



Flor Alvarez Alvarez Taboada

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 10/04/2025

v 1.4.3

742923fe8289e1e4e153299b49f654e5

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

En año 2000 me titulé como Ingeniera de Montes en la Universidad de Santiago de Compostela, obteniendo el Premio Nacional Fin de Carrera (2000) (Ministerio de Educación y Ciencia), Premio Fin de Carrera de la Comunidad Autónoma de Galicia, y Premio Extraordinario de Licenciatura 99/00 de la Universidad de Santiago. El grado de Doctora lo obtuve en el año 2006 en la Universidad de Vigo, tras defender la tesis, con mención de doctorado europeo, financiada por un proyecto de investigación concedido por la Xunta de Galicia, y codirigida por investigadores del Pacific Forestry Centre (Victoria, Canadá).

Inicie mi actividad docente en el Área de Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría en la Universidad de León (ULE) en 2001, como Ayudante de Escuela Universitaria. Desde 2025 soy Catedrática de Universidad con un perfil docente e investigador de teledetección y seguimiento de los recursos naturales empleando GIS y sensores remotos. He sido subdirectora de la Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal para el Campus de Ponferrada entre 2014 y 2021.

He co-dirigido 3 tesis doctorales sobre el almacenamiento de CO₂ empleando técnicas SIG y geoestadística para su estimación, otra con mención europea sobre seguimiento de especies invasoras con SIG y teledetección, y otra sobre estimación de biomasa y secuestro de C con sensores aerotransportados. De ellas se derivaron 3 publicaciones internacionales indexadas.

Soy co-autora de 46 trabajos en publicaciones científicas indexadas en listados internacionales de referencia con 1875 citas a mis trabajos. En diciembre de 2024 presento un índice-h Scopus = 15 y un índice-h Google Scholar = 22. Los resultados de mi investigación se han difundido en más de 87 comunicaciones a congresos nacionales/internacionales, que se han publicado en las actas de los mismos, además de haber impartido más de veinte conferencias en foros internacionales. Parte de estas publicaciones se derivan de las 9 estancias en centros de investigación de reconocido prestigio que he realizado: 2 estancias (6 meses) en la Technische Universität München (Alemania), en la cátedra de SIG, que supusieron mi participación en un proyecto de investigación internacional, derivándose varias publicaciones en revistas indexadas; 6 estancias (17 meses) en el Pacific Forestry Centre (Victoria, Canadá) relacionadas con la monitorización forestal empleando teledetección y una estancia en el ITC (Holanda), de las que se han derivado varias publicaciones científicas. He participado en 31 proyectos de investigación obtenidos en concurrencia competitiva, relacionados con el seguimiento y la modelización de los recursos naturales (forestales y agronómicos, fundamentalmente) empleando sensores remotos y/o SIG.

En cuanto a la transferencia directa de conocimiento a la industria/empresas/entidades, soy la investigadora principal/colaboradora de varios contratos de investigación y contratos técnicos con empresas/entidades públicas (23). He registrado (como coautora) cuatro programas de software para modelar el crecimiento y las estimaciones de carbono en plantaciones de chopo utilizando un escáner láser terrestre, para segmentar nubes de puntos y para detectar cambios en la salud forestal utilizando imágenes. He sido galardonada con seis premios TCUE de prueba de concepto, 4



relacionados con el chopo. He recibido el segundo premio en el "Desafío Universidad-Empresa 2021", otorgado por la Junta de Castilla y León, por "TreeAlert", un sistema de seguimiento de la salud forestal. He recibido el premio "Innova" del Diario de León 2023 por las investigaciones en transferencia de la digitalización al sector forestal. En la actualidad coordino el proyecto Europeo Digis3, para la Transformación Digital Inteligente y Sostenible de pymes y administraciones públicas de Castilla y León.

Soy revisora de varias revistas indexadas en el JCR y he participado como moderadora y como parte del comité científico en un congreso internacional de teledetección forestal. Mi experiencia investigadora ha sido reconocida con 3 sexenios. He organizado una conferencia internacional sobre investigación en chopos y transferencia de conocimientos a empresas y propietarios (Populus360). Desde octubre de 2024 soy miembro del Comité Ejecutivo de la "International Commission on Poplars and Other Fast-Growing Trees Sustaining People and the Environment" (IPC), dependiente de FAO y ONU.

He coordinado en la Universidad de León dos proyectos ERASMUS+ Capacity Building para la modernización de la formación en geodesia en los Balcanes (GEOWEB, 2015-2018) y para el uso de la geoinformática para el desarrollo sostenible de los recursos naturales en Jordania (Geo4D, 2017-2020).

En 2023 me fue concedida por unanimidad la "Mención de Honor del Colegio de Ingenieros Técnicos Forestales y Graduados en Ingeniería Forestal y del Medio Natural" que se entrega a personas que destaquen en la profesión o en el prestigio de la misma.



Méritos de Liderazgo

Breve exposición de los méritos relativos a actividades de liderazgo de especial relevancia.

He sido Subdirectora del Dpto. de Tecnología Minera, Topografía y de Estructuras, Coordinadora del Grado en Ing. Geomática y Topografía, Subdirectora de la Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria (Campus de Ponferrada), renovando mandato como Subdirectora para el Campus de Ponferrada de la Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal. Destacar que como Subdirectora de la ESTIA participé activamente en la renovación de la acreditación del Grado de Ingeniería Forestal y del Medio Natural, que se obtuvo de forma satisfactoria en 2016, y durante mi mandato como Subdirectora para el Campus de Ponferrada de la EIAF, coordiné y participé activamente en el proceso de segunda renovación del año 2022, que también fue favorable y con una mejora en la calificación de la primera. Además durante mi mandato se implantó el Doble Grado en Ing. Forestal y del Medio Natural y CC AA, que ha permitido que la titulación de Grado en Ing. Forestal y del Medio Natural haya pasado de tener menos de 10 alumnos de nuevo ingreso (2015) a tener más de 32 (2022). Además fui responsable de la coordinación académica, difusión, prácticas externas, relaciones con las empresas y con las instituciones, jornadas de acogida, etc organizadas por la Escuela en el Campus de Ponferrada. Desde 01/04/2020 soy Coordinadora del Máster U. en Geoinformática para la Gestión de Recursos Naturales, que ha renovado la acreditación en 2024 y que tiene una demanda que triplica la oferta de plazas.

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

A lo largo de mi trayectoria científica, he publicado un total de 46 trabajos en revistas indexadas/con indicios de calidad (33 artículos JCR/SJR), los cuales han acumulado 1,843 citas según Google Scholar, consolidando un índice h de 22. En Scopus, el índice h se sitúa en 15, reflejando la visibilidad e impacto de mis investigaciones en el ámbito de la teledetección y el uso de sistemas de información geográfica aplicados al estudio y gestión de recursos naturales. Mis publicaciones indexadas reflejan también un alto impacto en la comunidad científica, con un 59% de artículos en revistas Q1, incluyendo tres en primera posición. Mantengo una posición relevante de autoría en el 69% de mis publicaciones, con un 52% en primera o última posición y un 17% como segunda autora. Estas contribuciones han sido posibles gracias a colaboraciones con investigadores de prestigio y una participación activa en proyectos nacionales y europeos. He colaborado con 152 coautores, entre ellos 17 investigadores extranjeros con un h-index superior a 20. Mis indicadores bibliométricos alternativos y de ciencia abierta destacan en diversas bases de datos: en Open Alex, un h-index de 19; mientras que en Lens.org, el 64% de mis publicaciones son de acceso abierto.

He presentado 87 comunicaciones en congresos nacionales e internacionales, de las cuales 39 han sido en el marco de actividades de divulgación científica, destacando mi participación en eventos como la serie "Universo Sostenible" y el desarrollo de herramientas digitales innovadoras para la gestión forestal. Estas actividades subrayan el alcance y la relevancia de los resultados obtenidos, así como mi compromiso con la divulgación del conocimiento.

En el ámbito de los proyectos de investigación, he participado en 24 proyectos, incluyendo 4 internacionales y 20 nacionales/autonómicos. Cabe resaltar mi papel como investigadora principal en varios proyectos, incluyendo uno financiado por la Unión Europea sobre digitalización y otro financiado por la Junta de Castilla y León, centrado en la integración de datos radiométricos obtenidos mediante sensores fotogramétricos, lo que resultó en publicaciones científicas de alto impacto. Además, he realizado 9 estancias en centros internacionales de prestigio como el ITC de la Universidad de Twente y el Pacific Forestry Centre, fortaleciendo mis capacidades técnico-científicas y ampliando mi red de colaboraciones.

Mis esfuerzos en transferencia tecnológica se reflejan en el desarrollo de sistemas innovadores, como herramientas para el monitoreo y modelización de plantaciones forestales, incluyendo aplicaciones basadas en inteligencia artificial y sensores remotos. Estas iniciativas han sido reconocidas con premios como el "Innova Diario de León" y menciones en concursos como el "Desafío Universidad-Empresa".

Finalmente, mi compromiso con la calidad científica incluye mi labor como revisora en 8 revistas indexadas de alto impacto, como Remote Sensing of Environment. Asimismo, he participado en comités editoriales y en la organización de 20 actividades de I+D+i, consolidando mi contribución al avance de la excelencia investigadora.



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

742923fe8289e1e4e153299b49f654e5

|

Flor Alvarez Alvarez Taboada

Apellidos: **Alvarez Alvarez Taboada**
Nombre: **Flor**

ORCID: **0000-0002-1530-3309**
ScopusID: **56005218700**
ResearcherID: **L-3012-2014**
Fecha de nacimiento:
Sexo: **Mujer**
Dirección de contacto: **EIAF. Campus de Ponferrada**
Resto de dirección contacto: **EIAF. Campus de Ponferrada**
Código postal: **24401**
Ciudad de contacto: **Ponferrada**
Teléfono fijo:
Correo electrónico: **mfalvt@unileon.es**
Página web personal: **<https://portalcientifico.unileon.es/investigadores/97326/detalle>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Departamento: E.SUPER.Y TÉCNICA DE INGENIEROS DE MINAS
Categoría profesional: Catedrática de Universidad **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio: 04/03/2025
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Profesor Titular de Universidad

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de León	Titular de Universidad	23/02/2012
2	Universidad de León	Coordinadora del Máster U. en Geoinformática para la Gestión de Recursos Naturales	01/04/2020
3	Universidad de León	Subdirectora de la Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal para el Campus de Ponferrada	05/02/2019
4	Universidad de León	Subdirectora de la Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria para el Campus de Ponferrada	05/02/2015
5	Universidad de León	Coordinadora del Grado en Ing. Geomática y Topografía	13/09/2010
6	Universidad de León	Profesor Colaborador	27/06/2007
7	Universidad de León	Contratado doctor	01/11/2007

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
8	Universidad de León	Subdirectora del Dpto. de Tecnología Minera, Topografía y de Estructuras	29/03/2007
9	Universidad de León	Profesor Titular Esc. Univers. Interino	17/11/2004
10	Universidad de León	Ayudante Escuela Universitaria	15/01/2001

- 1 **Entidad empleadora:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 23/02/2012 - 04/04/2025
- 2 **Entidad empleadora:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Coordinadora del Máster U. en Geoinformática para la Gestión de Recursos Naturales
Fecha de inicio-fin: 01/04/2020 - 27/12/2024
- 3 **Entidad empleadora:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Subdirectora de la Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal para el Campus de Ponferrada
Fecha de inicio-fin: 05/02/2019 - 06/12/2022
- 4 **Entidad empleadora:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Subdirectora de la Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria para el Campus de Ponferrada
Fecha de inicio-fin: 05/02/2015 - 04/02/2019
- 5 **Entidad empleadora:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Coordinadora del Grado en Ing. Geomática y Topografía
Fecha de inicio-fin: 13/09/2010 - 22/09/2012
- 6 **Entidad empleadora:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Colaborador **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 27/06/2007 - 31/05/2009 **Duración:** 4 meses - 4 días
- 7 **Entidad empleadora:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Contratado doctor **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio: 01/11/2007
- 8 **Entidad empleadora:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Subdirectora del Dpto. de Tecnología Minera, Topografía y de Estructuras
Fecha de inicio: 29/03/2007 **Duración:** 26 meses
- 9 **Entidad empleadora:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular Esc. Univers. Interino **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio: 17/11/2004 **Duración:** 2 años - 7 meses - 9 días
- 10 **Entidad empleadora:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Ayudante Escuela Universitaria **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio: 15/01/2001 **Duración:** 3 años - 10 meses - 1 día



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

1 Titulación universitaria: Título propio

Nombre del título: Master en Aprendizaje estadístico y Data Mining

Entidad de titulación: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 30/06/2009

2 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Master Universitario de Postgrado Internacional d Distancia en Sistemas de Informacion Geografica

Entidad de titulación: Universitat de Girona **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 30/06/2005

3 Titulación universitaria: EXPERTO UNIVERSITARIO

Nombre del título: Experto universitario en métodos avanzados de estadística aplicada

Entidad de titulación: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 30/06/2002

4 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Ingeniero de Montes

Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 31/07/2000

Nota media del expediente: Sobresaliente

Premio: Premio fin de carrera

5 Titulación universitaria: Titulado Medio

Nombre del título: Ingeniero Técnico Forestal, especialidad en Explotaciones Forestales

Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 28/10/1998

Nota media del expediente: Sobresaliente

Título homologado: Sí

Doctorados

Programa de doctorado: Ingeniería de los recursos naturales y medio ambiente

Entidad de titulación: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 17/02/2006

Entidad de titulación DEA: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de obtención DEA: 2002

Doctorado Europeo: Sí

Fecha de mención: 17/02/2006

Título de la tesis: REMOTE SENSING AND GEOINFORMATION SYSTEMS APPLIED TO THE FOREST MANAGEMENT OF EUCALYPTUS GLOBULUS LABILL. STANDS DAMAGED BY GONIPTERUS SCUTELLATUS GYLLENHAL IN GALICIA

Director/a de tesis: Henrique Lorenzo Cimadevila

Codirector/a de tesis: Michael Wulder

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Otra formación universitaria de posgrado

1 Tipo de formación: Especialidad

Titulación de posgrado: Google Earth Engine: Summer School

Entidad de titulación: Università degli Studi Firenze **Tipo de entidad:** Universidad (Italia)

Facultad, instituto, centro: GeoLAB

Fecha de titulación: 2021

2 Titulación de posgrado: Master of Science, Land Management and Land Tenure". GIS, Photogrammetry, Participatory Planning & Impacto Monitoring

Entidad de titulación: Technical University of Munchen (TUM, Munich, Alemania)

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 2002

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

1 Título del curso/seminario: Smowl: correcto uso en la enseñanza online

Entidad organizadora: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 2 horas

Fecha de inicio-fin: 03/12/2024 - 03/12/2024

2 Título del curso/seminario: HORIZONTE EUROPA: EL PROGRAMA MARCO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN (I+D) DE LA UNIÓN EUROPEA. EDICIÓN PONFERRADA

Entidad organizadora: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Formación

Duración en horas: 2 horas

Fecha de inicio-fin: 09/10/2024 - 09/10/2024



- 3 Título del curso/seminario:** Prepare your students for real life challenges: Cooperative and Problem Based Learning in higher education
Objetivos del curso/seminario: Prepare your students for real life challenges: Cooperative and Problem Based Learning in higher education
Entidad organizadora: EURECA-PRO. European University on Responsible Consumption and Production
Fecha de inicio-fin: 14/09/2022 - 24/10/2022 **Duración:** 40 días
Perfil de destinatarios/as: PROFESORES Y BECARIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LEON.
- 4 Título del curso/seminario:** ESCAPE ROOMS EN EL AULA
Objetivos del curso/seminario: • Introducción: conceptos básicos y beneficios educativos• Narrativa y temáticas• Enigmas y puzzles• Diseño de Escape rooms educativos: perspectiva teórica y práctica• Introducción a herramientas digitales
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE LEON. ESCUELA DE FORMACIÓN
Fecha de inicio-fin: 03/03/2022 - 11/03/2022 **Duración:** 8 días
Perfil de destinatarios/as: PROFESORES Y BECARIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LEON.
- 5 Título del curso/seminario:** Implementation of Interdisciplinary Project Based Learning (PBL) Projects
Objetivos del curso/seminario: Implementation of Interdisciplinary Project Based Learning (PBL) Projects
Entidad organizadora: EURECA-PRO. European University on Responsible Consumption and Production
Fecha de inicio-fin: 25/01/2022 - 03/03/2022 **Duración:** 37 días
Perfil de destinatarios/as: PROFESORES Y BECARIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LEON.
- 6 Título del curso/seminario:** TALLER DE CONEXIÓN Y MANEJO DE EQUIPOS AUDIOVISUALES EN LAS AULAS. -EDICIÓN 1- (PONFERRADA)
Objetivos del curso/seminario: 1. Conectar aparatos audiovisuales1.1. Señales Analógicas o Digitales1.2. Conectores más usados1.3. Tipos de señal2. Instrucciones de utilización de los medios audiovisuales2.1. Proyector2.2. Pizarras digitales2.3. Equipo informático2.4. Cámaras web y video cámaras2.5. Equipo de sonido (megafonía)2.6. Conexión de equipos portátiles2.7. Cajas de conexiones más usadas2.8. Problemas y soluciones? 2.8.1. Partes de averías CAU3. Programas para enseñanza a distancia.3.1. Google meet3.2. Microsoft Teams3.3. Software captura video OBS3.4. Zoom, WebEX...
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE LEON. ESCUELA DE FORMACIÓN
Fecha de inicio-fin: 12/04/2021 - 13/04/2021 **Duración:** 1 día
Perfil de destinatarios/as: PROFESORES Y BECARIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LEON.
- 7 Título del curso/seminario:** Preliminary Training for Staff (LTTA)
Objetivos del curso/seminario: Preliminary Training for Staff (LTTA)
Entidad organizadora: TUCEP (TIBER UMBRIA COMETT EDUCATION PROGRAMME)
Fecha de inicio-fin: 15/02/2021 - 15/02/2021
Perfil de destinatarios/as: PROFESORES Y BECARIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LEON.
- 8 Título del curso/seminario:** INICIACIÓN A SMOWL; PASOS PARA SU CORRECTA UTILIZACIÓN EN LA ENSEÑANZA ONLINE
Objetivos del curso/seminario: - Normativa de herramientas proctoring.- Manejo básico de la Herramienta Smowl, activación y monitorización de tareas/pruebas de evaluación.
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE LEON. ESCUELA DE FORMACIÓN
Fecha de inicio-fin: 12/11/2020 - 12/11/2020
Perfil de destinatarios/as: PROFESORES Y BECARIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LEON.
- 9 Título del curso/seminario:** PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DE UNA ASIGNATURA ONLINE
Objetivos del curso/seminario: 1) Revisión de las principales características de la formación online.2) Planificación y diseño de asignaturas en el marco de la formación online: ¿Diseño de la guía docente? Diseño instruccional (objetivos, competencias, metodologías, materiales de aprendizaje, etc.)? Actividades de enseñanza-aprendizaje.?

Dinamización de la asignatura con herramientas de gamificación o RRSS.? Interacción y tutorización virtuales: videoconferencias y otros sistemas de comunicación sincrónicos y asincrónicos.? Evaluación del proceso de enseñanza-aprendizaje online: métodos, rúbricas, revisión por pares, pruebas presenciales, etc.

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE LEON. ESCUELA DE FORMACIÓN

Fecha de inicio-fin: 11/11/2020 - 11/11/2020

Perfil de destinatarios/as: PROFESORES Y BECARIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LEON.

10 Título del curso/seminario: INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DE UNA ASIGNATURA ONLINE

Objetivos del curso/seminario: I. Revisión de las principales características de la formación online: particularidades de este modelo formativo en contraposición con el modelo tradicional.II. Planificación y diseño de asignaturas en el marco de la formación online

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE LEON. ESCUELA DE FORMACIÓN

Fecha de inicio-fin: 21/10/2020 - 21/10/2020

Perfil de destinatarios/as: PROFESORES Y BECARIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LEON.

11 Título del curso/seminario: MICROLEARNING: ELABORA TUS PÍLDORAS EDUCATIVAS

Objetivos del curso/seminario: CONTENIDOS? Qué recursos puedo utilizar para crear píldoras formativas? Ejemplos de microlearning? Cómo aplicar el microaprendizaje en el aula

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE LEON. ESCUELA DE FORMACIÓN

Fecha de inicio-fin: 26/05/2020 - 26/05/2020

Perfil de destinatarios/as: PROFESORES Y BECARIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LEON.

12 Título del curso/seminario: ELABORACIÓN DE INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN VINCULADOS A LAS COMPETENCIAS TRANSVERSALES

Objetivos del curso/seminario: CONTENIDOS DEL CURSO:1. Tipos de instrumentos de evaluación: diferencias fundamentales.2. Fundamentos, procedimientos, instrumentos y criterios de evaluación (terminología básica).3. Diseño de buenas prácticas para el desarrollo y la evaluación de competencias transversales.4. Propuestas de protocolos para la aplicación de procesos de evaluación formativa orientados al desarrollo y evaluación de competencias transversales.

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE LEON. ESCUELA DE FORMACIÓN

Fecha de inicio-fin: 22/10/2019 - 22/10/2019

Perfil de destinatarios/as: PROFESORES Y BECARIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LEON

13 Título del curso/seminario: MOODLE AVANZADO: WEB CONFERENCIA AVIP. EDICIÓN 3

Objetivos del curso/seminario: MOODLE AVANZADO: WEB CONFERENCIA AVIP. EDICIÓN 3

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE LEON. ESCUELA DE FORMACIÓN

Fecha de inicio-fin: 25/09/2019 - 25/09/2019

Perfil de destinatarios/as: PROFESORES Y BECARIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LEON.

14 Título del curso/seminario: LA EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS TRANSVERSALES: UN PUNTO DE PARTIDA PARA LA COHERENCIA DOCENTE

Objetivos del curso/seminario: CONTENIDOS DEL CURSO:1. Agentes y funciones de la evaluación. Tipos de evaluación.2. Fundamentos, procedimientos, instrumentos y criterios de evaluación (terminología básica).3. Buenas prácticas para la evaluación de competencias transversales.4. Protocolo (orientación) para la aplicación de procesos de evaluación formativa orientados al desarrollo y evaluación de competencias transversales.

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE LEON. ESCUELA DE FORMACIÓN

Fecha de inicio-fin: 10/06/2019 - 10/06/2019

Perfil de destinatarios/as: PROFESORES Y BECARIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LEON.

15 Título del curso/seminario: ESCAPE ROOMS EN EL AULA

Objetivos del curso/seminario: CONTENIDOS DEL CURSO:1. Introducción.2. Aprendizaje basado en juegos y aprendizaje.3. Beneficios del diseño y aplicación de Escape rooms.3. Narrativa y temática.4. Enigmas y puzles.5. Diseño de Escape rooms educativo



Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE LEON. ESCUELA DE FORMACIÓN

Fecha de inicio-fin: 21/05/2019 - 21/05/2019

Perfil de destinatarios/as: PROFESORES Y BECARIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LEON.

16 Título del curso/seminario: REFLEXIÓN, EVALUACIÓN E INVESTIGACIÓN EN APRENDIZAJE-SERVICIO

Objetivos del curso/seminario: La reflexión en los proyectos de ApS? Qué es la reflexión en ApS? Herramientas para la reflexión. Procedimientos, técnicas e instrumentos? Sugerencias para mejorar la reflexión? Estrategias para el diseño de una actividad de reflexión Evaluación de proyectos de ApS? Qué evaluar en un proyecto de ApS? Quién debe evaluar en ApS? Cuándo evaluar? Cómo evaluar y con qué herramientas? Los retos de la evaluación en proyectos de ApS Investigación en ApS? Fundamentos de la investigación en ApS? Diferencia entre evaluación e investigación en ApS? Para qué investigar en ApS? Dualidad Investigación + Docencia? Evolución, necesidades actuales y retos de la investigación en ApS? El foco de la investigación en ApS? Limitaciones de la investigación en ApS? Diseños de investigación

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE LEON. ESCUELA DE FORMACIÓN

Fecha de inicio-fin: 17/05/2019 - 17/05/2019

Perfil de destinatarios/as: PROFESORES Y BECARIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LEON.

17 Título del curso/seminario: APRENDIZAJE-SERVICIO. UNA HERRAMIENTA PARA APRENDER Y TRANSFORMAR LA SOCIEDAD. EDICIÓN 2

Objetivos del curso/seminario: CONTENIDOS DEL CURSO: ¿Qué es el aprendizaje-servicio? Ejemplos de proyectos? Fundamentos teóricos y prácticos? El aprendizaje-servicio en España y el mundo? Diseño de un proyecto Código

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE LEON. ESCUELA DE FORMACIÓN

Fecha de inicio-fin: 16/05/2019 - 16/05/2019

Perfil de destinatarios/as: PROFESORES Y BECARIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LEON.

18 Título del curso/seminario: MOODLE / AVIP AVANZADO

Objetivos del curso/seminario: MOODLE / AVIP AVANZADO

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE LEON. ESCUELA DE FORMACIÓN

Fecha de inicio-fin: 17/07/2018 - 17/07/2018

Perfil de destinatarios/as: PROFESORES Y BECARIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LEON.

19 Título del curso/seminario: MOODLE / AVIP AVANZADO

Objetivos del curso/seminario: CONTENIDOS DEL CURSO: -Gestión de Webconferencia: integración del módulo de Webconferencia en Moodle, gestión de salas, invitaciones a los alumnos, gestión de documentos y acceso a la sala. -Paneles o módulos de una sala de Webconferencia: usuarios conectados, chat y ponentes. -Gestión de grabaciones: acceso a las grabaciones, edición y publicación de las mismas. -Gestión y uso de herramientas de web conferencia y pizarra digital.

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE LEON. Escuela de Formación

Fecha de inicio-fin: 11/07/2018 - 11/07/2018

Perfil de destinatarios/as: PROFESORES Y BECARIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LEON.

20 Título del curso/seminario: MINI-VIDEOS PARA APRENDIZAJE: TIPOS, PREPARACIÓN Y UTILIDADES EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA

Objetivos del curso/seminario: MINI-VIDEOS PARA APRENDIZAJE: TIPOS, PREPARACIÓN Y UTILIDADES EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE LEON. ESCUELA DE FORMACIÓN

Fecha de inicio-fin: 08/06/2018 - 08/06/2018

Perfil de destinatarios/as: PROFESORES Y BECARIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LEON.



- 21 Título del curso/seminario:** WORKSHOP PLAN DE APOYO A LA INNOVACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA (PAID 2017)
Objetivos del curso/seminario: WORKSHOP PLAN DE APOYO A LA INNOVACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA (PAID 2017)
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE LEON. ESCUELA DE FORMACIÓN
Fecha de inicio-fin: 23/02/2018 - 23/02/2018
Perfil de destinatarios/as: PROFESORES Y BECARIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LEON.
- 22 Título del curso/seminario:** ¿EN QUÉ CONSISTEN LAS BUENAS PRÁCTICAS DOCENTES EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR?
Objetivos del curso/seminario: CONTENIDOS DEL CURSO:• Introducción a la oferta de formación de la Universidad de Sheffield y del Reino Unido.• El Alineamiento Constructivo.• Planificación de un sesión según las normas del alineamiento constructivo.
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE LEON. ESCUELA DE FORMACIÓN
Fecha de inicio-fin: 29/01/2018 - 29/01/2018
Perfil de destinatarios/as: PROFESORES Y BECARIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LEON.
- 23 Título del curso/seminario:** Jornada de Internacionalización de la Universidad de León
Objetivos del curso/seminario: Jornada de Internacionalización de la Universidad de León
Entidad organizadora: Relaciones Internacionales de la Universidad de León (Facultad de Biológicas)
Fecha de inicio-fin: 01/12/2017 - 01/12/2017
Perfil de destinatarios/as: PROFESORES Y BECARIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LEON.
- 24 Título del curso/seminario:** INICIACIÓN AL LENGUAJE ESTADÍSTICO R, UNA HERRAMIENTA DE SOFTWARE LIBRE
Objetivos del curso/seminario: CONTENIDOS DEL CURSO:- Introducción al lenguaje R- Utilización de la consola (sintaxis y comandos)- Estadísticos básicos (descriptivos y comparativos)- ANOVA- MANOVA- PCA (Análisis de componentes principales)- Ejercicios prácticos
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE LEON. ESCUELA DE FORMACIÓN
Fecha de inicio-fin: 12/12/2016 - 12/12/2016
Perfil de destinatarios/as: PROFESORES Y BECARIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LEON.
- 25 Título del curso/seminario:** EL SALTO DE LA FORMACIÓN PRESENCIAL A LA FORMACIÓN ON-LINE
Objetivos del curso/seminario: EL SALTO DE LA FORMACIÓN PRESENCIAL A LA FORMACIÓN ON-LINE
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE LEON. ESCUELA DE FORMACIÓN
Fecha de inicio-fin: 09/02/2016 - 09/02/2016
Perfil de destinatarios/as: PROFESORES Y BECARIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LEON.
- 26 Título del curso/seminario:** HERRAMIENTAS PRINCIPALES DE MOODLE AVANZADO (PONFERRADA)
Objetivos del curso/seminario: HERRAMIENTAS PRINCIPALES DE MOODLE AVANZADO (PONFERRADA)
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE LEON. ESCUELA DE FORMACIÓN
Fecha de inicio-fin: 28/10/2015 - 28/10/2015
Perfil de destinatarios/as: PROFESORES Y BECARIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LEON.
- 27 Título del curso/seminario:** FORMACIÓN BÁSICA EN TURNITIN (PONFERRADA)
Objetivos del curso/seminario: FORMACIÓN BÁSICA EN TURNITIN (PONFERRADA)
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE LEON. ESCUELA DE FORMACIÓN
Fecha de inicio-fin: 16/06/2015 - 16/06/2015
Perfil de destinatarios/as: PROFESORES Y BECARIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LEON.



- 28** **Título del curso/seminario:** CURSO MOODLE/AVIP (WEBCONFERENCIA). (PONFERRADA)
Objetivos del curso/seminario: CURSO MOODLE/AVIP (WEBCONFERENCIA). (PONFERRADA)
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE LEON. ESCUELA DE FORMACIÓN
Fecha de inicio-fin: 15/10/2014 - 15/10/2014
Perfil de destinatarios/as: PROFESORES Y BECARIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LEON.
- 29** **Título del curso/seminario:** "I JORNADA DE INNOVACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA
Objetivos del curso/seminario: "I JORNADA DE INNOVACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE LEON. ESCUELA DE FORMACIÓN
Fecha de inicio-fin: 21/02/2014 - 21/02/2014
Perfil de destinatarios/as: PROFESORES Y BECARIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LEON.
- 30** **Título del curso/seminario:** COMUNICACIÓN Y RELACIONES INTERPERSONALES
Objetivos del curso/seminario: COMUNICACIÓN Y RELACIONES INTERPERSONALES
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE LEON. ESCUELA DE FORMACIÓN
Fecha de inicio-fin: 26/09/2013 - 27/09/2013 **Duración:** 1 día
Perfil de destinatarios/as: PROFESORES Y BECARIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LEON.
- 31** **Título del curso/seminario:** Plan Piloto de Formación 2013 para la Cualificación del Personal en Capacidades Docentes en Lengua Inglesa
Objetivos del curso/seminario: Reforzar dimensión internacional de la ULE con el impulso del bilingüismo español-inglés
Ciudad entidad organizadora: León,
Entidad organizadora: Universidad de León
Fecha de inicio-fin: 01/05/2013 - 05/09/2013 **Duración:** 127 días
Perfil de destinatarios/as: Profesores de la universidad de León
- 32** **Título del curso/seminario:** Special English Language for Teachers
Objetivos del curso/seminario: Formar a profesores para poder dar sus asignaturas en inglés
Ciudad entidad organizadora: Dublin (Ireland),
Entidad organizadora: University College Dublin
Fecha de inicio-fin: 01/07/2013 - 12/07/2013 **Duración:** 11 días
Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios
- 33** **Título del curso/seminario:** EN FOMENTO DE LAS COMPETENCIAS TRANSVERSALES
Objetivos del curso/seminario: EN FOMENTO DE LAS COMPETENCIAS TRANSVERSALES
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE LEON. ESCUELA DE FORMACIÓN
Fecha de inicio-fin: 22/09/2011 - 22/09/2011
Perfil de destinatarios/as: PROFESORES Y BECARIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LEON.
- 34** **Título del curso/seminario:** Diseño de programas desde la perspectiva de los ECTS
Objetivos del curso/seminario: Elaboracion de guías docentes
Ciudad entidad organizadora: Ponferrada,
Entidad organizadora: Universidad de Leon
Fecha de inicio-fin: 25/03/2009 - 26/03/2009 **Duración:** 1 día
Perfil de destinatarios/as: Profesores de la Universidad de Leon
- 35** **Título del curso/seminario:** TALLER SOBRE TUTORIAS EN EL CONTEXTO DE EEES
Objetivos del curso/seminario: FORMACION DE PROFESORADO EN EL CAMPO DE LAS TUTORIAS EN EL EEES
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE LEON. INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACION

**Fecha de inicio-fin:** 11/05/2006 - 12/05/2006**Duración:** 1 día**Perfil de destinatarios/as:** PROFESORES Y BECARIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LEON**36 Título del curso/seminario:** EL APRENDIZAJE A PARTIR DE LA EXPERIENCIA**Objetivos del curso/seminario:** FORMACION DE PROFESORADO RESPECTO AL APRENDIZAJE A PARTIR DE LA EXPERIENCIA**Entidad organizadora:** UNIVERSIDAD DE LEON. INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACION**Fecha de inicio-fin:** 12/01/2006 - 13/01/2006**Duración:** 1 día**Perfil de destinatarios/as:** PROFESORES Y BECARIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LEON**37 Título del curso/seminario:** ANALISIS DE LA ACTUACION DOCENTE EN EL AULA. CALIDAD DE ENSEÑANZA**Objetivos del curso/seminario:** REFLEXION Y ANALISIS DE LA ACTUACION DOCENTE EN EL AULA. REFLEXION SOBRE LA CALIDAD DE ENSEÑANZA**Entidad organizadora:** UNIVERSIDAD DE LEON. INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACION.**Fecha de inicio-fin:** 14/12/2005 - 16/12/2005**Duración:** 2 días**Perfil de destinatarios/as:** PROFESORES Y BECARIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LEON**38 Título del curso/seminario:** INTRODUCCION AL ESTUDIO DE CASOS COMO METODO DE ENSEÑANZA**Objetivos del curso/seminario:** INTRODUCCION A LOS PROFESORES AL ESTUDIO DE CASOS COMO METODO DE ENSEÑANZA**Entidad organizadora:** UNIVERSIDAD DE LEON. INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACION.**Fecha de inicio-fin:** 14/11/2005 - 15/11/2005**Duración:** 1 día**Perfil de destinatarios/as:** PROFESORES Y BECARIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LEON**39 Título del curso/seminario:** CREACION Y DISEÑO DE PAGINAS WEB**Objetivos del curso/seminario:** FAMILIARIZAR AL CREACION Y DISEÑO DE PAGINAS WEB CON LA CREACION Y DISEÑO DE PAGINAS WEB, PARA SU EMPLEO EN LA DOCENCIA**Entidad organizadora:** UNIVERSIDAD DE LEON. INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACION**Fecha de inicio-fin:** 20/10/2003 - 28/10/2003**Duración:** 8 días - 1 hora**Perfil de destinatarios/as:** AYUDANTE DE ESCUELA UNIVERSITARIA**Conocimiento de idiomas**

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán	A2	A2	A2	A2	A2
Gallego	C2	C2	C2	C2	C2
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de Información Geográfica
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería en Geomática y Topografía
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 27/12/2024
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas. Extensión Ponferrada
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Evaluación y seguimiento de daños
Titulación universitaria: Master en Geoinformática para la Gestión de Recursos Naturales
Fecha de inicio: 01/09/2018 **Fecha de finalización:** 27/12/2024
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria. Extensión Ponferrada
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Teledetección ambiental
Titulación universitaria: Master en Geoinformática para la Gestión de Recursos Naturales
Fecha de inicio: 01/09/2018 **Fecha de finalización:** 27/12/2024
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria. Extensión Ponferrada
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Teledetección I
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería en Geomática y Topografía
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 27/12/2024
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas. Extensión Ponferrada
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Tratamiento de la imagen digital
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería en Geomática y Topografía
Fecha de inicio: 01/09/2011 **Fecha de finalización:** 27/12/2024
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas. Extensión Ponferrada
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Practicum Forestal
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Forestal y del Medio Natural
Fecha de inicio: 01/09/2016 **Fecha de finalización:** 01/09/2024
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria. Extensión Ponferrada
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Teledetección II
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería en Geomática y Topografía
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 30/07/2019
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas. Extensión Ponferrada
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de Información Geográfica (Curso de Adaptación al Grado)
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Forestal y del Medio Natural
Fecha de inicio: 09/2012 **Fecha de finalización:** 07/2016
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria. Extensión Ponferrada



- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Geomáticas aplicadas a la ingeniería de biosistemas
Titulación universitaria: Máster Oficial de Investigación en Ingeniería de Biosistemas
Fecha de inicio: 09/2010 **Fecha de finalización:** 07/2016
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Ciencias Agrarias
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Teledetección orientada a objetos. Aplicaciones ambientales y del territorio
Titulación universitaria: Doctorado DICAF de la Universidad Juárez del Estado de Durango (México)
Fecha de inicio: 12/2014 **Fecha de finalización:** 12/2014
Entidad de realización: Universidad Juárez del Estado **Tipo de entidad:** Universidad de Durango (México)
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de Información Geográfica
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería en Geomática y Topografía
Fecha de inicio: 09/2011 **Fecha de finalización:** 07/2014
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas. Extensión Ponferrada
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Topografía
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Agroalimentaria
Fecha de inicio: 09/2011 **Fecha de finalización:** 07/2012
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria. Extensión Ponferrada
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** Topografía
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Forestal y del Medio Natural
Fecha de inicio: 09/2011 **Fecha de finalización:** 07/2012
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria. Extensión Ponferrada
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** Teledetección
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Topógrafo
Fecha de inicio: 09/2007 **Fecha de finalización:** 07/2011
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas. Extensión Ponferrada
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** Cartografía Temática
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Topógrafo
Fecha de inicio: 09/2004 **Fecha de finalización:** 07/2011
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas. Extensión Ponferrada
- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** Levantamientos Fotogramétricos
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Topógrafo
Fecha de inicio: 09/2004 **Fecha de finalización:** 07/2011
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas. Extensión Ponferrada



- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** Teledetección ambiental
Titulación universitaria: Máster Oficial en Tecnología Ambiental
Fecha de inicio: 09/2009 **Fecha de finalización:** 07/2010
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Recursos Naturais
- 18** **Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de Información Geográfica
Titulación universitaria: Ingeniero Agrónomo
Fecha de inicio: 09/2007 **Fecha de finalización:** 07/2010
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria
- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de Información Geográfica
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Topógrafo
Fecha de inicio: 09/2004 **Fecha de finalización:** 07/2010
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas. Extensión Ponferrada
- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** Teledetección ambiental
Titulación universitaria: Programa de Doctorado Tecnología Ambiental (Universidad de Vigo)
Fecha de inicio: 09/2007 **Fecha de finalización:** 07/2009
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** Gestión de Datos Geoambientales con Sistemas de información Geográfica
Titulación universitaria: Programa de Doctorado 109 (Departamento Tecnología Minera, Topográfica y de Estructuras, ULe)
Fecha de inicio: 09/2006 **Fecha de finalización:** 07/2009
Entidad de realización: Universidad de Leon **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento Tecnología Minera, Topográfica y de Estructuras
- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de Posicionamiento global y su integración en cartografía
Titulación universitaria: Programa de Doctorado 109 (Departamento Tecnología Minera, Topográfica y de Estructuras, ULe)
Fecha de inicio: 09/2006 **Fecha de finalización:** 07/2009
Entidad de realización: Universidad de Leon **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento Tecnología Minera, Topográfica y de Estructuras
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** Toponimia
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Topógrafo
Fecha de inicio: 09/2004 **Fecha de finalización:** 07/2007
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas. Extensión Ponferrada
- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** Imágenes de Satélite
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Topógrafo
Fecha de inicio: 09/2004 **Fecha de finalización:** 07/2006
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas. Extensión Ponferrada



- 25 Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de Información Geográfica
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Forestal, especialidad en Explotaciones Forestales
Fecha de inicio: 09/2003 **Fecha de finalización:** 07/2004
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria. Extensión Ponferrada
- 26 Nombre de la asignatura/curso:** Fotointerpretación
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Forestal, especialidad en Explotaciones Forestales
Fecha de inicio: 09/2002 **Fecha de finalización:** 07/2004
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria. Extensión Ponferrada
- 27 Nombre de la asignatura/curso:** Dibujo Técnico
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad en Industrias Agrarias y Alimentarias
Fecha de inicio: 01/2001 **Fecha de finalización:** 07/2004
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria. Extensión Ponferrada
- 28 Nombre de la asignatura/curso:** Dibujo Técnico
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Forestal, especialidad en Explotaciones Forestales
Fecha de inicio: 01/2001 **Fecha de finalización:** 07/2004
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria. Extensión Ponferrada
- 29 Nombre de la asignatura/curso:** Diseño Gráfico Asistido por Ordenador
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad en Industrias Agrarias y Alimentarias
Fecha de inicio: 01/2001 **Fecha de finalización:** 07/2004
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria. Extensión Ponferrada
- 30 Nombre de la asignatura/curso:** Topografía Aplicada
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad en Industrias Agrarias y Alimentarias
Fecha de inicio: 01/2001 **Fecha de finalización:** 07/2004
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria. Extensión Ponferrada
- 31 Nombre de la asignatura/curso:** Topografía II
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Forestal, especialidad en Explotaciones Forestales
Fecha de inicio: 01/2001 **Fecha de finalización:** 07/2003
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria. Extensión Ponferrada

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1** **Título del trabajo:** APLICACIÓN DE MODELOS DE TRANSFERENCIA RADIATIVA EN LA FUSIÓN ESPECTRAL DE IMÁGENES PRISMA Y SENTINEL-2 PARA LA DETECCIÓN TEMPRANA DE ENFERMEDADES EN MASAS FORESTALES

Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster

Codirector/a tesis: Carlos Camino

Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad

Calificación obtenida: 9.5 (MdH)

Fecha de defensa: 2024
- 2** **Título del trabajo:** Detección multiescala de estrés hídrico en choperas empleando modelos de transferencia radiativa a partir de imágenes Sentinel-2 y sensores ecofisiológicos en tiempo casi real

Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster

Codirector/a tesis: Carlos Camino

Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad

Calificación obtenida: 9.8 (MdH)

Fecha de defensa: 2024
- 3** **Título del trabajo:** AJUSTE Y VALIDACIÓN DE UN SISTEMA OPERATIVO PARA INVENTARIO Y CUBICACIÓN DE MADERA EN PIE EN PLANTACIONES COMERCIALES DE POPULUS X PP. BASADO EN DATOS 3D TOMADOS CON ESCÁNER LÁSER MÓVIL (TFG)

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Codirector/a tesis: CARLOS ÁLVAREZ CUEVAS

Entidad de realización: Universidad de León

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (9.7)

Fecha de defensa: 2023

Explicación narrativa: PREMIOS RECIBIDOS O MENCIÓN DE CALIDAD: Premio Bosques y Ríos al mejor TFG de populicultura (2021-2022) Premio de la Sociedad Española de las Ciencias Forestales (SECF) al mejor TFG (2022) XXIII Premio Internacional Francisco Coello en el ámbito de la Ingeniería Geomática (1º)
- 4** **Título del trabajo:** DETECCIÓN Y SEGUIMIENTO DE DAÑOS BIÓTICOS Y ABIÓTICOS EN PLANTACIONES DE POPULUS SPP. EMPLEANDO MODELOS DE TRANSFERENCIA RADIATIVA, IMÁGENES SENTINEL-2 Y PLANET SCOPE. (TFM)

Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster

Codirector/a tesis: CARLOS CAMINO GONZÁLEZ

Entidad de realización: Universidad de León

Calificación obtenida: MATRÍCULA DE HONOR (9.8)

Fecha de defensa: 2023

Explicación narrativa: PREMIOS RECIBIDOS O MENCIÓN DE CALIDAD: Premio Bosques y Ríos al mejor TFM de populicultura (2022-2023)
- 5** **Título del trabajo:** AJUSTE Y AUTOMATIZACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE DAÑOS EN PLANTACIONES DE CLONES DE CHOPO (POPULUS SPP.) EMPLEANDO SENSORES ECOFISIOLÓGICOS E INTERNET DE LAS COSAS (IOT). APLICABILIDAD COMO SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA (TFM)

Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster

Codirector/a tesis: RODRIGO SEBASTIAN ARTHUS BACOVICH

Entidad de realización: Universidad de León

Calificación obtenida: MATRÍCULA DE HONOR (10.0)

Fecha de defensa: 2022

Explicación narrativa: PREMIOS RECIBIDOS O MENCIÓN DE CALIDAD: Premio Bosques y Ríos al mejor TFM de populicultura (2021-2022)

- 6 Título del trabajo:** DETECCIÓN DE COBERTURAS VEGETALES A DISTINTAS ESCALAS CON IMÁGENES MULTITEMPORALES SENTINEL 2 Y SPOT 7: GENERACIÓN AUTOMÁTICA, COMPARACIÓN Y APLICABILIDAD PRÁCTICA. (TFM)

Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster

Codirector/a tesis: SANDRA SÁNCHEZ GARCÍA

Entidad de realización: Universidad de León

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (9.0)

Fecha de defensa: 2022

- 7 Título del trabajo:** TIPIFICACIÓN DE LOS INCENDIOS FORESTALES EN LA CABRERA, LEÓN, EMPLEANDO SENSORES REMOTOS Y SIG (TFG)

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Codirector/a tesis: FERNANDO CASTEDO DORADO, ROBERTO LÓPEZ ÁLVAREZ

Entidad de realización: Universidad de León

Calificación obtenida: NOTABLE (8.5)

Fecha de defensa: 2021

Explicación narrativa: PREMIOS RECIBIDOS O MENCIÓN DE CALIDAD: De este trabajo se derivó una comunicación en el 8º Congreso Forestal Español, que tuvo lugar en Lleida entre el 27 de junio y el 1 de julio de 2022 y que lleva por título: "Tipificación de los incendios forestales de la comarca de La Cabrera (León)".

- 8 Título del trabajo:** ESTUDIO DE PARAMETROS FENOLOGICOS ESTIMADOS CON DATOS SENTINEL2 EN PINARES DE CASTILLA-LA MANCHA AFECTADOS POR PROCESIONARIA (TFM)

Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster

Codirector/a tesis: CRISTINA GÓMEZ ALMARÁZ

Entidad de realización: Universidad de León

Calificación obtenida: NOTABLE (7.5)

Fecha de defensa: 2021

- 9 Título del trabajo:** ANÁLISIS DE DETECCIÓN DE CAMBIOS UTILIZANDO IMÁGENES SATÉLITE MULTITEMPORALES SENTINEL 2 Y SU INTEGRACIÓN EN LA GENERACIÓN DE MAPAS DE COMBUSTIBLES A ESCALA MUNICIPAL (TFM)

Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster

Codirector/a tesis: SANDRA SÁNCHEZ GARCÍA

Entidad de realización: Universidad de León

Calificación obtenida: MATRÍCULA DE HONOR (9.5)

Fecha de defensa: 2020

- 10 Título del trabajo:** DETECCIÓN REMOTA DE GANADO DE EXTENSIVO EN HÁBITATS NATURALES EMPLEANDO IMÁGENES MULTIESPECTRALES DE RPAS

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Jorge Castro Torre

Fecha de defensa: 10/09/2019

- 11 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DE COMBUSTIBLES DE MATORRAL EN PARCELAS DE QUEMA DE LA COMARCA FORESTAL DE TRUCHAS (LEÓN), EMPLEANDO DATOS LIDAR Y SENSORES PASIVOS

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Dario Arias López



Fecha de defensa: 04/09/2017

- 12 Título del trabajo:** Trabajo de investigación para la caracterización de la interfaz urbano/forestal empleando LiDAR como herramienta para la prevención y la gestión del riesgo de incendios a escala local
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Codirector/a tesis: JOSÉ CARLOS GARCÍA LÓPEZ
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Ángel Rodríguez Garrido
Fecha de defensa: 07/07/2016
- 13 Título del trabajo:** Estimación de la biomasa aérea de herbáceas con sensores aerotransportados de alta resolución
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Álvarez Taboada, María Flor; Fernando Castedo
Entidad de realización: Universidad de León
Calificación obtenida: Sobresaliente cum Laude
Fecha de defensa: 2016
Doctorado Europeo / Internacional: No
Mención de calidad: No
- 14 Título del trabajo:** CARTOGRAFÍA PARA A MONITORIZAÇÃO E CONTROLO DE ÁREAS DE HAKEA SERICEA COM PROCESSOS DE DETECÇÃO REMOTA (SATÉLITE E DRONE)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: M. Flor Alvarez Taboada; Henrique Lorenzo Cimadevilla
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Claudio Paredes
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 29/06/2015
Doctorado Europeo / Internacional: Sí
Mención de calidad: No
- 15 Título del trabajo:** ESTUDIO DEL BROTE EPIDÉMICO DE LYMANTRIA DISPAR EN MASAS DE PINUS RADIATA EN CUBILLOS DEL SIL, LEÓN EN 2012 Y 2013. (TFG)
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Codirector/a tesis: FERNANDO CASTEDO DORADO
Entidad de realización: Universidad de León
Calificación obtenida: MATRÍCULA DE HONOR (10.0)
Fecha de defensa: 2015
Explicación narrativa: PREMIOS RECIBIDOS O MENCIÓN DE CALIDAD: Accésit (2º premio) en el apartado de mejor Tesina, Proyecto o Trabajo fin de Carrera o Grado) en los Premios Universitarios de la Sociedad Española de Ciencias Forestales (SECF) correspondiente al año 2015. De este Trabajo Fin de Grado se derivaron una serie de publicaciones en las que figura el autor del TFG: (i) un artículo científico en la revista indexada en la base de datos JCR New Zealand Journal of Forestry Science, titulado “European gypsy moth (Lymantria dispar dispar L.) completes development and defoliates exotic radiata pine plantations in Spain”; (ii) una comunicación en la III Reunión de Sanidad Forestal de la SECF, que tuvo lugar en Madrid entre el 7 y el 8 de octubre de 2015 y que lleva por título: “Estudio del brote epidémico de lagarta peluda (Lymantria dispar L.) en masas de Pinus radiata D. Don, en Cubillos del Sil (El Bierzo, León)”; y (iii) una comunicación en el 7º Congreso Forestal Español, que tuvo lugar en Plasencia entre el 26 y el 30 de junio de 2017 y que lleva por título: “Estudio de los enemigos naturales de Lymantria dispar L. en un brote epidémico sobre masas de Pinus radiata en El Bierzo (León)”.
- 16 Título del trabajo:** INFLUENCIA DE LA CARGA DE COSECHA EN LA CALIDAD POSTCOSECHA EN PERA“CONFERENCIA”. (TFG)
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado



Codirector/a tesis: MARCOS GUERRA SÁNCHEZ

Entidad de realización: Universidad de León

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (9.5)

Fecha de defensa: 2015

- 17 Título del trabajo:** IDENTIFICACIÓN Y CARTOGRAFIADO DE HAKEA SERICEA A PARTIR DE IMÁGENES DE UAV, WORLDVIEW-2 Y ANÁLISIS DE IMÁGENES ORIENTADO A OBJETOS

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: M^a Julia Julián Pelaz

Calificación obtenida: 9

Fecha de defensa: 14/07/2014

- 18 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN Y MONITORIZACIÓN MEDIANTE IMÁGENES DE SATÉLITE DE ÁREAS DEGRADADAS POR LA MINERÍA EN EL BIERZO

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Andrea Ballines Alvarez

Fecha de defensa: 10/07/2013

- 19 Título del trabajo:** GENERACIÓN DE CARTOGRAFÍA CONTINUA PARA VARIABLES CLIMÁTICAS EN CASTILLA Y LEÓN MEDIANTE TÉCNICAS DE INTERPOLACIÓN ESPACIAL

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: JOSÉ MANUEL MACÍAS BARREDO

Fecha de defensa: 02/07/2013

- 20 Título del trabajo:** ACTUACIÓN DE LOS FUNGICIDAS PIRADOSTROBIN, BOSCALID Y LA MEZCLA DE AMBOS EN PROCESOS DE RETENCIÓN EN SUELOS DE CULTIVO DE VID

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Entidad de realización: Universidad de León

Calificación obtenida: NOTABLE (8.5)

Fecha de defensa: 2013

- 21 Título del trabajo:** DETECCIÓN DE BORDES USANDO EL OPERADOR DE CANNY Y LA MORFOLOGÍA MATEMÁTICA PARA LA ACTUALIZACIÓN DE ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS URBANOS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Marta García Fernández

Fecha de defensa: 02/09/2012

- 22 Título del trabajo:** ESTIMACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS EFECTOS POST-INCENDIO EMPLEANDO IMÁGENES DE SATÉLITE EN HONRUBIA DE LA CUESTA, SEGOVIA. (TFG)

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Codirector/a tesis: FERNANDO CASTEDO DORADO

Entidad de realización: Universidad de León

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (9.0)

Fecha de defensa: 2012



- 23** **Título del trabajo:** Evaluación del producto MODIS GPP en biomas no arbolados empleando datos de torres de flujo de carbono
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Tammadge
Fecha de defensa: 30/09/2011
- 24** **Título del trabajo:** Cámaras aéreas digitales de gran formato ultracam X/XP: Propuesta metodológica de procesamiento radiométrico para la extracción de información temáticaCalibracion radiometrica de camaras fotogrametricas digitales
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Tainy Catanzarite Torres
Calificación obtenida: APTO
Fecha de defensa: 10/09/2010
- 25** **Título del trabajo:** Evolucao da ocupecao do solo do alto-Minho-Portugal. Estudo multi-temporal com base em imagens Landsat
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Claudio Paredes de Araujo
Calificación obtenida: APTO
Fecha de defensa: 10/09/2010
- 26** **Título del trabajo:** Metodología para la estimación regional de la capacidad de almacenamiento de CO2 en formaciones permeables profundas y sus incertidumbres
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Ramón Rodríguez Pérez, Eguilior Diaz Sonsoles, María Flor Álvarez Taboada
Entidad de realización: Universidad de León
Calificación obtenida: Sobresaliente cum Laude
Fecha de defensa: 2009
Doctorado Europeo / Internacional: No
Mención de calidad: No
- 27** **Título del trabajo:** EVALUACIÓN DE RECEPTORES GPS BAJO CUBIERTA ARBOLADA. (TFC)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: JOSÉ RAMÓN RODRÍGUEZ PÉREZ
Entidad de realización: Universidad de León
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (9)
Fecha de defensa: 2008
- 28** **Título del trabajo:** EVALUACIÓN DE TÉCNICAS DE INTERPOLACIÓN PARA EL CARTOGRAFIADO DE VARIABLES VITIVINÍCOLAS. (TFC)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: JOSÉ RAMÓN RODRÍGUEZ PÉREZ
Entidad de realización: Universidad de León
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (9)
Fecha de defensa: 2008
- 29** **Título del trabajo:** METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE CO2 EN FORMACIONES GEOLÓGICAS, MEDIANTE ANÁLISIS SIG Y GEOESTADÍSTICA. APLICACIÓN EN LA ZONA CENTRO OCCIDENTAL DE LA CUENCA DEL DUERO (TFD)



Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: JOSÉ RAMÓN RODRÍGUEZ PÉREZ
Entidad de realización: Universidad de León
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 2008

30 Título del trabajo: INVENTARIACIÓN DE LAS MASAS DE PINUS RADIATA D. DON MEDIANTE IMÁGENESSATÉLITE DE RESOLUCIÓN ESPACIAL MEDIA. (TFC)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: JOSÉ RAMÓN RODRÍGUEZ PÉREZ
Entidad de realización: Universidad de León
Calificación obtenida: MATRÍCULA DE HONOR
Fecha de defensa: 2005

31 Título del trabajo: ESTUDIO DE LA CALIDAD DE ESTACIÓN DE Pinus Radiata D. DON EN EL BIERZO. (TFC)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: JOSÉ RAMÓN RODRÍGUEZ PÉREZ
Entidad de realización: Universidad de León
Calificación obtenida: MATRÍCULA DE HONOR
Fecha de defensa: 2004

32 Título del trabajo: ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA COMPETENCIA EN EL CRECIMIENTO DE Pinus Radiata D.DON EN EL BIERZO. LEÓN (TFC)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: ALFONSO FERNÁNDEZ MANSO
Entidad de realización: Universidad de León
Calificación obtenida: MATRICULA DE HONOR
Fecha de defensa: 2004

33 Título del trabajo: SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA APLICADO A LA GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE CASTAÑA EN EL T.M. DE NOCEDA DEL BIERZO. LEÓN. (TFC)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: JOSÉ RAMÓN RODRÍGUEZ PÉREZ
Entidad de realización: Universidad de León
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 2004

34 Título del trabajo: PLAN DE DEFENSA CONTRA INCENDIOS DEL MUNICIPIO DE BALBOA. (TFC)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: JOSÉ RAMÓN RODRÍGUEZ PÉREZ
Entidad de realización: Universidad de León
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 2003

Tutorías académicas de estudiantes

- 1** **Nombre del programa:** Mejora rendimiento
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Frecuencia de la actividad: 4
Tutoría Reglada: Sí
Explicación Narrativa: Participación en Planes de Acción Tutorial. Tutora dentro del Plan de Acción Tutorial de la Universidad de León en la titulación de Ingeniero Técnico en Topografía (3 cursos: 2005/2006, 2006/2007, 2009/2010).
- 2** **Nombre del programa:** Programa de movilidad
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Tutoría Reglada: Sí
Explicación Narrativa: Tutorización docente dentro del programa Erasmus+ KA107. INVESTIGADOR: Youssef Arhrib. CENTRO: Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal, Campus de Ponferrada (Universidad de León). PROGRAMA: Estancias doctorandos Erasmus+ KA107. RESULTADOS DE LA ESTANCIA: 1 artículo: Arhrib, Y.J., Francini, S., D'Amico, G., Castedo-Dorado, F., Garnica-López, J., Álvarez-Taboada, M.F. (2023). Web Application Based on Sentinel-2 Satellite Imagery for Water Stress Detection and Monitoring in Poplar Plantations. In: Benítez-Andrades, J.A., García-Llamas, P., Taboada, Á., Estévez-Mauriz, L., Baelo, R. (eds) Global Challenges for a Sustainable Society . EURECA-PRO 2022. Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-25840-4_38.
- 3** **Nombre del programa:** MENTORA concurso de innovación EURECA-PRO STEM 2022
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Tutoría Reglada: No
Explicación Narrativa: MENTORA concurso de innovación EURECA-PRO STEM 2022: mentora del equipo "AppPopuli" en la primera edición del concurso de innovación EURECA-PRO STEM 2022 llevado a cabo en la Universidad de León. Mentorice una propuesta innovadora para dar respuesta al reto de la empresa Bosques y Ríos, centrado en localizar e informar en tiempo real las plagas o enfermedades que afectan a los chopos. El equipo estaba integrado por dos estudiantes del Grado en ingeniería forestal y un estudiante del Grado en informática de la Universidad de León. La iniciativa persigue promover la innovación en ámbitos STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics), así como el trabajo en equipo, la capacidad de resolución de problemas y el pensamiento crítico a través del aprendizaje basado en proyectos (PBL – 'Problem Based Learning').
- 4** **Nombre del programa:** MENTORA concurso de innovación EURECA-PRO STEM 2023
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Tutoría Reglada: No
Explicación Narrativa: MENTORA concurso de innovación EURECA-PRO STEM 2023: mentora del equipo "AppPopuli+" en la segunda edición del concurso de innovación EURECA-PRO STEM 2023 llevado a cabo en la Universidad de León. Mentorice una propuesta innovadora para dar respuesta al reto de la empresa Bosques y Ríos, centrado identificar con inteligencia artificial las plagas o enfermedades que afectan a los chopos. El equipo estaba integrado por dos estudiantes del Grado en ingeniería forestal, dos estudiantes del Grado en informática de la Universidad de León y 2 estudiantes de la Faculty of Applied Mathematics, Silesian University of Technology (Polonia). La iniciativa persigue promover la innovación en ámbitos STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics), así como el trabajo en equipo, la capacidad de resolución de problemas y el pensamiento crítico a través del aprendizaje basado en proyectos (PBL – 'Problem Based Learning').
- 5** **Nombre del programa:** Programa de residencias de verano en grupos de investigación de la Universidad de León 2022
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Tutoría Reglada: Sí

Explicación Narrativa: Tutora dentro del programa de residencias de verano en grupos de investigación de la Universidad de León 2022. ALUMNA: Isabel Grisales. FECHAS Y DURACIÓN: julio-septiembre 2022 (200 h). CENTRO: Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal, Campus de Ponferrada (Universidad de León). RESULTADOS DE LA ESTANCIA: Trabajo Fin de Máster: “Seguimiento de daños en plantaciones de clones de chopo (*Populus* spp.) Empleando sensores ecofisiológicos e internet de las cosas (IoT). Aplicabilidad como sistema de alerta temprana” (2022), (ver apartado de “Dirección de trabajos avanzados”). Este TFM fue merecedor del primer premio “Bosques y Ríos al mejor TFM sobre populicultura” en la I edición de dichos premios (fecha de entrega: 17 de marzo de 2023). De él se derivó también 1 comunicaciones orales en 1 congreso titulada: "Development and Application of an Automated System for Early Detection of Stress and Damage in Poplar Clone Plantations Using Eco-Physiological Sensors and IoT" presentda y publicada en 2023 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry (MetroAgriFor), Pisa, Italy, 2023, pp. 624-628, doi: 10.1109/MetroAgriFor58484.2023.10424391.

6 Nombre del programa: Programa de residencias de verano en grupos de investigación de la Universidad de León 2023

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Tutoría Reglada: Sí

Explicación Narrativa: Tutora dentro del programa de residencias de verano en grupos de investigación de la Universidad de León 2023. ALUMNO: Edwin Chavarría. FECHAS Y DURACIÓN: julio-septiembre 2023 (200 h). CENTRO: Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal, Campus de Ponferrada (Universidad de León).

7 Nombre del programa: Programa de residencias de verano en grupos de investigación de la Universidad de León 2024

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Tutoría Reglada: Sí

Explicación Narrativa: Tutora dentro del programa de residencias de verano en grupos de investigación de la Universidad de León 2024. ALUMNO: Erika García Lima FECHAS Y DURACIÓN: julio-septiembre 2024 (200 h). CENTRO: Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal, Campus de Ponferrada (Universidad de León).

Cursos y seminarios impartidos

1 Tipo de evento: Jornada

Nombre del evento: III Jornada de Innovación en Docencia Universitaria. Formación impartida: “MOBILE LEARNING Y REALIDAD AUMENTADA en el Aprendizaje Integrado de Contenidos y Lengua Extranjera mar-CLIL

Entidad organizadora: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Horas impartidas: 2

Fecha de impartición: 29/11/2026

Temática: Formación Docente

2 Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: International Week 2023-2024 de la Universidad de León. Formación impartida: Chasing wildfires (and more) from the space

Objetivos del curso: International Week 2023-2024 de la Universidad de León. Perfil de destinatarios/as: Profesores de universidades visitantes. Ciudad de celebración: Ponferrada. Fecha: 10-14 julio 2023. Entidad organizadora: Universidad de León. Formación impartida: Chasing wildfires (and more) from the space (3h).

Horas impartidas: 3

Idioma en que se impartió: Inglés

Fecha de impartición: 10/07/2023

Temática: Formación Docente

3 Tipo de evento: Jornada

Nombre del evento: VI JORNADAS DE INNOVACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA. moderadora del panel “Otras experiencias innovadoras

Entidad organizadora: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

**Horas impartidas:** 2**Fecha de impartición:** 09/02/2023**Temática:** Formación Docente**4 Tipo de evento:** Curso**Nombre del evento:** UNILEON EURECA-PRO WEEK. Cooperation between members of different countries and focused on the 4th and 12th Sustainable Development Goals of the United Nations from the 2030 Agenda**Entidad organizadora:** Universidad de León**Tipo de entidad:** Universidad**Objetivos del curso:** UNILEON EURECA-PRO WEEK. Cooperation between members of different countries and focused on the 4th and 12th Sustainable Development Goals of the United Nations from the 2030 Agenda. Perfil de destinatarios/as: Profesores de universidades visitantes. Ciudad de celebración: Ponferrada. Fecha: 5-9 julio 2021. Entidad organizadora: Universidad de León. Formación impartida: "Chasing wildfires (and more) from the space" (2 h).**Horas impartidas:** 2**Idioma en que se impartió:** Inglés**Fecha de impartición:** 05/07/2021**Temática:** Formación Docente**5 Tipo de evento:** Taller**Nombre del evento:** Workshop Innovación en Docencia Universitaria. Formación impartida: "Plantémonos contra el fuego. Aprender enseñando: Educación Ambiental en la Prevención de Incendios Forestales"**Entidad organizadora:** Universidad de León**Tipo de entidad:** Universidad**Horas impartidas:** 1**Fecha de impartición:** 23/02/2017**Temática:** Formación Docente**6 Tipo de evento:** Curso**Nombre del evento:** "Object based image análisis (OBIA)". Plan de Formación e innovación docente 2010/11 de la Universidad de Almería**Entidad organizadora:** Universidad de Almería**Tipo de entidad:** Universidad**Horas impartidas:** 20**Fecha de impartición:** 27/09/2010**Temática:** Formación Docente**Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico**

- 1** Vincenza Ferrara; Flor Alvarez-Taboada; G. J Burgers; E Corbelle-Rico; M Cordero; E. Dias. Scaffolding geospatial epistemic discomfort: a pedagogical framework for cross-disciplinary landscape research, Journal of Geography in Higher Education. pp. 1 - 11. 2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/03098265.2024.2333291>>.

Nombre del material: Artículo SJR**Fecha de elaboración:** 2024**Tipo de soporte:** Artículo/s**Explicación narrativa:** Resultado de la participación en el proyecto Erasmus+ KA2 "CROSSLAND. A new cross-disciplinary framework for studying the landscape over the long term" (2020-1-SE01-KA203-077985), (2020/09/30 – 2023/08/31). SJR Social Sciences Q2. Factor de impacto: 1,8 (2023).**Autor de correspondencia:** No

- 2** Marcos Porras, E. (coord.); Álvarez Taboada, M.F. (coord.); Valbuena Relea, L.; Castedo Dorado, F.. #PLANTÉMONOS CONTRA EL FUEGO. Service-Learning: educación ambiental para la prevención de incendios forestales, "#PLANTÉMONOS CONTRA EL FUEGO. Service-Learning: educación ambiental para la prevención de incendios forestales. pp. 1 - 20. (España): Consejo Social de la Universidad de León. 2019.

Dépósito legal: LE-634-2019

Nombre del material: Publicación docente

Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios

Fecha de elaboración: 2019

Tipo de soporte: Libro

Explicación narrativa: Contenido: Buenas prácticas en el diseño de nuevas experiencias, materiales de apoyo y métodos de enseñanza centrados en el alumnado y su aprendizaje, así como resultados obtenidos. Nuevas metodologías de evaluación. Actividades formativas que fomenten la internacionalización. Impacto de su desarrollo y resultados con la mejora de la calidad de la educación superior en cuanto a su aplicación práctica, generalización a otros centros, disciplinas, coordinación entre docentes, coordinación entre titulaciones e implicación de la comunidad universitaria. Evidencia: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6967335>. Destinatarios: profesores universitarios interesados en cómo desarrollar proyectos de educación ambiental y aprendizaje y servicio.

Autor de correspondencia: Sí

Posición de firma: 2

- 3 Iniesto, M.; Núñez, M.; González, J.; Ariza, F.; Ureña, M.; Rodríguez, A.; Abad, P.; Rodríguez-Pérez, J.; Álvarez-Taboada, Flor; Pérez, C.; Bastarrika, A.; Rodríguez, Á.; Leyre, T.; Manso Callejo, M.; Rivas, Dé.; Píriz, G.; Coll, E.; Martínez, J... Introducción a las Infraestructuras de Datos Espaciales, Introducción a las Infraestructuras de Datos Espaciales. pp. 1 - 716. (España): Dirección General del Instituto Geográfico Nacional (IGN). 2014. Disponible en Internet en: <DOI: 10.7419/162.12.2014>.

Nombre del material: Publicación docente

Perfil de destinatarios/as: el libro está pensado como referencia para la docencia de la asignatura de IDEs en las escuelas de Ingeniería Geomática y Topografía de España y países hispanohablantes. DOI: 10.7419/162.12.2014

Fecha de elaboración: 2014

Tipo de soporte: Libro

Explicación narrativa: El Foro de Ingeniería en Geomática y Topografía del Grupo de Trabajo de la IDEE, que agrupa a los Centros Universitarios españoles en los que se imparte esa titulación, ha elaborado este texto con la intención de que se sirva de ayuda y apoyo a la docencia a nivel universitario de una asignatura de introducción a las principales tecnologías y estándares relacionados con las IDES. En la publicación se incluyen ejercicios prácticos y está prevista publicar una edición actualizada cada año, dado el vertiginoso ritmo de novedades y nuevas versiones que se producen en este campo. El resultado es un tratado introductorio que creemos puede servir para cualquiera interesado en internarse en el mundo de las IDE desde un punto de vista técnico y práctico. 16 citas (Research gate), 37 (Google SC)

Posición de firma: 9

- 4 Álvarez-Taboada, F.; Rodríguez-Pérez, J.; Sanz-Ablanedo, E.; Fernández-Martínez, M.. Aprender Enseñando: Elaboración de Materiales Didácticos que facilitan el Aprendizaje Autónomo., Formación universitaria. pp. 19 - 28. (Chile): Centro de Información Tecnológica (CIT). 2008. ISSN 0718-5006

Nombre del material: Artículo SJR

Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios

Fecha de elaboración: 2007

Tipo de soporte: Artículo/s

Explicación narrativa: El trabajo describe un proyecto colaborativo entre alumnos y profesores de ingeniería y educación secundaria, enfocado en el aprendizaje autónomo y significativo mediante el uso de tecnologías de la información y la comunicación. Se desarrollaron talleres supervisados y grupos multidisciplinares donde los alumnos crearon vídeos didácticos y respondieron cuestionarios. Los resultados, analizados con el test de Wilcoxon, destacaron diferencias estadísticamente significativas a favor del método propuesto, recomendando su integración curricular. Es el resultado del proyecto de innovación educativa "Aprender Enseñando: Elaboración de Materiales Didácticos que facilitan el Aprendizaje Autónomo" financiado por la ULE (2007) y que coordiné. SJR Q3 desde 2013. Nº de citas: 61 (Google), 7 (Dialnet). Base de datos Latindex. T1

Posición de firma: 1

- 5** M. FLOR ALVAREZ TABOADA. MIGRACION DE LA INFORMACION DE ARCVIEW A ARCGIS, PROCEDIMIENTOS Y ANALISIS CON SIG. ARCVIEW, GEOMEDIA E IDRISI. pp. 113 - 125. (España): UNICOPIA, VAZQUEZ FERNANDEZ C.B.. 2004. ISBN 84-96351-00-9

Nombre del material: Procedimientos y Analisis con Sig. Arcview, Geomedia e Idrisi

Perfil de destinatarios/as: TITULADOS Y ALUMNOS DE INGENIERIA TECNICA FORESTAL, INGENIERIA TECNICA AGRICOLA, INGENIERIA DE MONTES, INGENIERO AGRONOMO E INGENIERIAS AMBIENTALES Y DEL TERRITORIO EN GENERAL, INTERESADOS EN EL TRABAJO CON SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA (SIG).

Fecha de elaboración: 2004

Tipo de soporte: Capítulos de libros

Explicación narrativa: NO SE DISPONE DE MATERIALES DOCENTES EN ESPAÑOL DE TIPO TEORICO-PRACTICO EN LOS QUE SE ABORDE EL TRABAJO CON LOS TRES SOFTWARE SIG DOMINANTES EN LA ACTUALIDAD. ADEMAS ES UN COMPLEMENTO MUY ADECUADO AL CURSO DE ESPECIALIZACION "ELABORACION DE UN PROYECTO DE INGENIERIA MEDIANTE SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA" CELEBRADO EN LA UNIVERSIDAD DE SANTIAGO.

