros expuestos a la intemperie. Además se colaborará en la clasificación de las rocas patrimoniales, así como en el análisis de microscopía SEM, de colorimetría, de fotogravimetría y ensayos de resistencia normalizados a las muestras.</p> <p>Se colabora además con el CSIC, habiendo la posibilidad a becas futuras de trabajo con ellos.</p> <p>Trabaja un equipo muy joven de 15 profesores, con los brazos abiertos de recibir a estudiantes interesados en el tema.</p>	
Nombre del tutor: María Fernández Raga Código ORCID: orcid.org/0000-0002-8228-6705 Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Proyecto Nanoshield Retos AE 541	
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología Clave orgánica: AE541	
EL TUTOR	VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.
BURDALO SALCEDO GABRIEL - 28956897N	CASTAÑON GARCIA ANA MARIA - 09761128C
<small>Firmado digitalmente por BURDALO SALCEDO GABRIEL - 28956897N Fecha: 2022.05.20 16:55:55 +02'00'</small>	<small>Firmado digitalmente por CASTAÑON GARCIA ANA MARIA - 09761128C Fecha: 2022.05.21 20:04:46 +02'00'</small>
Fdo.: Gabriel Búrdalo Salcedo	Fdo.: Ana María Castañón



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Dña. **AURELIA ÁLVAREZ RODRÍGUEZ**, con DNI 9722950E, adscrita al Área de Conocimiento: DERECHO INTERNACIONAL PRIVADO, Departamento: DERECHO PRIVADO Y DE LA EMPRESA; y Directora/Investigadora responsable del Grupo de Investigación 400 BB254. REGULACIÓN DE FLUJOS MIGRATORIOS Acrónimo: INNAIN (según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación Reconocidos de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER -2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo “OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN” y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 1

Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

1.- Aurelia Álvarez Rodríguez

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del programa propio de la ULE de ayudas a la investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación dirigir a los estudiantes admitidos, informarles sobre criterios de seguridad en campo y laboratorio, velar por el cumplimiento de sus obligaciones y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por el grupo de investigación y el tutor.

León, a 18 de mayo de 2022

LA DIRECTORA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Firmado por ALVAREZ RODRIGUEZ, AURELIA
(FIRMA) el día 18/05/2022 con un certificado emitido por

Fdo.: AURELIA ÁLVAREZ RODRÍGUEZ

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

<p>Denominación del Grupo: INNAIN</p> <p>Ubicación: Centro / Departamento / Instituto: Facultad de Derecho. Departamento de Derecho Privado y de la Empresa.</p> <p>Área: Derecho internacional privado</p>
<p>Plaza Nº 1: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)</p>
<p>Asesoría y tutela jurídica a migrantes. Crisis humanitarias: cambio de la UE en la protección humanitaria a las personas huidas del conflicto ucraniano.</p> <p>FUNCIONES A REALIZAR: Con la finalidad de profundizar en cuestiones relativas a los trabajos realizados en el seno del Grupo de Investigación dedicado a los Flujos migratorios desde la perspectiva jurídica, se pretende obtener una mayor formación teórico-práctica complementaria que permita una mayor especialización de cara a la futura inserción en el mercado de trabajo de los eventualmente becados. Los beneficiarios tendrán la oportunidad de colaborar con el Área Derecho Internacional Privado, desempeñando funciones que les proporcionarán unos conocimientos y habilidades tanto a nivel individual como a nivel colectivo trabajando junto con los miembros de las mencionadas áreas de conocimiento.</p> <p>El objeto de estudio consistirá en analizar las distintas crisis humanitarias que se están produciendo en diversas partes del mundo; en concreto centrándonos en la situación actual que se está viviendo en relación al conflicto bélico entre Ucrania y Rusia, con la llegada de miles de migrantes a nuestro país. También se abordará la tensión existente entre España y el Sáhara Occidental, tras el pronunciamiento del Presidente del Gobierno, así como la vulneración de Derechos Humanos que se vive día tras día en Afganistán. La finalidad de dicha investigación consistirá en determinar cuáles son las similitudes existentes en dichas crisis, y sus consecuencias jurídicas.</p> <p>En todo caso, el principal objetivo en la obtención de la residencia de verano en nuestro Grupo será apoyar la iniciación en tareas de investigación.</p> <p>Para llevar a cabo el proyecto de forma solvente se procederá a realizar las siguientes actividades con el sistema cronológico detallado a continuación: en primer lugar, recopilación de información relativa a la materia objeto de investigación; en segundo término, estudio sistemático de la documentación y asentamiento de conocimientos para posteriormente acomodarlos al esquema provisional; en tercer término, elaboración y redacción de los distintos epígrafes descritos en el esquema provisional. Y, por supuesto, aportar las opiniones personales y conclusiones obtenidas al respecto.</p> <p>RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS: Consistirá en prestar mi colaboración con el Departamento de Derecho Privado y de la Empresa, área de Derecho Internacional Privado, durante 4 horas diarias a lo largo de los 2 meses -julio y septiembre- a contar desde la eventual concesión de la beca, en atención a los términos recogidos en las bases de la convocatoria y siguiendo las líneas que sean asignadas por los tutores en el marco de esta beca de colaboración.</p> <p>En este sentido, se puede destacar como las funciones principales de responsabilidad del becario de colaboración las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Aprendizaje en la búsqueda de legislación, jurisprudencia y bibliografía en la web: www.migrarconderechos.es: portal web que es gestionado de manera directa por la directora del área de DIPr ULE.• Consulta de variadas bases de datos jurídicas.• Tareas de colaboración en el área, con especial atención a la participación en el IV Seminario sobre Relaciones jurídicas internacionales.• Apoyo en la investigación

Nombre del tutor: Aurelia Álvarez Rodríguez

Código ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-0464-6912>

Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Asesoría y tutela jurídica a migrantes.

En su caso, entidad financiadora: _____ clave orgánica: _____

EL TUTOR

**Firmado por ALVAREZ RODRIGUEZ,
AURELIA (FIRMA) el día
18/05/2022 con un certificado**

VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R.

Fdo.: Aurelia Álvarez Rodríguez

Fdo.: _____



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

D./Dña. _____PAZ BENITO DEL POZ_,
con DNI 22645102S,
adscrito al Área de Conocimiento:_____GEOGRAFÍA HUMANA___,
Departamento: __GEOGRAFÍA Y GEOLOGÍA_____

y Directora del Grupo de Investigación_____INVESTIGACIONES SOBRE EL TERRITORIO___

Acrónimo: __INVESTER__ (según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación Reconocidos de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo “OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN” y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 1
(máximo tres por grupo de investigación)

Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

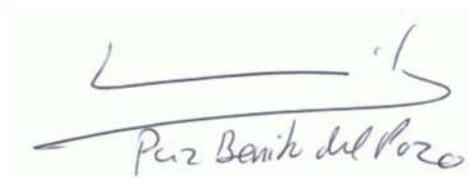
1.- Paz Benito del Pozo

2.- Alejandro López González

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del programa propio de la ULE de ayudas a la investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación dirigir a los estudiantes admitidos, informarles sobre criterios de seguridad en campo y laboratorio, velar por el cumplimiento de sus obligaciones y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por el grupo de investigación y el tutor.

León, a 11 de mayo de 2022

LA DIRECTORA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

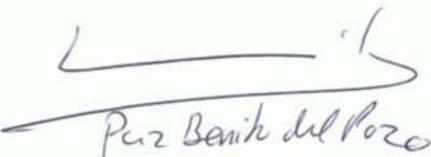


Fdo.: Paz Benito del Pozo

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: INVESTER	
Ubicación: Facultad de Filosofía y Letras- Departamento de Geografía y Geología, Despachos 235 y 256	
Área / Laboratorio:	
Plaza N° 1: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p>El plan de trabajo que se propone plantea profundizar y ampliar los conocimientos sobre técnicas cuantitativas y cualitativas de análisis territorial en el ámbito de la Geografía Humana. Esto incluye:</p> <ul style="list-style-type: none">- Manejo de fuentes estadísticas para el análisis de fenómenos y procesos socioeconómicos, con especial atención a los aspectos demográficos, mercado laboral y estructura productiva.- Elaboración e interpretación de encuestas sobre el terreno.- Técnicas de elaboración de tablas y gráficos.- Identificar y explorar contenidos de la documentación oficial sobre estrategias territoriales y sectoriales (ámbitos municipal y urbano).- Manejo y/o elaboración de cartografía digital.- Interpretación de imágenes.- Técnicas para estructurar un trabajo de investigación.- Sistemas de citas bibliográficas. <p>Estas tareas se realizan en la sede del Grupo de Investigación y bajo la supervisión de tutores y miembros de INVESTER, poniendo en contacto al estudiante con doctorandos del grupo y compartiendo experiencias y equipos.</p>	
Nombre del tutor/ra: PAZ BENITO DEL POZO y ALEJANDRO LÓPEZ GONZÁLEZ	
Código ORCID: orcid.org/0000-0001-5492-3677 y https://orcid.org/0000-0001-5515-5235	
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Técnicas de análisis territorial aplicadas a procesos socioeconómicos y estructura productiva a diferentes escalas	
En su caso, entidad financiadora:	clave orgánica:
EL TUTOR	V°B° DEL DIRECTOR DEL G.I.R.
	
Fdo.:	Fdo.:



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

D. Antonio Morán Palao, con DNI 42808058K, adscrito al Área de Conocimiento: Ingeniería Química, Departamento: Química y Física Aplicadas, y **Director del Grupo de Investigación:** Ingeniería Química Ambiental y Bioprocesos Acrónimo: IQUIMAB (según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación Reconocidos de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo “OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN” y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 1
(máximo tres por grupo de investigación)

Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

1.- Raúl Mateos González

2.-

3.-

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del programa propio de la ULE de ayudas a la investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación dirigir a los estudiantes admitidos, informarles sobre criterios de seguridad en campo y laboratorio, velar por el cumplimiento de sus obligaciones y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por el grupo de investigación y el tutor.

León, a 19 de Mayo de 2022

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

MORAN PALAO
ANTONIO -
42808058K

Digitally signed by
MORAN PALAO
ANTONIO - 42808058K
Date: 2022.05.19
16:17:57 +02'00'

Fdo.: Antonio Morán Palao

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: IQUIMAB
Ubicación: Centro / Departamento / Instituto: Instituto de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Biodiversidad
Área / Laboratorio: Ingeniería Química / Ingeniería Agrónoma
Plaza N° 1: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)
<p>El estudiante se incorporará a la línea de trabajo de “Biofertilizantes” que es una línea que en la actualidad cuenta con una sólida financiación dentro del grupo de investigación reconocido IQUIMAB (https://institutos.unileon.es/ingenieria-quimica-ambiental-y-bioprosesos/), que es Unidad de Investigación Consolidada según consta en los registros de la Junta de Castilla y León.</p> <p>El trabajo se circunscribirá en el proyecto de investigación B-FERST financiado por el programa H2020. El trabajo del estudiante consistirá en la colaboración en la investigación científica del mencionado proyecto, para adquirir los conocimientos básicos sobre los procedimientos de investigación científica aplicada a la transferencia de conocimientos a las empresas. Las competencias en investigación adquiridas estarán en relación con las áreas de microbiología, ingeniería de proceso y producción vegetal. El proyecto B-FERST aborda aspectos agronómicos de fertilizantes biotecnológicos basados en <i>Microbial Plant Biostimulants</i> (MPB). Para cumplir con los objetivos se utilizarán técnicas de biotecnología, ingeniería y de agronomía. Destacan los análisis de los resultados obtenidos en la secuenciación masiva de ADN procedente del suelo para analizar el impacto de los MPB en el microbioma residente; también se utilizarán técnicas basadas en la RT-qPCR para analizar el efecto de los MPB sobre la planta, en cuanto a la inducción de la expresión de genes involucrados en rutas metabólicas clave en la asimilación de fósforo. En cuanto a las técnicas agronómicas, la formación se centrará en el correcto diseño de ensayos agronómicos a diferentes escalas, pero centrado en la escala de microcosmos, y en el tratamiento de los datos por procedimientos estadísticos adecuados al diseño experimental y a las variables cuyo efecto se quiera ensayar.</p> <p>Dada la naturaleza del programa de residencias en grupos de verano, el objetivo será proporcionar al estudiante una visión holística sobre la investigación científica, con el objetivo de despertar el interés por la misma, transmitiendo los adecuados valores éticos, técnicos, de respeto al medio ambiente y de esfuerzo personal que imperan en el mundo científico, así como el papel que juega la investigación científica de frontera en el progreso de las sociedades humanas.</p>
Nombre del tutor: Raúl Mateos González
Código ORCID: 0000-0002-2227-6409
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Bio-based FERtilising products as the best practice for agricultural management SusTainability (B-FERST)
Entidad financiadora: Comisión Europea a través del programa H2020 clave orgánica: AE485
EL TUTOR MATEOS GONZALEZ RAUL - 12406256X Firmado digitalmente por MATEOS GONZALEZ RAUL - 12406256X Fecha: 2022.05.19 11:44:51 +02'00'
VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R. MORAN PALAO ANTONIO - 42808058K Digitally signed by MORAN PALAO ANTONIO - 42808058K Date: 2022.05.19 16:18:15 +02'00'
Fdo.: Raúl Mateos González
Fdo.: Antonio Morán Palao

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
ULE - SANTANDER 2022

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Denominación del Grupo: LETRA (Literatura española y tradición clásica)	
Ubicación: Centro: Departamento de Filología hispánica y clásica Area: Literatura española	
Plaza Nº <u> 1 </u> : breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
El estudiante colaborará en el proyecto DALCyL del Grupo LETRA de la ULE, preparando materiales para la elaboración de actividades de GAMIFICACIÓN de los siguientes escritores del <i>Diccionario de Autores Literarios de Castilla y León</i> (DALCyL): ALFONSO X ALFONSO DE CARTAGENA ALFONSO FERNÁNDEZ DE MADRIGAL, EL TOSTADO JUAN MANUEL FRAY LUIS DE LEÓN JORGE MANRIQUE MOCEDADES DE RODRIGO ALFONSO DE PALENCIA LA PÍCARA JUSTINA POEMA DE FERNÁN GONZÁLEZ BERNARDINO DE SAHAGÚN CLEMENTE SÁNCHEZ DE VERCIAL TERESA SÁNCHEZ DE CEPEDA Y AHUMADA SUERO DE QUIÑONES	
Se trata de ejemplificar buena parte de las actividades de investigación: -En los estudios de Literatura española -En el reconocimiento de fuentes, manuscritos e impresos -En la selección de materiales para la difusión de contenidos literarios	
Además se encargará de las siguientes tareas: -Colaboración en la corrección de publicaciones de investigación -Edición de textos, corrección de textos (unificación de estilo, corrección de erratas, elaboración y presentación de listados bibliográficos. -Escaneado de bibliografía a formato pdf para su publicación en repositorios web. -Colaboración en la preparación de congresos o reuniones científicas relacionados con las actividades del grupo LETRA.	
Nombre del tutor: <u> María Luzdivina Cuesta Torre </u>	
Código ORCID <u> 0000-0003-4712-1574 </u>	
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: <u> LETRA </u>	
Entidad financiadora: <u> ULE </u>	Clave orgánica: <u> BB261 </u>
EL TUTOR	VºBº DEL DIRECTOR DEL GI
 Fdo.:	 Fdo.:

**RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
ULE - SANTANDER 2022**

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Denominación del Grupo: LETRA (Literatura española y tradición clásica)
Ubicación: Centro: Departamento de Filología hispánica y clásica Area: Filología Latina
Plaza Nº <u> 2 </u>: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)
<p>La tarea que se propone realizar al estudiante consiste en dinamizar el contenido de algunos de los lemas del <i>Diccionario de Autores Literarios de Castilla y León</i>, preparando nuevas fichas.</p> <p>El desarrollo de las tareas se centrará en los autores que se dedicaron a la historia de la cultura española, a la evolución de la bibliofilia, teniendo en cuenta las fuentes clásicas. Tales autores son los siguientes:</p> <p>LEÓN DE CASTRO JUAN DE FERRERAS ENRIQUE FLÓREZ DE SETIÉN DIEGO TADEO GONZÁLEZ ÁVILA JOSÉ FRANCISCO DE ISLA Y ROJO, PADRE ISLA ALONSO LÓPEZ PINCIANO LUIS ARIAS DE LEÓN ANTONIO DE MALUENDA AGUSTÍN DE MONTIANO Y LUYANDO HERNÁN NÚÑEZ DE TOLEDO Y GUZMÁN FRANCISCO DE LA REGUERA Y SERNA MANUEL RISCO BERNARDINO DE SAHAGÚN PEDRO SÁNCHEZ DE VIANA JOSÉ SOMOZA DOMINGO DE SOTO</p> <p>Estos autores y su trayectoria intelectual proporcionan un excelente campo de trabajo para analizar las posibilidades de proyectar en el medio digital los testimonios escritos, los comentarios y su aportación a la literatura castellanoleonesa.</p> <p>Para ello, las tareas consistirán principalmente en:</p> <ul style="list-style-type: none">-Examen de fuentes a partir de los lemas-Colección de los documentos susceptibles de digitalización o dispersos en diferentes soportes-Selección de motivos para preparar una exposición que difunda este patrimonio-Organización y planificación de la exposición en un soporte material y en un soporte virtual, es decir, susceptible de grabación en video. <p>La necesidad de difundir el patrimonio literario de Castilla y León aconseja la preparación de los estudiantes para que proyecten los conocimientos adquiridos en los cursos de su especialidad, al tiempo que se vayan adaptando a rentabilizarlos en favor de la sociedad.</p> <p>Este es el objetivo de esta propuesta, el paso de la cultura tradicional a una transmisión de conocimientos útiles para que los usuarios de los medios electrónicos participen de los bienes culturales de manera más eficiente.</p> <p>Nombre del tutor: <u> MARÍA ASUNCIÓN SÁNCHEZ MANZANO </u></p> <p>Código ORCID <u> ORCID: 0000-0002-2824-7027 </u></p> <p>Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: <u> LETRA </u></p> <p>Entidad financiadora: <u> ULE </u> Clave orgánica: <u> BB261 </u></p>
<p style="text-align: center;">EL TUTOR VºBº DEL DIRECTOR DEL GI</p> <p>Fdo.: _____ Fdo.: _____</p> <p style="font-size: small; text-align: center;"><small>SANCHEZ MANZANO MARIA ASUNCION - 05261802T Firmado digitalmente por SANCHEZ MANZANO MARIA ASUNCION - 05261802T Fecha: 2022.05.25 10:07:00</small></p>

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
ULE - SANTANDER 2022

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Denominación del Grupo: LETRA (Literatura española y tradición clásica)	
Ubicación: Centro: Departamento de Filología hispánica y clásica Area: Didáctica de la lengua y de la literatura	
Plaza Nº <u>3</u> : breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p>El proyecto DALCyL del Grupo LETRA de la ULE, necesita incrementar la preparación de materiales de los siguientes escritores, cuya obra es preludio de la literatura moderna:</p> <p>LEOPOLDO ALAS CLARÍN GUMERSINDO DE AZCÁRATE PASCUAL FERNÁNDEZ BAEZA JUAN MARTÍNEZ VILLERGAS LUIS ÁRIAS DE LEÓN GASPAR NÚÑEZ DE ARCE JOSÉ SOMOZA DOMINGO DE SOTO EUGENIO DE TAPIA</p> <p>Su trabajo estará centrado en la búsqueda y escaneado de bibliografía, búsqueda de imágenes relacionadas con la biografía del autor y su geografía vital y redacción de narrativas sobre esas imágenes.</p> <p>Estas tareas son propias de la investigación filológica. La preparación de videos educativos para la diversificación de las posibilidades para el estudio que ofrecen las obras de estos autores supone un avance en la aplicación de las competencias que el estudiante desarrolla en su formación.</p>	
Nombre del tutor: <u> Miriam López Santos </u>	
Código ORCID <u> 0000-0002-3300-4150 </u>	
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: <u> LETRA </u>	
Entidad financiadora: <u> ULE </u> Clave orgánica: <u> BB261 </u>	
EL TUTOR	VºBº DEL DIRECTOR DEL GI
	<small>SANCHEZ MANZANO MARIA ASUNCION - 05261802T</small> <small>Firmado digitalmente por SANCHEZ MANZANO MARIA ASUNCION - 05261802T Fecha: 2022.05.25 08:23:29 +02'00'</small>
Fdo.: <u> </u>	



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Dña. CAMINO FERNÁNDEZ ALÁEZ con DNI 09713840C, adscrita al Área de Conocimiento ECOLOGÍA, Departamento BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL y **Directora del Grupo de Investigación LIMNOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL** Acrónimo LIMNO, solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo “OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN” y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 3

Tutores propuestos:

- 1.- ELOY BÉCARES MANTECÓN y JORGE GARCÍA GIRÓN**
- 2.- JORGE GARCÍA GIRÓN**
- 3.- FRANCISCO GARCÍA CRIADO**

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del programa propio de la ULE de ayudas a la investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación dirigir a los estudiantes admitidos, informarles sobre criterios de seguridad en campo y laboratorio, velar por el cumplimiento de sus obligaciones y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por el grupo de investigación y el tutor.

León, a 11 de mayo de 2022

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

FERNANDEZ ALAEZ
CAMINO - 09713840C

Firmado digitalmente por FERNANDEZ ALAEZ CAMINO -
09713840C
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,
serialNumber=DCEES-09713840C, givenName=CAMINO,
sn=FERNANDEZ ALAEZ, cn=FERNANDEZ ALAEZ CAMINO -
09713840C
Fecha: 2022.05.11 16:32:45 +0200'

Fdo.: Camino Fernández Aláez

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Denominación del Grupo: Limnología y Biotecnología Ambiental	
Ubicación: Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental Área de Ecología	
Plaza Nº 1: breve memoria del plan de trabajo.	
Modelización de redes tróficas acuáticas en un contexto biogeográfico El objetivo de la estancia es ejecutar modelos GLASSO para delinear las redes tróficas de sistemas lacustres europeos, incluyendo datos a lo largo de un gradiente latitudinal desde zonas árticas y boreales a sistemas mediterráneos y cálidos. El estudiante que acceda a la presente estancia debe tener conocimientos previos sólidos sobre el manejo de R y los siguientes paquetes estadísticos: <i>ade4</i> , <i>BAT</i> , <i>igraph</i> y <i>qgraph</i> . Con todo ello, el/la alumno/a analizará el papel de los mecanismos biogeográficos (clima, glaciaciones, impacto antrópico, topografía) sobre la estructura de las redes tróficas regionales y su contribución al funcionamiento de los lagos europeos.	
Nombre de los tutores: ELOY BÉCARES MANTECÓN y JORGE GARCÍA GIRÓN	
Código ORCID: 0000-0002-7123-3579 y 0000-0003-0512-3088	
LOS TUTORES BECARES MANTECON ELOY - 09748514X Fdo.: Eloy Bécars Mantecón y Jorge García Girón	VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R. FERNANDEZ ALAEZ CAMINO - 09713840C Fdo.: Camino Fernández Aláez

Firmado digitalmente por BECARES MANTECON ELOY - 09748514X
Fecha: 2022.05.11 14:33:38 +02'00'

GARCIA GIRON
JORGE - 71442362S

Firmado digitalmente por GARCIA GIRON JORGE - 71442362S
Fecha: 2022.05.10 20:03:16 +02'00'

Firmado digitalmente por FERNANDEZ ALAEZ CAMINO - 09713840C
Nombre de reconocimiento (DN): cn=ES, ou=Instituto de Estudios Científicos y Tecnológicos CAMINO, ou=FERNANDEZ ALAEZ, cn=FERNANDEZ ALAEZ CAMINO - 09713840C
Fecha: 2022.05.11 16:25:08 +02'00'