Posición de firma: 1

- 6** Diéguez-Aranda, U.; Barrio Anta, M.; Castedo Dorado, F.; Ruiz González, A.D.; Álvarez Taboada, M.F.; Álvarez González, J.G.; Rojo Alboreca, A.. Dendrometría, Dendrometría. pp. 1 - 327. (España): Mundi-Prensa y Fundación Conde del Valle de Salazar. 2003. ISBN 84 8476-145-2

Nombre del material: Libro

Perfil de destinatarios/as: el libro está pensado como referencia para la docencia de la asignatura de Dasometría en las escuelas de Ingeniería Forestal de España y países hispanohablantes

Fecha de elaboración: 2003

Tipo de soporte: Libro

Explicación narrativa: Destinatarios y ámbito de difusión: el libro está pensado como referencia para la docencia de la asignatura de Dasometría en las escuelas de Ingeniería Forestal de España y países hispanohablantes. -Indicios de calidad: *Mundi-Prensa es una editorial de reconocido prestigio en el ámbito de ciencias de la naturaleza en España y América Latina. Calificación de la editorial: Anexo II de ie-CSIC (nov-2017)="Alta"; ranking SPI=entre las 63 más valoradas en España; índice ICEE (año 2012)=9,81. *Libro recomendado como bibliografía básica en la asignatura de "Dasometría" en centros donde se imparte el Grado en ingeniería forestal (U. de León, Vigo, Politécnica de Madrid, Católica de Ávila, Valladolid, Extremadura, Huelva, Oviedo, Santiago de Compostela, Lleida). *La tirada del libro fue de 2010 ejemplares, encontrándose agotada la edición

Posición de firma: 5

- 7** QUINTANO PASTOR, C.; RODRIGUEZ PEREZ, J.R.; FERNANDEZ MANSO, A.; RAMIREZ CISNEROS, J.; ALVAREZ TABOADA, M. F. APLICACIONES DE LA TELEDETECCION EN LA INGENIERIA AGROFORESTAL, APLICACIONES DE LA TELEDETECCION EN LA INGENIERIA AGROFORESTAL. pp. 1 - 193. (España): CARRERA MARQUES C.B.. 2004. ISBN 84-609-0274-9

Nombre del material: Publicación docente

Perfil de destinatarios/as: ALUMNOS Y TITULADOS DE INGENIERIA TECNICA FORESTAL, AGRICOLA, CIENCIAS AMBIENTALES, INGENIERIA DE MONTES, AGRONOMO, INTERESADOS EN EL EMPLEO DE LA TELEDETECCION EN SU AMBITO DE TRABAJO/FORMACION

Tipo de soporte: Libro

Explicación narrativa: EN ESE MOMENTO NO HABIA NINGUN MATERIAL DOCENTE EN ESPAÑOL DE TIPO TEORICO-PRACTICO ESPECIFICO SOBRE APLICACIONES AGROFORESTALES DE LA TELEDETECCION, CON EJEMPLOS Y SUPESTOS EMPLEANDO IDRISI Y OTROS SOFTWARE ESPECIFICOS. SE TRATA ADEMAS DEL LIBRO EMPLEADO EN LOS CURSOS INSTRUMENTALES DE LA UNIVERSIDAD DE LEON "APLICACIONES DE LA TELEDETECCION EN LA INGENIERIA AGROFORESTAL"

Posición de firma: 5

- 8 ALVAREZ TABOADA, M.F.; RODRIGUEZ PEREZ, J.R.. APLICACIONES DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA PARA LA INGENIERIA AGROFORESTAL, APLICACIONES DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA PARA LA INGENIERIA AGROFORESTAL. pp. 1 - 204. (España): CARRERA MARQUES C.B. 2003. ISBN 84-607-6840-6

Nombre del material: Publicación docente

Perfil de destinatarios/as: ALUMNOS Y TITULADOS DE INGENIERIA TECNICA FORESTAL, AGRICOLA, CIENCIAS AMBIENTALES, INGENIERIA DE MONTES, AGRONOMO, INTERESADOS EN EL MANEJO DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA (SIG)

Tipo de soporte: Libro

Explicación narrativa: EN ESE MOMENTO NO HABIA NINGUN TEXTO EN ESPAÑOL ESPECIFICO SOBRE APLICACIONES AGROFORESTALES DE SIG CON ARCVIEW 3.2. SE TRATA ADEMAS DEL LIBRO EMPLEADO EN LOS CURSOS INSTRUMENTALES DE LA UNIVERSIDAD DE LEON (APLICACIONES AGROFORESTALES DE LOS SIG).

Posición de firma: 1

Proyectos de innovación docente

- 1 **Título del proyecto:** CROSSLAND. A new cross-disciplinary framework for studying the landscape over the long term" (2020-1-SE01-KA203-077985)

Tipo de participación: Otro

Aportación al proyecto: Como miembro del Consejo Asesor (formado por cuatro académicos de diferentes disciplinas con amplia experiencia en análisis geoespacial y pedagogía), he llevado a cabo las siguientes actividades: (i) Revisión por pares del contenido y la calidad de todas las actividades del proyecto, siguiendo su implementación y proporcionando sugerencias y retroalimentación; participación en 2 actividades específicas: (a) The CROSSLAND Summer School (Santiago de Compostela, July 4th-10th 2022, con la charla "Studying landscape: diverse merging perspectives"); (b) dando la charla "Transferring geospatial knowledge from academia to industry & society: forest health monitoring for sustainable forestry" in the Forum "Cross-disciplinary geospatial pedagogies for current environmental challenges".(c) como co autora del paper, resultado del proyecto: Ferrara, V., Álvarez-Taboada, F., Burgers, G.J., Corbelle, E., Cordero, M., Dias, E., Ekblom, A., Georganos, S., Howarth, J., de Kleijn, M., La Mantia, T., van Manen, N., Sala, G., da Silveira Bueno, R., Verhagen, P., Wästfelt, A. (2024). Scaffolding Geospatial Epistemic Discomfort: a Pedagogical Framework for Cross-disciplinary Landscape Research. Journal of Geography in Higher Education (JCR).

Nombre del investigador/a principal (IP): Vincenza Ferrara

Nº de participantes: 10

Importe concedido: 165.309 €

Entidad financiadora: Comisión Europea (Erasmus+ KA2 Strategic Partnership for Higher Education)

Entidad/es participante/s:

Stockholm University , Universidad de Santiago de Compostela, Uppsala University, Sweden; Vrije University, The Netherlands; Università di Palermo, Italy

Ámbito geográfico: Unión Europea

Fecha de inicio-fin: 30/09/2020 - 31/08/2023

Duración: 1065 días

- 2 **Título del proyecto:** PLANTANDO CARA AL FUEGO 2 (FCT-21-16729)

Aportación al proyecto: Participación como PROFESOR/a TUTOR/a en Proyectos de Aprendizaje-Servicio dentro del proyecto PLANTANDO CARA AL FUEGO 2 (FCT-21-16729), proyecto perteneciente a la Convocatoria de ayudas para el Fomento de la Cultura Científica y de la Innovación - Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), Ministerio de Ciencia e Innovación. Duración:01/07/2022-30/06/2023. Presupuesto: 30.000. Participación: Colaboradora. PROFESORA TUTORA en Proyectos de Aprendizaje-Servicio desarrollados en el marco del proyecto. Organicé y dirigí el taller práctico GAMIFICACIÓN del evento internacional EDUCAR PARA CONVIVIR CON EL FUEGO, celebrado del 11 al 14 de Julio en Santiago de Compostela (Galicia, España), y organizado en el marco del proyecto. Participación: Colaboradora.

Nombre del investigador/a principal (IP): Agustín Merino

Nº de participantes: 5



Importe concedido: 30.000 €

Entidad financiadora: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidad/es participante/s:

Universidad de Santiago de Compostela, Universidad de León

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio-fin: 01/07/2022 - 30/06/2023

Duración: 364 días

3 Título del proyecto: NO TE QUEMES EN REMOTO: PREVENCIÓN DE INCENDIOS + GAMIFICACIÓN + REALIDAD AUMENTADA. TALLERES PARA 1º DE ESO

Tipo de participación: Investigador principal

Aportación al proyecto: Tareas: seleccionar a los alumnos de la Universidad de León que participan en estas actividades de aprendizaje y servicio, planificar y organizar la formación de estos alumnos, lanzar la campaña a los centros de primaria y secundaria, coordinar las fechas de impartición de los talleres en los centros, participar en la elaboración y revisión de las unidades didácticas de los talleres de primaria y secundaria, preparar los materiales de los talleres y distribuirlos a los alumnos de la ULE, coordinar a los alumnos de la ULE con los agentes medioambientales, recoger y analizar las encuestas de evaluación de los talleres, organizar la jornada final de reflexión y puesta en común de cada campaña, organizar el concurso de murales (convocatoria, recogida, evaluación, publicación del fallo y entrega de premios), elaboración y publicación de notas de prensa/RRSS respecto a la campaña. Resultados: <https://www.eiaf.unileon.es/talleres-no-te-quemes-2021-de-la-eiaf/>. Participaron: 9 alumnos de los Grados de Ingeniería Forestal y del Medio Natural y Ciencias Ambientales, 4 agentes medioambientales, 2 técnicos del Centro para la Defensa del Fuego (CDF), coordinadoras (Flor Álvarez y Elena Marcos), 14 centros de enseñanza secundaria, 18 profesores de secundaria, 580 estudiantes de secundaria. Talleres totales impartidos: 31.

Nombre del investigador/a principal (IP): Flor Álvarez Taboada

Nº de participantes: 5

Importe concedido: 1.850 €

Entidad financiadora: Universidad de León

Entidad/es participante/s:

Universidad de León

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/11/2020 - 01/04/2022

Duración: 515 días

4 Título del proyecto: Geodesy and geoinformatics for sustainable development in Jordan (586070-EPP-1-2017-1-SE-EPPKA2-CBHE-JP)

Tipo de participación: Investigador principal

Aportación al proyecto: Aportación al proyecto: la preparación y organización de reuniones y talleres, así como la participación en ellos. También implica la coordinación y organización de eventos de capacitación en teledetección y procesamiento de imágenes, así como la preparación de propuestas y presentaciones relacionadas con la pedagogía basada en problemas. Se realizan revisiones y refinamientos de contenidos y cronogramas, junto con la preparación y entrega de materiales de enseñanza. Se lleva a cabo un seguimiento continuo de los resultados y actividades, incluyendo la revisión de encuestas, la preparación de materiales para seminarios y presentaciones, y la organización y enseñanza de talleres adicionales. Se lidera la gestión del proyecto y se preparan informes finales y presentaciones para la conferencia final. Resultados contrastables: (a) resultados disponibles en <https://erasmus-plus.ec.europa.eu/projects/search/details/586070-EPP-1-2017-1-SE-EPPKA2-CBHE-JP> ("Results" (23): Curriculum for master programme in Applied geoinformatics, Curriculum for master programme in Geomatics engineering, Curriculum for master programme in Geoinformatics for natural resource management, Staff training materials)

Nombre del investigador/a principal (IP): Flor Álvarez Taboada

Nº de participantes: 12

Importe concedido: 799.857 €

Entidad financiadora: COMISION EUROPEA

**Entidad/es participante/s:**

ULE, KTH, Universidad de Al Baka, Politécnico de Milan, Universidad de Yarmouk, Universidad de Zarka

Ámbito geográfico: Unión Europea

Fecha de inicio-fin: 15/10/2017 - 14/10/2020

Duración: 1095 días

5 Título del proyecto: PAGID: Augmented Reality Sandbox: una herramienta para aprender y enseñar

Tipo de participación: Coordinador

Importe concedido: 1.000 €

Entidad financiadora: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 15/12/2018 - 15/12/2019

6 Título del proyecto: Sand-box: Augmented reality sandbox: una herramienta para aprender y enseñar

Tipo de participación: Investigador principal

Aportación al proyecto: Conceptualización, programación y coordinación de unidades didácticas, preparación materiales para la web. Análisis de resultados. Resultados publicados en: <https://arenero4d.blogspot.com/2019/12/arenero-4d-de-realidad-aumentada-una.html>. Financiación concedida: 1.000 €.

Nombre del investigador/a principal (IP): Flor Álvarez Taboada

Nº de participantes: 5

Importe concedido: 1.000 €

Entidad financiadora: Universidad de León

Entidad/es participante/s:

Universidad de León

Ámbito geográfico: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/09/2018 - 31/07/2019

Duración: 333 días

7 Título del proyecto: Modernising geodesy education in Western Balkan with focus on competences and learning outcomes (GEOWEB) (561902-EPP-1-2015-1-SE-EPPKA2-CBHE-JP)

Tipo de participación: Investigador principal

Aportación al proyecto: Coordinador de todas las actividades asignadas a la ULE. Además, impartición de cursos y formación de formadores. Presupuesto: 968.563,00 €. Gestionado por la ULE: 77.176,10 € Resultados contrastables: (a) informe "Capacity Building in Higher Education1 action National Impact Study report- Albania" (2021) donde se destacan los efectos positivos del proyecto en dos de los socios (adjunto), (b) publicación científica conjunta con investigadores de la Univ. de Novi Sad (Jakovljevic et al. 2014) (adjunta) (c) resultados disponibles en <https://gidec.abe.kth.se/GEOWEB/main1.htm> y en https://osgl.grf.bg.ac.rs/survey/static/GEOWEB_Overview_12072017.pdf

Nombre del investigador/a principal (IP): Flor Álvarez Taboada

Nº de participantes: 6

Entidad financiadora: COMISION EUROPEA

Entidad/es participante/s:

ULE, KTH, Universidad de Novi Sad, Universidad de Sarajevo, Universidad de Belgrado, Universidad de Albania, Universidad de Viena

Ámbito geográfico: Unión Europea

Fecha de inicio-fin: 15/10/2015 - 14/10/2018

Duración: 1095 días

8 Título del proyecto: MOBILE LEARNING Y REALIDAD AUMENTADA en el Aprendizaje Integrado de Contenidos y Lengua Extranjera (mAR-CLIL)

Tipo de participación: Investigador principal

Aportación al proyecto: Dirección del proyecto de innovación docente "MOBILE LEARNING Y REALIDAD AUMENTADA en el Aprendizaje Integrado de Contenidos y Lengua Extranjera (mAR-CLIL)", financiado en concurrencia competitiva por la Universidad de León a través del PAGID (PLAN DE APOYO A LOS GRUPOS



DE INNOVACIÓN DOCENTE EN LOS CENTROS DE LA ULE) en el curso 2015-16. Resultados publicados en congresos: IV Congreso Internacional de Docencia Universitaria. VII Congreso Mundial de Estilos de Aprendizaje. Estilos de aprendizagem: educação, tecnologias e inovação. Participación: Investigadora principal.

Nombre del investigador/a principal (IP): Flor Álvarez Taboada

Nº de participantes: 4

Entidad financiadora: Universidad de León

Entidad/es participante/s:

Universidad de León

Ámbito geográfico: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 31/07/2016

Duración: 334 días

9 Título del proyecto: Fomentando las prácticas en empresa y la formación sobre emprendimiento como motores para la creación de una comunidad de aprendizaje

Tipo de participación: Miembro de equipo

Entidad financiadora: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 09/2014 - 06/2016

10 Título del proyecto: HERRAMIENTAS DE REALIDAD AUMENTADA Y APPS PARA EVALUAR el Aprendizaje Integrado de Contenidos y Lengua Extranjera (CLIL-AICLE)

Tipo de participación: Coordinador

Entidad financiadora: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 09/2014 - 06/2016

11 Título del proyecto: Difusión y análisis de recursos desarrollados para el AICLE (Aprendizaje Integrado de Contenidos y Lengua Extranjera) en la educación superior

Tipo de participación: Investigador principal

Aportación al proyecto: Dirección del proyecto de innovación docente "Difusión y análisis de recursos desarrollados para el AICLE (Aprendizaje Integrado de Contenidos y Lengua Extranjera) en la educación superior", financiado en concurrencia competitiva por la Universidad de León a través del PAID (PLAN DE APOYO A LA INNOVACIÓN DOCENTE EN LOS CENTROS DE LA ULE) en el curso 2014-2015. Resultados publicados en congresos: IV Congreso Internacional de Docencia Universitaria. Participación: Investigadora principal.

Nombre del investigador/a principal (IP): Flor Álvarez Taboada

Nº de participantes: 4

Entidad financiadora: Universidad de León

Entidad/es participante/s:

Universidad de León

Ámbito geográfico: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 31/07/2015

Duración: 333 días

12 Título del proyecto: Fomento del Aprendizaje Integrado de Contenidos y Lengua Extranjera en la ULE mediante el desarrollo de recursos didácticos y herramientas de evaluación

Tipo de participación: Coordinador

Entidad financiadora: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 09/2012 - 11/2013

13 Título del proyecto: Talleres de geomática: utilización de software libre como herramienta de fomento del aprendizaje autónomo y continuo del alumnado

Aportación al proyecto: Coordinación de las actividades organizadas en el proyecto.

Nombre del investigador/a principal (IP): Jose Ramon Rodriguez Perez

Nº de participantes: 3

Entidad financiadora: Universidad de León

**Entidad/es participante/s:**

Universidad de León

Ámbito geográfico: Otros**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2008 - 01/09/2009**Duración:** 365 días

- 14 Título del proyecto:** Ejercicios parametrizados y automatizados como herramienta de apoyo a la docencia en entornos de e-aprendizaje (2ª parte)
Tipo de participación: Colaborador
Aportación al proyecto: Parametrización de ejercicios en Moodle para la asignatura de Teledetección de IT Topografía
Nombre del investigador/a principal (IP): Enoc Sanz Ablanado
Nº de participantes: 4
Entidad financiadora: Universidad de León
Entidad/es participante/s: Universidad de León
Ámbito geográfico: Otros
Fecha de inicio-fin: 02/07/2008 - 31/05/2009 **Duración:** 333 días
- 15 Título del proyecto:** Aprender Enseñando: Elaboración de Materiales Didácticos que facilitan el Aprendizaje Autónomo
Tipo de participación: Investigador principal
Aportación al proyecto: Coordinación del proyecto. supervisión de los scripts, organización de uno de los grupos de Alumnos. publicación de resultados. publicación en youtube de los videos: <http://www.youtube.com/watch?v=2s4jPYsWcbo> (53.000 visualizaciones). Evidencia de resultado: Aprender Enseñando: "Alvarez-Taboada, F.; Rodríguez-Pérez, J.; Sanz-Ablanado, E.; Fernández-Martínez, M. (2008). Aprender Enseñando: Elaboración de Materiales Didácticos que facilitan el Aprendizaje Autónomo. Formación universitaria. 1. 19-28. Centro de Información Tecnológica (CIT). Chile. 10.4067/S0718-50062008000600004. ISSN: 0718-5006". Concurrencia competitiva (ver normas PAID 2024, similares a las de 2007): <https://servicios.unileon.es/innovacion-docente/files/2024/02/CONVOCATORIA-PAID-2024.pdf>
Nombre del investigador/a principal (IP): M. Flor Alvarez Taboada
Nº de participantes: 5
Entidad financiadora: Universidad de León
Entidad/es participante/s: Universidad de León. Instituto de Educacion Secundaria Virgen de la Encina
Ámbito geográfico: Otros
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 01/06/2008 **Duración:** 244 días
- 16 Título del proyecto:** Ejercicios parametrizados y automatizados como herramienta de apoyo a la docencia en entornos de e-aprendizaje
Tipo de participación: Colaborador
Aportación al proyecto: Elaboracion de ejercicios parametrizados
Nombre del investigador/a principal (IP): Enoc Sanz Ablanado
Nº de participantes: 4
Entidad financiadora: Universidad de León
Entidad/es participante/s: Propuesta de ejercicios parametrizados.
Ámbito geográfico: Otros
Fecha de inicio-fin: 07/07/2007 - 31/05/2008 **Duración:** 329 días

Eventos con intervenciones orientadas a la formación docente

- 1** **Nombre del evento:** International workshop "EDUCATION TO LIVE WITH FIRE".
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Objetivos del evento: EDUCAR PARA CONVIVIR CON EL FUEGO pretende servir como un punto de encuentro entre diferentes actores sociales (educadoras, investigadores, estudiantes, profesoras, artistas, gestores forestales, empresas, ambientalistas, administración) que consideramos que la educación y la transferencia de conocimiento (en sus diferentes formas) entre todos los actores implicados juega un papel clave en la prevención y, sobre todo, la adaptación de la sociedad frente a los incendios forestales.
Perfil de destinatarios/as: Educadoras, investigadores, estudiantes, profesoras, artistas, gestores forestales, empresas, ambientalistas, administración
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de presentación: 11/07/2023
Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Compostela. Xunta de Galicia.
#PLANTÉMONOS: A joint Service-Learning approach for environmental education for forest fire prevention.
#PLANTÉMONOS: Un enfoque conjunto de Aprendizaje-Servicio para la educación ambiental para la prevención de incendios forestales.
- 2** **Nombre del evento:** International Forum for Geoinformatics. GI_Salzburg
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Objetivos del evento: Future Forum Geoinformatics Research, Innovation and Trends Salzburg, July 3, 2024. Presentado en la sesión "C28: Forum: Cross-disciplinary geospatial pedagogies for current environmental challenges" Time: Wednesday, 05/July/2023: 5:15pm - 6:30pm Session Chair: Vincenza Ferrara, Session Chair: Rafael da Silveira Bueno Location: C - Grüner Hörsaal, HS403, EG"
Perfil de destinatarios/as: These user forums are annual meeting places for innovation, networking and further education from all areas of geoinformatics. Interdisciplinary.
Ciudad de celebración: Salzburgo, Austria,
Fecha de presentación: 04/07/2023
Entidad organizadora: Department of Geoinformatics – Z_GIS at the University of Salzburg.
Cross-disciplinary geospatial pedagogies for current environmental challenges. ISSN 2308-1708
- 3** **Nombre del evento:** VII Congreso Mundial de Estilos de Aprendizaje. Estilos de aprendizagem: educação, tecnologias e inovação
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Braganza, Portugal
Fecha de presentación: 05/07/2016
Entidad organizadora: Instituto Politécnico de Bragança
Tipo de entidad: Universidad
Mobile Learning y Realidad Aumentada en el Aprendizaje Integrado de Contenidos y Lengua Extranjera en la Universidad. Experiencias en Ingeniería y Ciencias.
- 4** **Nombre del evento:** XII Foro Internacional sobre la evaluación de la calidad en la investigación y de la educación superior (FECIES)
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de presentación: 09/07/2015
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla
Tipo de entidad: Universidad



CLIL-en-la-ULE: Herramientas y recursos para el aprendizaje de contenidos y lengua extranjera de forma integrada en ingeniería.

5 Nombre del evento: CINDU. IV Congreso Internacional de Docencia Universitaria

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: Vigo,

Fecha de presentación: 26/06/2015

Entidad organizadora: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Desarrollo y aplicación el proyecto CLIL-en-la-ULE, para el aprendizaje de contenidos y lengua extranjera de forma integrada (AICLE-CLIL) en la universidad.

6 Nombre del evento: FIG International Congress on Geomatics and IX Congreso Nacional Top-Cart

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia,

Fecha de presentación: 12/02/2008

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia

Tipo de entidad: Universidad

Nuevos paradigmas de enseñanza-aprendizaje en el espacio europeo de educación superior: resultados de la aplicación del método e-ABP en la docencia geomática.

7 Nombre del evento: Conference of Innovative Education (Internacionales de Innovación Educativa y Convergencia Europea 2007) (INECE 2007)

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Objetivos del evento: Las jornadas se articulan en se articulan en cinco ejes temáticos a lo largo de sus tres días de trabajo. Estos son: "La formación basada en las competencias", los "Modelos y sistemas de calidad", la "Reforma de los Planes de estudios", "Metodologías y Nuevas Tecnologías" y "Estudiantes".

Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios.

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de presentación: 11/12/2007

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid (Spain)

Aprendizaje activo y autónomo en ingeniería: el método e-abp. Evaluación de los efectos sobre el aprendizaje, implementación real, generalización y componente emocional. ISBN 978-84-691-0186-5

8 Nombre del evento: XXIII International FIG Congress

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Objetivos del evento: EXPONER LAS NUEVAS TENDENCIAS EN LA FORMACION DE LOS DOCENTES UNIVERSITARIOS EN EL CAMPO DE LA FORMACION DE LOS TOPOGRAFOS Y GEODESTAS, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL EMPLEO DEL E-LEARNING. ORGANIZADO POR LA COMISION DE EDUCACION DE LA INTERNATIONAL FEDERATION OF SURVEYORS (FIG)

Perfil de destinatarios/as: PROFESORES EN EL AREA DE LA INGENIERIA CARTOGRAFICA Y LA TOPOGRAFIA.

Ciudad de celebración: MUNICH (ALEMANIA),

Fecha de presentación: 08/10/2006

Entidad organizadora: COMMISSION 2 - PROFESSIONAL EDUCATION. INTERNATIONAL FEDERATION OF SURVEYORS (FIG)

PROBLEM BASED LEARNING (PBL) AND E-LEARNING IN GEODETIC ENGINEERING, CARTOGRAPHY AND SURVEYING EDUCATION IN THE EUROPEAN HIGHER EDUCATION AREA (EHEA) FRAME. A CASE STUDY IN THE UNIVERSITY OF LEON (SPAIN): EXPERIENCES AND RESULTS.

Premios de innovación docente

- 1** **Nombre del premio:** Premio de Innovación de la Enseñanza (Mención Honorífica)
Entidad concesionaria: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: León, Castilla y León, España
A propuesta de: Universidad de León
Fecha de concesión: 18/04/2019
Explicación Narrativa: Mención honorífica dentro de los “Premios a la innovación en la enseñanza 2019” convocado por el Consejo Social de la Universidad de León, por el proyecto de innovación docente “Plantémonos contra el fuego”. Aprender enseñando: educación ambiental en la prevención de incendios forestales”. Coautora de la publicación del premio en la Revista del Consejo Social de la Universidad de León nº 18: pp. 53-68 (Depósito Legal: LE-634-2019) que lleva por título: “#Plantémonos contra el fuego. Service-Learning: educación ambiental para la prevención de incendios forestales”.
- 2** **Nombre del premio:** Premio de Innovación de la Enseñanza
Entidad concesionaria: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: León, Castilla y León, España
A propuesta de: Universidad de León
Fecha de concesión: 18/04/2007
Explicación Narrativa: 1er premio en los “Premios a la innovación en la enseñanza 2007” convocado por el Consejo Social de la Universidad de León (Proyecto “e-ABP” en la docencia de ingeniería cartográfica en enseñanzas técnicas en el Espacio Europeo de Educación Superior”). Co-autora de la publicación del premio en la Revista del Consejo Social de la Universidad de León: Álvarez Taboada, M.F., Rodríguez Pérez, J.R., Sanz Ablanado, E., Fernández Martínez, M. (2007). e-ABP en la docencia de Ingeniería Cartográfica en enseñanzas técnicas en el Espacio Europeo de Educación Superior. Premios a la Innovación en la Enseñanza 2007, 9-25.

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1** **Descripción de la actividad:** Coordinadora del “Grupo de innovación docente de la ULE para promover el soft skills en el Campus de Ponferrada (BIERSOFT)”, desde el 15 de octubre de 2018 hasta la actualidad, con valoración favorable de su actividad por parte del Vicerrectorado de Profesorado. Como evidencias de resultados del trabajo de este grupo está la obtención del Proyecto de Innovación Docente “No te quemes en remoto: prevención de incendios + gamificación +realidad aumentada. talleres para 1º de ESO”, desarrollado entre noviembre de 2020 y abril de 2022, con una dotación euros (1.850€) y la publicación de resultados en congresos y jornadas de innovación docente entre 2019 y 2023. (Ver “Proyectos de Innovación Docente”)
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2024
- 2** **Descripción de la actividad:** Coordinadora y tutora de todas las prácticas en empresa curriculares del Máster en Geoinformática para la Gestión de Recursos Naturales (desde 2018/19 hasta la actualidad). 2 asignaturas de 3 ECTS (Prácticas Externas I, Prácticas Externas II) (6 ECTS de prácticas coordinados y tutorados).
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2024
- 3** **Descripción de la actividad:** Coordinadora y tutora de todas las prácticas en empresa extracurriculares del Máster en Geoinformática para la Gestión de Recursos Naturales (desde 2018/19 hasta la actualidad).
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2024

- 4 Descripción de la actividad:** Miembro de la Junta de Escuela de la Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2024
- 5 Descripción de la actividad:** Miembro de la Junta de Escuela de la Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2024
- 6 Descripción de la actividad:** Miembro del Consejo de Departamento de Tecnología Minera, Topográfica y de Estructuras
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2024
- 7 Descripción de la actividad:** Impartición de curso en enseñanza no reglada (ponente). Ponente del curso completo "Enseñanza y evaluación por competencias con ODS. Rúbricas". Duración de mi ponencia (curso completo): 8 h.
Entidad organizadora: Centro de Formación del Profesorado e Innovación Educativa de Ponferrada (León)
Fecha de finalización: 13/04/2023
- 8 Descripción de la actividad:** Movilidad docente Erasmus. Centro: Università degli Studi di Firenze (I FIRENZE01). Scuola di Agraria. Tipo: Erasmus Teaching/Training Staff Mobility Fechas: 30/01/2023 a 03/02/2023. Objetivo: Impartir el seminario "Citizen science and forest health monitoring" (8 horas), y avanzar en la investigación con la Dra. Claudia Coccozza. Resultado de la estancia: Publicación Grisales et al. (2023). "Development and Application of an Automated System for Early Detection of Stress and Damage in Poplar Clone Plantations Using Eco-Physiological Sensors and IoT". Proceedings 2023 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry (MetroAgriFor) 10.1109/MetroAgriFor58484.2023.10424331. Total: 8 horas
Entidad organizadora: Erasmus+ (Universidad de León) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 03/02/2023
- 9 Descripción de la actividad:** Coordinadora y organizadora de las campañas #plantemonoscontraelfuego y #notequemes de educación ambiental y desarrollo sostenible para la prevención de incendios forestales en educación primaria y secundaria Promovidas por la Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal en el Campus de Ponferrada, con la colaboración del Servicio Territorial de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León en León y el Centro para la Defensa contra el Fuego (Junta de Castilla y León), con la participación de alumnos de la EIAF (ULE) y un enfoque de innovación docente de aprendizaje y servicio y reconocimiento de créditos ECTS. (2017-2023). Entre los años 2017 y 2022 han participado más de 71 alumnos de la ULE, se ha impartido 337 talleres para primaria/secundaria, lo que supone la participación de casi 7500 escolares en la campaña.
Entidad organizadora: Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal en el Campus de Ponferrada, con la colaboración del Servicio Territorial de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León en León y el CDF **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2023
- 10 Descripción de la actividad:** Coordinadora y tutora de todas las prácticas en empresa curriculares del Grado de Ingeniería Forestal y del Medio Natural (desde 2014/15 hasta 2022/23, incluido). 4 asignaturas de 3 ECTS (Prácticas Externas I, II, III y IV) (12 ECTS de prácticas coordinados y tutorados).
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2023
- 11 Descripción de la actividad:** Coordinadora y tutora de todas las prácticas en empresa extracurriculares del Grado de Ingeniería Forestal y del Medio Natural (desde 2014/15 hasta 2022/23, incluido).
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad



Fecha de finalización: 2023

- 12 Descripción de la actividad:** Impartición de curso en enseñanza no reglada (ponente). Ponente del curso completo “METODOLOGÍAS INNOVADORAS EN LA AGENDA ODS 2030”. Duración de mi ponencia (curso completo): 10 h.

Entidad organizadora: Centro de Formación del Profesorado e Innovación Educativa de Ponferrada (León)

Fecha de finalización: 14/02/2022

- 13 Descripción de la actividad:** Mentora en el programa programa STEM Talent Girl (Fundación ASTI) 2022. STEM Talent Girl es un proyecto educativo para el fomento de las vocaciones STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) que busca inspirar, educar y empoderar a la próxima generación de mujeres a lo largo de toda su trayectoria académica, a través de programas de mentoring, sesiones con mentoras, talleres, masterclass y actividades en colaboración con empresas. La mentoría implica sesiones de “job shadowing”.

Entidad organizadora: AZTI Tecnalia

Tipo de entidad: Fundación

Fecha de finalización: 2022

- 14 Descripción de la actividad:** Bachillerato de Excelencia. Docencia en el curso “Teledetección y SIG” del módulo de “Introducción a la investigación” del Bachillerato de Excelencia e Investigación del IES Gil y Carrasco (5 h/curso) (desde 2015-16 a 2020-21). Se realizó la actividad “STORY MAP: Cuéntamelo con un mapa” durante los cursos 2015-16 a 2019-20, y la actividad “Desde California a la Tebaida: Satélites para el seguimiento de incendios forestales” 2019-20 y 2020-21. En ambos casos los alumnos de 1º de Bachillerato tenían que presentar un entregable que se iba completando durante las horas de clase. Estas actividades han sido organizadas por la Universidad de León para la impartición del Bachillerato de Investigación / Excelencia del IES Gil y Carrasco (Ponferrada), modalidad BIE: Ciencias y Tecnologías, que durante del curso 2018/2019 se realizaron en el marco del Convenio de Colaboración establecido entre la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León y la Universidad para ese fin. Horas de docencias total: 30. Alumnos asistentes: 15 cada curso.