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022
ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Denominación del Grupo: Limnología y Biotecnología Ambiental	
Ubicación: Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental Área de Ecología	
Plaza N° 2: breve memoria del plan de trabajo.	
Análisis de los citotipos como determinantes del área de distribución y el grado de amenaza de las plantas acuáticas en Norteamérica Se evaluará la capacidad predictiva del número de juegos completos de cromosomas de las células vegetales sobre los patrones de distribución espacial de las plantas acuáticas de Norteamérica, incluyendo su influencia sobre las categorías de amenaza definidas por la UICN para distintas especies de flora acuática. Para ejecutar dicha tarea, el estudiante utilizará las bases de datos compiladas por Alahuhta et al. (2020), García-Girón et al. (2021) y Lobato-de-Magalhães et al. (2021) en conjunción con herramientas de computación de entorno R. Es por ello que se recomienda a los estudiantes disponer de conocimientos previos sobre el funcionamiento de dicho lenguaje de programación. Alahuhta, J., et al. (2021). Current climate overrides historical effects on species richness and range size of freshwater plants in Europe and North America. <i>Journal of Ecology</i> 108(4): 1262-1275. García-Girón, J., et al. (2021). Rarity in freshwater vascular plants across Europe and North America: Patterns, mechanisms and future scenarios. <i>Science of the Total Environment</i> 786: 147491. Lobato-de-Magalhães, T., et al. (2021). Ploidy state of aquatic macrophytes: Global distribution and drivers. <i>Aquatic Botany</i> 173: 103417.	
Nombre del tutor: JORGE GARCÍA GIRÓN Código ORCID: 0000-0003-0512-3088	
EL TUTOR GARCIA GIRON JORGE - Firmado digitalmente por GARCIA GIRON JORGE - 714423625 714423625 Fecha: 2022.05.10 20:03:38 +02'00'	VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R. FERNANDEZ ALAEZ - Firmado digitalmente por FERNANDEZ ALAEZ CAMINO - 09713840C CAMINO - 09713840C Fecha: 2022.05.11 16:59:30 +02'00'
Fdo.: Jorge García Girón	Fdo.: Camino Fernández Aláez

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022
ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Denominación del Grupo: Limnología y Biotecnología Ambiental		
Ubicación: Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental Área de Ecología		
Plaza Nº 3: breve memoria del plan de trabajo.		
<p>Efecto de las invasiones biológicas sobre las características del hábitat y la vegetación acuática de humedales esteparios</p> <p>El alumno realizará trabajo de campo destinado a detectar y, en su caso, cuantificar la presencia de cangrejo rojo americano (<i>Procambarus clarkii</i>) en lagunas de la comarca leonesa de Los Payuelos. Además, se medirán variables que puedan dar indicaciones de la magnitud del efecto del cangrejo sobre el medio (cobertura de hidrófitos sumergidos, transparencia del agua...). Esta información será procesada mediante sencillas técnicas estadísticas. Los objetivos esenciales son: 1) obtener una idea aproximada de la frecuencia de aparición de esta especie invasora; 2) relacionar su densidad con el grado de alteración del ecosistema.</p>		
Nombre del tutor: FRANCISCO GARCÍA CRIADO		
Código ORCID: 0000-0003-3419-7086		
<table style="width: 100%;"><tr><td style="width: 50%; vertical-align: top;"><p>EL TUTOR GARCIA CRIADO FRANCISCO - 12372562B</p><p>Fdo.: Francisco García Criado</p></td><td style="width: 50%; vertical-align: top;"><p style="font-size: small;">Firmado digitalmente por GARCIA CRIADO FRANCISCO - 12372562B Fecha: 2022.05.10 19:11:36 +02'00'</p></td></tr></table>	<p>EL TUTOR GARCIA CRIADO FRANCISCO - 12372562B</p> <p>Fdo.: Francisco García Criado</p>	<p style="font-size: small;">Firmado digitalmente por GARCIA CRIADO FRANCISCO - 12372562B Fecha: 2022.05.10 19:11:36 +02'00'</p>
<p>EL TUTOR GARCIA CRIADO FRANCISCO - 12372562B</p> <p>Fdo.: Francisco García Criado</p>	<p style="font-size: small;">Firmado digitalmente por GARCIA CRIADO FRANCISCO - 12372562B Fecha: 2022.05.10 19:11:36 +02'00'</p>	
<table style="width: 100%;"><tr><td style="width: 50%; vertical-align: top;"><p style="text-align: center;">VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R.</p><p style="text-align: center;">FERNANDEZ ALAEZ CAMINO - 09713840C</p><p style="text-align: center;">Fdo.: Camino Fernández Aláez</p></td><td style="width: 50%; vertical-align: top;"><p style="font-size: small;">Firmado digitalmente por FERNANDEZ ALAEZ CAMINO - 09713840C Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=DCEES-09713840C, givenName=CAMINO, o=FERNANDEZ ALAEZ, ou=FERNANDEZ ALAEZ CAMINO - 09713840C Fecha: 2022.05.11 16:34:04 +02'00'</p></td></tr></table>	<p style="text-align: center;">VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R.</p> <p style="text-align: center;">FERNANDEZ ALAEZ CAMINO - 09713840C</p> <p style="text-align: center;">Fdo.: Camino Fernández Aláez</p>	<p style="font-size: small;">Firmado digitalmente por FERNANDEZ ALAEZ CAMINO - 09713840C Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=DCEES-09713840C, givenName=CAMINO, o=FERNANDEZ ALAEZ, ou=FERNANDEZ ALAEZ CAMINO - 09713840C Fecha: 2022.05.11 16:34:04 +02'00'</p>
<p style="text-align: center;">VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R.</p> <p style="text-align: center;">FERNANDEZ ALAEZ CAMINO - 09713840C</p> <p style="text-align: center;">Fdo.: Camino Fernández Aláez</p>	<p style="font-size: small;">Firmado digitalmente por FERNANDEZ ALAEZ CAMINO - 09713840C Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=DCEES-09713840C, givenName=CAMINO, o=FERNANDEZ ALAEZ, ou=FERNANDEZ ALAEZ CAMINO - 09713840C Fecha: 2022.05.11 16:34:04 +02'00'</p>	



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

D./Dña. José Luis Vázquez Burguete,
con DNI 09.779.922-T,
adscrito al Área de Conocimiento: Comercialización e Investigación de Mercados,
Departamento: Dirección y Economía de la Empresa

y Director del Grupo de Investigación Marketing, Ordenación del Territorio y Desarrollo Sostenible

Acrónimo: MOD (según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación Reconocidos de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo “OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN” y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 2
(máximo tres por grupo de investigación)

Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

- 1.- Ana Lanero Carrizo
- 2.- César Sahelices Pinto
- 3.-

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del programa propio de la ULE de ayudas a la investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación dirigir a los estudiantes admitidos, informarles sobre criterios de seguridad en campo y laboratorio, velar por el cumplimiento de sus obligaciones y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por el grupo de investigación y el tutor.

León, a 19 de mayo de 2022

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

VAZQUEZ BURGUETE
JOSE LUIS - 09779922T

Firmado digitalmente por
VAZQUEZ BURGUETE JOSE LUIS -
09779922T
Fecha: 2022.05.17 16:38:44 +02'00'

Fdo.: José Luis Vázquez Burguete

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: Marketing, Ordenación del Territorio y Desarrollo Sostenible

Ubicación:

Centro / Departamento / Instituto: Departamento de Dirección y Economía de la Empresa

Área / Laboratorio: Área de Comercialización e Investigación de Mercados

Plaza Nº 1: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)

PERCEPCIÓN DE LAS ETIQUETAS CERTIFICADAS DE SOSTENIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL

La propuesta de colaboración presentada se vincula a la línea de investigación sobre consumo sostenible actualmente llevada a cabo por el Grupo de Investigación solicitante. Ciertamente, conseguir que los consumidores demanden y adquieran productos comprometidos con el medioambiente y la sociedad es un propósito clave de las actuales políticas de alto alcance en materia de sostenibilidad, como complemento inseparable de la mayor implicación de las empresas en procesos productivos de menor impacto. Así queda puento de manifiesto en la Agenda de las Naciones Unidas para el 2030, con la propuesta de los, por todos ya conocidos, Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Las etiquetas de sostenibilidad medioambiental certificadas por terceras partes son símbolos identificativos que permiten transformar las cualidades ecológicas de los productos en características observables, proporcionando a los consumidores información creíble, útil y fácil de interpretar sobre su contribución al desarrollo sostenible. Sin embargo, la enorme proliferación de etiquetas y otros índices de sostenibilidad medioambiental ha conducido a una situación de confusión entre los consumidores, que suelen tener un conocimiento bastante limitado sobre su significado preciso.

En torno a esta problemática, la línea de investigación a la que se vincula la residencia de verano busca avanzar el conocimiento sobre los procesos de decisión de compra de productos ecológicos. El plan de trabajo propuesto para el alumno se centra en tres actividades:

- Formación básica en la línea de investigación por parte del/a tutor/ asignado/a.
- Colaboración en la elaboración de un marco teórico y de referencia sobre la percepción de etiquetas de sostenibilidad medioambiental por parte del consumidor.
- Colaboración en el diseño y prueba piloto de un estudio empírico encaminado a estudiar los factores personales y de marketing involucrados en la percepción de etiquetas de sostenibilidad medioambiental.

Nombre del tutor: Ana Lanero Carrizo

Código ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5355-8129>

Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Ayuda a Grupos de Investigación

En su caso, entidad financiadora: Universidad de León **Clave orgánica:** BB267

EL TUTOR

LANERO
CARRIZO ANA -
DNI 71555728Z

Firmado digitalmente
por LANERO CARRIZO
ANA - DNI 71555728Z
Fecha: 2022.05.16
16:51:46 +02'00'

Fdo.: Ana Lanero Carrizo

VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R.

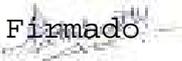
VAZQUEZ BURGUETE
JOSE LUIS - 09779922T

Firmado digitalmente por
VAZQUEZ BURGUETE JOSE LUIS -
09779922T
Fecha: 2022.05.17 16:36:56 +02'00'

Fdo.: José Luis Vázquez Burguete

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: Marketing, Ordenación del Territorio y Desarrollo Sostenible	
Ubicación: Centro / Departamento / Instituto: Departamento de Dirección y Economía de la Empresa	
Área / Laboratorio: Área de Comercialización e Investigación de Mercados	
Plaza N° 1: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p>PERCEPCIÓN DE LAS ETIQUETAS CERTIFICADAS DE COMERCIO JUSTO</p> <p>La propuesta de colaboración presentada se vincula a la línea de investigación sobre consumo sostenible actualmente llevada a cabo por el Grupo de Investigación solicitante. Ciertamente, conseguir que los consumidores demanden y adquieran productos comprometidos con el medioambiente y la sociedad es un propósito clave de las actuales políticas de alto alcance en materia de sostenibilidad, como complemento inseparable de la mayor implicación de las empresas en procesos productivos de menor impacto. Así queda puesto de manifiesto en la Agenda de las Naciones Unidas para el 2030, con la propuesta de los, por todos ya conocidos, Objetivos de Desarrollo Sostenible.</p> <p>Las etiquetas de comercio justo certificadas por terceras partes son símbolos identificativos que permiten transformar las cualidades ecológicas de los productos en características observables, proporcionando a los consumidores información creíble, útil y fácil de interpretar sobre su contribución al desarrollo sostenible. Sin embargo, la enorme proliferación de etiquetas de comercio justo y otros índices de sostenibilidad ha conducido a una situación de confusión entre los consumidores, que suelen tener un conocimiento bastante limitado sobre su significado preciso.</p> <p>En torno a esta problemática, la línea de investigación a la que se vincula la residencia de verano busca avanzar el conocimiento sobre los procesos de decisión de compra de productos de comercio justo. El plan de trabajo propuesto para el alumno se centra en tres actividades:</p> <ul style="list-style-type: none">- Formación básica en la línea de investigación por parte del/a tutor/ asignado/a.- Colaboración en la elaboración de un marco teórico y de referencia sobre la percepción de etiquetas de comercio justo por parte del consumidor.- Colaboración en el diseño y prueba piloto de un estudio empírico encaminado a estudiar los factores personales y de marketing involucrados en la percepción de etiquetas de comercio justo.	
Nombre del tutor: César Sahelices Pinto	
Código ORCID: https://orcid.org/0000-0002-7334-3640	
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Ayuda a Grupos de Investigación	
En su caso, entidad financiadora: Universidad de León Clave orgánica: BB267	
<p>EL TUTOR Firmado </p> <p>Fdo.: César Sahelices Pinto</p>	<p>VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R. VAZQUEZ BURGUETE  JOSE LUIS - 09779922T  Fecha: 2022.05.17 16:37:43 +02'00'</p> <p>Fdo.: José Luis Vázquez Burguete</p>



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

D./Dña. MARÍA DEL CARMEN MARÍN VIEIRA_, con DNI 71716980J, adscrito al Área de Conocimiento: BIOLOGÍA CELULAR,
Departamento: __BIOLOGÍA MOLECULAR/IBIOMED____

y **Director del Grupo de Investigación:** DIFERENCIACIÓN CELULAR Y DISEÑO DE MODELOS CELULARES Acrónimo: _MODCELL, solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo “OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN” y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 1
(máximo tres por grupo de investigación)

Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)
1.- ROSALÍA FERNÁNDEZ ALONSO (0000-0002-6971-5130)

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del programa propio de la ULE de ayudas a la investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación dirigir a los estudiantes admitidos, informarles sobre criterios de seguridad en campo y laboratorio, velar por el cumplimiento de sus obligaciones y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por el grupo de investigación y el tutor.

León, a 13 de mayo_ de 2022_

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

MARÍA DEL CARMEN MARÍN VIEIRA

Fdo.: _____

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: MODCELL	
Ubicación: IBIOMED Centro / Departamento / Instituto:	
Área / Laboratorio: BIOLOGÍA CELULAR/IBIOMED/ LAB DIFERENCIACIÓN CELULAR	
Plaza N° _1_: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p>El objeto de esta residencia de verano es que el/la alumna aprenda las técnicas de cultivo celular y análisis molecular necesarias para el cultivo, diferenciación y caracterización de células troncales embrionarias (ESC). Estas técnicas podrán incluir:</p> <ol style="list-style-type: none">1-Propagación, congelación y almacenamiento de ESC.2-Análisis de la cinética de crecimiento de las ESC en condiciones de proliferación y diferenciación.3-Characterización de ESC mediante técnicas de inmunofluorescencia, western blot y/o RT-PCR.	
Nombre del tutor: ROSALÍA FERNÁNDEZ ALONSO (0000-0002-6971-5130)	
Código ORCID: <u>0000-0002-6971-5130</u>	
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: ROLE of p73 IN THE CELL-CELL AND CELL-MATRIX ADHESOME: IMPLICATIONS IN MORPHOGENESIS, ANGIOGENESIS AND/OR CANCER.	
En su caso, entidad financiadora: MINECO clave orgánica: I395	
EL TUTOR	V°B° DEL DIRECTOR DEL G.I.R.
Fdo.: FERNANDEZ ALONSO  Firmado digitalmente por FERNANDEZ ALONSO ROSALIA - 71433025Q Fecha: 2022.05.13 09:21:35 +02'00'	Fdo.: _____



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Dña. María José Ranilla García
con DNI 09763160M,
adscrito al Área de Conocimiento: Producción Animal,
Departamento: Producción Animal

y **Director del Grupo de Investigación NUTRICIÓN DE OVINO**

Acrónimo: NUTROVI (según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación Reconocidos de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo “OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN” y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 1
(máximo tres por grupo de investigación)

Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

- 1.- María José Ranilla García
- 2.-
- 3.-

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del programa propio de la ULE de ayudas a la investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación dirigir a los estudiantes admitidos, informarles sobre criterios de seguridad en campo y laboratorio, velar por el cumplimiento de sus obligaciones y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por el grupo de investigación y el tutor.

León, a 18 de mayo de 2022

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Fdo.: María José Ranilla García

Código Seguro De Verificación	KrS9H3G1UwHmsBjSlU4yng==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	María José Ranilla García	Firmado	18/05/2022 11:59:48	
Observaciones		Página	1/2	
Uri De Verificación	https://portafirmas.unileon.es/verifirma/code/KrS9H3G1UwHmsBjSlU4yng==			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: NUTRICIÓN DE OVINO
Ubicación: Departamento / Instituto: Producción Animal/IGM Área / Laboratorio: Nutrición Animal
Plaza N°1: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)
<p>Como consecuencia de la fermentación ruminal, los rumiantes emiten a la atmósfera grandes cantidades de metano, un gas de efecto invernadero con un potencial de calentamiento 25 veces superior al dióxido de carbono. Esas emisiones representan un elevado porcentaje de las emisiones de metano de origen antropogénico y se espera un incremento en los países desarrollados. Para implementar estrategias para la mitigación de las emisiones de metano es necesario obtener medidas precisas de las mismas en condiciones reales, y esta es una de las líneas de investigación prioritarias a nivel mundial.</p> <p>En la actualidad, existen diferentes métodos para cuantificar las emisiones de metano in vivo en los animales rumiantes, pero algunos tienen la desventaja de que los animales no están en condiciones normales de estabulación o de conllevar un elevado coste de mano de obra, además de ofrecer resultados altamente variables.</p> <p>La Universidad de León dispone de dos equipos GreenFeed, de la empresa americana C-Lock, para la medida automática de las emisiones de metano entérico en ganado vacuno y pequeños rumiantes. Frente a otros métodos existentes, estos sistemas automáticos de medida ofrecen ventajas como necesidades de mano de obra mínimas, periodos de medida prolongados en los animales, obtención de medidas fiables y condiciones de manejo que se asemejan a las condiciones reales. Además, tienen la ventaja de ser portátiles, lo que facilita su uso en distintos lugares, con las condiciones que se establezcan a los potenciales usuarios, constituyendo una herramienta clave para la investigación en las emisiones de gases de efecto invernadero por parte de los rumiantes.</p> <p>Estos equipos de la Universidad de León son los únicos de este tipo en un centro público de investigación en nuestro país, Su uso para la medida de la producción de metano está contrastado y numerosas publicaciones científicas recogen resultados de experimentos utilizando esta tecnología.</p> <p>El/la estudiante tendrá la oportunidad de aprender el manejo de estos equipos y familiarizarse con el diseño de experimentos de producción de metano por parte de los rumiantes, y del tratamiento de los datos originados y su interpretación. Conocerá las posibles aplicaciones de este equipamiento, que es no sólo una herramienta complementaria a la investigación sino un potencial servicio importante para las empresas del sector, ya que la medida de la producción de metano será pronto un indicativo de la eficiencia de los sistemas productivos de rumiantes.</p>
Nombre del tutor: María José Ranilla García
Código ORCID: 0000-0002-4000-7704
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Medida de las emisiones de metano entérico y dióxido de carbono en los rumiantes mediante el sistema automático GreenFeed.
En su caso, entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación- FEDER clave orgánica: _____
EL TUTOR VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R.
Fdo.: María José Ranilla García Fdo.: : María José Ranilla García

Código Seguro De Verificación	KrS9H3G1UwHmsBjS1U4yng==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	María José Ranilla García	Firmado	18/05/2022 11:59:48
Observaciones		Página	2/2
Url De Verificación	https://portafirmas.unileon.es/verifirma/code/KrS9H3G1UwHmsBjS1U4yng==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

D./Dña. **Eduardo García-Meléndez**
con DNI 02855492-L,
adscrito al Área de Conocimiento: GEODINÁMICA EXTERNA
Departamento de Geografía y Geología

y **Director del Grupo de Investigación**_Geología Ambiental, Cuaternario y Geodiversidad Acrónimo: Q-GEO (según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación Reconocidos de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo “OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN” y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 2
(máximo tres por grupo de investigación)

Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

- 1.- **Montserrat Ferrer Julià y Juncal Altagracia Cruz Martínez**
- 2.- **Ismael Coronado Vila**
- 3.-

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del programa propio de la ULE de ayudas a la investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación dirigir a los estudiantes admitidos, informarles sobre criterios de seguridad en campo y laboratorio, velar por el cumplimiento de sus obligaciones y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por el grupo de investigación y el tutor.

León, a 19 de mayo de 2022

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Fdo.: Eduardo García Meléndez

**GARCIA
MELENDEZ
EDUARDO**
-
02855492L

Firmado digitalmente por
GARCIA
MELENDEZ
EDUARDO -
02855492L
Fecha: 2022.05.19
13:18:12 +02'00'

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: Geología Ambiental, Cuaternario y Geodiversidad, <i>Q-GEO</i>		
Ubicación: Centro / Departamento / Instituto: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales		
Área / Laboratorio: Geodinámica Externa		
Plaza Nº 1: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)		
Semana 1. Familiarización con el programa ArcGis Pro En esta primera fase, está dedicada a conocer el entorno del programa con el que se llevarán a cabo los análisis espaciales con los que se va a trabajar a lo largo de la estancia.		
Semana 2-3. Búsqueda de fuentes de datos y preparación de los datos. Análisis de distintas fuentes de datos para abordar la problemática de la acumulación de residuos mineros. Determinación del área de piloto. Preparación de la cartografía base.		
Semana 4-5. Análisis de tablas y análisis espacial Determinación del procedimiento a seguir para la incorporación en el SIG de los datos de atributo que permitan la evaluación de daños y distintos análisis espaciales que se pueden realizar, tanto en formato vectorial como ráster. El objetivo es realizar una cartografía de áreas que potencialmente puedan verse afectadas por la aportación de residuos mineros.		
Semana 6-7. Propuesta de métodos para otras problemáticas medioambientales y de aprovechamiento de recursos geológicos El conocimiento adquirido en las semanas anteriores, permitirá evaluar otros planteamientos metodológicos para problemáticas medioambientales similares que se planteen dentro de la temática de riesgos naturales y de aprovechamiento de recursos geológicos.		
Semana 8. Discusión, conclusiones y redacción del informe. Utilidad de los métodos empleados y establecimiento de un protocolo de aplicación para distintos fenómenos relacionados con riesgos naturales.		
Nombre del tutor: Montserrat Ferrer Julià y Juncal Altagracia Cruz Martínez		
Código ORCID: 0000-0001-8021-1040 y 0000-0003-2768-9242		
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Análisis metodológico para la cartografía de áreas afectadas por riesgos naturales		
En su caso, entidad financiadora: FEDER/Ministerio de Ciencia e Innovación–Agencia Estatal de Investigación; MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y Unión Europea “NextGenerationEU”/PRTR. clave orgánica: R-130 y R-138		
EL TUTOR FERRER JULIA MONTSERRAT 37746255N <small>Firmado digitalmente por FERRER JULIA MONTSERRAT - 37746255N Fecha: 2022.05.19 11:03:09 +0200</small>	VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R. GARCIA MELENDEZ EDUARDO - 02855492L <small>Firmado digitalmente por GARCIA MELENDEZ EDUARDO - 02855492L Fecha: 2022.05.19 13:18:34 +0200</small>	
Fdo.: Montserrat Ferrer Julià	Juncal A. Cruz Martínez	Fdo.: <u> </u> Eduardo García Meléndez