Entidad organizadora: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 2021

- 15 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión de Selección de Profesorado (representante de Funcionario PDI)

Entidad organizadora: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 2021

- 16 Descripción de la actividad:** Miembro del Claustro Universitario

Entidad organizadora: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 2021

- 17 Descripción de la actividad:** Miembro del Consejo de Gobierno (representante de Funcionario PDI)

Entidad organizadora: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 2021

- 18 Descripción de la actividad:** Movilidad docente Erasmus. Centro: Politecnico de Milano. Chair of Earth Observation. Tipo: Erasmus Teaching Staff Mobility Fechas: 03/12/2019 a 06/12/2019. Objetivo: Impartir el seminario “Monitoring and mapping wildfires using remote sensing” a alumnos de grado y máster. Total: 8 horas

Entidad organizadora: Erasmus+ (Universidad de León)

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 06/12/2019



- 19 Descripción de la actividad:** Ponente y directora del curso de extensión Universitaria: “Curso práctico de LiDAR aéreo. Aplicaciones al sector forestal y a la geomática”. Duración: 25 h, duración de mi ponencia: 5 h.
Entidad organizadora: Vicerrectorado de Relaciones Institucionales y con la Sociedad de la Universidad de León
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 08/11/2019
- 20 Descripción de la actividad:** Ponente en Curso Instrumental: “Aprender enseñando: educación ambiental en la prevención de incendios forestales” Duración: 20 h presenciales y 30 no presenciales, duración de mis ponencias: 4 h.
Entidad organizadora: Vicerrectorado de Relaciones Institucionales y con la Sociedad de la Universidad de León
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 24/05/2019
- 21 Descripción de la actividad:** Tutorización de estancia ERASMUS (Staff mobility for teaching). Investigador: Darius Popovas. Institución: Vilnius Gediminas Technical University (Lituania). Periodo: 09/04/2018-13/04/2018. Destino: ESTIA. Campus de Ponferrada.
Entidad organizadora: Universidad de León - Erasmus
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 13/04/2018
- 22 Descripción de la actividad:** Ponente en curso de extensión Universitaria: Aprender enseñando: educación ambiental en la prevención de incendios forestales” Duración: 20 h presenciales + 25 no presenciales, duración de mi ponencia: 4 h.
Entidad organizadora: Vicerrectorado de Relaciones Institucionales y con la Sociedad de la Universidad de León
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 21/02/2018
- 23 Descripción de la actividad:** Coordinadora del “Grupo de innovación docente de la ULE para la internalización de la educación superior (INTERULE)”, desde el 7 de octubre de 2014 hasta el 1 de octubre de 2018, con valoración favorable de su actividad por parte del Vicerrectorado de Profesorado. Como evidencias de resultados del trabajo de este grupo está la obtención del Proyecto de Innovación Docente "Mobile learning y realidad aumentada en el Aprendizaje Integrado de Contenidos y Lengua Extranjera (mAR-CLIL) ", desarrollado entre los meses de junio de 2015 y junio de 2016, dentro del Plan de Apoyo a los Grupos de Innovación Docente de la Universidad de León (PAGID 2015), y la publicación de resultados en congresos y jornadas de innovación docente entre 2014 y 2019.
Entidad organizadora: Universidad de León
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2018
- 24 Descripción de la actividad:** Tutorización de estancia ERASMUS (Staff mobility for teaching). Investigador: Claudio Paredes. Institución: IP de Viana do Castelo (Portugal). Periodo: 04/05/2017-05/05/2017. Destino: ESTIA. Campus de Ponferrada.
Entidad organizadora: Universidad de León - Erasmus
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 05/05/2017
- 25 Descripción de la actividad:** Ponente y directora del curso de extensión Universitaria: “Curso práctico de LiDAR aéreo. Aplicaciones al sector forestal y a la geomática”. Duración: 25 h, duración de mi ponencia: 5 h.
Entidad organizadora: Vicerrectorado de Relaciones Institucionales y con la Sociedad de la Universidad de León
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 03/03/2017



- 26 Descripción de la actividad:** Tutorización de estancia ERASMUS (Staff mobility for teaching). Investigador: Paulo Fernandes. Institución: Universidade de Tras-os-Montes (Portugal). Periodo: 03/05/2016-06/05/2016. Destino: ESTIA. Campus de Ponferrada.
Entidad organizadora: Universidad de León - Erasmus **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 06/05/2016
- 27 Descripción de la actividad:** Tutorización de estancia ERASMUS (Staff mobility for teaching). Investigadora: Ana Paula Carvahlo. Institución: Instituto Superior de Agronomía (Lisboa). Periodo: 03/05/2016-06/05/2016. Destino: ESTIA. Campus de Ponferrada.
Entidad organizadora: Universidad de León - Erasmus **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 06/05/2016
- 28 Descripción de la actividad:** Tutorización de estancia ERASMUS (Staff mobility for teaching). Investigadora: Filomena Gomes. Institución: IPC- Coimbra (Portugal). Periodo: 03/05/2016-06/05/2016. Destino: ESTIA. Campus de Ponferrada.
Entidad organizadora: Universidad de León - Erasmus **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 06/05/2016
- 29 Descripción de la actividad:** Ponente en curso de extensión Universitaria: "Curso práctico de LiDAR aéreo. Aplicaciones al sector forestal y a la geomática". Duración: 25 h, duración de mi ponencia: 5 h.
Entidad organizadora: Vicerrectorado de Relaciones Institucionales y con la Sociedad de la Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 26/02/2016
- 30 Descripción de la actividad:** Coordinadora y tutora de todas las prácticas en empresa curriculares del Grado de Ingeniería Agroalimentaria (2014/15 y 2015/2016).
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 31 Descripción de la actividad:** Coordinadora y tutora de todas las prácticas en empresa curriculares del Grado de Ingeniería Agroalimentaria (2014/15 y 2015/2016). 4 asignaturas de 3 ECTS (Prácticas Externas I, II, III y IV) (12 ECTS de prácticas coordinados y tutorados).
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 32 Descripción de la actividad:** Ponente en curso de extensión Universitaria: "Curso práctico de LiDAR aéreo. Aplicaciones al sector forestal y a la geomática". Duración: 25 h, duración de mi ponencia: 5 h.
Entidad organizadora: Vicerrectorado de Relaciones Institucionales y con la Sociedad de la Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 14/03/2014
- 33 Descripción de la actividad:** Coordinadora Erasmus, Séneca, F. Luis de León, AMICUS para Ingeniería Técnica en Topografía (Escuela Superior y Técnica de Ingeniería de Minas, Campus de Ponferrada), cursos 2005/2006 hasta 2011/2012
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2012
- 34 Descripción de la actividad:** Coordinadora Erasmus, Séneca, F. Luis de León, AMICUS para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía (Escuela Superior y Técnica de Ingeniería de Minas, Campus de Ponferrada), curso 2011/12.
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad



Fecha de finalización: 2012

35 Descripción de la actividad: 4.4.1. Coordinadora del Área de Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2011

36 Descripción de la actividad: Coordinadora de Curso (1º) del Grado en Ing. Geomática y Topografía
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2011

37 Descripción de la actividad: Ponente y directora del curso de extensión Universitaria: "Teledetección Orientada a Objetos (Object Based Image Analysis -OBIA-). Aplicaciones Ambientales y del Territorio". Duración: 20 h, duración de mis ponencias: 20 h (ponente única).
Entidad organizadora: Vicerrectorado de Relaciones Institucionales y con la Sociedad de la Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 27/11/2010

38 Descripción de la actividad: Movilidad docente Erasmus. Centro: Technische Universität München, Munich, Alemania. Institut für Geodasie, GIS und Landmanagement Lehrstuhl für Bodenordnung und Landentwicklung Centre of Land and Environmental Risk Management. Tipo: Erasmus Teaching Staff Mobility. Fechas: 17/05/2010 a 21/05/2010. Objetivo: Impartición de los siguientes cursos, en el Master of Land Management and Land Tenure (Geographic Information Systems Unit). - Lecture: "Natural resources: GIS and remote sensing analysis" (2 hours). Practical session: "Vector and raster analysis for an agronomical suitability model" (2 hours). Practical session: "GIS analysis for post-fire effect management" (2 hours). Total: 6 horas
Entidad organizadora: Erasmus+ (Universidad de León) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 21/05/2010

39 Descripción de la actividad: Movilidad docente Erasmus. Centro: Technische Universität München, Munich, Alemania. Institut für Geodasie, GIS und Landmanagement Lehrstuhl für Bodenordnung und Landentwicklung Centre of Land and Environmental Risk Management Tipo: Erasmus Teaching Staff Mobility. Fechas: 21/04/2008 a 25/04/2008. Objetivo: Impartición del curso "Geographic information systems" en el Master of Land Management and Land Tenure (Total: 8 horas)
Entidad organizadora: Erasmus+ (Universidad de León) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 25/04/2008

40 Descripción de la actividad: Ponente y directora del curso de extensión Universitaria: "Aprender enseñando. Elaboración de material audiovisual que facilite el aprendizaje autónomo" Duración: 20 h presenciales, duración de mis ponencias: 4 h
Entidad organizadora: Vicerrectorado de Relaciones Institucionales y con la Sociedad de la Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 21/04/2008

41 Descripción de la actividad: Impartición de curso en enseñanza no reglada (ponente). Curso: "SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA. TELEDETECCIÓN". Título de la Ponencia: "GPS. FUNDAMENTOS, TIPOS Y APLICACIONES". Duración de mi ponencia: 1 h
Entidad organizadora: Centro de Formación del Profesorado e Innovación Educativa de Zamora
Fecha de finalización: 09/02/2005



- 42 Descripción de la actividad:** Coordinadora Erasmus, Séneca, F. Luis de León, AMICUS para Ingeniería Técnica Forestal e Ingeniería Técnica Agrícola (Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria, Campus de Ponferrada), cursos 2003/2004 y 2004/2005
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2005
- 43 Descripción de la actividad:** Ponente en curso instrumental: “Aplicaciones de la teledetección a la ingeniería agroforestal” Duración: 20 h presenciales, duración de mis ponencias: 20 h
Entidad organizadora: Vicerrectorado de Relaciones Institucionales y con la Sociedad de la Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 13/03/2004
- 44 Descripción de la actividad:** Ponente y directora del curso instrumental: “Aplicación de los Sistemas de Información Geográfica a la Ingeniería Agroforestal” Duración: 20 h presenciales, duración de mis ponencias: 10 h.
Entidad organizadora: Vicerrectorado de Relaciones Institucionales y con la Sociedad de la Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 13/12/2003
- 45 Descripción de la actividad:** Ponente y directora del curso instrumental: “Aplicación de los Sistemas de Información Geográfica a la Ingeniería Agroforestal” Duración: 20 h presenciales, duración de mis ponencias: 10 h.
Entidad organizadora: Vicerrectorado de Relaciones Institucionales y con la Sociedad de la Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 29/03/2003
- 46 Descripción de la actividad:** Ponente y directora del curso instrumental: “Aplicación de los Sistemas de Información Geográfica a la Ingeniería Agroforestal” Duración: 20 h presenciales, duración de mis ponencias: 10 h.
Entidad organizadora: Vicerrectorado de Relaciones Institucionales y con la Sociedad de la Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 22/02/2003
- 47 Descripción de la actividad:** Impartición de curso en enseñanza no reglada (ponente). Curso: “SIG”. Duración de mi ponencia: 3,25 h.
Entidad organizadora: AMBINOR CONSULTORIA Y PROYECTOS, S.L (plan de formación). **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 28/11/2002
- 48 Descripción de la actividad:** Impartición de curso en enseñanza no reglada (ponente). Curso: “UTILIZACIÓN Y MANEJO DE NAVEGADORES GPS”. Duración de mi ponencia: 5 h.
Entidad organizadora: Centro de Formación y Experimentación Agraria de Becerreá **Tipo de entidad:** Centro de Formación y Experimentación Agraria
Fecha de finalización: 28/11/2002

Otros méritos de docencia

Participación en planes y equipos de trabajo relacionados con el EEES. Miembro del Comité para la elaboración de la memoria del nuevo título “Grado en Ingeniería en Geotecnologías y Topografía” de la Junta de Escuela de Ingenieros Superiores y Técnicos de Minas (Universidad de León). Curso 2023-2024.

Tramos docentes reconocidos: 4 tramos docentes evaluados positivamente, el último correspondiente al período 15/01/2016-14/01/2021.

Evaluación de la actividad docente para el período 2006/07 a 2023/24. En la Universidad de León no está implantado el programa de calidad Docencia (sólo de forma “piloto”), por lo que la evaluación de la calidad docente se realiza en base a la Normativa de Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la ULE (aprobada por el Consejo de Gobierno en sesión de 7 de abril de 2006), utilizando para ello los tramos docentes (quinquenios), los partes de control horario (asistencia del profesor) y las encuestas a estudiantes. En cuanto a éstas últimas es de destacar que, dado que la Universidad de León no genera informe si la muestra de respuestas de alumnos es muy pequeña, existen cursos y asignaturas en las que no hay valoración disponible. Como el número de alumnos matriculados en el Grado de Ing. en Geomática desde 2012 es muy bajo (menos de 10 alumnos), son muy pocos los años de los que se disponen encuestas. Se incluye en la tabla el curso académico, la asignatura y la valoración promedio por asignatura. Promedio 3,81/5.

Pluralidad, interdisciplinariedad y complejidad docente

Accedí a la carrera docente como Ayudante de Escuela Universitaria en enero de 2001 (15/01/2001), en la Universidad de León (ULE), donde continúo hasta la actualidad. Tengo casi 24 años de experiencia docente universitaria, a tiempo completo y en titulaciones oficiales. 19 años se corresponden con docencia impartida con el grado de doctor (defendí mi tesis doctoral en febrero de 2006).

Durante este tiempo he impartido, en la ULE, 30 asignaturas distintas (además de ser la responsable de las Prácticas Curriculares en 3 titulaciones diferentes, cuyas horas no he computado, ni en el cómputo total de asignaturas impartidas), siendo responsable de 13, de 10 materias diferentes. Estas asignaturas se distribuyen así: 16 en Ingeniería Técnica (en 3 titulaciones: Ing. Téc. Forestal (4), Ing. Téc. Agrícola (3), Ing. Téc. en Topografía (9)), 1 en Ingeniería Superior, 8 en Grado (en 3 titulaciones: Ing. Forestal y del Medio Natural (3), Ing. Agroalimentaria (1), Ing. en Geomática y Topografía (4)), 3 en Máster (Geoinformática (2), Ing. Biosistemas (1)) y 2 en programas de doctorado. Todas son materias propias del área de conocimiento de Ing. Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría, a la que pertenezco desde mi llegada a la ULE. Además, he impartido docencia de posgrado en la Universidad de Vigo, en el programa de doctorado con mención de calidad “Tecnología Ambiental” del Dpto. de Ing. de los Recursos Naturales y Medio Ambiente.

A fecha de diciembre 2024, los casi 24 años de docencia se traducen en 4744 horas de docencia impartida (474,4 créditos), que se distribuyen así:

- 3586 horas (75%) de docencia impartida con grado de doctor.
- 192,7 ECTS (41%) de docencia en Ingeniería Técnica, 242,3 en Grado (50%), 28,8 en Máster/Ing. Superior y 13 en cursos de doctorado. Por tanto, 41 créditos (9 % sobre el total) son de docencia en ciclos universitarios superiores.
- 460,6 créditos (97%) de asignaturas obligatorias y 13,7 de asignaturas optativas.



Impartí docencia durante 6 cursos académicos (de 2006-05 a 2008-09) en el programa doctorado de la Universidad de León “D109 - Geología ambiental y aplicada: recursos y riesgos geológicos”. Este programa se extinguió en 2009-10. Impartí 4 cursos “Sistemas de posicionamiento por satélite y su integración en la cartografía” (3 ECTS), con responsabilidad compartida, impartiendo la mitad de los créditos de la asignatura (1,5 ECTS), con un total de 6 ECTS. Durante el curso 2008-09 impartí 1,5 ECTS de “Gestión de datos geoambientales con sistemas de información geográfica”, con responsabilidad compartida. Dirigí un trabajo de investigación encaminado a la obtención del DEA (año 2007). Impartí docencia en el programa de doctorado con mención de calidad “Tecnología Ambiental” del Departamento de Ingeniería de los Recursos Naturales y Medio Ambiente, “Teledetección Medioambiental”, durante 2007-08 y 2008-09, con un total de 40 h impartidas. En el nivel de Ingeniero Superior/Máster he impartido docencia en 3 titulaciones oficiales de la Universidad de León: “Ing. Agrónomo”, “Máster en investigación en ingeniería de biosistemas” y “Máster universitario en geoinformática para la gestión de recursos naturales”.

En “Ingeniero Agrónomo” impartí docencia desde 2007-08 hasta 2009-10, cuando dejó de impartirse la titulación. Durante esos 3 cursos académicos fui profesora colaboradora de la asignatura “SIG”.

En Grado, he impartido docencia en 3 asignaturas obligatorias del Grado en Ing. Forestal y del Medio Natural, 1 en el Grado en Ing. Agroalimentaria y 4 el Grado en Ing. Geomática y Topografía. De estas 4 últimas he sido siempre profesora responsable, impartiendo en su totalidad y con continuidad “Teledetección I” y “Tratamiento de la imagen digital” desde la implantación del Grado (2011-12).

En de Ingeniería Técnica, he impartido docencia en 4 asignaturas obligatorias y 1 optativa, en la titulación de Ing. Técnica Forestal desde 2001-02 hasta 2003-2004, cuando mi docencia se concentró en la recién implantada Ing. Técnica en Topografía. En la titulación de Ing. Técnica Agrícola impartí 2 asignaturas obligatorias. En esta etapa era Profesora Ayudante de Escuela, por lo que no podía ser responsable de ninguna asignatura. En la titulación de Ingeniería Técnica en Topografía impartí 9 asignaturas.

Durante los últimos 10 años mi docencia se ha concentrado en el Grado Ing. en Geomática y Topografía, en asignaturas de la materia obligatoria “Fotogrametría y Teledetección”, así como en la parte de cartografía de la asignatura “Prácticum Forestal” del Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural, y las asignaturas “Teledetección ambiental” y Seguimiento de daños” del Máster de Geoinformática para la Gestión de Recursos Naturales, todas ellas relacionadas con mi línea de investigación (seguimiento de recursos con sensores remotos). En estas asignaturas he tenido docencia con continuidad y responsabilidad plena en las asignaturas que suponen más del 90% de mi labor docente.

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1** **Nombre del grupo:** Documentación, Reconstrucción, y Análisis de Objetos Complejos y Entornos Naturales (DRACONES)
Objeto del grupo: Miembro del grupo de investigación “493- Documentación, Reconstrucción, y Análisis de Objetos Complejos y Entornos Naturales” (DRACONES).
Código normalizado: 493
Entidad de afiliación: Universidad de León
Fecha de inicio: 01/01/2022
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Tipo de entidad: Universidad
- 2** **Nombre del grupo:** Geomática e Ingeniería Cartográfica (GEOINCA)
Objeto del grupo: Miembro del grupo de investigación “453- Geomática e Ingeniería Cartográfica”.
Código normalizado: 453
Entidad de afiliación: Universidad de León
Fecha de inicio: 01/01/2010
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 11 años
- 3** **Nombre del grupo:** IPR. Ingeniería y Planificación Rural
Objeto del grupo: Miembro del Grupo de investigación “91-IPR. Ingeniería y Planificación Rural”
Código normalizado: 91
Entidad de afiliación: Universidad de León
Fecha de inicio: 01/01/2006
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 4 años
- 4** **Nombre del grupo:** GI-1837- Unidad de Gestión Ambiental y Forestal Sostenible -UXAFORES
Objeto del grupo: Colaboradora del grupo de investigación “GI-1837- Unidad de Gestión Ambiental y Forestal Sostenible -UXAFORES”.
Código normalizado: GI-1837
Entidad de afiliación: Universidad de Santiago de Compostela
Fecha de inicio: 01/01/2002
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 22 años

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** EUROPEAN UNIVERSITY ON RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de investigadores/as: 20
Entidad/es financiadora/s: Comisión Europea **Tipo de entidad:** Comisión Europea
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 01/11/2023 - 31/10/2027
Cuantía total: 14.377.976 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Gestión integral adaptativa en zonas estratégicas para reducir la vulnerabilidad a incendios forestales (ZEGI_ADAPT)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio
Fecha de inicio-fin: 01/09/2024 - 31/08/2027
Cuantía total: 148.750 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Smart, Sustainable and coheSive Digitalization conceived as a Digital Innovation Hub
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Ponferrada,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Flor Alvarez-Taboada; Dominguez
Nº de investigadores/as: 67
Entidad/es financiadora/s: COMISION EUROPEA **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Tipo de participación: Investigador principal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2025
Cuantía total: 543.648,81 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Nuevos métodos para estimaciones de emisión de carbono en incendios mediante inteligencia artificial aplicada a nubes de puntos terrestres en 3D
Entidad de realización: CSIC Oviedo **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Agencia Estatal de Investigación, Ministerio de Ciencia e Innovación



Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2024

Cuantía total: 102.000 €

5 Nombre del proyecto: Smart Poplar: sustainable high quality wood production in a climate change context (water stress & biotic damages) using biotechnology, digital twins and artificial intelligence"

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Ponferrada,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Flor Alvarez Taboada

Nº de investigadores/as: 7

Fecha de inicio-fin: 18/07/2024 - 15/12/2024

Cuantía total: 10.306,76 €

6 Nombre del proyecto: 3DPLY (3D Populus, Laser & Yield): aplicación web para la cubicación inteligente de especies forestales de alto valor comercial

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Ponferrada, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alvarez Taboada 1; F. Castedo

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEON Y DE LA EMPRESA

Fecha de inicio-fin: 29/02/2024 - 15/09/2024

Cuantía total: 6.000 €

Explicación narrativa: ULE-PoC. PRUEBAS DE CONCEPTO DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN (Plan TCUE 2023-2027)

7 Nombre del proyecto: IAppPopuli: Aplicación web para el registro e identificación de plagas y enfermedades en chopas mediante fotografías e inteligencia artificial

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Ponferrada, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alvarez Taboada 1

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEON Y DE LA EMPRESA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 30/06/2023

Cuantía total: 6.000 €

Explicación narrativa: ULE-PoC. PRUEBAS DE CONCEPTO DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN (Plan TCUE 2021-2023)

8 Nombre del proyecto: Estrategias de intervención para una gestión integrada y sostenible del bosque mediterráneo a partir de un análisis interdisciplinar y su valoración económica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Almería

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:



Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Junta

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 30/06/2023

Cuantía total: 30.000 €

- 9** **Nombre del proyecto:** TreeAlert: sistema de seguimiento de daños en bosques. Desafío-Universidad Empresa CyL 2021

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Ponferrada, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alvarez Taboada 1

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION GENERAL de Universidades de Castilla y León

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Valladolid

Fecha de inicio-fin: 15/06/2022 - 15/06/2023

Cuantía total: 10.000 €

Explicación narrativa: DESAFÍO UNIVERSIDAD – EMPRESA 2021

- 10** **Nombre del proyecto:** Enabling interdisciplinary COllaboration to FOster Mediterranean foREST sustainable management and socio-ECONomic valuation (ECO2-FOREST)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad de la Junta de Andalucía

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/01/2023

Cuantía total: 74.526 €

- 11** **Nombre del proyecto:** ClonMonitor: aplicación web para la detección y el seguimiento de daños en ensayos clonales de chopo

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Ponferrada, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alvarez Taboada 1

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEON Y DE LA EMPRESA

Fecha de inicio-fin: 15/06/2022 - 15/12/2022

Cuantía total: 6.000 €

Explicación narrativa: ULE-PoC. PRUEBAS DE CONCEPTO DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN (Plan TCUE 2021-2023)

- 12** **Nombre del proyecto:** Chopo4D: simulador web de crecimiento y producción para clones de chopo
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Ponferrada, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alvarez Taboada 1
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEON Y DE LA EMPRESA
Fecha de inicio-fin: 15/04/2021 - 15/10/2021
Cuantía total: 8.000 €
Explicación narrativa: ULE-PoC. PRUEBAS DE CONCEPTO DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN (Prórroga Plan TCUE 2018-2020)
- 13** **Nombre del proyecto:** Sistema de inspección multisensor (SIM)
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Ponferrada, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Flor Alvarez Taboada
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEON Y DE LA EMPRESA
Fecha de inicio-fin: 15/04/2021 - 15/10/2021
Cuantía total: 8.000 €
Explicación narrativa: ULE-PoC. PRUEBAS DE CONCEPTO DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN (Prórroga Plan TCUE 2018-2020)
- 14** **Nombre del proyecto:** Caracterización de viñedos mediante sensores hiperespectrales de campo e imágenes multiespectrales capturadas con vehículos aéreos no tripulados
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Rodríguez Pérez; Flor Alvarez Taboada
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** SERVICIO DE LA GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN
Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de inicio-fin: 05/06/2018 - 30/09/2020
Cuantía total: 12.000 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Evaluación de la distribución y daños de *Dryocosmus kuriphilus*, plaga del castaño, en el noroeste ibérico: biología, fenología, y control natural por parasitoides nativos
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Agencia Estatal de Investigación (AEI) - Retos 2016
Tipo de participación: Miembro de equipo



Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2019

Cuantía total: 133.100 €

- 16 Nombre del proyecto:** IDENTIFICACION BASADA EN OBJETOS DE CULTIVOS HORTICOLAS BAJO INVERNADERO A PARTIR DE ESTEREO IMAGENES DEL SATELITE WORLDVIEW-3 Y SERIES TEMPORALES DE LANDSAT 8 (AGL2014-56017-R)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Angel Aguilar Torres

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Hacienda

Tipo de entidad: Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 15/10/2015 - 31/10/2018

Cuantía total: 102.850 €

- 17 Nombre del proyecto:** LOCALIZACIÓN DE PLANTAS DE SENEIO EN PLANTACIONES DE MANZANILLA

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enoc Sanz Ablanedo; Flor Alvarez Taboada

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio-fin: 10/01/2018 - 31/05/2018

Cuantía total: 3.500 €

Explicación narrativa: ULE-PoC. PRUEBAS DE CONCEPTO DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN (Plan TCUE 2015-2017. Fase 2). Edición 2018

- 18 Nombre del proyecto:** Influencia de los tratamientos selvícolas de claras en la producción, estabilidad mecánica y riesgo de incendios forestales en masas de Pinus radiata D. Don y Pinus pinaster Ait. en el noroeste de España.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CASTEDO, F.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011

Duración: 3 años

Cuantía total: 157.300 €

- 19 Nombre del proyecto:** Multiplicación, caracterización y documentación de las accesiones españolas de judía.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional



Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CASQUERO, P. A.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 10/10/2007 - 09/10/2010

Duración: 3 años

Cuantía total: 12.066 €

- 20 Nombre del proyecto:** Indicadores de la severidad del fuego en suelos de Galicia: determinación, evaluación y cartografía empleando teledetección y SIG

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Cultura (INIA)

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/06/2007 - 01/06/2010

Cuantía total: 19.200 €

- 21 Nombre del proyecto:** Modelización de la probabilidad espacial y temporal de ocurrencia de incendios forestales por rayo en la provincia de León

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Diputación Provincial de León

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 27/06/2008 - 26/06/2009

Cuantía total: 7.000 €

- 22 Nombre del proyecto:** Desarrollo e implementación de un sistema de viticultura de precisión en la denominación de origen Bierzo, mediante la integración de monitores de rendimiento. Sistemas de información geográfica y teledetección de alta resolución espacial.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ RAMÓN RODRÍGUEZ PÉREZ

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

JUNTA DE C. Y L.

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/10/2008

Duración: 1 año - 10 meses

Cuantía total: 11.900 €

- 23 Nombre del proyecto:** I+D de la aplicación de teledetección y sistemas de información geográfica para la caracterización del estado sanitario de las masas de *Eucalyptus globulus* en Galicia, con particular aplicación a la evaluación de los daños por *Gonipterus scutellatus* (PGIDIT03RFO37101PR)



Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE VIGO

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Valero del Olmo

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

XUNTA DE GALICIA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 01/01/2006

Duración: 2 años

Cuantía total: 49.280 €

24 Nombre del proyecto: APLICACIÓN DE NUEVAS TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES DE SATÉLITES PARA LA ESTIMACIÓN DE RECURSOS FORESTALES.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FERNÁNDEZ, A. A.

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

JUNTA C.Y L.- SERVICIO TERRITORIAL AGRICULTURA Y GANADERÍA

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2005

Duración: 2 años

Cuantía total: 19.110 €

25 Nombre del proyecto: Deseño dunha metodoloxía de ordenación de usos no espacio rural mediante ferramentas SIG e teledetección

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela

Tipo de entidad: Universidad

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

Plan Galego - Recursos Agropecuarios

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 11/09/2002 - 10/09/2005

Cuantía total: 70.070 €

26 Nombre del proyecto: Crecimiento y evolución de las masas de pinar en Galicia (Coordinado)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

Plan Nacional - Recursos y Tecnologías Agroalimentarias

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 28/12/2001 - 27/12/2004

Cuantía total: 127.174,18 €

- 27** **Nombre del proyecto:** Synthesis and assessment of remote sensing techniques for detection of green, red, and grey stages of MPB attack
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Gobierno de Canadá
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2004
Cuantía total: 32.000 €
- 28** **Nombre del proyecto:** High-Tech-Offensive: Referenz-GIS Nationalpark Bayerischer Wald
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Staatsministerium von Bayern (Alemania)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 2000 - 2004
Cuantía total: 222.864 €
- 29** **Nombre del proyecto:** Análisis del funcionamiento de receptores de posicionamiento por satélite en entornos forestales: Evaluación de los errores de posicionamiento GNSS bajo cubierta arbolada.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RODRÍGUEZ-PÉREZ, J. R.
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: JUNTA C.Y L.- CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración:** 1 año - 10 meses
Cuantía total: 29.229 €
- 30** **Nombre del proyecto:** Sistemas de Información Geográfica de código abierto. Aplicaciones para las actividades agrarias en Castilla y León.</l>
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RODRÍGUEZ-PÉREZ, J. R.
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO DE CASTILLA Y LEÓN (ITACYL)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 10 meses - 14 días
- 31** **Nombre del proyecto:** Calibración radiométrica de cámaras aéreas digitales. Aplicación a la clasificación automática de cubiertas del suelo y estimación de biomasa.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ÁLVAREZ, M. F.

**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

JUNTA DE C. Y L.

Tipo de participación: Investigador principal**Fecha de inicio:** 01/01/2008**Duración:** 1 año - 10 meses**Cuantía total:** 7.309 €

32 **Nombre del proyecto:** Desarrollo e implementación de un sistema de viticultura de precisión en la Denominación de Origen Bierzo, mediante la integración de monitores de rendimiento, Sistemas de Información Geográfica y teledetección de alta resolución espacial

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE LEÓN**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** RODRÍGUEZ-PÉREZ, J. R.**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

JUNTA C.Y L.- CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

Tipo de participación: Miembro de equipo**Fecha de inicio:** 01/09/2007**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 11.900 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 **Nombre del proyecto:** Populus adapt: adaptación a cambio climático de clones comerciales de chopo (Populus sp.) (CONVENIO MARCO)

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alvarez Taboada; Castedo Dorado**Entidad/es financiadora/s:**

Bosques y Ríos

CIUDEN

ID Forest

Somacyl

Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad**Fecha de inicio:** 15/05/2023**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 207.000 €

2 **Nombre del proyecto:** 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

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Flor Alvarez**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Bosques y Ríos, S.L.U

**Fecha de inicio:** 06/04/2022**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 4.870 €

- 3 Nombre del proyecto:** Clasificación semi-automática de entornos forestales en Galicia empleando orto-imágenes y datos LiDAR de baja densidad.

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alvarez Taboada 2**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

XUNTA DE GALICIA

Tipo de entidad: Gobierno Autonómico**Ciudad entidad financiadora:** Ponferrada**Fecha de inicio:** 24/06/2021**Duración:** 4 meses**Cuantía total:** 10.648 €

- 4 Nombre del proyecto:** Red de seguimiento del crecimiento y de la afección por *Melampsora* spp. en plantaciones clonales de *Populus x euramericana* y *Populus x interamericana*. Sensorización y análisis de resultados

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Flor Alvarez**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Bosques y Ríos, S.L.U

Fecha de inicio: 28/04/2021**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 3.061 €

- 5 Nombre del proyecto:** Análisis de la efectividad de trampas y semioquímicos para la captura masiva de *Anisandrus* (=Xyleborus) dispar como método de control sostenible de sus poblaciones en plantaciones de frutales.

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alvarez Taboada 2**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**

FRUTIBIERZO SAT. CENTRAL HORTOFRUTÍCOLA DEL BIERZO SAT 916

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones**Ciudad entidad financiadora:** Ponferrada, España**Fecha de inicio:** 01/03/2021**Duración:** 10 meses**Cuantía total:** 4.313 €

- 6 Nombre del proyecto:** Empleo de técnicas de teledetección para la exploración mineralógica de los materiales presentes en el área de la Sierra Minera de Cartagena y el aporte hacia las ramblas cercanas (TELEMINE).

Grado de contribución: Investigador/a**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

ASOCIACIÓN EMPRESARIAL DE INVESTIGACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO DEL MÁRMOL, PIEDRA Y MATERIALES

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones**Fecha de inicio:** 11/12/2020**Duración:** 11 meses**Cuantía total:** 3.630 €

- 7** **Nombre del proyecto:** Evaluación del estado selvícola y sanitario de las masas forestales de la Confederación Hidrográfica Miño-Sil en el entorno del pantano de Bárcena. Propuestas de actuación y cartografía asociada
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Flor Alvarez Taboada
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Confederación Hidrográfica Miño-Sil **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 25/04/2019 **Duración:** 7 meses
Cuantía total: 5.327,63 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Asesoramiento en las diferentes fases del proyecto de monitorización del Eucalyptus globulus y nitens en Galicia, Asturias y Cantabria para la toma de decisiones: fuentes de información, métodos y criterios.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA FLOR ÁLVAREZ TABOADA
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
TECNOSYLVA, S.L., FORA FOREST TECHNOLOGIES, S.L.L., SERVICIOS POLITÉCNICOS AÉREOS, S.A., UNIÓN TEMPO
Fecha de inicio: 01/04/2016 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 3.630 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Evaluación del potencial vitivinícola en viñedos de la DO Bierzo mediante Sistemas de Información Geográfica y Técnicas de Teledetección.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ RAMÓN RODRÍGUEZ PÉREZ
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
BODEGAS MARTÍN CODAX, S.A.U.
Fecha de inicio: 08/03/2016 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 960,84 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Seguimiento y bases para la gestión de las masas forestales afectadas por defoliación de Lymantria dispar en Fresnedo (Cubillos del Sil) empleando SIG y Teledetección.
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA FLOR ALVAREZ TABOADA
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Universidad de León; Universidad de Santiago de Compostela
Entidad/es financiadora/s:
JUNTA VECINAL DE FRESNEDO (CUBILLOS DEL SIL) **Tipo de entidad:** Junta Vecinal
Ciudad entidad financiadora: Fresnedo (Cubillos del Sil, Leon), Castilla y León, España
Fecha de inicio: 05/06/2014 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 3.100 €

- 11** **Nombre del proyecto:** Desarrollo y puesta en marcha del Sistema de Información Geográfica para el Banco de Tierras del Bierzo (BATIBISG).
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ RAMÓN RODRÍGUEZ PÉREZ
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: CONSEJO COMARCAL DEL BIERZO **Tipo de entidad:** CONSEJO COMARCAL
Ciudad entidad financiadora: Ponferrada, Castilla y León, España
Fecha de inicio: 24/02/2014 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 600 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Insumos y bioestimulantes ecológicos para la obtención de vino y aceite de alta gama.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ RAMÓN RODRÍGUEZ PÉREZ
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es participante/s: ABRO BIOTEC, S.L.; AGRICULTURA Y BODEGA RENACIMIENTO DE OLIVARES, S.L.
Entidad/es financiadora/s: AGRICULTURA Y BODEGA RENACIMIENTO DE OLIVARES, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de inicio: 29/01/2014 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 24.200 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Calibración radiométrica de imágenes digitales para el control de cambio climático y biomasa en áreas contaminadas o degradadas mediante empleo de la banda infrarroja (IRLAN 2).
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Flor Alvarez Taboada; ÁLVAREZ, M. F.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: WIDE WORLD GEOGRAPHIC, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 15/07/2012 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 5.300 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Cartografía topográfica para el Proyecto Integral de Restauración Ambiental del tramo minero del Río Cua (PIRAC).
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE LEÓN
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RODRÍGUEZ-PÉREZ, J. R.
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: FUNDACIÓN CIUDAD DE LA ENERGÍA
Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN CIUDAD DE LA ENERGÍA
Fecha de inicio: 20/02/2012 **Duración:** 5 meses - 31 días
Cuantía total: 12.301 €

- 15 Nombre del proyecto:** Cartografía topográfica de terrenos degradados para su restauración en Hontomín (Merindad de Río Ubierna-Burgos).

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RODRÍGUEZ-PÉREZ, J. R.

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: FUNDACIÓN CIUDAD DE LA ENERGÍA

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACIÓN CIUDAD DE LA ENERGÍA

Fecha de inicio: 03/11/2011

Duración: 1 mes - 30 días

Cuantía total: 4.896 €

- 16 Nombre del proyecto:** Levantamiento topográfico de una escombrera en Arlanza (León) para su restauración

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ÁLVAREZ, M. F.

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es participante/s: FUNDACIÓN CIUDAD DE LA ENERGÍA

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACIÓN CIUDAD DE LA ENERGÍA

Fecha de inicio: 07/02/2011

Duración: 10 meses - 24 días

Cuantía total: 1.253 €

- 17 Nombre del proyecto:** Utilización de software de código abierto para la implementación de infraestructuras de datos espaciales

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 2 años

Cuantía total: 1.600 €

- 18 Nombre del proyecto:** Sistemas de Información Geográfica de código abierto. Aplicaciones para las actividades agrarias en Castilla y León.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RODRÍGUEZ-PÉREZ, J. R.

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es participante/s: INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO DE CASTILLA Y LEÓN (ITACYL)

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO DE CASTILLA Y LEÓN (ITACYL)

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 10 meses - 14 días

Cuantía total: 7.184,8 €

- 19 Nombre del proyecto:** Calibración radiométrica de imágenes digitales para el control de cambio climático y biomasa en áreas contaminadas o degradadas mediante empleo de la banda infrarroja.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ÁLVAREZ, M. F.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

WIDE WORLD GEOGRAPHIC, S.L.

Fecha de inicio: 15/01/2009

Duración: 1 año

Cuantía total: 5.300 €

- 20 Nombre del proyecto:** Aplicación de la geomática (Sistemas de Información Geográfica y teledetección de alta resolución espacial y espectral) para la estimación de variables productivas y de calidad de la vid.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RODRÍGUEZ-PÉREZ, J. R.

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO DE CASTILLA Y LEÓN (ITACYL)

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 1 año - 9 meses - 29 días

Cuantía total: 10.000 €

- 21 Nombre del proyecto:** Mantenimiento y mejora de Bases de Datos y Sistema de Información Geográfica de Descendientes de J. Palacios, S.L.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RODRÍGUEZ-PÉREZ, J. R.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

DESCENDIENTES DE J. PALACIOS

Fecha de inicio: 28/04/2008

Duración: 2 meses - 16 días

Cuantía total: 1.540 €

- 22 Nombre del proyecto:** Levantamiento topográfico de dos escombreras en Tremor de Arriba (León) para su restauración.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RODRÍGUEZ-PÉREZ, J. R.

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACIÓN CIUDAD DE LA ENERGÍA

Fecha de inicio: 01/04/2008

Duración: 3 meses

Cuantía total: 1.647,8 €

- 23** **Nombre del proyecto:** Integración de la Geomática en la producción agraria. Desarrollo del Sistema de Información Geográfica para los frutales de calidad del Bierzo (FRUBIGIS).
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RODRÍGUEZ-PÉREZ, J. R.
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
ASOCIACIÓN BERCIANA DE AGRICULTORES
Fecha de inicio: 28/06/2007 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 11.187 €
- 24** **Nombre del proyecto:** Ampliación y mejora del Sistema de Información Geográfica de Descendientes de J. Palacios, S.L.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ÁLVAREZ, M. F.
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
DESCENDIENTES DE J. PALACIOS
Fecha de inicio: 13/03/2007 **Duración:** 9 meses - 18 días
Cuantía total: 603,45 €
- 25** **Nombre del proyecto:** Evaluación de receptores de Sistemas de Posicionamiento por Satélite bajo cubierta arbórea
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 11/01/2007 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 1.500 €
- 26** **Nombre del proyecto:** Análisis mediante GIS de la topografía del entorno del embalse de Bárcena.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RODRÍGUEZ-PÉREZ, J. R.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
AMBINOR CONSULTORÍA Y PROYECTOS, S.L.
Fecha de inicio: 02/01/2006 **Duración:** 11 meses - 29 días
Cuantía total: 550 €
- 27** **Nombre del proyecto:** Modelo digital del terreno para la clausura del vertedero de Puente Domingo Flórez.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ENOC SANZ ABLANEDO
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
COMPAÑÍA DE SERVICIOS INTEGRADOS DE CALIDAD Y CONTROL, S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 1 año

Cuantía total: 800 €

28 Nombre del proyecto: Realización y procesado mediante sistemas de información geográfica del modelo digital del terreno en el entorno de la central de Compostilla II (Ponferrada-León).

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RODRÍGUEZ-PÉREZ, J. R.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

AMBINOR CONSULTORÍA Y PROYECTOS, S.L.

Fecha de inicio: 25/04/2005

Duración: 1 mes

Cuantía total: 352 €

29 Nombre del proyecto: Estudio dendrométrico de las principales especies forestales productivas del noroeste de Castilla y León

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 01/10/2001

Duración: 2 años

Cuantía total: 4.852 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 Título propiedad industrial registrada: AppPopuli

Descripción de cualidades: Se trata de una aplicación multiplataforma (para PC, tablet o smartphone) que permite tanto a los propietarios de choperas como al ciudadano de a pie informar, en tiempo real, sobre los daños causados por plagas o enfermedades en plantaciones de chopos híbridos (*Populus spp.*). El usuario rellena el informe de daños a través de un formulario que permite adquirir información relacionada con el daño observado, como el nombre del agente causante (si se conoce), el nivel de ataque, la ubicación geográfica, fotografías de los síntomas, etc. Todos estos datos se almacenan en una base de datos, que permite monitorear el estado de las plantaciones a gran escala y proporcionar retroalimentación a los usuarios. Se puede acceder a la aplicación a través de la web <https://test.apppopuli.es/#/>

Inventores/autores/obtentores: Benítez Andrades, J.A.; Álvarez Taboada, M.F.; Castedo Dorado, F.; Rodríguez González, A. Santiago Díez Reguera

Entidad titular de derechos: Universidad de León

País de inscripción: España

Fecha de registro: 14/12/2023

Fecha de concesión: 14/12/2023

Nº de patente: 2023-000003

Empresas: Técnicos de empresas forestales vinculadas con el chopo como Bosques y Ríos (<https://bosquesyrios.com/>), Garnica (<https://www.garnica.one/>) o AFSOLE (<http://www.asfole.com/>), así como propietarios de

Resultados relevantes: DESCRIPCIÓN BREVE DE SU CONTENIDO Y OBJETIVOS: Se trata de una aplicación multiplataforma (para PC, tablet o smartphone) que permite tanto a los propietarios de choperas como al ciudadano de a pie informar, en tiempo real, sobre los daños causados por plagas o enfermedades en plantaciones de chopos híbridos (*Populus spp.*). El usuario rellena el informe de daños a través de un formulario que permite adquirir información relacionada con el daño observado, como el nombre del agente

causante (si se conoce), el nivel de ataque, la ubicación geográfica, fotografías de los síntomas, etc. Todos estos datos se almacenan en una base de datos, que permite monitorear el estado de las plantaciones a gran escala y proporcionar retroalimentación a los usuarios. Se puede acceder a la aplicación a través de la web <https://test.apppopuli.es/#/> N° de solicitud: - NÚMERO DE ASIENTO REGISTRAL: 2023-000003 FECHA DE CONCESIÓN: 14/12/2023 ENTIDAD TITULAR: Universidad de León EMPRESA(S) QUE LA ESTÁ(N) EXPLOTANDO O EN LAS QUE EXISTE UN CONTRATO DE CESIÓN O LICENCIA: Técnicos de empresas forestales vinculadas con el chopo como Bosques y Ríos (<https://bosquesyrios.com/>), Garnica (<https://www.garnica.one/>) o AFSOLE (<http://www.asfole.com/>), así como propietarios de parcelas de chopo. Se adjunta certificado de transferencia de resultados/uso de Garnica.

2 Título propiedad industrial registrada: Crown-FoL: Un algoritmo de delineación de copas de árboles

Descripción de cualidades: Se trata de una aplicación diseñada en el entorno de ecosistema de R que permite detectar árboles individuales y el perímetro de las copas a partir de nubes de puntos LiDAR obtenidas mediante sensores láser aerotransportados.

Inventores/autores/obtentores: González-Ferreiro, E.; Guerra-Hernández, J.; Rodríguez Gonzalves, P.; Álvarez-Taboada, M.F.; Castedo-Dorado, F.

Entidad titular de derechos: Universidad de León

País de inscripción: España

Fecha de registro: 24/09/2021

Fecha de concesión: 24/09/2021

N° de patente: LE-127-21

3 Título propiedad industrial registrada: GrowChopo

Descripción de cualidades: GrowChopo es un simulador de crecimiento y producción de masas de chopo que se ha concebido como una plataforma estándar para implementar modelos de esta especie. Actualmente están implementados modelos de crecimiento y producción para los 5 clones más usados en España; sin embargo, su estructura permite que se puedan implementar en el futuro modelos que se vayan elaborando para otros clones de interés. GrowChopo permite estimar el crecimiento de las principales variables de interés de una masa forestal a lo largo de su vida (altura dominante, área basimétrica y volumen) integrando funciones matemáticas ajustadas para estas tres variables.

Inventores/autores/obtentores: Flor Álvarez Taboada; Fernando Castedo Dorado; Pablo Rodríguez González, Eduardo Manuel Rodríguez Ferreiro

Entidad titular de derechos: Universidad de León

País de inscripción: España

Fecha de registro: 05/05/2021

Fecha de concesión: 05/05/2021

N° de patente: 00/2021/3042

Empresas: Técnicos de la Consejería de Medio Ambiente de Castilla y León (Junta de Castilla y León, <http://www.populuscyl.es/>), así como técnicos de empresas forestales vinculadas con el chopo como Bosques y Ríos

Resultados relevantes: DESCRIPCIÓN BREVE DE SU CONTENIDO Y OBJETIVOS: Se trata de un programa informático que permite predecir el crecimiento y la producción de masas de los 5 clones híbridos de chopo más importantes en España: 'Beaupre', 'I-214', 'MC', 'Raspalje' y 'Unal'. Hasta el momento, no existía una herramienta informática que permita realizar estas estimaciones para choperas en España N° de solicitud: LE-56-21 NÚMERO DE ASIENTO REGISTRAL: 00/2021/3042 FECHA DE CONCESIÓN: 05/05/2021 ENTIDAD TITULAR: Universidad de León EMPRESA(S) QUE LA ESTÁ(N) EXPLOTANDO O EN LAS QUE EXISTE UN CONTRATO DE CESIÓN O LICENCIA: Técnicos de la Consejería de Medio Ambiente de Castilla y León (Junta de Castilla y León, <http://www.populuscyl.es/>), así como técnicos de empresas forestales vinculadas con el chopo como Bosques y Ríos (<https://bosquesyrios.com/>), Garnica (<https://www.garnica.one/>) o AFSOLE (<http://www.asfole.com/>). Se adjunta certificado de transferencia de resultados/uso de Garnica y de Bosques y Ríos.

4 Título propiedad industrial registrada: PopAlert

Descripción de cualidades: PopAlert es una interfaz gráfica de usuario en Python, con base en Google Earth Engine y datos del sensor satelital Sentinel-2 MSI. PopAlert permite al usuario, previa localización

de sus parcelas forestales, conocer en tiempo casi real si se ha producido un daño biótico o abiótico en las mismas. La resolución espacial con la que trabaja es de 10 x 10 metros, de tal forma que permite clasificar cada uno de esos píxeles como “sin daño”, “con daño probable” o “con daño seguro”. Esta información clasificada se muestra georeferenciada en un mapa con una escala de color, de tal forma que es descargable por el usuario como tabla, fichero vectorial o imagen. El objetivo es que los propietarios forestales puedan conocer de forma temprana, y sin necesidad de ir a campo, daños en sus parcelas

Inventores/autores/obtentores: Álvarez Taboada, M.F.; Castedo Dorado, F.; Rodríguez González, P.

Entidad titular de derechos: Universidad de León

País de inscripción: España

Nº de patente: IPR.PO.220606

Empresas: Técnicos de la Consejería de Medio Ambiente de Castilla y León (Junta de Castilla y León, <http://www.populuscyl.es/>), así como técnicos de empresas forestales vinculadas con el chopo como Bosques y Ríos

Resultados relevantes: DESCRIPCIÓN BREVE DE SU CONTENIDO Y OBJETIVOS: PopAlert es una interfaz gráfica de usuario en Python, con base en Google Earth Engine y datos del sensor satelital Sentinel-2 MSI. PopAlert permite al usuario, previa localización de sus parcelas forestales, conocer en tiempo casi real si se ha producido un daño biótico o abiótico en las mismas. La resolución espacial con la que trabaja es de 10 x 10 metros, de tal forma que permite clasificar cada uno de esos píxeles como “sin daño”, “con daño probable” o “con daño seguro”. Esta información clasificada se muestra georeferenciada en un mapa con una escala de color, de tal forma que es descargable por el usuario como tabla, fichero vectorial o imagen. El objetivo es que los propietarios forestales puedan conocer de forma temprana, y sin necesidad de ir a campo, daños en sus parcelas. ENTIDAD TITULAR: Universidad de León EMPRESA(S) QUE LA ESTÁ(N) EXPLOTANDO O EN LAS QUE EXISTE UN CONTRATO DE CESIÓN O LICENCIA: Técnicos de la Consejería de Medio Ambiente de Castilla y León (Junta de Castilla y León, <http://www.populuscyl.es/>), así como técnicos de empresas forestales vinculadas con el chopo como Bosques y Ríos (<https://bosquesyrios.com/>), Garnica (<https://www.garnica.one/>) o AFSOLE (<http://www.asfole.com/>). Se adjunta certificado de transferencia de resultados/uso de Garnica.

Resultados derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

- 1 Descripción:** Libro de transferencia de conocimiento al sector productivo: Castedo Dorado F, Rodríguez Pérez JR, Cadenas RM, Álvarez Taboada MF. Planes de defensa contra incendios forestales y desarrollo rural. Un caso de estudio. En: Nuevos retos de la ordenación del medio natural/ [editores Alfonso Fernández-Manso, José María San Román Rodríguez, María Luz Valbuena Relea] Universidad de León, 2005.

Grado de contribución: Investigador/a

Fecha de inicio: 2005

- 2 Descripción:** Libro de transferencia de conocimiento al sector productivo: Fernández Manso, A.; Castedo, F.; Álvarez, M.F.; Rodríguez, J.R.; Ramírez, J.; San Román, J.M.; Sarmiento, L.A.; Cuevas, Y. (2004). El pino radiata (*Pinus radiata*). Manual de gestión forestal sostenible. Junta de Castilla y León, Fondo Social Europeo (F.S.E.) y Fundación Biodiversidad, 62 pp. ISBN: BU-132-2004. Disponible en: <https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100Detalle/1284827598811/Publicacion/1284851126859/Redaccion>

Grado de contribución: Investigador/a

Fecha de inicio: 2004

Transferencia e intercambio de conocimiento

A lo largo de mi carrera, he desarrollado una actividad continuada de transferencia e intercambio de conocimiento que ha generado tanto valor económico como social. He liderado 23 contratos/proyectos de transferencia tecnológica y asistencia técnica en colaboración con empresas privadas, administraciones públicas y organizaciones internacionales. Estas actividades han permitido la aplicación práctica de tecnologías innovadoras en el ámbito forestal y medioambiental, destacando el desarrollo de sistemas de monitoreo basados en sensores remotos y plataformas digitales. Uno de los logros más relevantes es el diseño y puesta en marcha de TreeAlert, una herramienta digital para la identificación y reporte de daños en plantaciones forestales, premiada en el Desafío Universidad-Empresa 2021 y reconocida como una solución innovadora para la gestión sostenible de recursos naturales.

En términos de financiación, he gestionado recursos significativos a través de proyectos de transferencia tecnológica y convocatorias específicas, con una duración promedio de 18 meses por contrato, lo que refleja la sostenibilidad y el impacto a medio plazo de estas iniciativas. Estas actividades han permitido consolidar colaboraciones internacionales con entidades como la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), además de fomentar sinergias con la industria maderera y otros sectores relacionados.

He contribuido de manera significativa a la generación de valor social mediante 39 actividades de divulgación, incluyendo seminarios y talleres destinados a públicos diversos, como gestores ambientales, estudiantes y comunidades locales. Ejemplo de ello es mi participación en la serie de televisión educativa “Universo Sostenible”, donde comuniqué los beneficios del uso de la madera como material sostenible. Estas actividades han sido clave para acercar el conocimiento científico a la sociedad y promover la conciencia sobre la sostenibilidad ambiental.

Mi compromiso con la formación y el desarrollo de jóvenes investigadores se refleja en la supervisión de 3 tesis doctorales y en la mentoría de numerosos estudiantes de grado y máster, promoviendo su participación en proyectos de transferencia. Además, he impulsado la creación de equipos interdisciplinarios para abordar desafíos tecnológicos complejos, integrando a más de 50 investigadores en actividades relacionadas con el monitoreo ambiental, la modelización de datos forestales y la aplicación de inteligencia artificial.

Finalmente, mi labor en la evaluación y revisión de proyectos y publicaciones científicas refuerza mi contribución al intercambio de conocimiento en la comunidad académica, asegurando altos estándares de calidad en los procesos de transferencia. Estas experiencias consolidan mi trayectoria en la vinculación entre la ciencia y la sociedad, generando impactos tangibles en la gestión sostenible y la innovación tecnológica.



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

- 1** Índice H: 15
Fecha de aplicación: 01/12/2024
Fuente de Índice H: WOS
- 2** Índice H: 22
Fecha de aplicación: 01/12/2024
Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR
- 3** Índice H: 15
Fecha de aplicación: 01/12/2024
Fuente de Índice H: SCOPUS
- 4** Índice H: 19
Fecha de aplicación: 01/12/2024
Fuente de Índice H: Open Alex

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Aguilar, F.J.; Rodríguez, F.A.; Aguilar, M.A.; Nemmaoui, A.; Álvarez-Taboada, F.. Forestry Applications of Space-Borne LiDAR Sensors: A Worldwide Bibliometric Analysis. Sensors. 24, pp. 1106. (Suiza): 2024.
DOI: 10.3390/s24041106
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.900
Posición de publicación: 19
Fuente de citas: Otros
Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Num. revistas en cat.: 63
Citas: 0
Resultados relevantes: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC(100/275)Although the editor considered it a review paper, our approach in writing this article has not been to make up a classic review article, but a quantitative analysis based on bibliometric methods to identify, organize and analyze the main elements on the topic "Forest applications of space-borne LiDAR sensors" from 2004 to 2022. This analysis encompasses different valuable data such as the temporal evolution on the number of Scopus indexed documents, main countries, institutions and journals involved, most frequent keywords and journals/conferences used to publish, identifying the most productive authors and their collaboration networks, etc.
- 2** Gordana Jakovljevic; Flor Álvarez-Taboada; Miro Govedarica. Long-Term Monitoring of Inland Water Quality Parameters Using Landsat Time-Series and Back-Propagated ANN: Assessment and Usability in a Real-Case Scenario. Remote Sensing. 16, (Suiza): 2024.
DOI: <https://doi.org/10.3390/rs16010068>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.000
Posición de publicación: 31

Categoría: Geosciences
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 202

Resultados relevantes: JCR - Q1 (Geosciences, Multidisciplinary) / CiteScore - Q1 (General Earth and Planetary Sciences)

- 3** Valero-Jorge, A.; González-De Zayas, R.; Matos-Pupo, F.; Becerra-González, A.L.; Álvarez-Taboada, F.. Mapping and Monitoring of the Invasive Species *Dichrostachys cinerea* (Marabú) in Central Cuba Using Landsat Imagery and Machine Learning (1994–2022). *Remote Sensing*. 16, (Suiza): 2024.

DOI: <https://doi.org/10.3390/rs16050798>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.000
Posición de publicación: 31

Categoría: Geosciences
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 202

Resultados relevantes: Q2 en Remote Sensing JCR - Q1 (Geosciences, Multidisciplinary) / CiteScore - Q1 (General Earth and Planetary Sciences)

- 4** M Guerra; F Álvarez-Taboada; V Marabel; A M Felices; A Rodríguez-González; P A Casquero. Organic Agricultural Practice: Crop Load Management Enhancing Quality and Storability of High-Russet Pears. *Horticulturae*. 10 - 7, pp. 686. MDPI, 2024.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.1
Posición de publicación: 7

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: No

Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 31

- 5** Fernando Castedo-Dorado; Pablo Rodríguez-González; Eduardo González-Ferreiro; Guillermo Ramos-González; Ramón Álvarez-Esteban; Flor Álvarez-Taboada. A user-driven, reduced whole-stand growth model for major hybrid poplar clones in Spain. *Scandinavian Journal of Forest Research*. 38, (Noruega): 2023.

DOI: 10.1080/02827581.2023.2225870

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.800
Posición de publicación: 35

Categoría: Forestry

Num. revistas en cat.: 69

- 6** Eva Sánchez-Hernández; Pablo Martín-Ramos; Jonatan Niño-Sánchez; Sergio Díez-Hernando; Flor Álvarez-Taboada; Rodrigo Pérez-García; Alberto Santiago-Aliste; Jesús Martín-Gil; Julio Javier Díez-Casero. Characterization of *Leptoglossus occidentalis* Eggs and Egg Glue. *Insects*. 14, (Suiza): 2023.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.000

Categoría: Insects
Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 15

Num. revistas en cat.: 100

- 7 Felipe Matos-Pupo; Matthew C Peros; Roberto González-De Zayas; Alexey Valero-Jorge; Osvaldo E Pérez-López; Flor Álvarez-Taboada; Rogert Sorí. Coastal Flooding Associated with Hurricane Irma in Central Cuba (Ciego de Ávila Province). Atmosphere. 14, (Suiza): 2023.

DOI: 10.3390/atmos14091445

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.900

Posición de publicación: 159

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Num. revistas en cat.: 274

- 8 Giovanni Forzieri; Loïc P. Dutrieux; Agata Elia; Bernd Eckhardt; Giovanni Caudullo; Flor Álvarez Taboada; Alessandro Andriolo; Flavius Balacenoiu; Ana Bastos; Andrei Buzatu; Fernando Castedo Dorado; Lumír Dobrovolný; Mihai-Leonard Duduman; Angel Fernandez-Carrillo; Rocío Hernández-Clemente; Alberto Hornero; Savulescu Ionu?; María J. Lombardero; Samuli Junntila; Petr Lukeš; Leonardo Marianelli; Hugo Mas; Marek Mlcoušek; Francesco Mugnai; Constantin Ne?oiu; Christo Nikolov; Nicolai Olenici; Per-Ola Olsson; Francesco Paoli; Marius Paraschiv; Zdenek Patocka; Eduardo Pérez-Laorga; Jose Luis Quero; Marius Rüetschi; Sophie Stroheker; Davide Nardi; Ján Ferencík; Andrea Battisti; Henrik Hartmann; Constantin Nistor; Alessandro Cescatti; Pieter S. A. Beck. The Database of European Forest Insect and Disease Disturbances: DEFID2. Global Change Biology. 29, 2023.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 42

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 11.600

Posición de publicación: 1

Fuente de citas: Otros

Categoría: Biodiversity Conservation

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 64

Citas: 2

Resultados relevantes: 1/64 (Biodiversity Conservation) 4/169 (Ecology) 18/274 (Environmental Sciences) Full text views: 1,770

- 9 L. Hernandez; JM Álvarez-Martínez; CG Almaraz; RS de Dios; BJ Alfaro; F Álvarez-Taboada. Seguimiento de la biodiversidad en la era del Big Data. Ecosistemas. 31, pp. 1 - 10. 2022.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto:

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Categoría: Ecology

Revista dentro del 25%: No

- 10 Alexey Valero-Jorge; Roberto González-De Zayas; Anamaris Alcántara-Martínez; Flor Álvarez-Taboada; Felipe Matos-Pupo; Oscar Brown-Manrique. Water area and volume calculation of two reservoirs in Central Cuba using remote sensing methods. A new perspective. Revista de Teledetección. 60, pp. 71 - 87. 2022.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 11 Gordana Jakovljevic; Miro Govedarica; Flor Álvarez-Taboada. A Deep Learning Model for Automatic Plastic Mapping Using Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Data. Remote Sensing. 12 - 9, pp. 1515. MDPI, 09/05/2020.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto:
Posición de publicación: 27

Categoría: Science Edition - REMOTE SENSING
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 200

- 12** Cristina Gomez; Pablo Alejandro; Txomin Hermosilla; Fernando Montes; Cristina Pascual; Luis Angel Ruiz; Flor Alvarez-Taboada; Mihai Tanase; Rubén Valbuena. Remote sensing for the Spanish forests in the 21st century: a review of advances, needs, and opportunities. Forest Systems. 28 - 1, 07/06/2019. ISSN 2171-9845

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 9

Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No

- 13** Gordana Jakovljevic; Miro Govedarica; Flor Alvarez-Taboada; Vladimir Pajic. Accuracy Assessment of Deep Learning Based Classification of LiDAR and UAV Points Clouds for DTM Creation and Flood Risk Mapping. Geosciences. 9 - 7, 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2076-3263/9/7/323>>. ISSN 2076-3263

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto:
Posición de publicación: 122

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 239

- 14** Gordana Jakovljević; Miro Govedarica; Flor Álvarez-Taboada. Waterbody mapping: a comparison of remotely sensed and GIS open data sources. International Journal of Remote Sensing. 40 - 8, pp. 2936 - 2964. Taylor & Francis, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/01431161.2018.1538584>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto:
Posición de publicación: 14

Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Sí
Categoría: Science Edition - REMOTE SENSING
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 30

- 15** Jesús Julio Camarero; Flor Álvarez-Taboada; Andrea Hevia; Fernando Castedo-Dorado. Radial Growth and Wood Density Reflect the Impacts and Susceptibility to Defoliation by Gypsy Moth and Climate in Radiata Pine. Frontiers in Plant Science. 9, pp. 1582 - 1582. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.frontiersin.org/article/10.3389/fpls.2018.01582>>. ISSN 1664-462X

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto:
Posición de publicación: 20

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 228

- 16** Flor Alvarez-Taboada; Claudio Paredes; Julia Julián-Pelaz. Mapping of the Invasive Species Hakea sericea Using Unmanned Aerial Vehicle (UAV) and WorldView-2 Imagery and an Object-Oriented Approach. Remote sensing. 9 - 9, pp. 1 - 17. MDPI, 01/09/2017.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto:

Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Sí
Categoría: Science Edition - REMOTE SENSING
Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 8

Num. revistas en cat.: 30

- 17** Alejandro ROBLES; M.A. RODRÍGUEZ-GARRIDO; M. Flor ALVAREZ-TABOADA. Characterization of wildland-urban interfaces using LiDAR data to estimate the risk of wildfire damage | Caracterización del interfaz forestal/urbano empleando LiDAR como herramienta para la estimación del riesgo de daños por incendios forestales. Revista de Teledetección. AET, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.4995/raet.2016.3967>>. ISSN 1988-8740

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Autor de correspondencia: Sí

Resultados relevantes: <https://doi.org/10.4995/raet.2016.3967>

- 18** Gorka Lago Parra; Fernando Castedo Dorado; M. Flor Álvarez Taboada; M. Josefa Lombardero Díaz. Estudio del brote epidémico de lagarta peluda (*Lymantria dispar* L.) en masas de *Pinus radiata* en Cubillos del Sil (El Bierzo, León). Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales. 42, pp. 315 - 328. Sociedad Española de Ciencias Forestales, 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 19** Fernando Castedo-Dorado; Maria J. Lombardero Andrew M. Liebhold Gorka Lago-Parra; F. Alvarez-Taboada. European gypsy moth (*Lymantria dispar dispar* L.) completes development and defoliates exotic radiata pine plantations in Spain. New Zealand Journal of Forestry Science. 46 - 18, Springer, 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - FORESTRY

Índice de impacto:

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 37

Num. revistas en cat.: 64

- 20** Ana Belén González-Fernández; José Ramón Rodríguez-Pérez; Miguel Marabel; Flor Álvarez-Taboada. Spectroscopic estimation of leaf water content in commercial vineyards using continuum removal and partial least squares regression. Scientia Horticulturae. 188 - 0, pp. 15 - 22. Elsevier, 04/06/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304423815001314>>. ISSN 0304-4238

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Horticulture

Índice de impacto:

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 8

Num. revistas en cat.: 34

- 21** Flor Álvarez-Taboada; David Tammadge; Martin Schlerf; Andrew Skidmore. Assessing MODIS GPP in Non-Forested Biomes in Water Limited Areas Using EC Tower Data. Remote Sensing. 7 - 3, pp. 3274 - 3292. MDPI, 20/03/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/2072-4292/7/3/3274>>. ISSN 2072-4292

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - REMOTE SENSING

Índice de impacto:

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 28

- 22** Ismael Fernández; Fernando Aguilar; Manuel Aguilar; M. Flor Alvarez. Influence of Data Source and Training Size on Impervious Surface Areas Classification Using VHR Satellite and Aerial Imagery Through an Object-Based Approach. IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING. 7 - 12, pp. 4681 - 4691. IEEE, 22/06/2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - REMOTE SENSING

Índice de impacto:

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 28

- 23** M Marabel-García; F Álvarez-Taboada. Estimación de biomasa en herbáceas a partir de datos hiperespectrales, regresión PLS y la transformación continuum removal. Revista de Teledetección: Revista de la Asociación Española de Teledetección. 42, pp. 49 - 60. 2014. ISSN 1133-0953

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 24** Miguel Marabel; Flor Alvarez-Taboada. Spectroscopic Determination of Aboveground Biomass in Grasslands Using Spectral Transformations, Support Vector Machine and Partial Least Squares Regression. Sensors. 13 - 8, pp. 10027 - 10051. MDPI, 06/08/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/1424-8220/13/8/10027>>. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - REMOTE SENSING

Índice de impacto:

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 57

- 25** Ismael Fernandez Luque; Fernando Aguilar; ÁLVAREZ, M. F.; Miguel Angel Aguilar. Non-Parametric Object-Based Approaches to Carry Out ISA Classification From Archival Aerial Orthoimages. IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing. 6 - 4, pp. 2058 - 2071. 01/08/2013. ISSN 1939-1404

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - REMOTE SENSING

Índice de impacto:

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 21

- 26** F Dorado; JR Perez; JL Menendez; ÁLVAREZ, M. F.. Modelling the probability of lightning-induced forest fire occurrence in the province of Leon (NW Spain). Forest Systems. 20/1, pp. 95 - 107. 2011. ISSN 2171-5068

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - FORESTRY

Índice de impacto:

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 51

Num. revistas en cat.: 59

- 27** ENOC SANZ ABLANEDO; JOSÉ RAMÓN RODRÍGUEZ PÉREZ; JULIA ARMESTO; ÁLVAREZ, M. F.. Geometric stability and lens decentering in compact digital cameras. Sensors. 10/3, pp. 1553 - 1572. 01/10/2010. ISSN 1424-8220

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:****Posición de publicación:** 14**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 61

- 28** M Wulder; J White; ÁLVAREZ, M. F.; T Han; J Rogan; B Hawkes. Characterizing boreal forest wildfire with multi-temporal Landsat and LIDAR data. REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. 113/7, pp. 1540 - 1555. 2009. ISSN 0034-4257

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:****Posición de publicación:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - REMOTE SENSING**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 21

- 29** ÁLVAREZ, M. F.; RODRÍGUEZ-PÉREZ, J. R.; ENOC SANZ ABLANEDO; Marta Fernandez Martinez. Aprender enseñando: elaboración de materiales didácticos que facilitan el aprendizaje autónomo. Formación Universitaria. 6/1, pp. 21 - 28. 01/12/2008. ISSN 0718-5006

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 30** RODRÍGUEZ-PÉREZ, J. R.; Carlos José Álvarez López; David Miranda; ÁLVAREZ, M. F.. Vineyard area estimation using medium spatial resolution satellite imagery. Spanish Journal of Agricultural Research. 3/6, pp. 441 - 452. 01/11/2008. ISSN 1695-971X

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:****Posición de publicación:** 21**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 35

- 31** RODRÍGUEZ-PÉREZ, J. R.; ACEDO C.; MIGUEL MARABEL GARCÍA; ÁLVAREZ, M. F.. Localización mediante SIG de zonas potencialmente trufas en la provincia de León. Espacio, Tiempo y Forma. Serie VI. Geografía. 1, pp. 83 - 91. 01/01/2008. ISSN 1130-2968

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 32** RODRÍGUEZ-PÉREZ, J. R.; ÁLVAREZ, M. F.; ENOC SANZ ABLANEDO. Assessment of low-cost GPS receiver accuracy and precision in forest environments. Journal of Surveying Engineering. 133/4, pp. 159 - 167. 01/11/2007. ISSN 07339453

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:****Posición de publicación:** 59**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Engineering (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 83

- 33** T Han; MA Wulder; JC White; NC Coops; ÁLVAREZ, M. F.; C Butson. An efficient protocol to process landsat images for change detection with tasselled cap transformation. IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING LETTERS. 4/1, pp. 147 - 151. 2007. ISSN 1545-598X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - REMOTE SENSING
Índice de impacto: **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 14
- 34** MA Wulder; JC White; B Bentz; ÁLVAREZ, M. F.; NC Coops. Estimating the probability of mountain pine beetle red-attack damage. REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. 101/2, pp. 150 - 166. 2006. ISSN 0034-4257
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - REMOTE SENSING
Índice de impacto: **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 11
- 35** D Miranda; R Crecente; ÁLVAREZ, M. F.. Land consolidation in inland rural Galicia, NW Spain, since 1950: An example of the formulation and use of questions, criteria and indicators for evaluation of rural development policies. LAND USE POLICY. 23/4, pp. 511 - 520. 2006. ISSN 0264-8377
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 52
- 36** F Álvarez Taboada; M Barrio Anta; J Gorgoso Varela; JG Álvarez González. Influencia de la competencia en el crecimiento en sección en Pinus radiata D. Don. Investigación Agraria-Sistemas y Recursos Forestales. Sistemas y Recursos Forestales (Forest Systems). 12, pp. 25 - 35. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** ÁLVAREZ, M. F.; RODRÍGUEZ-PÉREZ, J. R.. Advantages and shortcomings of migration cartography from ArcView to ArcGIS. Conclusion and practical recommendations. GEOFOCUS. 2, pp. 1 - 11. 01/01/2002. ISSN 1578-5157
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** G Montero González; A Rojo Alboreca; F Álvarez Taboada; M del Río Gaztelurrutia. Aspectos selvícolas y económicos de los pinares de Pinus sylvestris L. en el Sistema Central. Revista Española de Estudios Agrosociales y Pesqueros. 193, pp. 27 - 56. . Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** D. Pereira-Obaya; S. Sánchez; MF Álvarez-Taboada. Análisis de detección de cambios utilizando imágenes satélite multitemporales Sentinel 2 y su integración en la generación de mapas de combustibles a escala municipal. TRESEME (Revista de la Asociación Asturiana de Empresarios Forestales y de la madera. ASMADERA). 46, pp. 18 - 25. Asociación Asturiana de Empresarios Forestales y de la madera. ASMADERA, 2023. Disponible en Internet en: <<https://asmadera.com/wp-content/uploads/2014/11/TRESEME46.pdf>>.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista

- 40** MF Alvarez-Taboada. Seguimiento del estado sanitario de las masas forestales en tiempo casi real (near real time) utilizando sensores ecofisiológicos e Internet de las cosas (IoT). Aplicación a estrés hídrico en choperas. Blog del Colegio de Ingenieros de Montes. Colegio de Ingenieros de Montes, 2023. Disponible en Internet en: <<https://blog.ingenierosdemontes.org/2023/03/seguimiento-del-estado-sanitario-de-las-masas-forestales-en-tiempo-casi-real-near-real-time-utilizando-sensores-ecofisiologicos-e-internet-de-las-cosas-iot-aplicacion-a-estres-hidrico-en-choperas/>>.
- Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Fernando Castedo Dorado; Joaquín Garnica Lopez; María Flor Álvarez Taboada. Chopo 4D: herramienta on-line y gratuita para estimar el volumen de choperas. Navarra forestal: revista de la Asociación Forestal de Navarra. 50, pp. 6 - 8. Asociación Forestal de Navarra: Foresna Zurgaia, 2022.
- Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 42** María Flor Álvarez Taboada. Sistemas de alerta temprana de plagas y enfermedades forestales. Navarra forestal: revista de la Asociación Forestal de Navarra. 45, pp. 6 - 9. Asociación Forestal de Navarra: Foresna Zurgaia, 2019.
- Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** Sí
- 43** A. Rojo Alboreca; MF Álvarez Taboada. Distribuciones diamétricas para las tablas de producción de Pinus sylvestris L. en la sierra de Guadarrama. Revista Foresta. 61, pp. 34 - 49. 2014.
- Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 44** M. Barrio-Anta; F. Álvarez Taboada. Nuevos aparatos para las mediciones forestales. Montes. 70, pp. 46 - 54. 2002.
- Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Cristina Gómez; Tristan RH Goodbody; Nicholas C Coops; Flor Álvarez-Taboada; Enoc Sanz-Ablanedo. Forest Ecosystem Monitoring Using Unmanned Aerial Systems. Unmanned Aerial Remote Sensing. pp. 173 - 196. CRC Press, 2020.
- Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 46** M Wulder; J White; N Coops; T Han; F Álvarez-Taboada; CR Butson; X Yuan. A procedure for Mapping and Monitoring Mountain Pine Beetle Red Attack Forest Damage using Landsat Imagery. Information report [BC-X-series]0830-0453BC-X-404. Natural Resources Canada, 2006. ISBN 0-662-43290-8
- Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Advancing forest inventory: a comparative study of low-cost MLS lidar device with professional laser scanners
- Nombre del congreso:** 8th International ISPRS Workshop Low-Cost 3D - Sensors, Algorithms, Applications
- Tipo evento:** Congreso
- Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
- Ciudad de celebración:** Brescia, Italia
- Fecha de celebración:** 12/12/2024
- Fecha de finalización:** 13/12/2024
- Entidad organizadora:** ISPRS
- Forma de contribución:** Artículo científico