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: Geología Ambiental, Cuaternario y Geodiversidad, <i>Q-GEO</i>	
Ubicación: Centro / Departamento / Instituto: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales	
Área / Laboratorio: Geodinámica Externa	
Plaza Nº 2: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
Semanas 1-2. Aprendizaje sobre digitalización 3D con luz estructurada y preparación de las muestras. Esta primera fase se compone de 3 tareas: 1) introducción a la morfología geométrica en la investigación sobre braquiópodos y más concretamente con el desarrollo espiralado de sus valvas; 2) familiarización con las técnicas de escaneo 3D y su aplicación en Paleontología; 3) limpieza mecánica y retirada de la matriz o sedimento, en aquellas muestras más cubiertas, ya que es importante que la morfología del ejemplar quede completamente al descubierto antes del escaneo.	
Semanas 3 a 6 digitalización 3D de las muestras de estudio y postprocesado. Digitalización mediante escáner de luz estructurada braquiópodos fósiles, articulados y biconvexos, de diferentes localidades y edades del Fanerozoico. Generación de mallas de superficie con el mayor detalle posible (40 µm), en las que los caracteres externos de la concha sean reconocibles. Postprocesado, reconstrucción, limpieza y seccionado de las mallas. Por último se obtendrán las coordenadas de cada sección.	
Semana 7. Análisis morfométrico Evaluación del efecto de la espiral en diferentes etapas ontogenéticas empleando diferentes secciones y valvas de los braquiópodos (dorsal y ventral). El objetivo de esta etapa es analizar la relación de las desviaciones de la espiral con las líneas de crecimiento y con el desarrollo de costulación, arrugas y otros caracteres superficiales.	
Semana 8. Discusión, conclusiones y redacción del informe. Utilidad de los modelos digitales 3D en el estudio del desarrollo espiralado de la concha de los braquiópodos.	
*Esta estancia se desarrollará en colaboración con el investigador Ricardo Mateos Carralafuente de la Universidad Complutense de Madrid.	
Nombre del tutor: Ismael Coronado Vila	
Código ORCID: <u>0000-0002-8469-6003</u>	
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Digitalización 3D y estudio morfométrico de conchas de braquiópodos fósiles del Fanerozoico.	
En su caso, entidad financiadora:	clave orgánica:
EL TUTOR Firmado por CORONADO VILA ISMAEL - 49006604K el día 19/05/2022 con un certificado emitido por AC FNMT Fdo.: Ismael Coronado Vila	VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R. Firmado digitalmente por GARCIA MELENDEZ EDUARDO - 02855492L Fecha: 2022.05.19 13:18:59 +02'00' Fdo.: <u>Eduardo García Meléndez</u>



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

D./Dña. CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS,
con DNI 09775007F,
adscrito al Área de Conocimiento: Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial,
Departamento: Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

y Director del Grupo de Investigación Robótica

Acrónimo: Robótica (según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación Reconocidos de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo “OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN” y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 3
(máximo tres por grupo de investigación)

Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

- 1.- Claudia Álvarez Aparicio
- 2.- Virginia Riego del Castillo
- 3.- Lidia Sánchez González

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del programa propio de la ULE de ayudas a la investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación dirigir a los estudiantes admitidos, informarles sobre criterios de seguridad en campo y laboratorio, velar por el cumplimiento de sus obligaciones y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por el grupo de investigación y el tutor.

León, a 12 de mayo de 2022

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Firmado digitalmente
por FERNANDEZ
LLAMAS CAMINO -
DNI 09775007F

Fdo.: Camino Fernández Llamas

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: -Robótica	
Ubicación: Centro / Departamento / Instituto: Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial	
Área / Laboratorio: Edificio MIC 2ª planta	
Plaza Nº 1: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p>La robótica social permite que los humanos sean asistidos por robots en tareas cotidianas e incluso ayudando en sus cuidados. En el grupo de Robótica disponemos de robots humanoides como Pepper, con una estructura amigable que favorece y anima a la interacción con él. Gracias a los sensores que tiene, es posible reconocer caras y emociones, así como navegar y responder al contacto.</p> <p>Este robot es configurable, con lo que puede realizar recomendaciones, contestar preguntas y reconocer personas o voces. Considerando las funcionalidades disponibles, el objetivo de esta residencia consiste en diseñar un programa que permita interactuar con personas, empleando los sensores de imagen, de sonido y de presencia disponibles, y que se integre en el robot Pepper. Las tareas a realizar son las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none">- Conocer cómo funciona Pepper, sensores, funcionalidades y cómo se programa (2 semanas)- Diseñar un programa que incluya (5 semanas):<ul style="list-style-type: none">- Elaboración de un conjunto de preguntas/respuesta para permitir la resolución y explicación de conceptos relacionados con la robótica y el grupo de investigación.- Reconocimiento de características del interlocutor como voz, edad, género y ánimo.- Navegación por el laboratorio.- Expresión gestual apropiada para humanizar su comportamiento.- Evaluación de la aplicación con experimentos en el laboratorio.- Elaboración de un informe con los resultados alcanzados que incluya manuales de uso y aspectos técnicos del trabajo desarrollado (1 semana)	
Nombre del tutor: Claudia Álvarez Aparicio	
Código ORCID: 0000-0002-7465-8054	
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: _____	
En su caso, entidad financiadora:	clave orgánica:
EL TUTOR ALVAREZ APARICIO CLAUDIA - 71563254L <small>Firmado digitalmente por ALVAREZ APARICIO CLAUDIA - 71563254L Fecha: 2022.05.16 08:33:54 +02'00'</small>	VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R.  <small>Firmado digitalmente por FERNANDEZ LLAMAS CAMINO - DNI 09775007F</small>
Fdo.: Claudia Álvarez Aparicio	Fdo.: Camino Fernández Llamas

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: -Robótica	
Ubicación: Centro / Departamento / Instituto: Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial	
Área / Laboratorio: Edificio MIC 2ª planta	
Plaza N° 2: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p>La visión por computador se emplea para la automatización de tareas mediante el análisis de imagen y su interpretación para de esta forma reconocer objetos que aparecen, detectar la localización de objetivos, determinar las características que presentan, etc.</p> <p>El objetivo de esta estancia consiste en aplicar técnicas de procesamiento de imagen tradicionales y más actuales, como es el caso de las Redes Neuronales Convolucionales, en la clasificación y detección de objetos de interés, analizando el rendimiento alcanzado por las distintas arquitecturas disponibles e identificando las mejores estrategias según el problema a resolver. Las tareas a realizar son:</p> <ul style="list-style-type: none">- Conocer las distintas arquitecturas y datasets disponibles, funcionamiento e implementación (2 semanas)- Diseñar y desarrollar una aplicación con las siguientes funcionalidades (5 semanas):<ul style="list-style-type: none">- Procesado de una base de datos de imágenes, limpieza de datos y preparación de los mismos.- Implementación de distintas arquitecturas de CNN para evaluar la clasificación de las imágenes e identificar qué modelos obtienen los mejores resultados.- Optimización de las mejores arquitecturas, modificando su configuración para adaptarla a las imágenes.- Evaluación con un conjunto de imágenes para validar el modelo propuesto.- Elaboración de un informe con los resultados alcanzados que incluya manuales de uso y aspectos técnicos del trabajo desarrollado (1 semana)	
Nombre del tutor: Virginia Riego del Castillo	
Código ORCID: 0000-0003-3389-0786	
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: _____	
En su caso, entidad financiadora:	clave orgánica:
EL TUTOR RIEGO DEL CASTILLO <small>Firmado digitalmente por RIEGO DEL CASTILLO VIRGINIA - 71461933J Fecha: 2022.05.16 08:17:16 +02'00'</small> VIRGINIA - 71461933J	VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R.  <small>Firmado digitalmente por FERNANDEZ LLAMAS CAMINO - DNI 09775007F</small>
Fdo.: Virginia Riego del Castillo	Fdo.: Camino Fernández Llamas

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: -Robótica
Ubicación: Centro / Departamento / Instituto: Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial
Área / Laboratorio: Edificio MIC 2ª planta
Plaza N° 3: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)
<p>El aprendizaje automático permite extraer conocimiento de conjuntos de datos que de otra forma sería difícilmente analizable. Mediante técnicas de minería de datos, se permite extraer datos que posteriormente se pueden analizar con técnicas de aprendizaje supervisado o no supervisado. El objetivo de esta estancia se orienta al uso de técnicas de inteligencia artificial para extraer conocimiento de conjuntos de datos de estacionamiento, como identificar tipos de usuario, predecir ocupaciones, etc.</p> <p>Las tareas a realizar son las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none">- Conocer las distintas técnicas de análisis de datos y cómo se implementan (2 semanas)- Diseñar y desarrollar una aplicación con las siguientes funcionalidades (5 semanas):<ul style="list-style-type: none">- Procesado de una base de datos, limpieza de datos y preparación de los mismos.- Implementación de distintas técnicas de aprendizaje automático para el análisis de los datos y la extracción de información relevante en el ámbito de los estacionamiento urbanos.- Optimización de las mejores técnicas, analizando cómo se comportan para distintos hiperparámetros.- Evaluación con un conjunto de datos para validar el modelo propuesto.- Elaboración de un informe con los resultados alcanzados que incluya manuales de uso y aspectos técnicos del trabajo desarrollado (1 semana)
Nombre del tutor: Lidia Sánchez González Código ORCID: 0000-0002-0760-1170
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Investigación sobre diseño de sistemas de información para la gestión de datos de estacionamiento usando técnicas avanzadas de modelado de la información En su caso, entidad financiadora: ESTACIONAMIENTOS URBANOS DE LEON, S.A. clave orgánica: V298
EL TUTOR SANCHEZ GONZALEZ LIDIA - 71426701V Fdo.: Lidia Sánchez González
VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R.  Firmado digitalmente por FERNANDEZ LLAMAS CAMINO - DNI 09775007F Fdo.: Camino Fernández Llamas



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

D./Dña. M^a Pilar Marqués Sánchez,
con DNI 10 072 308 - X,
adscrito al Área de Conocimiento: Enfermería,
Departamento: Enfermería y Fisioterapia.

y **Director del Grupo de Investigación** Salud Bienestar Ingeniería y Sostenibilidad y Sociosanitaria, Acrónimo: SALBIS (según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación Reconocidos de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo “OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN” y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 2
(máximo tres por grupo de investigación)

Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

- 1.- Rubén García Fernández
- 2.- Raquel Leirós Rodríguez
- 3.-

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del programa propio de la ULE de ayudas a la investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación dirigir a los estudiantes admitidos, informarles sobre criterios de seguridad en campo y laboratorio, velar por el cumplimiento de sus obligaciones y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por el grupo de investigación y el tutor.

León, a 10 de mayo de 2022

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

MARQUES SANCHEZ
MARIA DEL PILAR -
10072308X
Fdo.:M^a Pilar Marqués Sánchez

Firmado digitalmente por
MARQUES SANCHEZ MARIA
DEL PILAR - 10072308X
Fecha: 2022.05.10 19:25:51
+02'00'

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: Salud, Bienestar, Ingeniería y Sostenibilidad Sanitaria, (SALBIS)	
Ubicación: Centro: Facultad de Ciencias de la Salud/ Departamento de nefermería y Fisioterapia	
Área: Enfermeía	
Plaza N° 1: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
Las principales actividades serán las de apoyo en las siguientes tareas: <ul style="list-style-type: none">• Revisión bibliográfica y búsqueda de información sobre la tematica del trabajo.• Captación de participantes al estudio.• Recogida de datos mediante revisión de historias clínicas.• Análisis estádidstico de variables	
La realización de las tareas se realizará principalmente en horario de tarde de martes a jueves entre el 15 de junio y el 15 de semptiembre. Se realizarán sesiones de trabajo presenciales en el Hospital del Bierzo.	
Nombre del tutor: Rubén García Fernández	
Código ORCID: 0000-0001-6745-6190	
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Descripción y análisis del estado de salud de las mujeres embarazadas a través de la calidad de vida, estrés, resiliencia y salud autopercebida y su relación con el apoyo social, el grado de conocimientopo sobre el embarazo y lsos posibles efectos sobre el RN.	
En su caso, entidad financiadora:	clave orgánica:
EL TUTOR Firmado digitalmente por GARCIA FERNANDEZ GARCIA FERNANDEZ RUBEN - 71559187T RUBEN - 71559187T Fecha: 2022.05.09 20:38:41 +02'00'	VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R. Firmado digitalmente por MARQUES SANCHEZ MARIA DEL PILAR - 10072308X Fecha: 2022.05.10 19:26:09 10072308X
Fdo.: Rubén García Fernández	Fdo.: María del Pilar Marqués Sánchez

Denominación del Grupo: Salud, Bienestar, Ingeniería y Sostenibilidad Sanitaria, (SALBIS)

Ubicación:

Centro: Facultad de Ciencias de la Salud/ Departamento de nefermería y Fisioterapia

Área: Fisioterapia

Plaza Nº 2: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)

Apoyo en el desarrollo de un manual didáctico y divulgativo sobre los últimos avances en Fisioterapia. Dicho manual actualizará la evidencia más reciente sobre las intervenciones de Fisioterapia y Rehabilitación más eficaces y particularidades sobre la realidad clínica asistencial de esta especialidad (relación terapéutica, empatía, tipos de afrontamiento del dolor por parte del paciente...).