- 2** **Título del trabajo:** Near-real time detection and monitoring of water stress for sustainable wood production using sap flow and solar radiation in-situ sensors, IoT and geoinformatics
Nombre del congreso: Mediterranean Geosciences Union Annual Meeting (MedGU-24)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 25/11/2024
Fecha de finalización: 28/11/2024
Entidad organizadora: Mediterranean Geosciences Union
Forma de contribución: Artículo científico
- 3** **Título del trabajo:** AppPopuli+: Web application for real-time damage identification and report in poplar plantations using citizen science and artificial intelligence
Nombre del congreso: IPC Conference. International Commission on Poplars and Other Fast-Growing Trees Sustaining People and the Environment (IPC)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Burdeos, Francia
Fecha de celebración: 21/10/2024
Fecha de finalización: 25/10/2024
Entidad organizadora: International Commission on Poplars and Other Fast-Growing Trees Sustaining People and the Environment (IPC). Food And Agriculture Organization (Forestry Division, FAO) – United Nations
Forma de contribución: Artículo científico
Resultados relevantes: Entidad organizadora: Food And Agriculture Organization (Forestry Division, FAO) – United Nations Agenda & talks: <https://www.plantedforests.org/ipc27/previsional-agenda/> Book of abstracts: <https://www.plantedforests.org/ipc27/book-of-abstracts-ipc-2024/>
- 4** **Título del trabajo:** Characterization of intra-annual diameter increment in poplar plantations in the Duero Basin (Spain)
Nombre del congreso: IPC Conference. International Commission on Poplars and Other Fast-Growing Trees Sustaining People and the Environment (IPC)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Burdeos, Francia
Fecha de celebración: 21/10/2024
Fecha de finalización: 25/10/2024
Entidad organizadora: International Commission on Poplars and Other Fast-Growing Trees Sustaining People and the Environment (IPC). Food And Agriculture Organization (Forestry Division, FAO) – United Nations
Forma de contribución: Artículo científico
Resultados relevantes: Entidad organizadora: Food And Agriculture Organization (Forestry Division, FAO) – United Nations Agenda & talks: <https://www.plantedforests.org/ipc27/previsional-agenda/> Book of abstracts: <https://www.plantedforests.org/ipc27/book-of-abstracts-ipc-2024/>
- 5** **Título del trabajo:** How accurate are mobile laser scanners to estimate tree attributes in commercial poplar plantations? Comparisons between sensors (Geoslam, Navvis) and measuring patterns
Nombre del congreso: IPC Conference. International Commission on Poplars and Other Fast-Growing Trees Sustaining People and the Environment (IPC)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Burdeos, Francia

Fecha de celebración: 21/10/2024

Fecha de finalización: 25/10/2024

Entidad organizadora: International Commission on Poplars and Other Fast-Growing Trees Sustaining People and the Environment (IPC). Food And Agriculture Organization (Forestry Division, FAO) – United Nations

Forma de contribución: Artículo científico

Resultados relevantes: Entidad organizadora: Food And Agriculture Organization (Forestry Division, FAO) – United Nations Agenda & talks: <https://www.plantedforests.org/ipc27/previsional-agenda/> Book of abstracts: <https://www.plantedforests.org/ipc27/book-of-abstracts-ipc-2024/>

6 Título del trabajo: Near-real-time and early warning system for water stress monitoring in poplar plantations using radiative transfer models with Sentinel 2 images, eco-physiological sensors and IoT

Nombre del congreso: IPC Conference. International Commission on Poplars and Other Fast-Growing Trees Sustaining People and the Environment (IPC)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: Por invitación

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Burdeos, Francia

Fecha de celebración: 21/10/2024

Fecha de finalización: 25/10/2024

Entidad organizadora: International Commission on Poplars and Other Fast-Growing Trees Sustaining People and the Environment (IPC). Food And Agriculture Organization (Forestry Division, FAO) – United Nations

Forma de contribución: Artículo científico

Resultados relevantes: Entidad organizadora: Food And Agriculture Organization (Forestry Division, FAO) – United Nations Agenda & talks: <https://www.plantedforests.org/ipc27/previsional-agenda/> Book of abstracts: <https://www.plantedforests.org/ipc27/book-of-abstracts-ipc-2024/>

7 Título del trabajo: “Populus adapt”: a project to monitor and prevent water stress in poplar plantations. Response of three different poplar clones to mycorrhizae and bacterial inoculation

Nombre del congreso: IPC Conference. International Commission on Poplars and Other Fast-Growing Trees Sustaining People and the Environment (IPC)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Burdeos, Francia

Fecha de celebración: 21/10/2024

Fecha de finalización: 25/10/2024

Entidad organizadora: International Commission on Poplars and Other Fast-Growing Trees Sustaining People and the Environment (IPC). Food And Agriculture Organization (Forestry Division, FAO) – United Nations

Forma de contribución: Artículo científico

Resultados relevantes: Entidad organizadora: Food And Agriculture Organization (Forestry Division, FAO) – United Nations Agenda & talks: <https://www.plantedforests.org/ipc27/previsional-agenda/> Book of abstracts: <https://www.plantedforests.org/ipc27/book-of-abstracts-ipc-2024/>

- 8 Título del trabajo:** Fusion of PRISMA and Sentinel-2 imagery with biophysical models for plant functional retrievals in ICOS sites across Europe
Nombre del congreso: ICOS Science Conference 2024
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Versaille, Francia
Fecha de celebración: 10/09/2024
Fecha de finalización: 12/09/2024
Entidad organizadora: Integrated Carbon Observation System (ICOS)
Forma de contribución: Artículo científico
JL Pancorbo; P Mille; B Gioli; Flor Álvarez-Taboada; C Camino. "Fusion of PRISMA and Sentinel-2 imagery with biophysical models for plant functional retrievals in ICOS sites across Europe".
- 9 Título del trabajo:** Jornadas técnico-científicas - Biocastanea 2023
Nombre del congreso: Jornadas técnico-científicas - Biocastanea 2023
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Comité científico
Ciudad de celebración: Ponferrada, España,
Fecha de celebración: 16/11/2023
Fecha de finalización: 19/11/2023
Entidad organizadora: Mesa del Castaño del Bierzo
Flor Alvarez Taboada.
- 10 Título del trabajo:** Development and Application of an Automated System for Early Detection of Stress and Damage in Poplar Clone Plantations Using Eco-Physiological Sensors and IoT
Nombre del congreso: 2023 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry (MetroAgriFor)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Pisa, Italia,
Fecha de celebración: 06/11/2023
Fecha de finalización: 08/11/2023
Entidad organizadora: IEEE
Isabel Cristina Grisales Sánchez; Rodrigo Arthus Bacovich; Joaquín Garnica López; Carlos Álvarez Cuevas; Claudia Coccozza; Flor Álvarez-Taboada. "Proceedings 2023 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry (MetroAgriFor) 10.1109/MetroAgriFor58484.2023.10424331.". ISBN 979-8-3503-1272-0
- 11 Título del trabajo:** Is handheld mobile scanner data operational for the evaluation of field performance of poplar clones?
Nombre del congreso: 2023 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry (MetroAgriFor)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Pisa, Italy,
Fecha de celebración: 06/11/2023
Fecha de finalización: 08/11/2023
Entidad organizadora: IEEE
R. A. González; C. C. Gómez; J. G. López; F. C. Dorado; C. Á. Cuevas; F. Álvarez-Taboada.
"Proceedings 2023 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry (MetroAgriFor) 10.1109/MetroAgriFor58484.2023.10424331.". pp. 618 - 623. ISBN 979-8-3503-1272-0

- 12 Título del trabajo:** Tipificación de los incendios forestales de la comarca de La Cabrera (León)
Nombre del congreso: 8º Congreso Forestal Español
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Lleida, España,
Fecha de celebración: 27/06/2023
Fecha de finalización: 01/07/2023
Entidad organizadora: Sociedad Española de las Ciencias Forestales
PEREIRA-RODRÍGUEZ, I.; LÓPEZ ÁVAREZ, R.; ÁLVAREZ-TABOADA, M.F.; CASTEDO-DORADO, F.
"Actas de Congreso". ISBN 9788494169564
- 13 Título del trabajo:** New Efficient and Automatic Approach to Extract Dendrometric Features from Terrestrial LiDAR Point Clouds in Forest Inventories
Nombre del congreso: INGEGRAF 2023. International conference on The Digital Transformation in the Graphic Engineering
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Cádiz, Spain,
Fecha de celebración: 21/06/2023
Fecha de finalización: 23/06/2023
Entidad organizadora: INGEGRAF
Aguilar, F.J.; Nemmaoui, A.; Álvarez-Taboada, F.; Rodríguez, F.A.; Aguilar, M.A."Advances in Design Engineering IV. INGEGRAF 2023. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-51623-8_32". ISBN 978-3-031-51622-1
- 14 Título del trabajo:** Jornadas técnico-científicas - Biocastanea 2022
Nombre del congreso: Jornadas técnico-científicas - Biocastanea 2022
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Comité científico
Ciudad de celebración: Ponferrada,
Fecha de celebración: 17/11/2022
Fecha de finalización: 20/11/2022
Entidad organizadora: Mesa del Castaño del Bierzo
Flor Álvarez Taboada.
- 15 Título del trabajo:** Moderadora
Nombre del congreso: Global Challenges for a Sustainable Society . EURECA-PRO 2022
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: León, España,
Fecha de celebración: 19/10/2022
Fecha de finalización: 21/10/2022
Entidad organizadora: EURECA-PRO
Flor Álvarez Taboada. "Springer proceedings".
- 16 Título del trabajo:** AppPopuli: Web Application for Real-Time Damage Report in Poplar Plantations Using Citizen Science
Nombre del congreso: EURECA-PRO 2022. Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-25840-4_38
Autor de correspondencia: Sí
Fecha de celebración: 10/10/2022
Entidad organizadora: Eureka-pro
Forma de contribución: Libro o monografía científica

S. Díez Reguera; JA Benítez-Andrades; F Castedo-Dorado; A Rodríguez González; R Arévalo González; E Díez-Presa; J Garnica-López; F Álvarez-Taboada. "Global Challenges for a Sustainable Society". pp. 318 - 326. Springer International Publishing, 2023. ISBN 978-3-031-25840-4

- 17 Título del trabajo:** Near-Real Time Forest Health Monitoring Using Ecophysiological Sensors and the Internet of Things (IoT). A Study Case for Water Stress in Sustainable Poplar Plantations
Nombre del congreso: EURECA-PRO 2022. Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-25840-4_38
Autor de correspondencia: Sí
Fecha de celebración: 10/10/2022
Entidad organizadora: Eureka-Pro
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Grisales Sanchez; Arthus-Bacovich; Castedo Dorado; Garnica-López; Álvarez-Taboada. "Global Challenges for a Sustainable Society". pp. 358 - 366. Springer International Publishing, 2023. ISBN 978-3-031-25840-4
- 18 Título del trabajo:** Web Application Based on Sentinel-2 Satellite Imagery for Water Stress Detection and Monitoring in Poplar Plantations
Nombre del congreso: EURECA-PRO 2022. Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-25840-4_38
Autor de correspondencia: Sí
Fecha de celebración: 10/10/2022
Entidad organizadora: Eureka-Pro
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Arhrib; Francini; D'Amico; Castedo-Dorado; Garnica-López; Álvarez-Taboada. "Global Challenges for a Sustainable Society". pp. 335 - 342. Springer International Publishing, 2023. ISBN 978-3-031-25840-4
- 19 Título del trabajo:** AN ONLINE SYSTEM BASED ON SENTINEL 2 IMAGERY TO DETECT AND MONITOR FOREST HEALTH STATUS IN POPLAR PLANTATIONS
Nombre del congreso: 8th IUFRO International Poplar Symposium
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Novi Sad (Serbia),
Fecha de celebración: 04/10/2022
Fecha de finalización: 06/10/2022
Entidad organizadora: IUFRO
Álvarez-Taboada, M. Flor; Sánchez-Berasategui, Lander; Arhrib, Youssef; Castedo-Dorado, Fernando; Garnica-López, Joaquín; Francini, Saverio; D'Amico, Giovanni. "Book of proceedings". pp. 51. ISBN 9788690074129
- 20 Título del trabajo:** DEVELOPMENT OF MERCHANTABLE VOLUME EQUATIONS FOR MAJOR HYBRID POPLAR CLONES IN SPAIN USING STEM DATA OBTAINED FROM TERRESTRIAL LASER SCANNER
Nombre del congreso: 8th IUFRO International Poplar Symposium
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Novi Sad (Serbia),
Fecha de celebración: 04/10/2022
Fecha de finalización: 06/10/2022
Entidad organizadora: IUFRO
Castedo-Dorado, Fernando; Rodríguez-González, Pablo; Ramos-González, Guillermo; Garnica-López, Joaquín; Álvarez-Taboada, M. Flor. "Book of proceedings". pp. 72. ISBN 9788690074129

- 21 Título del trabajo:** Remote sensing-based algorithm for monitoring water quality of inland water bodies
Nombre del congreso: 41st EARSeL Symposium 6 th EARSeL Workshop on Developing Countries
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Paphos, Cyprus,
Fecha de celebración: 13/09/2022
Fecha de finalización: 16/09/2022
Entidad organizadora: EARSEL
Gordana Jakovljevic; Miro Govedarica; Flor Alvarez-Taboada. "Book of abstracts.
<https://cyprus2022.earsel.org/assets/BookOfAbstracts.pdf>". 1,
- 22 Título del trabajo:** Mapping Plastic Based on Multispectral UAV Images
Nombre del congreso: FIG Congress 2022 Volunteering for the future - Geospatial excellence for a better living
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Warsaw, Poland,
Fecha de celebración: 11/09/2022
Fecha de finalización: 15/09/2022
Entidad organizadora: FIG
Gordana JAKOVLJEVIC; Miro GOVEDARICA; Flor ALVAREZ TABOADA. "Proceedings". ISBN 978-87-93914-02-5
- 23 Título del trabajo:** AN ON-LINE MULTISCALE SYSTEM BASED ON SENTINEL 2 IMAGERY AND ECOPHYSIOLOGICAL SENSORS TO MONITOR FOREST HEALTH IN POPLAR PLANTATIONS
Nombre del congreso: ForestSAT 2022
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Berlin,
Fecha de celebración: 19/08/2022
Fecha de finalización: 03/09/2022
Entidad organizadora: ForestSAT. Freie Universität (FU) Berlin, Germany and Technical University (TU) Berlin, Germany
Álvarez-Taboada, M. Flor; Sánchez-Berasategui, Lander; Arhrib, Youssef; Castedo-Dorado, Fernando; Garnica-López, Joaquín; Francini, Saverio; D'Amico, Giovanni. "Abstracts".
- 24 Título del trabajo:** IPHONE 13 PRO VS PROFESSIONAL TLS FOR 3D INDOOR MAPPING
Nombre del congreso: International conference on Contemporary Theory and Practice in Construction XV
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Banja Luka (Bosnia & H.),
Fecha de celebración: 16/06/2022
Fecha de finalización: 18/06/2022
Entidad organizadora: STEPGRAD. University of Banja Luka (Bosnia & H.)
G. Jakovljevic; M. Govedarica; F. Alvarez Taboada. "PROCEEDINGS OF INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTEMPORARY THEORY AND PRACTICE IN CONSTRUCTION XV". 1, pp. 274 - 282. ISBN 2566-4484
- 25 Título del trabajo:** Jornadas técnico-científicas - Biocastanea 2021
Nombre del congreso: Jornadas técnico-científicas - Biocastanea 2021
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Comité científico

Ciudad de celebración: Ponferrada,
Fecha de celebración: 18/11/2021
Fecha de finalización: 21/11/2021
Entidad organizadora: Mesa del Castaño del Bierzo
Flor Álvarez Taboada.

- 26** **Título del trabajo:** Change Detection Analysis Using Sentinel 2 Multi-Temporal Satellite Imagery and its Integration for Fuel Mapping at a Municipal Scale
Nombre del congreso: 1st International Congress on Fire in the Earth System: Humans and Nature
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 03/11/2021
Fecha de finalización: 07/11/2021
Entidad organizadora: Asociación Española de Geografía (AEG)
Dimas Pereira-Obaya; Sandra Sánchez-García; Flor Álvarez-Taboada. "Proceedings".
- 27** **Título del trabajo:** Chopo 4D: una herramienta on-line para usuarios no expertos para estimar existencias y crecimiento en choperas
Nombre del congreso: POPULUS 360: Innovación y colaboración. Retos en el sector del chopo. Jornadas internacionales
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ponferrada, España,
Fecha de celebración: 21/10/2021
Fecha de finalización: 22/10/2021
Entidad organizadora: Universidad de León
Flor Álvarez Taboada; Joaquín Garnica; Fernando Castedo. "Actas en web (<https://sites.google.com/view/populus-360/v%C3%ADdeo-y-presentaciones-de-las-jornadas>)".
- 28** **Título del trabajo:** Comité organizador
Nombre del congreso: POPULUS 360: Innovación y colaboración. Retos en el sector del chopo. Jornadas internacionales
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Ponferrada, España,
Fecha de celebración: 21/10/2021
Fecha de finalización: 22/10/2021
Entidad organizadora: Universidad de León
Flor Álvarez Taboada.
- 29** **Título del trabajo:** Sistemas de detección y seguimiento del estado sanitario de choperas. ChopoAlert.
Nombre del congreso: POPULUS 360: Innovación y colaboración. Retos en el sector del chopo. Jornadas internacionales
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ponferrada, España,
Fecha de celebración: 21/10/2021
Fecha de finalización: 22/10/2021
Entidad organizadora: Universidad de León
Flor Álvarez Taboada; Joaquín Garnica; Fernando Castedo; Giovanni D'Amico; Saverio Francini; Francesca Giannetti. "Actas en web (<https://sites.google.com/view/populus-360/v%C3%ADdeo-y-presentaciones-de-las-jornadas>)".



- 30** **Título del trabajo:** Seguimiento de la biodiversidad en la era del BIG DATA: Retos y oportunidades
Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de la AEET
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Plasencia, España,
Fecha de celebración: 18/10/2021
Fecha de finalización: 20/10/2021
Entidad organizadora: Asociación Española de Ecología Terrestre
Flor Álvarez Taboada. "Libro de resúmenes Doi.: 10.7818/AEET.XVCongress.2021". pp. 252 - 252.
- 31** **Título del trabajo:** AN ON-LINE TOOL FOR NON-EXPERT USERS TO ESTIMATE GROWTH AND YIELD IN POPLAR PLANTATIONS
Nombre del congreso: 26th Session IPC (International Commission on Poplars)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Roma, Italia,
Fecha de celebración: 05/10/2021
Fecha de finalización: 08/10/2021
Entidad organizadora: International Commission on Poplars (FAO)
F. Álvarez Taboada; J. Garnica López; F. Castedo Dorado; E. González Ferreiro; P. Rodríguez González.
"Ponencias on-line y en <https://www.ipc2020.it/> <https://www.fao.org/ipc/meetings/twenty-sixth-session/en/>".
- 32** **Título del trabajo:** Modelos de estimación de existencias en las plantaciones con clones de Populus × euroamericana y P. × interamericana empleando datos de escáner láser terrestre
Nombre del congreso: Workshop sobre Teledetección Próxima Terrestre para Aplicaciones Forestales
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Lugo,
Fecha de celebración: 01/09/2021
Fecha de finalización: 03/09/2021
Entidad organizadora: Sociedad Española de las Ciencias Forestales. USC
M. Flor Álvarez Taboada; Fernando Castedo Dorado; Eduardo González Ferreiro; Pablo Rodríguez González; Joaquín Garnica López. "Actas de Congreso". pp. 59 - 60. ISBN 978-84-09-37465-6
- 33** **Título del trabajo:** COMPARACIÓN DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD ENTRE ZONAS URBANAS DE ECUADOR Y ESPAÑA EMPLEANDO IMÁGENES SENTINEL 2 MSI
Nombre del congreso: 3rd Congress in Geomatics Engineering (CIGEO)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 07/07/2021
Fecha de finalización: 08/07/2021
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia
Lorena Caiza; Gabriella Zegarra; Estefanía Navarro; Flor Álvarez. "Proceedings - 3rd Congress in Geomatics Engineering - CIGeo". 1, pp. 285 - 294. ISBN 978-84-9048-961-1
- 34** **Título del trabajo:** Poplar4D: monitoring and forecasting CO₂ sequestration in poplar plantations using 3D laser data
Nombre del congreso: MSCA CLUSTER EVENT ON THE EUROPEAN GREEN DEAL. Marie Skłodowska-Curie Actions
Tipo evento: Congreso



Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: on-line,

Fecha de celebración: 06/07/2021

Fecha de finalización: 07/07/2021

Entidad organizadora: Comisión Europea. Eureka-Pro. Marie Skłodowska-Curie Actions
Flor Álvarez Taboada.

35 Título del trabajo: Jornadas técnico-científicas - Biocastanea 2020

Nombre del congreso: Jornadas técnico-científicas - Biocastanea 2020

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Comité científico

Ciudad de celebración: Ponferrada,

Fecha de celebración: 19/11/2020

Fecha de finalización: 22/11/2020

Entidad organizadora: Mesa del Castaño del Bierzo
Flor Álvarez Taboada.

36 Título del trabajo: Near real-time burned area mapping using Sentinel-2 data

Nombre del congreso: FIG Working Week 2020

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Amsterdam, the Netherlands,

Fecha de celebración: 10/05/2020

Fecha de finalización: 14/05/2020

Entidad organizadora: FIG

Miro GOVEDARICA; Gordana JAKOVLJEVIC; Flor ÁLVAREZ-TABOADA; Zoran KOKEZA. "Proceedings".
ISBN 978-87-92853-93-6

37 Título del trabajo: Jornadas técnico-científicas - Biocastanea

Nombre del congreso: Jornadas técnico-científicas - Biocastanea 2019

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Comité científico

Ciudad de celebración: Ponferrada,

Fecha de celebración: 14/11/2019

Fecha de finalización: 17/11/2019

Entidad organizadora: Mesa del Castaño del Bierzo
Flor Álvarez Taboada.

38 Título del trabajo: Remote sensing data in mapping plastics at surface water bodies

Nombre del congreso: FIG Working Week 2019

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Hanoi, Vietnam,

Fecha de celebración: 22/04/2019

Fecha de finalización: 24/04/2019

Entidad organizadora: FIG

Gordana JAKOVLJEVIC.; Miro GOVEDARICA; Flor ÁLVAREZ TABOADA. "Proceedings". ISBN
978-87-92853-90-5



- 39 Título del trabajo:** Jornadas técnico-científicas - Biocastanea
Nombre del congreso: Jornadas técnico-científicas - Biocastanea 2018
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Comité científico
Ciudad de celebración: Ponferrada,
Fecha de celebración: 15/11/2018
Fecha de finalización: 18/11/2018
Entidad organizadora: Mesa del Castaño del Bierzo
Flor Álvarez Taboada.
- 40 Título del trabajo:** Assessment of biological and physic chemical water quality parameters using Landsat 8 time series
Nombre del congreso: SPIE Remote Sensing, 2018, Berlin, Germany
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 10/10/2018
Entidad organizadora: International Society for Optics and Photonics
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Gordana Jakovljević; Miro Govedarica; Flor Álvarez-Taboada. "Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XX". 10783, pp. 349 - 361. SPIE, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1117/12.2513277>>.
- 41 Título del trabajo:** Flood risk assessment based on LiDAR and UAV points clouds and DEM
Nombre del congreso: SPIE Remote Sensing, 2018, Berlin, Germany
Ciudad de celebración: Berlin,
Fecha de celebración: 10/10/2018
Entidad organizadora: International Society for Optics and Photonics
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Miro Govedarica; Gordana Jakovljević; Flor Álvarez-Taboada. "Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XX". 10783, pp. 66 - 76. SPIE, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1117/12.2513278>>.
- 42 Título del trabajo:** Jornadas técnico-científicas - Biocastanea
Nombre del congreso: Jornadas técnico-científicas - Biocastanea 2017
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Comité científico
Ciudad de celebración: Ponferrada,
Fecha de celebración: 16/11/2017
Fecha de finalización: 19/11/2017
Entidad organizadora: Mesa del Castaño del Bierzo
Flor Álvarez Taboada.
- 43 Título del trabajo:** Estudio de enemigos naturales de Lymantria dispar L. en un brote epidémico sobre masas de Pinus radiata en El Bierzo (León)
Nombre del congreso: 7º Congreso Forestal Español
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Plasencia, España,
Fecha de celebración: 26/06/2017
Fecha de finalización: 30/06/2017
Entidad organizadora: Sociedad Española de las Ciencias Forestales
Lago-Parra, G.; Castedo-Dorado, F.; Álvarez Taboada, M.F.; Lombardero, M.J."Libro de actas (Proceedings)". ISBN 9788494169526



- 44** **Título del trabajo:** Above-ground biomass estimation using calibrated multispectral aerial images in grasslands. Do calibration targets matter?
Nombre del congreso: ForestSAT 2016
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile,
Fecha de celebración: 15/11/2016
Fecha de finalización: 18/11/2016
Entidad organizadora: ForestSAT. Universidad Mayor de Chile
Miguel Marabel; Flor Alvarez-Taboada. "Proceedings Book 7th edition of the International Scientific Conference ForestSAT 2016". pp. 122 - 126. ISBN 9788690074129
- 45** **Título del trabajo:** Characterization of the wildland-urban interface using LiDAR data and OBIA as a tool for fire risk prevention and management at a local scale Conference Paper
Nombre del congreso: ForestSAT 2016
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile,
Fecha de celebración: 15/11/2016
Fecha de finalización: 18/11/2016
Entidad organizadora: ForestSAT. Universidad Mayor de Chile
Miguel A Rodríguez-Garrido; José Carlos García-López; Flor Alvarez-Taboada. "Proceedings Book 7th edition of the International Scientific Conference ForestSAT 2016". pp. 220 - 223. ISBN 978-956-7459-49-0
- 46** **Título del trabajo:** Calibración radiométrica de imágenes de UltraCam XP/W para la estimación de biomasa empleando PLS
Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Teledetección
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 21/10/2015
Fecha de finalización: 23/10/2015
Entidad organizadora: Asociación Española de Teledetección
Miguel Marabel-García; Verónica Marabel-García; Flor Álvarez-Taboada. "Teledetección: Humedales y Espacios Protegidos. XVI Congreso de la Asociación Española de Teledetección.". pp. 608 - 6011. ISBN 978-84-608-1726-0
- 47** **Título del trabajo:** Estudio del brote epidémico de lagarta peluda (*Lymantria dispar* L.) en masas de *Pinus radiata* en Cubillos del Sil (El Bierzo, León)
Nombre del congreso: III Reunión del Grupo de Trabajo de Sanidad Forestal
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 07/10/2015
Fecha de finalización: 08/10/2015
Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Forestales
Lago-Parra G.; Castedo-Dorado F.; Álvarez Taboada M.F.; Lombardero M.J."Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales". pp. 315 - 328. ISBN 2386-8368

- 48 Título del trabajo:** Multi-sensor and multi-scale system for monitoring forest health in Pinus radiata stands defoliated by Lymantria dispar in NW Spain
Nombre del congreso: ForestSAT 2014 Conference "A bridge between forest sciences, remote sensing and geo-spatial applications"
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Riva del Garda, Italia
Fecha de celebración: 04/11/2014
Fecha de finalización: 07/11/2014
Entidad organizadora: Universidad de Florencia. ForestSAT
Resultados relevantes: Proceedings of the ForestSAT Open Conference System. Disponible en: <http://ocs.agr.unifi.it/index.php/forestsat2014/ForestSAT2014/paper/view/245> *La candidata ha asistido al congreso a hacer la presentación
- 49 Título del trabajo:** CLASIFICACIÓN DE SUPERFICIES IMPERMEABLES MEDIANTE IMÁGENES DE SATÉLITE WORLDVIEW-2 EN UN ÁREA COSTERA DEL LEVANTE ALMERIENSE USANDO TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE IMÁGENES BASADO EN OBJETOS
Nombre del congreso: XV Congreso nacional de Teledetección (AET)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 10/09/2013
Entidad organizadora: Asociación Española de Teledetección
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ismael Fernandez-Luque; AGUILAR, F.J.; AGUILAR, M.A.; ALVAREZ-TABOADA, M.F.; SALDAÑA, M."CLASIFICACIÓN DE SUPERFICIES IMPERMEABLES MEDIANTE IMÁGENES DE SATÉLITE WORLDVIEW-2 EN UN ÁREA COSTERA DEL LEVANTE ALMERIENSE USANDO TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE IMÁGENES BASADO EN OBJETOS".
- 50 Título del trabajo:** Estimación de biomasa en herbáceas a partir de datos hiperespectrales, regresión PLS y la transformación Continuum removal
Nombre del congreso: XV Congreso nacional de Teledetección (AET)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 10/09/2013
Entidad organizadora: Asociación Española de Teledetección
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
MARABEL, M.; ALVAREZ-TABOADA, M.F.
- 51 Título del trabajo:** IMPERVIOUS SURFACE AREAS CLASSIFICATION FROM GEOEYE-1 AND WORLDVIEW-2 SATELLITE IMAGERY THROUGH OBIA APPROACH IN A COASTAL AREA OF ALMERIA (SPAIN)
Nombre del congreso: 6th EARSeL Workshop on Remote Sensing of the Coastal Zone Workshop
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Matera, Italy,
Fecha de celebración: 07/07/2013
Fecha de finalización: 07/07/2013
Entidad organizadora: ERASEL
Ismael Fernández-Luque; Fernando Aguilar-Torres; Manuel Aguilar-Torres; Flor Álvarez-Taboada; Mar Saldaña-Díaz. "6th EARSeL Workshop on Remote Sensing of the Coastal Zone Workshop Proceedings". pp. 16 - 24.
- 52 Título del trabajo:** Impervious surface areas classification from GeoEye - 1 satellite imagery using OBIA approach in a coastal area of Almeria (Spain)
Nombre del congreso: XXIII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica. International Congress INGEGRAF



Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 19/06/2013

Fecha de finalización: 21/06/2013

Entidad organizadora: INGEGRAF

Ismael Fernandez Luque; Fernando Aguilar Torres; Manuel Aguilar Torres; Flor Alvarez Taboada; María del Mar Saldaña Díaz. "Proceedings XXIII International Conference on Graphic Engineering: Madrid, 2013 June 19,20,21". ISBN 978-84-695-7930-5

- 53 Título del trabajo:** Evaluación del producto MODIS GPP en biomas no arbolados empleando datos de torres de flujo de Carbono

Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 19/09/2012

Fecha de finalización: 21/09/2012

Entidad organizadora: AGE-CSIC

D. Tammadge; F. Álvarez-Taboada; J.R. Rodríguez-Pérez. "Actas del XV Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica". ISBN 108469547593

- 54 Título del trabajo:** Mapping mangrove chlorophyll content with hyperspectral airborne data using an object oriented approach

Nombre del congreso: WORLD DELTA SUMMIT 2011. The Pulse of Deltas and the Fate of our Civilization

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Jakarta, Indonesia

Fecha de celebración: 21/11/2011

Fecha de finalización: 24/11/2011

Entidad organizadora: LITI

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Forma de contribución: Artículo científico

- 55 Título del trabajo:** Estimación del contenido hídrico de hojas de vid mediante medidas in-situ con espectro-radiómetro y sonda de contacto

Nombre del congreso: XIV Congreso de la Asociación Española de Teledetección

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 21/09/2011

Entidad organizadora: Asociación Española de Teledetección

ANA BELÉN GONZÁLEZ FERNÁNDEZ; RODRÍGUEZ-PÉREZ, J. R.; ÁLVAREZ, M. F. "Actas de XIV Congreso de la Asociación Española de Teledetección". 49-52,

- 56 Título del trabajo:** DETERMINACIÓN DE LA VARIABILIDAD ESPACIAL DE PARÁMETROS DE CALIDAD Y RENDIMIENTO EN VIÑEDO A PARTIR DE ÍNDICES DE VEGETACIÓN OBTENIDOS CON UN ESPECTRO-RADIÓMETRO DE CAMPO

Nombre del congreso: Tecnologías de la Información Geográfica: la Información Geográfica al Servicio de los Ciudadanos

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Sevilla (España),

Fecha de celebración: 13/09/2010

Fecha de finalización: 17/10/2010

Entidad organizadora: AGE: Tecnologías de la Información Geográfica

Ana Belén González-Fernández; José Ramón Rodríguez-Pérez; Enoc Sanz Ablanado; María Flor Álvarez Taboada; Tainy Catanzarite Torres. pp. 148 - 161. ISBN 978-84-472-1294-1

57 Título del trabajo: Moderador

Nombre del congreso: ForestSAT 2010

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Comité organizador

Ciudad de celebración: Lugo, España,

Fecha de celebración: 07/09/2010

Fecha de finalización: 10/09/2010

Entidad organizadora: AGILE, IUFRO, EARSEL

M.F. ALVAREZ TABOADA.

58 Título del trabajo: RADIOMETRIC CALIBRATION OF IMAGES FROM DIGITAL PHOTOGRAMMETRIC CAMERAS TO ESTIMATE BIOMASS

Nombre del congreso: ForestSat 2010

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Lugo, Spain,

Fecha de celebración: 07/09/2010

Fecha de finalización: 10/09/2010

Entidad organizadora: Forestry Commission. IUFRO. Agile.Universidad de Santiago de Compostela.

Flor ÁLVAREZ; Jose-Ramón RODRÍGUEZ-PÉREZ; Vicente DEL BLANCO MEDINA. 1, pp. 53 - 57. ISBN 978-84-639-5600-5

59 Título del trabajo: Utilización de imágenes fotogramétricas multiespectrales en viticultura. Utilización de las imágenes del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA) en la D.O. Bierzo

Nombre del congreso: VII Foro Mundial del Vino

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: LOGROÑO, España

Fecha de celebración: 12/05/2010

Entidad organizadora: Federación de Empresarios de La Rioja

ANA BELÉN GONZÁLEZ FERNÁNDEZ; ÁLVAREZ, M. F.; RODRÍGUEZ-PÉREZ, J. R.; ENOC SANZ ABLANEDO. "Actas del VII Foro Mundial del Vino". 10,

60 Título del trabajo: Biomass Estimation using Digital Photogrammetric Cameras

Nombre del congreso: Eurocow 2010 (European Calibration and Orientation Workshop 2010)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Castelldefels, España,

Fecha de celebración: 10/02/2010

Fecha de finalización: 12/02/2010

Entidad organizadora: ISPRS y EuroSDR (European Spatial Data Research)

F. Álvarez Taboada; T. Catanzarite Torres; J. Castellanos; V. De Blancio Medina. 57, ISBN 9789051797343



- 61 Título del trabajo:** Radiometric Calibration and Evaluation of the Ultracam Xp using Portable Reflectance Targets and Spectroradiometer Data. Application: to Extract Thematic Data from the Imagery Gathered by the National Plan of Arial Orthophotography (PNOA)
Nombre del congreso: Eurocow 2010 (European Calibration and Orientation Workshop 2010)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castelldefels, España,
Fecha de celebración: 10/02/2010
Fecha de finalización: 12/02/2010
Entidad organizadora: ISPRS y EuroSDR (European Spatial Data Research)
F. Álvarez Taboada; T. Catanzarite Torres; J.R. Rodríguez-Pérez; D. Nafría García. 57, ISBN 9789051797343
- 62 Título del trabajo:** Modelización de la probabilidad espacial de ocurrencia de incendios forestales por rayo en la provincia de León
Nombre del congreso: V Congreso Forestal Español
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ávila, España,
Fecha de celebración: 21/09/2009
Fecha de finalización: 25/09/2009
Entidad organizadora: Sociedad Española de las Ciencias Forestales
RODRÍGUEZ PÉREZ, JOSÉ RAMÓN; GÓMEZ CUARESMA, MARTA; ÁLVAREZ TABOADA, MARÍA FLOR; MARCOS MENÉNDEZ, JOSÉ LUIS; RUIZ PEREZ, I; CASTEDO DORADO, FERNANDO. ISBN 978-84-936854
- 63 Título del trabajo:** Aplicación de los SIG para determinar la variabilidad espacial de parámetros de calidad del mosto de uva. Experiencia en la D.O. Bierzo
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España,
Fecha de celebración: 15/09/2008
Fecha de finalización: 19/09/2008
Entidad organizadora: AGE (Asociación de Geógrafos Españoles). CSIC
RODRÍGUEZ PÉREZ, JOSÉ RAMÓN; ÁLVAREZ TABOADA, MARÍA FLOR; PETERS, STEFAN. ISBN 978-84-96971-5
- 64 Título del trabajo:** Semi-automatización de los procesos de monitorización empleando imágenes de satélite en un entorno orientado a objetos. Cartografía, cuantificación y clasificación de áreas quemadas en Galicia 2006
Nombre del congreso: FIG International Congress on Geomatics and IX Congreso Nacional Top-Cart
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 18/02/2008
Fecha de finalización: 20/02/2008
Entidad organizadora: FIG (Federation Internationale des Géomètres)(Comisiones 2 y 3)
Álvarez Taboada, M.F; Rodríguez Pérez J.R; Castedo Dorado, F.ISBN -

- 65** **Título del trabajo:** An operational protocol for post-fire evaluation at landscape scale in an object-oriented environment
Nombre del congreso: Towards an operational Use of remote sensing in Forest Fire management. 6th International workshop of the Earsel Special Interest group on Forest Fires
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tesalonica, Grecia,
Fecha de celebración: 27/09/2007
Fecha de finalización: 29/09/2007
Entidad organizadora: EARSEL (European Association of Remote Sensing Laboratories), ISPRS
Álvarez Taboada, M.F.; Rodríguez, J.R.; Vega-Nieva, Daniel; Castedo-Dorado, F.1, pp. 202 - 208. ISBN 1018-5596/92-79-0662
- 66** **Título del trabajo:** COMPARISON OF GPS RECEIVER ACCURACY AND PRECISION IN FOREST ENVIRONMENTS. PRACTICAL RECOMMENDATIONS REGARDING METHODS AND RECEIVER SELECTION
Nombre del congreso: XXIII INTERNATIONAL FIG CONGRESS
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: MUNICH (ALEMANIA),
Fecha de celebración: 08/10/2006
Fecha de finalización: 13/10/2006
Entidad organizadora: FIG (INTERNATIONAL FEDERATION OF SURVEYORS)
RODRIGUEZ PEREZ J.R; ALVAREZ TABOADA, M.F.; SANZ ABLANEDO E., GAVELA, A. 1, ISBN 87-90907-52-3
- 67** **Título del trabajo:** ANALISIS ESPACIAL DE LA EVOLUCION DEL CULTIVO DE LA VID EN EL MUNICIPIO DE BEMBIBRE (LEON)
Nombre del congreso: XII CONGRESO NACIONAL DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION GEOGRAFICA
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: GRANADA,
Fecha de celebración: 19/09/2006
Fecha de finalización: 22/09/2006
Entidad organizadora: AGE GRUPO TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION GEOGRAFICA
RODRIGUEZ PEREZ J.R, FERNANDEZ TRABANCO P., SANZ ABLANEDO E.; ALVAREZ M.F.1, ISBN 84-338-3944-6
- 68** **Título del trabajo:** LOCALIZACION MEDIANTE SIG DE ZONAS POTENCIALMENTE TRUFERAS EN LA PROVINCIA DE LEON
Nombre del congreso: XII CONGRESO NACIONAL DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION GEOGRAFICA
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: GRANADA (ESPAÑA),
Fecha de celebración: 19/09/2006
Fecha de finalización: 22/09/2006
Entidad organizadora: AGE GRUPO TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION GEOGRAFICA
RODRIGUEZ PEREZ, J.R., ACEDO CASADO, C., MARABEL GARCIA, M.; ALVAREZ TABOADA, M.F.1, ISBN 84-338-3944-6



- 69** **Título del trabajo:** IKONOS IMAGERY SEGMENTATION TRIALS FOR EUCALYPTUS STANDS MAPPING IN A FRAGMENTED LANDSCAPE IN NW SPAIN
Nombre del congreso: WORKSHOP ON 3D REMOTE SENSING IN FORESTRY
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: VIENA (AUSTRIA),
Fecha de celebración: 14/02/2006
Fecha de finalización: 14/02/2006
Entidad organizadora: ISPRS WG VIII/11. EARSSEL. UNIVERSITY OF NATURAL RESOURCES AND APPLIED LIFE SCIENCES, VIENNA (BOKU)
ALVAREZ TABOADA, M.F.; LORENZO CIMADEVILA, H., PICOS MARTIN, J., WULDER, M. A.1, pp. 301 - 307. ISBN 3-9501554-0-6
- 70** **Título del trabajo:** Tarifas de cubicación y curvas de calidad de estación para Pinus radiata D. Don en el Bierzo (León)
Nombre del congreso: IV Congreso Forestal Español
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza (España),
Fecha de celebración: 26/09/2005
Fecha de finalización: 30/09/2005
Entidad organizadora: Sociedad Española de las Ciencias Forestales
Castedo Dorado, F; Fernández Manso, A.; Álvarez Taboada, M.F. ISBN 84-921265-4-4
- 71** **Título del trabajo:** ESTIMACION DE LA SUPERFICIE DE PINUS RADIATA D. DON, EN LA COMARCA DE EL BIERZO (LEON) MEDIANTE IMAGENES DE SATELITE DE RESOLUCION ESPACIAL MEDIA
Nombre del congreso: XI CONGRESO NACIONAL DE TELEDETECCION
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SANTA CRUZ DE TENERIFE, TENERIFE,
Fecha de celebración: 21/09/2005
Fecha de finalización: 23/09/2005
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE TELEDETECCION Y LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA
ALVAREZ TABOADA M. F.; ASENJO GOMEZ A., RODRIGUEZ PEREZ J. R., FERNANDEZ MANSO, A. A.1, pp. 122 - 130. ISBN TF-0896/05
- 72** **Título del trabajo:** A FOREST MONITORING SYSTEM BASED ON REMOTE SENSING & GIS FOR EUCALYPTUS PLANTATIONS AFFECTED BY WEEVIL OUTBREAKS IN GALICIA, SPAIN
Nombre del congreso: FORESTSAT 2005
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BORAS (SUECIA),
Fecha de celebración: 31/05/2005
Fecha de finalización: 03/06/2005
Entidad organizadora: EARSSEL, FOREST SAFE, IUFRO, FORESTRY COMMISSION
ALVAREZ TABOADA, M.F., LORENZO CIMADEVILA, H., PICOS MARTIN, J., VALERO E.8C, pp. 57 - 62. ISBN 1100-0295
- 73** **Título del trabajo:** INTEGRATION OF DEM DATA WITH SATELLITE IMAGERY FOR FOREST CHANGE DETECTION
Nombre del congreso: FORESTSAT2005



Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: BORAS (SUECIA),

Fecha de celebración: 31/05/2005

Fecha de finalización: 03/06/2005

Entidad organizadora: EARSSEL, FOREST SAFE, IUFRO, FORESTRY COMMISSION

ALVAREZ TABOADA, M.F., RODRIGUEZ PEREZ, J.R., ASENJO GOMEZ A.8C, pp. 12 - 17. ISBN 1100-0295

- 74 Título del trabajo:** MAPPING FOREST COVER CHANGES CAUSED BY MINING ACTIVITIES USING SPECTRAL MIXTURE ANALYSIS AND OBJECT ORIENTED CLASSIFICATION

Nombre del congreso: FORESTSAT 2005

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: BORAS (SUECIA),

Fecha de celebración: 31/05/2005

Fecha de finalización: 03/06/2005

Entidad organizadora: EARSSEL, IUFRO, FOREST SAFE, FORESTRY COMMISSION

FERNANDEZ-MANSO, O., FERNANDEZ-MANSO, A., QUINTANO PASTOR, C.; ALVAREZ TABOADA, M.F.8C, pp. 78 - 82. ISBN 1100-0295

- 75 Título del trabajo:** DETECCION DE AREAS FORESTALES AFECTADAS POR EL ATAQUE DE INSECTOS EMPLEANDO TELEDETECCION Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA: APLICACION A LAS MASAS DE EUCALIPTO AFECTADAS POR GONIPTERUS SCUTELLATUS EN GALICIA

Nombre del congreso: PRIMERAS JORNADAS DE INVENTARIO Y TELEDETECCION FORESTAL (INVETEL 2004)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: LLEIDA (ESPAÑA),

Fecha de celebración: 25/03/2004

Fecha de finalización: 26/03/2004

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LAS CIENCIAS FORESTALES. UNIVERSIDAD DE LERIDA

ALVAREZ TABOADA M.F.; RODRIGUEZ PEREZ, J. R.; LORENZO, H.; PICOS, J.; VALERO, E. 19, pp. 27 - 33. ISBN 1575-2410

- 76 Título del trabajo:** ESTIMACION DE EXISTENCIAS A PARTIR DE IMAGENES LANDSAT DERIVADAS DE LA APLICACION DE MODELOS DE MEZCLAS

Nombre del congreso: PRIMERAS JORNADAS DE INVENTARIO Y TELEDETECCION FORESTAL (INVETEL 2004)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: LLEIDA (ESPAÑA),

Fecha de celebración: 25/03/2004

Fecha de finalización: 26/03/2004

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LAS CIENCIAS FORESTALES. UNIVERSIDAD DE LERIDA

QUINTANO PASTOR, C., FERNANDEZ MANSO, A., RODRIGUEZ PEREZ, J. R.; ALVAREZ TABOADA, M. F.; RAMIREZ CISNEROS, J.19, pp. 163 - 168. ISBN 1575-2410

- 77 Título del trabajo:** INVENTARIACION DE LAS MASAS DE PINUS RADIATA D. DON EN EL BIERZO (LEON) EMPLEANDO TELEDETECCION CON IMAGENES MULTIESPECTRALES DE RESOLUCION MEDIA
Nombre del congreso: PRIMERAS JORNADAS DE INVENTARIO Y TELEDETECCION FORESTAL (INVETEL 2004)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LLEIDA (ESPAÑA),
Fecha de celebración: 25/03/2004
Fecha de finalización: 26/03/2004
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LAS CIENCIAS FORESTALES. UNIVERSIDAD DE LERIDA
RODRIGUEZ PEREZ, J. R.; ALVAREZ TABOADA M. F.; ASENJO GOMEZ, A.; FERNANDEZ MANSO, A.; QUINTANO PASTOR, C.19, pp. 175 - 180. ISSN 1575-2410
Resultados relevantes: Actas: RODRIGUEZ PEREZ, J. R.; ALVAREZ TABOADA M. F.; ASENJO GOMEZ, A.; FERNANDEZ MANSO, A.; QUINTANO PASTOR, C.19, pp. 175 - 180. ISBN 1575-2410
- 78 Título del trabajo:** EL SISTEMA DE INFORMACION FORESTAL PARA SEGUIMIENTO Y GESTION DE LAS MASAS DE PINUS RADIATA D.DON EN LA COMARCA DE EL BIERZO
Nombre del congreso: I REUNION DEL GRUPO DE TRABAJO SOBRE MODELIZACION FORESTAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FORESTALES
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ETSIA, PALENCIA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 03/03/2004
Fecha de finalización: 05/03/2004
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LAS CIENCIAS FORESTALES. UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
RODRIGUEZ PEREZ, J.R.; ALVAREZ TABOADA, M.F.; RAMIREZ CISNEROS, J.SAN ROMAN
RODRIGUEZ, JM.; MORAN ALVAREZ, E.18, pp. 249 - 253. ISBN 1575-2410
- 79 Título del trabajo:** INFLUENCIA DE LA COMPETENCIA EN EL CRECIMIENTO EN SECCION EN PINUS RADIATA D. DON EN EL BIERZO (LEON)
Nombre del congreso: I REUNION DEL GRUPO DE TRABAJO SOBRE MODELIZACION FORESTAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LAS CIENCIAS FORESTALES
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ETSIA, PALENCIA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 03/03/2004
Fecha de finalización: 05/03/2004
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LAS CIENCIAS FORESTALES. UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
ALVAREZ TABOADA, M.F.; MARQUES, R., CASTEDO DORADO, F. FERNANDEZ MANSO, A.18, pp. 129 - 133. ISBN 1575-2410
- 80 Título del trabajo:** Estimación de ocupación de viñedo en la DO Bierzo (León) mediante combinación de dos imágenes Landsat
Nombre del congreso: X Congreso nacional de teledetección
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: CACERES, España
Fecha de celebración: 17/09/2003
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE TELEDETECCION

RODRÍGUEZ-PÉREZ, J. R.; ÁLVAREZ, M. F. "Actas del X Congreso nacional de teledetección: Teledetección y Desarrollo Regional". Congreso Nacional de Teledetección. Cáceres 2003,

Resultados relevantes: Actas: RODRÍGUEZ-PÉREZ, J. R.; ÁLVAREZ, M. F. "Actas del X Congreso nacional de teledetección: Teledetección y Desarrollo Regional". Congreso Nacional de Teledetección. Cáceres 2003,

81 Título del trabajo: Aplicación de los Sistemas de Información Geográfica para la gestión vitícola: aplicación en la Denominación de Origen Bierzo (España)

Nombre del congreso: XIII ADM-XV INGEGRAP International Conference on Tools and Methods Evolution in Engineering Desing

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Nápoles y Salerno, Italia

Fecha de celebración: 03/06/2003

Entidad organizadora: ASOCIACION INTERNACIONAL DE INGENIERIA GRAFICA

RODRÍGUEZ-PÉREZ, J. R.; ÁLVAREZ, M. F. "Proccedings of XIII ADM-XV INGEGRAP International Conference on Tools and Methods Evolution in Engineering Desing". Departamento de Ingeniería. Universidad de Nápoles.,

Resultados relevantes: Actas: RODRÍGUEZ-PÉREZ, J. R.; ÁLVAREZ, M. F. "Proccedings of XIII ADM-XV INGEGRAP International Conference on Tools and Methods Evolution in Engineering Desing". Departamento de Ingeniería. Universidad de Nápoles.,

82 Título del trabajo: GIS MIGRATION: A CHANGE OF MINDSET. HOW TO MAKE IT A LESS PAINFUL EXPERIENCE

Nombre del congreso: ACSM 2003 AMERICAN CONGRESS ON SURVEYING AND MAPPING

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: PHOENIX, ARIZONA (USA),

Fecha de celebración: 15/04/2003

Fecha de finalización: 18/04/2003

Entidad organizadora: ACSM

ALVAREZ TABOADA M. F., SCHEUGENPFLUG S.1,

83 Título del trabajo: REVISION Y PROPUESTA DE METODOLOGIA PARA LA DIFERENCIACION ESPACIAL EN EL MARCO DE LA PERSPECTIVA PARA EL DESARROLLO DEL ESPACIO EUROPEO

Nombre del congreso: IV CONGRESO INTERNACIONAL DE ORDENACION DEL TERRITORIO

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: ZARAGOZA,

Fecha de celebración: 02/04/2003

Fecha de finalización: 04/04/2003

Entidad organizadora: FUNDICOT

ALVAREZ TABOADA, M.F., CRECENTE MASEDA R., MIRANDA BARROS, D.1, ISBN -

84 Título del trabajo: Los Sistemas de Información Geográfica aplicados a la prevención de incendios forestales. Propuesta para la planificación de la quema de rastrojos en la comarca de Aranda de Duero (Burgos)

Nombre del congreso: 5ª Semana Geomatica: " Cartografía, Telemática y Navegación"

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: BARCELONA, España

Fecha de celebración: 11/02/2003

Tipo de entidad: Instituto

Entidad organizadora: Institut Cartogràfic de Catalunya

RODRÍGUEZ-PÉREZ, J. R.; ÁLVAREZ, M. F. "Actas de la 5ª Semana Geomatica: " Cartografía, Telemática y Navegación"". Institut de Geomàtica, Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona,

85 Título del trabajo: Geographic Information Systems capabilities for vine producing management. Experiences in the Denominación de Origen Bierzo (León. España)

Nombre del congreso: GIS Ostrava 2003. 10th International Conference. GI/GIT Theory and Practice. Bring Them Together

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Ostrava, República Checa

Fecha de celebración: 27/01/2003

Entidad organizadora: VSB - TECHNICAL UNIVERSITY OF OSTRAVA, FACULTY OF MINING AND GEOLOGY, INSTITUTE OF GEOINFORMATICS

RODRÍGUEZ-PÉREZ, J. R.; ÁLVAREZ, M. F. "Proceedings of 10th International Conference. GIS Ostrava 2003". VSB. Technical university of Ostrava, Czech Association for Geoinformation,

86 Título del trabajo: APPLICATION OF DIGITAL PHOTOGRAMMETRY FOR ESTIMATING TIMBER VOLUME IN EUCALYPTUS GLOBULUS LABILL STANDS IN GALICIA

Nombre del congreso: FORESTSAT SYMPOSIUM

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: EDIMBURGO (REINO UNIDO),

Fecha de celebración: 05/08/2002

Fecha de finalización: 08/08/2002

Entidad organizadora: EARSSEL, FORESTRY COMMISSION, FOREST SAFE MIRANDA, D., DIEGUEZ U.; ALVAREZ M. F., CRECENTE, R.1, ISBN -

87 Título del trabajo: CARACTERIZACION DE LAS DISTRIBUCIONES DIAMETRICAS DE QUERCUS ROBUR L. EN LUGO (GALICIA) MEDIANTE LA FUNCION DE DENSIDAD BETA

Nombre del congreso: III CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: GRANADA (ESPAÑA),

Fecha de celebración: 25/09/2001

Fecha de finalización: 28/09/2001

Entidad organizadora: ASOCIACION FORESTAL ESPAÑOLA
ALVAREZ TABOADA, M.F., LOPEZ, C.A.5, pp. 814 - 820. ISBN -

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

1 Título del trabajo: Poplar4D: monitoring and forecasting CO₂ sequestration in poplar plantations using 3D laser data

Nombre del evento: MSCA CLUSTER EVENT ON THE EUROPEAN GREEN DEAL. Marie Skłodowska-Curie Actions

Intervención por: Por invitación

Fecha de celebración: 06/07/2021

Entidad organizadora: Comisión Europea. Eureka-Pro. Marie Skłodowska-Curie Actions



- 2 Título del trabajo:** Aprendizaje activo y autónomo en ingeniería: el Método e-ABP. Evaluación de los efectos sobre aprendizaje, implementación real, generalización y componente emocional
Nombre del evento: Campus de Excelencia 08
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España,
Fecha de celebración: 22/06/2008
Fecha de finalización: 27/06/2008
Entidad organizadora: Universidad de las Palmas de Gran Canaria
M.F. ALVAREZ TABOADA.
- 3 Título del trabajo:** REMOTE SENSING AND GEOINFORMATION SYSTEMS APPLIED TO THE MANAGEMENT OF EUCALYPTUS STANDS DEFOLIATED BY GONIPTERUS SCUTELLATUS IN GALICIA
Nombre del evento: 2004/05 PACIFIC FORESTRY CENTRE. SEMINAR SERIES
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Victoria, Canadá,
Fecha de celebración: 26/10/2004
Fecha de finalización: 26/10/2004
Entidad organizadora: Pacific Forestry Centre. Canadian Forest Service
Alvarez Taboada, María Flor.
- 4 Título del trabajo:** REMOTE SENSING AND GIS APPLIED TO THE FOREST MANAGEMENT OF EUCALYPTUS GLOBULUS LABILL. STANDS AFFECTED BY GONIPTERUS SCUTELLATUS GYLL. IN GALICIA
Nombre del evento: DEPARTMENT OF GEOGRAPHY AND GEOINFORMATICS PUBLIC LECTURE CYCLE
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: SALZBURGO (AUSTRIA),
Fecha de celebración: 30/09/2003
Fecha de finalización: 30/09/2003
Entidad organizadora: DEPARTAMENTO DE GEOINFORMATICA Y GEOGRAFIA. UNIVERSITAT SALZBURG (AUSTRIA)
M.F. ALVAREZ TABOADA.

Actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** ORGANIZACIÓN y COORDINACIÓN de las actividades de divulgación con motivo de la celebración del “Día de los Montes en Castilla y León”
Nombre del evento: Día de los Montes en Castilla y León
Tipo de evento: Jornadas divulgacion
Fecha de celebración: 08/06/2024
Entidad organizadora: Colegio de Ingenieros de Montes
Resultados relevantes: ORGANIZACIÓN y COORDINACIÓN de las actividades de divulgación con motivo de la celebración del “Día de los Montes en Castilla y León”. Actividades para niños, jóvenes y adultos
- 2 Título del trabajo:** El uso de madera como material sostenible
Nombre del evento: Serie divulgativa Universo Sostenible (La 2)
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación

Fecha de celebración: 08/05/2024

Entidad organizadora: CRUE. Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología del Ministerio de Ciencia e Innovación (FECYT).

Resultados relevantes: Participación como experta en el capítulo "El uso de madera como material sostenible", de la temporada 7 de la serie divulgativa Universo Sostenible que se ha emitido en La 2 de RTVE, el 8 de mayo de 2024. Organiza: CRUE. Colabora: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología del Ministerio de Ciencia e Innovación (FECYT).

3 Título del trabajo: AppPopuli

Nombre del evento: Sci For industry

Tipo de evento: Ferias y exhibiciones

Fecha de celebración: 16/01/2024

Entidad organizadora: Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: JCYL

Resultados relevantes: Participación en jornada "Sci For industry" presentando el software AppPopuli a las empresas. Celebrado en enero 2024 en Madrid

4 Título del trabajo: INGENIERÍA FORESTAL 4.0: INTELIGENCIA ARTIFICIAL POR TIERRA, RÍO Y AIRE

Nombre del evento: Café Forestal

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Fecha de celebración: 23/11/2023

Entidad organizadora: Colegio de Ingenieros Técnicos Forestales y Graduados en Ingeniería Forestal y del Medio Natural

Resultados relevantes: Ponente en el Café Forestal organizado por el Colegio de Ingenieros Técnicos Forestales y Graduados en Ingeniería Forestal y del Medio Natural para profesionales del sector forestal: "INGENIERÍA FORESTAL 4.0: INTELIGENCIA ARTIFICIAL POR TIERRA, RÍO Y AIRE" celebrado el 23 de noviembre de 2024. El objetivo de este Café Forestal es: Acercar las posibilidades de uso de la inteligencia artificial (IA) en el ámbito forestal (quién es quién: inteligencia artificial, deep learning, machine learning); Dar a conocer aplicaciones concretas de la inteligencia artificial en el ámbito forestal, y su utilización práctica para la gestión de recursos forestales y del medio natural. Link: <https://www.youtube.com/watch?v=2s1-QehbVPw>

5 Título del trabajo: Sistema de alerta temprana de daños y estrés hídrico choperas empleando sensores ecofisiológicos, IoT y modelos de transferencia radiativa

Nombre del evento: IoT Bosques 2023

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Fecha de celebración: 29/09/2023

Entidad organizadora: Instituto de Competitividad Empresarial de Castilla y León (ICE)

Resultados relevantes: Ponente en la jornada de transferencia "IoT Bosques 2023 ("Internet de las Cosas en la gestión de los recursos naturales y la biodiversidad")" (28 y 29 de septiembre de 2023, Navaleno, Soria), con la charla "Sistema de alerta temprana de daños y estrés hídrico choperas empleando sensores ecofisiológicos, IoT y modelos de transferencia radiativa". Esta actividad se enmarca en el Programa de Capacitación, Transferencia de Tecnología y Apoyo a la I+D+i Empresarial (Centr@Tec) del Instituto de Competitividad Empresarial de Castilla y León (ICE), en colaboración con los Centros Tecnológicos de Castilla y León. Dirigido a profesionales de la consultoría forestal y ambiental, así como a profesionales de la informática y telecomunicaciones que quieren mejorar su conocimiento de las necesidades en el medio natural

6 Título del trabajo: La vida secreta de los árboles: sensores remotos e inteligencia artificial

Nombre del evento: Inauguración del PIEx del curso académico 2023-2024

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Fecha de celebración: 15/09/2023

Entidad organizadora: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Resultados relevantes: Ponente en el Programa Interuniversitario de la Experiencia (PIEx), sede de Ponferrada, con la conferencia "La vida secreta de los árboles: sensores remotos e inteligencia artificial" en la Inauguración del PIEx del curso académico 2023-2024

- 7 Título del trabajo:** Nueva versión de la herramienta Chopo 4D (www.chopo4d.es)
Nombre del evento: Choperas Digitales
Tipo de evento: Jornada transferencia/divulgación
Fecha de celebración: 20/06/2023
Entidad organizadora: Asociación Forestal de Navarra
Resultados relevantes: Ponente en la Jornada “Choperas Digitales” de transferencia de resultados a los populicultores. Esta jornada, organizada por la Asociación Forestal de Navarra en colaboración con el Gobierno Foral de Navarra, reunió en Castillo de Marcilla (Navarra) a más de 30 propietarios y técnicos forestales de Navarra y la Rioja, interesados en conocer las posibilidades de la tecnología láser, las imágenes de satélite o los sensores ecofisiológicos a la hora de mejorar la gestión de las choperas. Ponencia: “Nueva versión de la herramienta Chopo 4D (www.chopo4d.es)”. <https://www.eiaf.unileon.es/jornada-sobre-choperas-digitales/>
- 8 Título del trabajo:** Llegar a la sociedad y comunicar con éxito desde un campus como el de Ponferrada
Nombre del evento: XXXIII Jornadas de AUGAC (Asociación de Gabinetes de Comunicación de las Universidades y Centros de Investigación de España): Retos y oportunidades en la comunicación de los campus periféricos
Tipo de evento: XXXIII Jornadas de AUGAC (Asociación de Gabinetes de Comunicación de las Universidades y Centros de Investigación de España)
Fecha de celebración: 25/05/2023
Entidad organizadora: Asociación de Gabinetes de Comunicación de las Universidades y Centros de Investigación de España
Resultados relevantes: Ponente en las “XXXIII Jornadas de AUGAC (Asociación de Gabinetes de Comunicación de las Universidades y Centros de Investigación de España): Retos y oportunidades en la comunicación de los campus periféricos” celebrado en Ponferrada del 25/05/2023 al 27/05/2023, con la ponencia “Llegar a la sociedad y comunicar con éxito desde un campus como el de Ponferrada”. Destinatarios del congreso: Gabinetes de Comunicación de las Universidades y Centros de Investigación de España.
- 9 Título del trabajo:** Poda de Chopo
Nombre del evento: Choperas Digitales
Tipo de evento: Jornada transferencia/divulgación
Fecha de celebración: 24/05/2023
Entidad organizadora: Asociación Forestal de Navarra
Resultados relevantes: Ponente en la Jornada “Poda de Chopo”, de transferencia de conocimientos de poda a los populicultores. Organizada por la Asociación Forestal de Navarra. Villafranca, Navarra, 24 de mayo de 2023. Link: <https://foresna.org/jornada-poda-chopo/>
- 10 Título del trabajo:** ORGANIZACIÓN y COORDINACIÓN de las actividades de divulgación con motivo de la celebración del “Día de los Montes en Castilla y León”
Nombre del evento: Día de los Montes en Castilla y León
Tipo de evento: Jornadas divulgación
Fecha de celebración: 18/03/2023
Entidad organizadora: Colegio de Ingenieros de Montes
Resultados relevantes: ORGANIZACIÓN y COORDINACIÓN de las actividades de divulgación con motivo de la celebración del “Día de los Montes en Castilla y León”. Actividades para niños, jóvenes y adultos
- 11 Título del trabajo:** SANIDAD FORESTAL 4.0: BIG DATA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA ALERTA TEMPRANA Y SEGUIMIENTO DE DAÑOS
Nombre del evento: Café Forestal
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 16/03/2023

Entidad organizadora: Colegio de Ingenieros Técnicos Forestales y Graduados en Ingeniería Forestal y del Medio Natural

Resultados relevantes: Ponente en el Café Forestal organizado por el Colegio de Ingenieros Técnicos Forestales y Graduados en Ingeniería Forestal y del Medio Natural para profesionales del sector forestal: "SANIDAD FORESTAL 4.0: BIG DATA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA ALERTA TEMPRANA Y SEGUIMIENTO DE DAÑOS". Celebrado el 16 de marzo de 2023. Los objetivos de este Café Forestal son: Dar a conocer la utilidad de los sensores remotos y próximos (satelitales y aerotransportados, escáneres láser móviles y aerotransportados, sensores ecofisiológicos), el Internet de las cosas, los gemelos digitales, la ciencia ciudadana y la inteligencia artificial para la alerta temprana y seguimiento de daños en masas forestales; Presentar las soluciones tecnológicas desarrolladas a escala de masa y de árbol para la detección y el seguimiento de daños en choperas: ChopoAlert, ClonMonitor, AppPopuli y PopulusTalker. Link: <https://www.youtube.com/watch?v=a753oS8yu48>

12 Título del trabajo: Campus fugit

Nombre del evento: Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia 2022

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Fecha de celebración: 12/02/2023

Entidad organizadora: Asociación 11-F. Universidad de León

Resultados relevantes: Ponente de 2 talleres en el "Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia 2023" (Fundación 11 de Febrero). Taller "De viaje píxel a píxel y con inteligencia (artificial)" en el IES La Gándara (Toreno, León) (1h) Taller "Campus fugit" en el IES Alvaro de mendoza (Ponferrada, León) (1h)

13 Título del trabajo: De viaje píxel a píxel y con inteligencia (artificial)

Nombre del evento: Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia 2022

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Fecha de celebración: 08/02/2023

Entidad organizadora: Asociación 11-F. Universidad de León

Resultados relevantes: Ponente de 2 talleres en el "Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia 2023" (Fundación 11 de Febrero). Taller "De viaje píxel a píxel y con inteligencia (artificial)" en el IES La Gándara (Toreno, León) (1h)

14 Título del trabajo: Biodiversidad y Big Data: juntos pero no revueltos

Nombre del evento: Ciclo de charlas "Ráfagas de Ciencia"

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Fecha de celebración: 24/01/2023

Entidad organizadora: Fundación Ciudad de la Energía (La fábrica de Luz)

Resultados relevantes: Ponente en el ciclo de charlas "Ráfagas de Ciencia" organizado por la Fundación Ciudad de la Energía (La fábrica de Luz), con la ponencia "Biodiversidad y Big Data: juntos pero no revueltos" (enero 2023). Link: <https://www.diariodeleon.es/bierzo/230124/233596/central-divulga-reinicia-experta-big-data.html>

15 Título del trabajo: La Prevención es la llave

Nombre del evento: XXI Semana de la Ciencia en Castilla y León

Tipo de evento: Semana de la Ciencia (talleres)

Fecha de celebración: 2023

Entidad organizadora: Parque Científico Universidad de Valladolid

Resultados relevantes: Ponente en la XXI Semana de la Ciencia en Castilla y León (2023) con el taller "La Prevención es la llave" (2h). Coordina: Parque Científico Universidad de Valladolid.

16 Título del trabajo: Ráfagas de ciencia: Árboles que hablan e Internet de las cosas: así cuidamos nuestros bosques

Nombre del evento: La Noche Europea de los Investigadores 2022

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Fecha de celebración: 01/10/2022

Entidad organizadora: Fundación Ciudad de la Energía (La fábrica de Luz)

Resultados relevantes: Ponente en la Noche Europea de los Investigadores 2022, impartiendo la microcharla: "Ráfagas de ciencia: Árboles que hablan e Internet de las cosas: así cuidamos nuestros bosques".
Link: <https://www.unileon.es/noticias/la-ule-celebrara-el-proximo-viernes-la-noche-de-los-investigadores-en-leon-y-ponferrada>

17 Título del trabajo: "Emprendimiento Universitario y Relaciones Universidad - Empresa en 2030. Prospectiva

Nombre del evento: Foro de Universidades de Startup-Olé

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Fecha de celebración: 06/09/2022

Entidad organizadora: Startup-Olé. JCYL

Resultados relevantes: Ponente en la mesa redonda "Emprendimiento Universitario y Relaciones Universidad - Empresa en 2030. Prospectiva" en el Foro de Universidades de Startup-Olé, en Salamanca el 6 de septiembre de 2022, 19:30h-20:00h

18 Título del trabajo: ChopoAlert: sistema de detección y seguimiento del estado sanitario de choperas. Imágenes de satélite, sensores en tiempo real e Internet de las Cosas

Nombre del evento: Choperas Digitales

Tipo de evento: Jornada transferencia/divulgación

Fecha de celebración: 20/06/2022

Entidad organizadora: Universidad de León, Bosques y Ríos, Asfole

Resultados relevantes: Ponente en la Jornada "Choperas Digitales" de transferencia de resultados a los populicultores. La Universidad de León, Bosques y Ríos y la asociación forestal de León (ASFOLE) organizaron, con la colaboración del Ayuntamiento de Valencia de Don Juan, la jornada de formación 'CHOPERAS DIGITALES. Herramientas del S. XXI para el árbol del S. XXI', que se celebró en la Casa de la Cultura. Valencia de Don Juan (León) el lunes, 20 de junio de 2022. Ponencia: "ChopoAlert: sistema de detección y seguimiento del estado sanitario de choperas. Imágenes de satélite, sensores en tiempo real e Internet de las Cosas". Participaron más de 50 populicultores. Link: <https://www.cesefor.com/en/node/32846>

19 Título del trabajo: ORGANIZADORA Y COORDINADORA de la Jornada de Divulgación: "Bosques digitales y sensorización forestal. XXV Aniversario Campus de Ponferrada"

Nombre del evento: "Bosques digitales y sensorización forestal. XXV Aniversario Campus de Ponferrada"

Tipo de evento: Jornada divulgación

Fecha de celebración: 31/03/2022

Entidad organizadora: Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal, Campus de Ponferrada

Resultados relevantes: 3.8.3.2. Título de la actividad: ORGANIZADORA Y COORDINADORA de la Jornada de Divulgación: "Bosques digitales y sensorización forestal. XXV Aniversario Campus de Ponferrada" Ciudad de celebración: Ponferrada, León Fecha de celebración: 31 de marzo de 2022, 19:30 Entidad organizadora: Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal, Campus de Ponferrada Tipo: Jornada de transferencia de conocimiento a la sociedad

20 Título del trabajo: Investigadora participante en el proyecto de difusión científica "3ª Edición Expociencia Unileon"

Nombre del evento: 3ª Edición Expociencia Unileon

Tipo de evento: Ferias y exhibiciones

Fecha de celebración: 30/03/2022

Entidad organizadora: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** Fundación

Resultados relevantes: Investigadora participante en el proyecto de difusión científica "3ª Edición Expociencia Unileon". REFERENCIA: FCT-20-15525 ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT). DURACIÓN: 01/07/2021-30/06/2022 IMPORTE FINANCIADO: 114520 € OBJETIVOS: Divulgar la investigación realizada en la Universidad de León y acercarla a la sociedad y

al público en general. Promover la creación de vocaciones científicas entre escolares PARTICIPACIÓN: directora y ponente del taller “Persiguiendo incendios forestales desde el espacio” los días 30 y 31 de marzo de 2022, dirigido a alumnos de colegios e institutos (desde 6º de primaria hasta 3º de la ESO).

21 Título del trabajo: Persiguiendo incendios forestales desde el espacio

Nombre del evento: Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia 2022

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Fecha de celebración: 11/02/2022

Entidad organizadora: Asociación 11-F. Universidad de León

Resultados relevantes: Ponente de 6 talleres en el “Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia 2022 en la Universidad de León. Taller “Persiguiendo incendios forestales desde el espacio” en el Colegio Virgen de la Peña(Bembibre, León), con una duración de una hora, el día 11 de febrero de 2022.

22 Título del trabajo: Remote sensors and natural resources

Nombre del evento: EURECA-PRO STEM Colloquiums

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Fecha de celebración: 11/02/2022

Entidad organizadora: EURECA-PRO

Resultados relevantes: Ponente en los talleres internacionales "EURECA-PRO STEM Colloquiums" para escolares de diferentes países (on-line), 9-11 Febrero 2022 con la charla “Remote sensors and natural resources”. Los EURECA-PRO STEM Colloquiums son charlas en línea, interactivas y dinámicas de quince minutos dirigidas a estudiantes de 15 a 18 años procedentes de 10 escuelas secundarias diferentes de Grecia, Rumania, Austria, Polonia y España. Las 3 sesiones se llevaron a cabo en torno al Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia. A lo largo de las tres sesiones, los 600 estudiantes conectados recibieron información de 9 investigadores principales procedentes de las instituciones EURECA-PRO sobre la aplicación práctica de varios temas STEM relacionados con la vida cotidiana. Las investigadoras compartieron sus trayectorias personales en STEM y los diversos campos que ofrecen estos ámbitos a los estudiantes.

23 Título del trabajo: Píxel a píxel: Canadá, Indonesia, Bosnia y El Bierzo

Nombre del evento: Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia 2022

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Fecha de celebración: 08/02/2022

Entidad organizadora: Asociación 11-F. Universidad de León

Resultados relevantes: Ponente de 6 talleres en el “Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia 2022 en la Universidad de León. Tres sesiones del taller “Píxel a píxel: Canadá, Indonesia, Bosnia y El Bierzo” en el IES La Gándara (Toreno, León), con una duración total de tres horas, el día 8 de febrero de 2022.