El alumno contratado aprenderá a obtener y organizar información científica de forma sistemática y fiable, a ordenar el conocimiento disponible a nivel científico y a construir textos científicos y de divulgación formalmente correctos.

La participación en este trabajo conllevará la realización de:

- Apoyo en la redacción de un manual didáctico y material complementario al mismo.
- Desarrollo y registro de búsquedas sistemáticas de información científica.
- Análisis de la información obtenida: cualitativa y cuantitativamente.
- Integración de la información nueva hallada a lo establecido entre los profesionales hasta el momento.

En consecuencia, el alumno becado tendrá la oportunidad de trabajar con docentes e investigadores con amplia experiencia en el desarrollo de investigaciones cualitativas y cuantitativas y en la aplicación y evaluación de las diferentes técnicas de métodos de tratamiento fisioterápico.

Nombre del tutor: Raquel Leirós Rodríguez

Código ORCID: 0000-0001-7502-7644

Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo:

En su caso, entidad financiadora:

clave orgánica:

EL TUTOR

LEIROS
RODRIGUEZ
RAQUEL -
35576560E

Firmado digitalmente
por LEIROS RODRIGUEZ
RAQUEL - 35576560E
Fecha: 2022.05.09
16:55:26 +02'00'

Fdo.: Raquel Leirós Rodríguez

VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R.

MARQUES SANCHEZ
MARIA DEL PILAR -
10072308X

Firmado digitalmente por
MARQUES SANCHEZ MARIA DEL
PILAR - 10072308X
Fecha: 2022.05.10 19:26:25 +02'00'

Fdo.: María del Pilar Marqués Sánchez



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Dña. M^a Luisa García López,
con DNI 09691499N,
adscrito al Área de Conocimiento de Nutrición y Bromatología,
Departamento de Higiene y Tecnología de los Alimentos

y Directora del Grupo de Investigación “Seguridad Alimentaria y Microbiología de los Alimentos” (según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER- 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo “OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN” y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 3
(máximo tres por grupo de investigación)

Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

- 1.- Ángel Alegría González
- 2.- Jesús A. Santos Buelga
- 3.- Jose M^a Rodríguez Calleja

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación de tutorizar a los alumnos admitidos y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por grupo de investigación y el tutor.

León, a _18___ de Mayo de 2022

LA DIRECTORA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

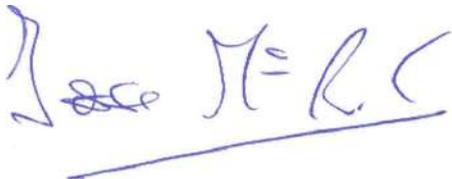
Fdo.: M^a Luisa García López

**RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
ULE - SANTANDER 2021**

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Denominación del Grupo: “Seguridad Alimentaria y Microbiología de los Alimentos”	
Ubicación: Centro / Departamento / Instituto: Facultad de Veterinaria / D. de Higiene y Tecnología de los Alimentos Área / Laboratorio: Área de Conocimiento de Nutrición y Bromatología	
Plaza Nº <u> 1 </u> : breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
Aplicación de herramientas bioinformáticas sencillas y técnicas moleculares para la caracterización de microorganismos de interés en alimentos	
<p>Objetivo:</p> <p>El objetivo de esta memoria es la formación del estudiante en las técnicas microbiológicas, moleculares y bioinformáticas que pueden contribuir tanto a la seguridad alimentaria como a la caracterización de microorganismos resistentes a antibióticos: un grave problema de salud pública. El estudiante se integrará en el grupo de investigación, familiarizándose con los métodos de análisis microbiológico de los alimentos, utilizando técnicas moleculares y llevará a cabo un análisis bioinformático sencillo de secuencias de ADN. Mediante esta colaboración también aprenderá a desarrollar habilidades propias del trabajo científico (búsqueda y selección de información relevante, organización del trabajo de laboratorio, presentación de los resultados). El estudiante podrá participar en reuniones y seminarios del grupo y si se diera el caso, en la publicación de los resultados obtenidos</p>	
<p>Plan de trabajo:</p> <p>En el marco de las actividades de varios proyectos de investigación, se han tomados muestras de diferentes alimentos, de las que se han aislado cepas de microorganismos de interés alimentario.</p> <p>El estudiante participaría en:</p> <ul style="list-style-type: none">a) El cultivo y la caracterización fenotípica y molecular de cepas aisladas por el estudiante o procedentes de muestreos previosb) El aprendizaje y la utilización de herramientas sencillas de análisis bioinformático del ADN (genes y genomas) de los microorganismos aislados.c) El tratamiento de los resultados obtenidos, la discusión y redacción de informes	
Nombre del tutor: Ángel Alegría González	
Código ORCID: 0000-0002-3379-9168	
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Proyecto PID2019-107870RB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033.	
Entidad financiadora: ULe	Clave orgánica: D383
EL TUTOR 	VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I. 
Fdo.: Ángel Alegría González	Fdo.: Mª Luisa García López

Denominación del Grupo: “Seguridad Alimentaria y Microbiología de los Alimentos” Ubicación: Centro / Departamento / Instituto: Facultad de Veterinaria / D. de Higiene y Tecnología de los Alimentos Area / Laboratorio: Área de Conocimiento de Nutrición y Bromatología	
Plaza Nº <u> 2 </u> : breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
Aplicación de técnicas moleculares a la detección y caracterización de microorganismos de interés en alimentos Objetivo: El objetivo de esta memoria es la formación del estudiante en las técnicas microbiológicas y moleculares que pueden contribuir al aseguramiento de la inocuidad de los alimentos. El estudiante se integraría en la rutina del grupo de investigación, familiarizándose con los métodos de análisis microbiológico de los alimentos, con un énfasis particular en técnicas rápidas de base molecular, así como con herramientas del trabajo científico (búsqueda y selección de información relevante, organización del trabajo de laboratorio, presentación de los resultados). Asimismo, participaría en reuniones y seminarios del grupo y, eventualmente, en la publicación de los resultados obtenidos. Plan de trabajo: En el marco de las actividades de diversos proyectos de investigación, se han tomados muestras de diferentes alimentos, de las que se han aislado cepas de microorganismos de interés en alimentos. El estudiante participaría en: <ol style="list-style-type: none"> Aislamiento de microorganismos a partir de muestras Caracterización fenotípica y molecular de cepas aisladas por el estudiante o procedentes de muestreos previos Tratamiento de los resultados obtenidos, discusión y redacción de informes 	
Nombre del tutor: Jesús A. Santos Buelga Código ORCID 0000-0003-4001-3386 Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Proyecto PID2019-107870RB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033. Entidad financiadora: ULe Clave orgánica: D383	
EL TUTOR 	VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I. 
Fdo.: Jesús A. Santos	Fdo.: Mª Luisa García López

Denominación del Grupo: “Seguridad Alimentaria y Microbiología de los Alimentos”	
Ubicación: Centro / Departamento / Instituto: Facultad de Veterinaria / D. de Higiene y Tecnología de los Alimentos Area / Laboratorio: Área de Conocimiento de Nutrición y Bromatología	
Plaza Nº <u> 3 </u> : breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
Caracterización de bacterias de interés alimentario.	
Objetivo: El objetivo de esta propuesta es la formación del estudiante en técnicas microbiológicas que pueden contribuir al aseguramiento de la seguridad alimentaria. El estudiante se integraría en la rutina del grupo de investigación para, una vez familiarizado con las técnicas convencionales, proceder con la caracterización más avanzada de cepas bacterianas de origen alimentario con especial interés sanitario. Estas actividades podrían complementarse con otras transversales como búsqueda y selección de información relevante, organización del trabajo de laboratorio, presentación de los resultados, análisis estadístico, etc.	
Plan de trabajo: El/la alumno/a colaborará en el estudio de diferentes cepas bacterianas para su caracterización bioquímica, molecular y de resistencia antimicrobiana, integrándose en la rutina diaria del Grupo de Investigación. Bajo la supervisión del tutor, empleará diferentes técnicas y metodologías para las siguientes tareas: (a) Recuperación y aislamiento de cepas. (b) Realización de diferentes pruebas de caracterización basadas en microscopía, placas de cultivo y tubos con medios de enriquecimiento/caracterización específicos. (c) Caracterización molecular de las cepas mediante PCR y otras técnicas instrumentales (Espectrometría de masas MALDI-TOF). Los resultados obtenidos serán tratados en hojas de cálculo y se procesarán adecuadamente para su análisis estadístico y presentación final.	
Nombre del tutor: Jose M ^a Rodríguez Calleja	
Código ORCID: 0000-0003-2677-5229	
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Proyecto PID2019-107870RB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033.	
Entidad financiadora: ULe	Clave orgánica: D383
EL TUTOR	VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.
	
Fdo.: Jose M ^a Rodríguez Calleja	Fdo.: M ^a Luisa García López



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

D. VALENTÍN PÉREZ PÉREZ, con DNI 15.983.306-P, adscrito al Área de Conocimiento: SANIDAD ANIMAL, Departamento: SANIDAD ANIMAL

y Director del Grupo de Investigación SANIDAD Y PATOLOGÍA DE RUMIANTES

Acrónimo: SANPATRUM (según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación Reconocidos de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo “OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN” y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 2
(máximo tres por grupo de investigación)

Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

- 1.- Valentín Pérez Pérez
- 2.- M. Carmen Ferreras Estrada
- 3.-

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del programa propio de la ULE de ayudas a la investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación dirigir a los estudiantes admitidos, informarles sobre criterios de seguridad en campo y laboratorio, velar por el cumplimiento de sus obligaciones y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por el grupo de investigación y el tutor.

León, a 17 de mayo de 2022

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

PEREZ PEREZ
VALENTIN -
15983306P

Firmado digitalmente
por PEREZ PEREZ
VALENTIN -
15983306P
Fecha: 2022.05.17
13:13:24 +02'00'

Fdo.:Valentín Pérez

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: SANPATRUM	
Ubicación: Centro / Departamento / Instituto: Sanidad Animal. Instituto de Ganadería de Montaña. Área / Laboratorio: Sanidad Animal	
Plaza Nº 1: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p>La paratuberculosis, enfermedad producida por <i>Mycobacterium avium</i> subsp <i>paratuberculosis</i>, afecta a los rumiantes domésticos y silvestres, donde provoca una enteritis crónica que cursa con una pérdida progresiva de peso y diarrea. Está asociada a pérdidas económicas relevantes en las explotaciones ganaderas.</p> <p>Este proyecto tiene como objetivo estudiar la respuesta inmunitaria asociada a la vacunación frente a esta enfermedad, empleando modelos animales y técnicas in vitro. Se ha desarrollado una infección experimental en cabritos, empleando diferentes vacunas. Se dispone de muestras de los animales experimentales, y durante la residencia de verano, está prevista la realización de distintos estudios en dichas muestras, principalmente:</p> <ul style="list-style-type: none">-Métodos anatomopatológicos: técnicas histopatológicas incluyendo el procesado, inclusión, corte y tinción de tejidos, así como métodos inmunohistoquímicos para la detección de poblaciones celulares que intervienen en la respuesta inflamatoria e inmunitaria a nivel local (intestino y nódulos linfáticos).- Técnicas de valoración de la respuesta inmunitaria periférica: ELISA indirecto para la detección de anticuerpos, ELISA de captura para la valoración de citoquinas.- Interpretación de cortes histológicos con distintos tipos de lesiones asociadas a paratuberculosis. <p>Igualmente, durante este periodo, el estudiante podrá participar en tareas de diagnóstico en sanidad animal, en concreto empleando métodos anatomopatológicos (necropsias, histopatología) para la valoración de lesiones y su asociación a enfermedades concretas.</p>	
Nombre del tutor: Valentín Pérez Pérez	
Código ORCID: 0000-0003-0075-1587	
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Mecanismos de resistencia natural e inducida por la vacunación frente a la paratuberculosis ovina	
En su caso, entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación. clave orgánica: ____ C-314	
EL TUTOR PEREZ PEREZ VALENTIN - 15983306P <small>Firmado digitalmente por PEREZ PEREZ VALENTIN - 15983306P Fecha: 2022.05.17 13:13:35 +02'00'</small>	VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R. PEREZ PEREZ VALENTIN - 15983306P <small>Firmado digitalmente por PEREZ PEREZ VALENTIN - 15983306P Fecha: 2022.05.17 13:13:44 +02'00'</small>
Fdo.:_ Valentín Pérez	Fdo.:_ Valentín Pérez

Denominación del Grupo: SANPATRUM

Ubicación:

Centro / Departamento / Instituto: Sanidad Animal. Instituto de Ganadería de Montaña.

Área / Laboratorio: Sanidad Animal

Plaza Nº 2: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)

La paratuberculosis, enfermedad producida por *Mycobacterium avium* subsp *paratuberculosis*, afecta a los rumiantes domésticos y silvestres, donde provoca una enteritis crónica que cursa con una pérdida progresiva de peso y diarrea. Está asociada a pérdidas económicas relevantes en las explotaciones ganaderas.

Este proyecto tiene como objetivo estudiar la respuesta inmunitaria asociada a la vacunación frente a esta enfermedad, empleando modelos animales y técnicas in vitro. Se ha desarrollado una infección experimental en cabritos, empleando diferentes vacunas. Se dispone de muestras de los animales experimentales, y durante la residencia de verano, está prevista la realización de distintos estudios en dichas muestras, principalmente:

Métodos anatomopatológicos: técnicas histopatológicas incluyendo el procesado, inclusión, corte y tinción de tejidos, así como métodos inmunohistoquímicos para la detección de poblaciones celulares que intervienen en la respuesta inflamatoria e inmunitaria a nivel local.

- Técnicas de PCR, tanto convencional como en tiempo real, para la detección tanto de ácidos nucleicos parasitarios como de niveles de expresión génica de citoquinas.

- Interpretación de cortes histológicos con distintos tipos de lesiones asociadas a paratuberculosis.

Igualmente, durante este periodo, el alumno podrá participar en tareas de diagnóstico en sanidad animal, en concreto empleando métodos anatomopatológicos (necropsias, histopatología) para la valoración de lesiones y su asociación a enfermedades concretas.

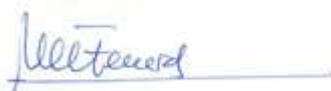
Nombre del tutor: M. CARMEN FERRERAS ESTRADA

Código ORCID: 0000-0003-1996-2229

Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Mecanismos de resistencia natural e inducida por la vacunación frente a la paratuberculosis ovina

En su caso, entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación. **clave orgánica:** C-314

EL TUTOR



Fdo.: M. Carmen Ferreras

VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R.

PEREZ PEREZ
VALENTIN -
15983306P

Firmado digitalmente por
PEREZ PEREZ VALENTIN -
15983306P
Fecha: 2022.05.17 13:13:55
+02'00'

Fdo.: Valentín Pérez



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

D./Dña. Hilde Pérez García,
con DNI 09760932P,
adscrito al Área de Conocimiento: Área de Ingeniería Mecánica,
Departamento: Departamento de Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

y **Director del Grupo de Investigación Sistemas Inteligentes para Fabricación**
Acrónimo: SINFAB (según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación Reconocidos de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo “OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN” y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 3
(máximo tres por grupo de investigación)

Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

- 1.- Hilde Pérez García
- 2.- Javier Díez González
- 3.- Javier Díez González

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del programa propio de la ULE de ayudas a la investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación dirigir a los estudiantes admitidos, informarles sobre criterios de seguridad en campo y laboratorio, velar por el cumplimiento de sus obligaciones y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por el grupo de investigación y el tutor.

León, a 20 de mayo de 2022

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

PEREZ GARCIA
HILDE -
09760932P

Firmado digitalmente
por PEREZ GARCIA
HILDE - 09760932P
Fecha: 2022.05.20
10:37:34 +02'00'

Fdo.: Hilde Pérez García

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

<p>Denominación del Grupo: Sistemas Inteligentes para fabricación</p> <p>Ubicación: Escuela de Ingenierías / Departamento de Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial / Área de Ingeniería Mecánica</p> <p>Laboratorio: E3</p>	
<p>Plaza N° 1: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)</p>	
<p>Los sistemas de posicionamiento local se encuentran de fase de expansión como consecuencia de sus prestaciones para aplicaciones de elevada exactitud. No obstante, a fin de optimizar el rendimiento de estos sistemas, un estudio de la localización óptima de cada sensor es imperativo para maximizar la cobertura de la red de posicionamiento, así como minimizar la incertidumbre de localización.</p> <p>Para ello, en la literatura se plantean diferentes metodologías metaheurísticas, dada la complejidad NP-Hard del problema de colocación de los sensores. No obstante, no se ha llegado a profundizar en el desarrollo de metodologías de colocación que sean aplicables y eficientes para entornos urbanos de gran dimensión, lo que supone un problema de cara a desplegar sensores a gran escala, para múltiples aplicaciones urbanas como localización de coches autónomos o localización de UAV entre otros.</p> <p>Por ello, las tareas del alumno durante la residencia del alumno comprenderán:</p> <ul style="list-style-type: none">- Estudio del problema de la colocación de los sensores para sistemas de posicionamiento local.- Profundización en las técnicas metaheurísticas empleadas para resolver este problema.- Planteamiento del problema de diseño de estas técnicas para aplicaciones a gran escala.- Implementación y prueba de una metodología para el caso de estudio.- Documentación del trabajo efectuado.	
<p>Nombre del tutor: Hilde Pérez García</p> <p>Código ORCID: 0000-0001-7112-1983</p> <p>Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: “DESARROLLO DE SISTEMAS DE FABRICACIÓN COLABORATIVOS EN PLATAFORMAS DE INTERNET INDUSTRIALES” PID2019-108277GB-C21</p> <p>Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad Clave orgánica: AM169</p>	
<p>EL TUTOR PEREZ GARCIA HILDE Firmado digitalmente por PEREZ GARCIA HILDE - 09760932P Fecha: 2022.05.20 10:37:51 +02'00'</p> <p>Fdo.: Hilde Pérez García</p>	<p>VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R. PEREZ GARCIA HILDE - 09760932P Firmado digitalmente por PEREZ GARCIA HILDE - 09760932P Fecha: 2022.05.20 10:38:02 +02'00'</p> <p>Fdo.: Hilde Pérez García</p>

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022

<p>Denominación del Grupo: Sistemas Inteligentes para fabricación</p> <p>Ubicación: Escuela de Ingenierías / Departamento de Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial / Área de Ingeniería Mecánica</p> <p>Laboratorio: E3</p>	
<p>Plaza Nº 2: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)</p>	
<p>El diseño de un motor de aviación comprende el ajuste de un elevado número de parámetros geométricos, aerodinámicos, mecánicos y termodinámicos. En función del ajuste de estos valores, las prestaciones y el rendimiento del motor pueden variar notablemente. Consecuentemente, a lo largo de la fase de diseño de estos motores, se plantea una serie de metodologías de optimización a fin de alcanzar la combinación de parámetros que satisface el criterio de diseño (e.g., consumo específico mínimo).</p> <p>No obstante, como consecuencia del gran número de parámetros presente, así como las interdependencias entre ellos, no existe una expresión analítica que nos permita obtener la combinación de parámetros óptima para este tipo de diseño. Además, la introducción de restricciones (e.g., empuje en crucero mínimo, altitud de despegue mínima) dificulta aún más esta fase de diseño.</p> <p>Como consecuencia, en la literatura se plantean diferentes metodología de optimización para la resolución de este problema, centradas en optimizar el rendimiento de estos motores, aunque la consideración de otros factores como la contaminación u otros requisitos de diseño está aún en estudio.</p> <p>Por ello, las tareas del alumno durante la residencia del alumno comprenderán:</p> <ul style="list-style-type: none">- Estudio del ciclo termodinámico de estos motores, y de los diferentes parámetros que representan la eficiencia y el nivel de contaminación en los mismos.- Aplicación de técnicas de optimización para realizar esta fase de diseño.- Consideración de posibles restricciones de diseño y su implementación a la metodología planteada.- Documentación del trabajo efectuado.	
<p>Nombre del tutor: Javier Díez González</p> <p>Código ORCID: 0000-0002-6566-1630</p> <p>Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: “DESARROLLO DE SISTEMAS DE FABRICACIÓN COLABORATIVOS EN PLATAFORMAS DE INTERNET INDUSTRIALES” PID2019-108277GB-C21</p> <p>Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad Clave orgánica: AM169</p>	
<p>EL TUTOR</p> <p>DIEZ GONZALEZ JAVIER - 71473608G</p> <p><small>Firmado digitalmente por DIEZ GONZALEZ JAVIER - 71473608G Fecha: 2022.05.20 12:42:53 +02'00'</small></p> <p>Fdo.: Javier Díez González</p>	<p>VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R.</p> <p>PEREZ GARCIA HILDE - 09760932P</p> <p><small>Firmado digitalmente por PEREZ GARCIA HILDE - 09760932P Fecha: 2022.05.20 10:38:16 +02'00'</small></p> <p>Fdo.: Hilde Pérez García</p>

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022

<p>Denominación del Grupo: Sistemas Inteligentes para fabricación</p> <p>Ubicación: Escuela de Ingenierías / Departamento de Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial / Área de Ingeniería Mecánica</p> <p>Laboratorio: E3</p>	
<p>Plaza N° 3: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)</p>	
<p>El objetivo de esta residencia de investigación es que el alumno conozca las tecnologías implicadas en el marco de la industria 4.0. Para ello, el alumno realizará trabajo teórico-práctico con el fin de adquirir conocimientos y competencias relacionadas con la investigación.</p> <p>Los conocimientos se orientarán a la robótica colaborativa donde el equipo de investigación dispone de brazos robóticos colaborativos de última generación para que el alumno pueda trabajar de forma teórico-práctica. Además, el grupo de investigación también dispone de robots móviles para el aprendizaje y desarrollo de nuevas aplicaciones orientadas a la Smart manufacturing. El alumno contará con ordenadores industriales, así como equipamiento de redes para la realización de la residencia de verano.</p> <p>Los objetivos de la residencia de verano es que el alumno conozca y profundice en las tecnologías de robots móviles y colaborativos con el fin de resolver problemas reales y del ámbito de la investigación.</p>	
<p>Nombre del tutor: Javier Díez González</p> <p>Código ORCID: 0000-0002-6566-1630</p> <p>Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: “DESARROLLO DE SISTEMAS DE FABRICACIÓN COLABORATIVOS EN PLATAFORMAS DE INTERNET INDUSTRIALES” PID2019-108277GB-C21</p> <p>Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad Clave orgánica: AM169</p>	
<p>EL TUTOR</p> <p><small>DIEZ GONZALEZ JAVIER - 71473608G</small></p> <p><small>Firmado digitalmente por DIEZ GONZALEZ JAVIER - 71473608G Fecha: 2022.05.20 12:48:15 +02'00'</small></p> <p>Fdo.: Javier Díez González</p>	<p>VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R.</p> <p><small>PEREZ GARCIA HILDE - 09760932P</small></p> <p><small>Firmado digitalmente por PEREZ GARCIA HILDE - 09760932P Fecha: 2022.05.20 10:38:31 +02'00'</small></p> <p>Fdo.: Hilde Pérez García</p>



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

D./Dña. MANUEL DOMINGUEZ GONZALEZ,
con DNI 9710898E,
adscrito al Área de Conocimiento de Ingeniería de Sistemas y Automática,
Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Sistemas de Automática
y **Director del Grupo de Investigación SUPPRESS**, “Supervisión, Control y Automatización de Procesos Industriales” (según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación Reconocidos de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo “OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN” y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 2
(máximo tres por grupo de investigación)

Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

1.- Manuel Domínguez González

2.- Juan José Fuertes Martínez

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del programa propio de la ULE de ayudas a la investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación dirigir a los estudiantes admitidos, informarles sobre criterios de seguridad en campo y laboratorio, velar por el cumplimiento de sus obligaciones y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por el grupo de investigación y el tutor.

León, a 19 de Mayo de 2022

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Fdo.: Manuel Domínguez González

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: SUPPRESS	
Ubicación: Centro / Departamento / Instituto: Edificio Tecnológico de Ingenierías	
Área / Laboratorio: A2	
Plaza Nº 1: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p>El grupo de investigación SUPPRESS (UIC 243) está poniendo en marcha entornos industriales de experimentación para investigación en las tecnologías habilitadoras de Industria 4.0 con el empleo de técnicas de análisis inteligente de datos. En esta línea, el grupo tiene un proyecto de investigación dentro del marco de Proyectos de I+D+i Retos Investigación del Ministerio de Ciencia e Innovación titulado “Técnicas de modelado inteligente basado en datos aplicadas a instalaciones industriales para la mejora de la eficiencia energética, PID2020-117890RB-I00”. Uno de los entornos de experimentación del proyecto son sistemas de refrigeración de aire, que proporcionan cerca de 100 variables a través de tarjetas Modbus TCP/IP.</p> <p>En este contexto, el becario de residencia realizará su actividad en las líneas siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none">- Creación del entorno de pruebas preliminar (conexión, integración y puesta en marcha).- Configuración de las tarjetas de comunicaciones de los sistemas de refrigeración de aire basadas en el protocolo Modbus TCP/IP.- Configuración de una estación meteorológica REG-K/cuádruple y un sensor meteorológico combinado/DCF77 que se utilizan para medir variables meteorológicas exteriores.- Implementación de la arquitectura de comunicaciones basada en el estándar Modbus TCP, en el caso de los sistemas de refrigeración, y en el estándar domótico KNX, en el caso de la estación meteorológica.- Programación de la lectura y almacenamiento de datos en una base de datos y/o en la nube utilizando el software NodeRed.- Realización de las pruebas preliminares de preprocesamiento de datos con Python y su librería Pandas: estructuración de los datos, remuestreo, normalización, tratamiento de datos ausentes, etc.- Actualización de un repositorio de papers científicos en el ámbito de trabajo.- Desarrollo de documentación.	
Nombre del tutor: Manuel Domínguez González	
Código ORCID 000-0002-3921-1599	
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Técnicas de modelado inteligente basado en datos aplicadas a instalaciones industriales para la mejora de la eficiencia energética, PID2020-117890RB-I00	
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación – Agencia Estatal de Investigación Clave orgánica: U247	
EL TUTOR	VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R.
Fdo.: Manuel Domínguez González	Fdo.: Manuel Domínguez González

Denominación del Grupo: SUPPRESS	
Ubicación: Centro / Departamento / Instituto: Edificio Tecnológico de Ingenierías	
Área / Laboratorio: A2	
Plaza Nº 2: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p>El grupo de investigación SUPPRESS (UIC 243) desarrolla entornos de prueba que replican los elementos y estructuras disponibles en infraestructuras críticas, dentro del Laboratorio de investigación en Ciberseguridad de Infraestructuras Críticas (CIClab), aprobado y dotado por la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación en resoluciones del 19 de noviembre de 2014 (FASE I) y 30 de diciembre de 2015 (FASE II) (BOE de 16 de enero de 2016) del Plan Estatal de Infraestructura y Equipamiento Científico. En particular, en el laboratorio se han replicado las arquitecturas de automatización y control que se utilizan en subestaciones eléctricas, centros de transformación y consumidores finales.</p> <p>En este contexto, el becario de residencia desarrollará su trabajo en las líneas siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Creación del entorno de pruebas preliminar (conexionado, integración y puesta en marcha) de un sistema de automatización y control de una subestación eléctrica. - Configuración de la unidad central de subestación, las unidades de control de bahía, los medidores inteligentes, los relés de protección, los terminales locales de operación y los elementos de comunicación: routers, switches industriales, etc. - Programación de las estrategias de control. - Implementación de las comunicaciones basadas en los protocolos IEC 61850 e IEC 60870-5-104. Configuración de las comunicaciones mediante los protocolos MMS y GOOSE, con el propósito de supervisar, monitorear y controlar las maniobras de forma remota, así como el estado de las líneas. - Actualización de un repositorio de papers científicos en el ámbito de trabajo. - Participación en la elaboración de papers científicos. - Desarrollo de documentación. 	
<p>Nombre del tutor: Juan José Fuertes Martínez</p> <p>Código ORCID 0000-0001-9023-0341</p> <p>Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Técnicas de modelado inteligente basado en datos aplicadas a instalaciones Industriales para la mejora de la eficiencia energética. PID2020-117890RB-I00</p> <p>Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación – Agencia Estatal de Investigación Clave orgánica: U247</p>	
EL TUTOR	VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R.
Fdo.: Juan José Fuertes Martínez	Fdo.: Manuel Domínguez González



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

D./Dña. Jose-Ignacio Rodriguez-Barbosa
con DNI. 34870742M
adscrito al Área de Conocimiento: Inmunología
Departamento: Sanidad Animal

y Director del Grupo de Investigación (el mismo)

Acrónimo: Trasplante (según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación Reconocidos de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo “OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN” y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 1 _____
(máximo tres por grupo de investigación)

Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

- 1.- JI Rodriguez-Barbosa
- 2.- ML del Río González
- 3.-

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del programa propio de la ULE de ayudas a la investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación dirigir a los estudiantes admitidos, informarles sobre criterios de seguridad en campo y laboratorio, velar por el cumplimiento de sus obligaciones y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por el grupo de investigación y el tutor.

León, a 17 ___ de _mayo_____ de 2022__

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RODRIGUEZ
BARBOSA JOSE
IGNACIO -
34870742M

Firmado digitalmente
por RODRIGUEZ
BARBOSA JOSE
IGNACIO - 34870742M
Fecha: 2022.05.17
18:19:15 +02'00'

Fdo.: JI Rodriguez-Barbosa

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: Trasplante
Ubicación: Centro / Departamento / Instituto: Inst. Biología Molecular
Área / Laboratorio: Inmunología. Laboratorio Inmunología de Trasplantes
Plaza N° ____: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)
<ul style="list-style-type: none">- 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 inmunoafinidad 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.
Nombre del tutor: JI Rodriguez-Barbosa
Código ORCID: __ 0000-0001-7427-5654
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Papel de la interacción HVEM/CD160 como diana inmunoterapéutica para aumentar la respuesta anti-tumoral
En su caso, entidad financiadora: MICIN clave orgánica: C-337
EL TUTOR RODRIGUEZ BARBOSA JOSE IGNACIO - 34870742M Firmado digitalmente por RODRIGUEZ BARBOSA JOSE IGNACIO - 34870742M Fecha: 2022.05.17 18:19:47 +02'00'
DEL RIO GONZALEZ MARIA LUISA - 09773606D Firmado digitalmente por DEL RIO GONZALEZ MARIA LUISA - 09773606D Fecha: 2022.05.17 18:21:44 +02'00'
VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R. RODRIGUEZ BARBOSA JOSE IGNACIO - 34870742M Firmado digitalmente por RODRIGUEZ BARBOSA JOSE IGNACIO - 34870742M Fecha: 2022.05.17 18:19:47 +02'00'
Fdo.:JI Rodriguez-Barbosa Fdo. ML del Rio-Gonzalez
Fdo.:JI Rodriguez-Barbosa



RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE – SANTANDER 2022

SOLICITUD DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

D. Vittorio Baglione,
con DNI X1673150S,
adscrito al Área de Conocimiento: Zoología,
Departamento: Biodiversidad y Gestión Ambiental

y Director del Grupo de Investigación Taxonomía y Bionomía Animal

Acrónimo: ZOOTAXONOMIA (según denominación vigente que figura en el Registro de Grupos de Investigación Reconocidos de la ULE), solicita que el Grupo de Investigación que dirige sea incluido en el programa de RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE-SANTANDER - 2022, para lo cual oferta realizar tareas de colaboración con alumnos en las condiciones que se indican en el anexo “OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN” y que incluye:

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS: 1
(máximo tres por grupo de investigación)

Tutores propuestos: (indicar nombre y apellidos)

- 1.- Cesar Joao Benetti Rama
- 2.-
- 3.-

La presentación de esta solicitud supone la aceptación de las normas de la convocatoria, incluyendo la publicación en la página web del programa propio de la ULE de ayudas a la investigación de la oferta de las plazas, tutores y actividades a realizar por los solicitantes, así como la obligación dirigir a los estudiantes admitidos, informarles sobre criterios de seguridad en campo y laboratorio, velar por el cumplimiento de sus obligaciones y facilitarles los medios necesarios para que puedan cumplir con las tareas especificadas por el grupo de investigación y el tutor.

León, a 16 de mayo de 2022

EL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

BAGLIONE
VITTORIO - DNI
X1673150S

Firmado digitalmente
por BAGLIONE VITTORIO
- DNI X1673150S
Fecha: 2022.05.16
12:07:00 +02'00'

Fdo.: _____

RESIDENCIAS DE VERANO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ULE - SANTANDER 2022

ANEXO: OFERTA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

(incluir una página por cada plaza ofertada)

Denominación del Grupo: Taxonomía Bionomía Animal	
Ubicación: Centro / Departamento / Instituto: Biodiversidad y Gestión Ambiental	
Área / Laboratorio: Zoología	
Plaza N.º 1: breve memoria del plan de trabajo. (Máximo 1 hoja)	
<p>El plan de trabajo propuesto consistirá en el estudio de diferentes grupos de coleópteros acuáticos de la región neotropical, que son parte de la colección científica del tutor y que fueron recogidos en ecosistemas de agua dulce (ríos, lagunas, humedales) de diferentes localidades de Brasil, especialmente de la Amazonía.</p> <p>El trabajo consistirá en diferentes tareas a ser realizadas principalmente en laboratorio, en el área de Zoología:</p> <ul style="list-style-type: none">- lectura de información bibliográfica relevante relacionada con el grupo de estudio (Coleoptera acuáticos) para que el estudiante adquiriera una afinidad y proximidad con el tema del trabajo- separación de las diferentes muestras de insectos preservadas en alcohol 70% por grupos taxonómicos (familias, géneros y especies).- mantenimiento de colecciones preservadas en alcohol.- preparación de muestras de insectos en seco (cajas entomológicas)- elaboración de etiquetas de localización y determinación- elaboración de un listado de taxones y registro de la información en bases de datos.	
Nombre del tutor: Cesar Joao Benetti Rama	
Código ORCID: https://orcid.org/0000-0001-6795-2194	
Título del proyecto al que se adscribirá el trabajo: Taxonomía de Coleópteros Acuáticos (Insecta) de la región Neotropical	
En su caso, entidad financiadora:	clave orgánica:
EL TUTOR	VºBº DEL DIRECTOR DEL G.I.R.
BENETTI RAMA CESAR JOAO - 39514520Z Fdo.: _____	BAGLIONE VITTORIO - DNI X1673150S Fdo.: _____
<small>Firmado digitalmente por BENETTI RAMA CESAR JOAO - 39514520Z Fecha: 2022.05.16 11:51:05 +02'00'</small>	<small>Firmado digitalmente por BAGLIONE VITTORIO - DNI X1673150S Fecha: 2022.05.16 12:07:27 +02'00'</small>