24 Título del trabajo: Píxel a píxel: Canadá, Indonesia, Bosnia y Astorga

Nombre del evento: Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia 2022

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Fecha de celebración: 07/02/2022

Entidad organizadora: Asociación 11-F. Universidad de León

Resultados relevantes: Ponente de 6 talleres en el “Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia 2022 en la Universidad de León. Dos sesiones del taller “Píxel a píxel: Canadá, Indonesia, Bosnia y Astorga” en el IES Astorga (Astorga, León), con una duración total de dos horas, el día 7 de febrero de 2022

25 Título del trabajo: SENSORES REMOTOS Y TECNOLOGÍA 3D en la gestión de riesgos forestales

Nombre del evento: Jornada Técnica. EL INGENIERO FORESTAL x.0

Tipo de evento: Jornada Técnica y de divulgación en centro de FP

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: Universidad de León-Centro Integrado de Formación Profesional de Almazcara

Resultados relevantes: Ponente en la “Jornada Técnica. EL INGENIERO FORESTAL x.0” para la transferencia del uso de herramientas digitales en el ámbito forestal. Centro Integrado de Formación Profesional de Almazcara (León) (3 h) (Ediciones en 2016, 2017, 2018, 2019, 2021, 2022)

26 Título del trabajo: SENSORES REMOTOS Y TECNOLOGÍA 3D en la gestión de riesgos forestales

Nombre del evento: Jornada Técnica. EL INGENIERO FORESTAL x.0

Tipo de evento: Jornada Técnica y de divulgación en centro de FP

Fecha de celebración: 2021

Entidad organizadora: Universidad de León-Centro Integrado de Formación Profesional de Almazcara

Resultados relevantes: Ponente en la “Jornada Técnica. EL INGENIERO FORESTAL x.0” para la transferencia del uso de herramientas digitales en el ámbito forestal. Centro Integrado de Formación Profesional de Almazcara (León) (3 h) (Ediciones en 2016, 2017, 2018, 2019, 2021, 2022)

27 Título del trabajo: “Escape Room: “La prevención es la clave”

Nombre del evento: XIX Semana de la Ciencia en Castilla y León

Tipo de evento: Semana de la Ciencia (talleres)

Fecha de celebración: 2021

Entidad organizadora: Parque Científico Universidad de Valladolid

Resultados relevantes: Ponente en la XIX Semana de la Ciencia en Castilla y León (2021) con el taller “Escape Room: “La prevención es la clave” (2h). Coordina: Parque Científico Universidad de Valladolid

28 Título del trabajo: “Recetas extraterrestres para la salud de nuestros bosques”

Nombre del evento: TEDxUnileon 2021

Tipo de evento: Charlas TED

Fecha de celebración: 2021

Entidad organizadora: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Resultados relevantes: Ponente en las jornadas TEDxUnileon 2021 “Recetas extraterrestres para la salud de nuestros bosques” (TED talk). Link: https://www.ted.com/talks/flor_alvarez_taboada_recetas_extraterrestres_para_la_salud_de_nuestros_bosques?language=es

29 Título del trabajo: Plásticos, gambas y escarabajos en un píxel. La geoinformática para la gestión sostenible de los recursos naturales

Nombre del evento: Ciclo de charlas “La central divulga”

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Fecha de celebración: 12/12/2020

Entidad organizadora: Fundación Ciudad de la Energía (La fábrica de Luz)

Resultados relevantes: Ponente en el ciclo de charlas “La central divulga” (organizado por la Fundación Ciudad de la Energía (La fábrica de Luz)), con la charla “Plásticos, gambas y escarabajos en un píxel. La geoinformática para la gestión sostenible de los recursos naturales” (diciembre 2020). Link: <http://www.lafabricadeluz.org/es/agenda/eventodetalle/594/-/la-central-divulga>

30 Título del trabajo: Grupo de investigación GEOINCA (Geomática e Ingeniería Cartográfica)

Nombre del evento: FORESNET (I Jornada Forestal EIAF-Cesefor)

Tipo de evento: Jornada Transferencia

Fecha de celebración: 31/01/2020

Entidad organizadora: Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal (EIAF) de la Universidad de León y la Fundación Centro de Servicios y Promoción Forestal y de su Industria de Castilla y León (CESEFOR)

Resultados relevantes: 5.7.9.2. Ponente de la Jornada ForestNET, de transferencia EIAF con la fundación CESEFOR. El viernes 31 de enero de 2020 se celebró en el Campus de Ponferrada, FORESNET (I Jornada Forestal EIAF-Cesefor), organizada de forma conjunta por la Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal (EIAF) de la Universidad de León y la Fundación Centro de Servicios y Promoción Forestal y de su Industria de Castilla y León (CESEFOR). Ponencia: “Grupo de investigación GEOINCA (Geomática e Ingeniería Cartográfica)”. Link: <https://www.eiaf.unileon.es/i-jornada-forestal-eiaf-cesefor/>

- 31 Título del trabajo:** SENSORES REMOTOS Y TECNOLOGÍA 3D en la gestión de riesgos forestales
Nombre del evento: Jornada Técnica. EL INGENIERO FORESTAL x.0
Tipo de evento: Jornada Técnica y de divulgación en centro de FP
Fecha de celebración: 2020
Entidad organizadora: Universidad de León-Centro Integrado de Formación Profesional de Almazcara
Resultados relevantes: Ponente en la “Jornada Técnica. EL INGENIERO FORESTAL x.0” para la transferencia del uso de herramientas digitales en el ámbito forestal. Centro Integrado de Formación Profesional de Almazcara (León) (3 h) (Ediciones en 2016, 2017, 2018, 2019, 2021, 2022)
- 32 Título del trabajo:** ORGANIZADORA Y COORDINADORA de la Jornada de divulgación: “La mitigación del cambio climático: una oportunidad para nuestros montes”
Nombre del evento: La mitigación del cambio climático: una oportunidad para nuestros montes”
Tipo de evento: Jornada divulgación
Fecha de celebración: 11/12/2019
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Resultados relevantes: 3.8.3.1. Título de la actividad: ORGANIZADORA Y COORDINADORA de la Jornada de divulgación: “La mitigación del cambio climático: una oportunidad para nuestros montes” Ciudad de celebración: Ponferrada, León Fecha de celebración: 11 de diciembre de 2019 (2 horas) Entidad organizadora: Universidad de León, Campus de Ponferrada, en colaboración con la COP25 Chile Madrid – Programa Campus Tipo: Jornada de transferencia de conocimiento a la sociedad
- 33 Título del trabajo:** Desde el Amazonas a la Tebaida: satélites para el seguimiento de incendios forestales
Nombre del evento: XVII Semana de la Ciencia en Castilla y León
Tipo de evento: Semana de la Ciencia (talleres)
Fecha de celebración: 2019
Entidad organizadora: Parque Científico Universidad de Valladolid
Resultados relevantes: Ponente en la XVII Semana de la Ciencia 2019 en Castilla y León con el taller “Desde el Amazonas a la Tebaida: satélites para el seguimiento de incendios forestales”. (2h). Coordina: Parque Científico Universidad de Valladolid
- 34 Título del trabajo:** Gran Hermano Forestal
Nombre del evento: Pint of Science 2019
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 2019
Entidad organizadora: Pint of Science Spain
Resultados relevantes: Ponente en las jornadas Pint of Science 2019 con la charla “Gran Hermano Forestal”. Link: <https://www.elbierzodigital.com/el-festival-de-divulgacion-cientifica-pint-of-science-llega-a-ponferrada/287700>
- 35 Título del trabajo:** SENSORES REMOTOS Y TECNOLOGÍA 3D en la gestión de riesgos forestales
Nombre del evento: Jornada Técnica. EL INGENIERO FORESTAL x.0
Tipo de evento: Jornada Técnica y de divulgación en centro de FP
Fecha de celebración: 2019
Entidad organizadora: Universidad de León-Centro Integrado de Formación Profesional de Almazcara
Resultados relevantes: Ponente en la “Jornada Técnica. EL INGENIERO FORESTAL x.0” para la transferencia del uso de herramientas digitales en el ámbito forestal. Centro Integrado de Formación Profesional de Almazcara (León) (3 h) (Ediciones en 2016, 2017, 2018, 2019, 2021, 2022)
- 36 Título del trabajo:** Efectos post-fuego: protejamos el suelo
Nombre del evento: XVI Semana de la Ciencia en Castilla y León
Tipo de evento: Semana de la Ciencia (talleres)

Fecha de celebración: 20/11/2018

Entidad organizadora: Parque Científico Universidad de Valladolid

Resultados relevantes: Ponente en la XVI Semana de la Ciencia 2018 en Castilla y León con el taller “Efectos post-fuego: protejamos el suelo” que impartió el día 20 y 21 de noviembre de 2018 en el Campus de Ponferrada. Coordina: Parque Científico Universidad de Valladolid

37 Título del trabajo: SENSORES REMOTOS Y TECNOLOGÍA 3D en la gestión de riesgos forestales

Nombre del evento: Jornada Técnica. EL INGENIERO FORESTAL x.0

Tipo de evento: Jornada Técnica y de divulgación en centro de FP

Fecha de celebración: 2018

Entidad organizadora: Universidad de León-Centro Integrado de Formación Profesional de Almazcara

Resultados relevantes: Ponente en la “Jornada Técnica. EL INGENIERO FORESTAL x.0” para la transferencia del uso de herramientas digitales en el ámbito forestal. Centro Integrado de Formación Profesional de Almazcara (León) (3 h) (Ediciones en 2016, 2017, 2018, 2019, 2021, 2022)

38 Título del trabajo: SENSORES REMOTOS Y TECNOLOGÍA 3D en la gestión de riesgos forestales

Nombre del evento: Jornada Técnica. EL INGENIERO FORESTAL x.0

Tipo de evento: Jornada Técnica y de divulgación en centro de FP

Fecha de celebración: 2017

Entidad organizadora: Universidad de León-Centro Integrado de Formación Profesional de Almazcara

Resultados relevantes: Ponente en la “Jornada Técnica. EL INGENIERO FORESTAL x.0” para la transferencia del uso de herramientas digitales en el ámbito forestal. Centro Integrado de Formación Profesional de Almazcara (León) (3 h) (Ediciones en 2016, 2017, 2018, 2019, 2021, 2022)

39 Título del trabajo: ORGANIZACIÓN y COORDINACIÓN de las actividades de divulgación con motivo de la exposición “EXPO-OSO”

Nombre del evento: EXPO-OSO

Tipo de evento: Jornadas divulgación

Fecha de celebración: 03/10/2016

Entidad organizadora: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Resultados relevantes: ORGANIZACIÓN y COORDINACIÓN de las actividades de divulgación con motivo de la exposición “EXPO-OSO” (14 de febrero al 8 de marzo de 2015, Campus de Ponferrada). Actividades: talleres, jornada de divulgación.

40 Título del trabajo: ORGANIZACIÓN y COORDINACIÓN de las actividades de divulgación con motivo de la exposición “El Urogallo cantábrico”

Nombre del evento: El Urogallo cantábrico

Tipo de evento: Jornada divulgación

Fecha de celebración: 03/10/2016

Entidad organizadora: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Resultados relevantes: ORGANIZACIÓN y COORDINACIÓN de las actividades de divulgación con motivo de la exposición “El Urogallo cantábrico” (3-26 de octubre 2016, Campus de Ponferrada), en colaboración con la Fundación Biodiversidad y el proyecto LIFE+ Urogallo Cantábrico. Actividades: talleres, jornada de divulgación

41 Título del trabajo: SENSORES REMOTOS Y TECNOLOGÍA 3D en la gestión de riesgos forestales

Nombre del evento: Jornada Técnica. EL INGENIERO FORESTAL x.0

Tipo de evento: Jornada Técnica y de divulgación en centro de FP

Fecha de celebración: 2016

Entidad organizadora: Universidad de León-Centro Integrado de Formación Profesional de Almazcara

Resultados relevantes: Ponente en la “Jornada Técnica. EL INGENIERO FORESTAL x.0” para la transferencia del uso de herramientas digitales en el ámbito forestal. Centro Integrado de Formación Profesional de Almazcara (León) (3 h) (Ediciones en 2016, 2017, 2018, 2019, 2021, 2022)

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Programa de emparejamiento entre la comunidad científica y los diputados y diputadas, “Semana C”
Entidad de afiliación: Oficina de Ciencia y Tecnología del Congreso de los Diputados
Fecha de finalización: 17/11/2022
Resultados relevantes: Seleccionada para el primer programa de emparejamiento entre la comunidad científica y los diputados y diputadas, “Semana C”, organizada por la Oficina de Ciencia y Tecnología del Congreso de los Diputados, iniciativa conjunta de la Cámara Baja y la Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT), del 14 al 17 de noviembre de 2022. Durante la denominada “Semana C” se celebró el programa de emparejamiento entre el personal científico y el personal parlamentario (10 parejas), para el que fui seleccionada por la Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT) entre más de 150 científicos solicitantes de toda España. En las jornadas posteriores de la “Semana C”, el personal científico participante recibió una formación en asesoramiento científico y tuvieron la oportunidad de compartir una jornada de trabajo con diputados y diputadas para conocer de primera mano la labor parlamentaria. Además, durante la jornada del 16 de noviembre, el equipo de la Oficina C moderó los “Diálogos C”, reuniones a puerta cerrada con el personal parlamentario en las que se pudieron profundizar en los contenidos de los informes C, con la colaboración de personal experto en cada uno de los temas. La Semana C concluyó el 17 de noviembre con una visita a las instalaciones del Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) en Madrid, a la que asistieron medio centenar de personas incluidas los integrantes del programa de emparejamiento junto a diputados y diputadas, asesores del Congreso y la directiva del CIEMAT. Fui emparejada con la diputada Mireia Borrás. Link: <https://www.oficinac.es/es/actividades/emparejamiento>.
- 2** **Título del comité:** Comité científico de las Jornadas Internacionales “POPULUS 360: Innovación y colaboración. Retos en el sector del chopo”
Entidad de afiliación: Universidad de León, Bosques y Ríos
Fecha de finalización: 22/10/2022
Resultados relevantes: Título de la actividad: Miembro del comité científico de las Jornadas Internacionales “POPULUS 360: Innovación y colaboración. Retos en el sector del chopo” Ciudad de celebración: Ponferrada, León Fecha de celebración: 21 y 22 de octubre de 2021 Entidad organizadora: Universidad de León, Bosques y Ríos Link: <https://sites.google.com/view/populus-360/presentaci%C3%B3n>
- 3** **Título del comité:** Comité Científico en la Segunda Conferencia EURECA-PRO sobre Consumo y Producción Responsable
Entidad de afiliación: EURECA-PRO
Fecha de finalización: 21/10/2022
Resultados relevantes: Miembro del Comité Científico en la Segunda Conferencia EURECA-PRO sobre Consumo y Producción Responsable Ciudad de celebración: León, España Fecha de celebración: 19-21 de octubre de 2022
- 4** **Título del comité:** Comité científico del Tercer Congreso en Ingeniería Geomática - CIGeo
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Valencia (UPV)
Fecha de finalización: 11/06/2021
Resultados relevantes: Miembro del comité científico del Tercer Congreso en Ingeniería Geomática - CIGeo Ciudad de celebración: Valencia, España Fecha de celebración: 9-11 de junio de 2021 Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia (UPV) Link: <https://geomatica2021.webs.upv.es/>



- 5 Título del comité:** Comité científico ForestSAT 2010
Entidad de afiliación: ForestSAT
Fecha de finalización: 2010

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Miembro del comité organizador “Congreso internacional Biocastanea” (7 ediciones)
Tipo de actividad: Congreso de divulgación
Entidad convocante: Mesa del Castaño del Bierzo
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 2023 - 2023
- 2 Título de la actividad:** Exposición “Buenas prácticas en Bioeconomía”
Tipo de actividad: Exposición y actividades.
Entidad convocante: Fundación Patrimonio Natural (JCYL)
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 19/10/2022 - 10/11/2022
- 3 Título de la actividad:** “Taller de seguimiento y cartografía de incendios utilizando datos de satélite” (Organización e impartición) (Consejería de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León)
Tipo de actividad: Taller. Destinatarios: 20 técnicos de la Consejería de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León. Objetivo: que conociesen las técnicas de cartografiado con sensores remotos que hemos desarrollado en varios proyectos de investigación y que son aplicables a su trabajo diario. Fecha: 4 de febrero de 2020 de 10:00 a 14:00
Entidad convocante: Consejería de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 20
Fecha de inicio-fin: 19/10/2022 - 10/11/2022
- 4 Título de la actividad:** Jornada de Transferencia “CHOPERAS DIGITALES. Herramientas del S. XXI para el árbol del S. XXI
Tipo de actividad: Jornada de transferencia de conocimiento a la sociedad
Entidad convocante: EIAF, Bosques y Ríos, Asociación Forestal de León (ASFOLE), Ayuntamiento de Valencia de Don Juan
Tipo de entidad: Universidad
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 20/06/2022
- 5 Título de la actividad:** Jornada Técnica. EL INGENIERO FORESTAL x.0
Tipo de actividad: Jornada para la transferencia del uso de herramientas digitales en el ámbito forestal. Centro Integrado de Formación Profesional de Almazcara (León)
Entidad convocante: Universidad de León
Tipo de entidad: Universidad
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2022
- 6 Título de la actividad:** “LA ACTIVIDAD PROFESIONAL DEL INGENIERO FORESTAL. ¿Qué perfil buscan las empresas?”
Tipo de actividad: Jornada para dar a conocer las oportunidades laborales que ofrece la profesión del Ingeniero Forestal y del Medio Natural (2,5 h). Con la participación del Colegio Oficial de Ing. Téc.

Forestales y Graduados en Ing. Forestal y del Medio Natural (COITF) y profesionales del sector. Destinado a alumnos y titulados

Entidad convocante: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 2022

7 Título de la actividad: Jornadas Internacionales “POPULUS 360: Innovación y colaboración. Retos en el sector del chopo

Tipo de actividad: transferencia de conocimiento a la sociedad y a la empresa

Entidad convocante: Universidad de León, Bosques y Ríos **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 21/10/2021

8 Título de la actividad: Jornada Técnica “Seguimiento de cambios/daños en los bosques empleando sensores remotos”

Tipo de actividad: Jornada Técnica. Jornada de transferencia de conocimiento a la sociedad

Entidad convocante: Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal, Universidad de León

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 12/04/2021

9 Título de la actividad: II Semana de la empleabilidad y el emprendimiento en el sector forestal

Tipo de actividad: Jornada para dar a conocer las oportunidades laborales que ofrece la profesión del Ingeniero Forestal y del Medio Natural (2,5 h). Con la participación del Colegio Oficial de Ing. Téc. Forestales y Graduados en Ing. Forestal y del Medio Natural (COITF) y profesionales del sector. Destinado a alumnos y titulados

Entidad convocante: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 2021

10 Título de la actividad: Jornada Técnica. EL INGENIERO FORESTAL x.0

Tipo de actividad: Jornada para la transferencia del uso de herramientas digitales en el ámbito forestal. Centro Integrado de Formación Profesional de Almazcara (León)

Entidad convocante: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 2021

11 Título de la actividad: Jornada de Transferencia de Conocimiento “FORESNET. I Jornada Forestal EIAF-Cesefor”

Tipo de actividad: Jornada de Transferencia

Entidad convocante: Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal (EIAF) de la Universidad de León, Fundación Centro de Servicios y Promoción Forestal y de su Industria de Castilla y León (CESEFOR)

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 31/01/2020

12 Título de la actividad: Semana de la empleabilidad y el emprendimiento en el sector forestal

Tipo de actividad: Jornada para dar a conocer las oportunidades laborales que ofrece la profesión del Ingeniero Forestal y del Medio Natural (2,5 h). Con la participación del Colegio Oficial de Ing. Téc. Forestales y Graduados en Ing. Forestal y del Medio Natural (COITF) y profesionales del sector. Destinado a alumnos y titulados

Entidad convocante: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Modo de participación: Organizador



Fecha de inicio: 2020

13 Título de la actividad: Jornada Técnica. EL INGENIERO FORESTAL x.0

Tipo de actividad: Jornada para para la transferencia del uso de herramientas digitales en el ámbito forestal. Centro Integrado de Formación Profesional de Almazcara (León)

Entidad convocante: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 2019

14 Título de la actividad: Jornada “EMPLEABILIDAD Y EMPRENDIMIENTO EN EL SECTOR FORESTAL. La actividad profesional de los Ingenieros Forestales”

Tipo de actividad: Jornada para dar a conocer las oportunidades laborales que ofrece la profesión del Ingeniero Forestal y del Medio Natural (2,5 h). Con la participación del Colegio Oficial de Ing. Téc. Forestales y Graduados en Ing. Forestal y del Medio Natural (COITF) y profesionales del sector. Destinado a alumnos y titulados

Entidad convocante: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 2019

15 Título de la actividad: Jornada Técnica. EL INGENIERO FORESTAL x.0

Tipo de actividad: Jornada para para la transferencia del uso de herramientas digitales en el ámbito forestal. Centro Integrado de Formación Profesional de Almazcara (León)

Entidad convocante: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 2018

16 Título de la actividad: Jornada “EMPLEABILIDAD Y EMPRENDIMIENTO EN EL SECTOR FORESTAL. La actividad profesional de los Ingenieros Forestales”

Tipo de actividad: Jornada para dar a conocer las oportunidades laborales que ofrece la profesión del Ingeniero Forestal y del Medio Natural (2,5 h). Con la participación del Colegio Oficial de Ing. Téc. Forestales y Graduados en Ing. Forestal y del Medio Natural (COITF) y profesionales del sector. Destinado a alumnos y titulados

Entidad convocante: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 2018

17 Título de la actividad: Jornada Técnica. EL INGENIERO FORESTAL x.0

Tipo de actividad: Jornada para para la transferencia del uso de herramientas digitales en el ámbito forestal. Centro Integrado de Formación Profesional de Almazcara (León)

Entidad convocante: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 2017

18 Título de la actividad: Jornada “EMPLEABILIDAD Y EMPRENDIMIENTO EN EL SECTOR FORESTAL. La actividad profesional de los Ingenieros Forestales”

Tipo de actividad: Jornada para dar a conocer las oportunidades laborales que ofrece la profesión del Ingeniero Forestal y del Medio Natural (2,5 h). Con la participación del Colegio Oficial de Ing. Téc. Forestales y Graduados en Ing. Forestal y del Medio Natural (COITF) y profesionales del sector. Destinado a alumnos y titulados

Entidad convocante: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 2017

- 19 Título de la actividad:** “I Semana Internacional del Campus de Ponferrada. Incendios forestales + castaños + comarcas mineras + ERASMUS. El Bierzo + Portugal + Polonia”
Tipo de actividad: Semana Internacional
Entidad convocante: Escuela de Ingeniería Agraria (Ponferrada)
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 03/05/2016
- 20 Título de la actividad:** Jornada Técnica. EL INGENIERO FORESTAL x.0
Tipo de actividad: Jornada para para la transferencia del uso de herramientas digitales en el ámbito forestal. Centro Integrado de Formación Profesional de Almazcara (León)
Entidad convocante: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2016

Foros y comités nacionales e internacionales

- 1 Nombre del foro:** Comité Ejecutivo de la “International Commission on Poplars and Other Fast-Growing Trees Sustaining People and the Environment” (IPC)
Categoría profesional: Vocal
Entidad organizadora: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, ONU)
Fecha de inicio: 25/10/2024
- 2 Nombre del foro:** Comisión Nacional del Chopo, órgano colegiado dependiente del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), a través de la Subdirección General de Política Forestal y Lucha contra la Desertificación)
Categoría profesional: Asesora especialista
Entidad organizadora: Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 01/02/2023

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Evaluadora de Environmental and Sustainability Indicators (Elsevier)
Funciones desempeñadas: Revisora de artículos de revistas indexadas en JCR
Entidad de realización: Environmental and Sustainability Indicators (Elsevier)
Fecha de inicio: 2023
- 2 Nombre de la actividad:** Evaluadora de Trees, Forests & People (Elsevier)
Funciones desempeñadas: Revisora de artículos de revistas indexadas en JCR
Entidad de realización: Trees, Forests & People (Elsevier)
Fecha de inicio: 2020
- 3 Nombre de la actividad:** Evaluadora de Forests (MDPI)
Funciones desempeñadas: Revisora de artículos de revistas indexadas en JCR
Entidad de realización: Forests (MDPI)
Fecha de inicio: 2018

- 4** **Nombre de la actividad:** Evaluadora de Trees (MDPI)
Funciones desempeñadas: Revisora de artículos de revistas indexadas en JCR
Entidad de realización: Trees (MDPI)
Fecha de inicio: 2018
- 5** **Nombre de la actividad:** Evaluadora de Canadian Journal of Forest Research (Taylor & Francis)
Funciones desempeñadas: Revisora de artículos de revistas indexadas en JCR
Entidad de realización: Canadian Journal of Forest Research (Taylor & Francis)
Fecha de inicio: 2006
- 6** **Nombre de la actividad:** Evaluadora de International Journal of Remote Sensing (Taylor & Francis)
Funciones desempeñadas: Revisora de artículos de revistas indexadas en JCR
Entidad de realización: International Journal of Remote Sensing (Taylor & Francis)
Fecha de inicio: 2006
- 7** **Nombre de la actividad:** Evaluadora de Publishing Services of the Canadian Forest Service
Funciones desempeñadas: Revisora de artículos de revistas indexadas en JCR
Entidad de realización: Publishing Services of the Canadian Forest Service
Fecha de inicio: 2006
- 8** **Nombre de la actividad:** Evaluadora de Remote Sensing of the Environment (Elsevier)
Funciones desempeñadas: Revisora de artículos de revistas indexadas en JCR
Entidad de realización: Remote Sensing of the Environment (Elsevier) **Tipo de entidad:** Editorial
Fecha de inicio: 2006

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Università degli Studi di Firenze (I FIRENZE01)
Facultad, instituto, centro: Scuola di Agraria
Ciudad entidad realización: Florencia, Italia
Fecha de inicio-fin: 30/01/2023 - 03/02/2023 **Duración:** 4 días
Entidad financiadora: Unión Europea
Nombre del programa: Erasmus Teaching/Training Staff Mobility
Objetivos de la estancia: Otro
Tareas contrastables: Impartir el seminario "Citizen science and forest health monitoring" (8 horas), y avanzar en la investigación con la Dra. Claudia Coccozza. Resultado de la estancia: Publicación Grisales et al. (2023). "Development and Application of an Automated System for Early Detection of Stress and Damage in Poplar Clone Plantations Using Eco-Physiological Sensors and IoT". Proceedings 2023 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry (MetroAgriFor) 10.1109/MetroAgriFor58484.2023.10424331. (ver "Congresos" en "Méritos de Investigación"). Total: 8 horas
- 2** **Entidad de realización:** Politecnico de Milano
Facultad, instituto, centro: Chair of Earth Observation
Ciudad entidad realización: Milan, Italia
Fecha de inicio-fin: 03/12/2019 - 06/12/2019 **Duración:** 3 días
Entidad financiadora: Unión Europea
Nombre del programa: Erasmus Teaching Staff Mobility



Objetivos de la estancia: Otro

Tareas contrastables: Impartir el seminario "Monitoring and mapping wildfires using remote sensing" a alumnos de grado y máster. Total: 8 horas

3 Entidad de realización: Universidad Juárez del Estado de Durango

Facultad, instituto, centro: Instituto de Silvicultura e Industria de la Madera

Ciudad entidad realización: Durango, México

Fecha de inicio-fin: 05/12/2014 - 14/12/2014 **Duración:** 9 días

Entidad financiadora: Universidad Juárez del Estado de Durango

Nombre del programa: Propio de financiación de doctorado de la Universidad Juárez del Estado de Durango

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: 1. Impartir el curso Curso "Teledetección orientada a objetos. Aplicaciones ambientales y del territorio" (15 horas) a alumnos de doctorado. Sesión 1: Introducción y aplicaciones OBIASesión 2: Práctica 1: Identificación y cartografiado de cubiertas del suelo. Sesión 3: Caso de estudio 1: Identificación y cartografiado de eucaliptales. Proyecto OBIA2. Desarrollar líneas de investigación con el Laboratorio de Geomática y Manejo Forestal de esa universidad.

4 Entidad de realización: ITC (Universidad de Twente)

Facultad, instituto, centro: ITC (International Training Centre)

Ciudad entidad realización: Enschede, Holanda

Fecha de inicio-fin: 01/03/2011 - 01/09/2011 **Duración:** 183 días - 23 horas

Entidad financiadora: Ministerio de Educacion y Ciencia

Nombre del programa: Jose Castillejo

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: Participación en un proyecto internacional de investigación de detección de cambio temprano en ecosistemas frágiles y estimación de Carbono.

5 Entidad de realización: Universidad de Almeria

Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ingenieria. Universidad de Almeria

Ciudad entidad realización: Almeria, España

Fecha de inicio-fin: 27/09/2010 - 01/10/2010 **Duración:** 4 días

Entidad financiadora: Vicerrectorado de innovación Educativa. Universidad de Almeria

Nombre del programa: Fundamentos y aplicaciones Metodología para la extracción de información Herramientas OBIA Generación de objetos: Segmentación Clasificación Exportación de resultados Procesos

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Impartición del "Seminario sobre Object Based Image Analysis". Duración: 20 horas Participantes: Profesores de diversos departamentos de la Universidad de Almeria (Ingeniería Rural, Ingeniería Ambiental) y becarios de los mismos departamentos. Organizado por el Vicerrectorado encargado de Innovación Educativa. Objetivos del curso: Conocer, comprender y saber aplicar los principios de la teledetección orientada a objetos (Análisis de Imágenes Orientado a Objetos, OBIA). Conocer, comprender y saber aplicar las herramientas OBIA fundamentales para el desarrollo de proyecto que requiera fusión de datos (datos multispectrales (imágenes de satélite o/y ortofotografías), datos LiDAR, datos vectoriales).

6 Entidad de realización: Technische Universität München (2010)

Facultad, instituto, centro: Institut für Geodäsie, GIS und Landmanagement Lehrstuhl für Bodenordnung und Landentwicklung

Ciudad entidad realización: Munich, Alemania

Fecha de inicio-fin: 17/05/2010 - 21/05/2010 **Duración:** 4 días

Entidad financiadora: Unión Europea

Nombre del programa: Erasmus Teaching Staff Mobility



Objetivos de la estancia: Otro

Tareas contrastables: Impartición de los siguientes cursos, en el Master of Land Management and Land Tenure (Geographic Information Systems Unit).-Lecture: "Natural resources: GIS and remote sensing analysis" (2 hours)-Practica session: "Vector and raster analysis for an agronomical suitability model" (2 hours)-Practical session: "GIS analysis for post-fire effect management" (2 hours)Total: 6 horas

7 Entidad de realización: PACIFIC FORESTRY CENTRE. CANADIAN FOREST SERVICE. NATURAL RESOURCES CANADA

Facultad, instituto, centro: PACIFIC FORESTRY CENTRE

Ciudad entidad realización: VICTORIA (BRITISH COLUMBIA), Canadá

Fecha de inicio-fin: 20/04/2009 - 25/10/2009

Duración: 188 días

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: Aplicación de técnicas de teledetección a la modelización del crecimiento forestal y seguimiento de daños

8 Entidad de realización: PACIFIC FORESTRY CENTRE. CANADIAN FOREST SERVICE. NATURAL RESOURCES CANADA

Facultad, instituto, centro: PACIFIC FORESTRY CENTRE

Ciudad entidad realización: VICTORIA (BRITISH COLUMBIA), Canadá

Fecha de inicio-fin: 05/07/2008 - 05/09/2008

Duración: 62 días

Entidad financiadora: Universidad de León

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: Aplicación de técnicas de teledetección y SIG al seguimiento de incendios forestales

9 Entidad de realización: Technische Universität München

Facultad, instituto, centro: Institut für Geodäsie, GIS und Landmanagement Lehrstuhl für Bodenordnung und Landentwicklung

Ciudad entidad realización: Munich, Alemania

Fecha de inicio-fin: 21/04/2008 - 25/04/2008

Duración: 4 días

Entidad financiadora: Comisión Europea

Nombre del programa: Erasmus Teaching Staff Mobility

Objetivos de la estancia: Otro

Tareas contrastables: Impartición del curso "Geographic information systems" en el Master of Land Management and Land Tenure (Total: 8 horas)

10 Entidad de realización: PACIFIC FORESTRY CENTRE. CANADIAN FOREST SERVICE. NATURAL RESOURCES CANADA

Facultad, instituto, centro: PACIFIC FORESTRY CENTRE

Ciudad entidad realización: VICTORIA (BRITISH COLUMBIA), Canadá

Fecha de inicio-fin: 01/07/2007 - 01/09/2007

Duración: 62 días

Entidad financiadora: Universidad de León

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: Aplicación de técnicas de teledetección y SIG al seguimiento de incendios forestales

11 Entidad de realización: PACIFIC FORESTRY CENTRE. CANADIAN FOREST SERVICE. NATURAL RESOURCES CANADA

Facultad, instituto, centro: PACIFIC FORESTRY CENTRE

Ciudad entidad realización: Victoria (BC), Canadá

Fecha de inicio-fin: 04/07/2006 - 01/10/2006

Duración: 89 días

Entidad financiadora: Universidad de León

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: Investigación sobre el empleo de teledetección para la monitorización de plagas forestales

- 12 Entidad de realización:** PACIFIC FORESTRY CENTRE. CANADIAN FOREST SERVICE. NATURAL RESOURCES CANADA
Facultad, instituto, centro: PACIFIC FORESTRY CENTRE.
Ciudad entidad realización: Victoria (BC), Canadá
Fecha de inicio-fin: 11/07/2005 - 11/09/2005 **Duración:** 62 días
Entidad financiadora: Universidad de León
Nombre del programa: Programa propio de ayudas a la investigación.
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Investigación sobre el empleo de teledetección para la monitorización de plagas forestales. Resultado de la estancia: tesis doctoral de la solicitante y "IKONOS IMAGERY SEGMENTATION TRIALS FOR EUCALYPTUS STANDS MAPPING IN A FRAGMENTED LANDSCAPE IN NW SPAIN (2006)" (ver "Congresos").
- 13 Entidad de realización:** PACIFIC FORESTRY CENTRE. CANADIAN FOREST SERVICE. NATURAL RESOURCES CANADA
Facultad, instituto, centro: PACIFIC FORESTRY CENTRE
Ciudad entidad realización: Victoria, Canadá
Fecha de inicio-fin: 13/07/2004 - 13/11/2004 **Duración:** 123 días - 1 hora
Entidad financiadora: Caixa Galicia. Universidad de León
Nombre del programa: Becas Caixa Galicia. Programa propio de ayudas a la investigación de la ULE
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Investigación sobre el empleo de teledetección para la monitorización de plagas forestales. Resultado de la estancia: tesis doctoral de la solicitante y "A FOREST MONITORING SYSTEM BASED ON REMOTE SENSING & GIS FOR EUCALYPTUS PLANTATIONS AFFECTED BY WEEVIL OUTBREAKS IN GALICIA, SPAIN (2005)" (ver "Congresos").
- 14 Entidad de realización:** INSTITUT FÜR GEODÄSIE, GIS UND LAND MANAGEMENT. TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN
Facultad, instituto, centro: INSTITUT FÜR GEODÄSIE, GIS UND LAND MANAGEMENT
Ciudad entidad realización: Munich,
Fecha de inicio-fin: 10/07/2003 - 10/10/2003 **Duración:** 92 días
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Nombre del programa: Programa propio de ayudas a la investigación de la ULE
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Investigación en la cátedra de sistemas de información geográfica del instituto de geodesia, GIS y desarrollo rural para el desarrollo de la tesis doctoral "Remote sensing and geoinformation systems applied to the forest management of Eucalyptus globulus Labill. stands affected by Gonipterus scutellatus Gyllenhal in Galicia".
- 15 Entidad de realización:** INSTITUT FÜR GEODÄSIE, GIS UND LAND MANAGEMENT. TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN
Facultad, instituto, centro: INSTITUT FÜR GEODÄSIE, GIS UND LAND MANAGEMENT
Ciudad entidad realización: Munich,
Fecha de inicio-fin: 03/06/2002 - 03/09/2002 **Duración:** 92 días
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Nombre del programa: Programa propio de ayudas a la investigación de la ULE
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Investigación en la cátedra de sistemas de información geográfica del instituto de geodesia, GIS y desarrollo rural, en los siguientes temas: : migración de arcview 3.x a arcgis 8.x;

creacion de capas de informacion, simbolos y etiquetas; escalado de la simbologia y etiquetas, creacion y organizacion de clases de entidades en una gdb multiusuario; control del rendimiento de arcgis, arcsde y oracle; georreferenciacion de rasters con arcgis 8.x. Realizacion de cursos del master of science, land management and land tenure del instituto de geodesia, gis y ordenacion territorial. Resultado: publicacion en revista "Advantages and shortcomings of migrating cartography from Arcviewtm to Arcgism . Conclusions and practical recommendations (2002)" (ver "Publicaciones científicas indexadas")

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** «Estancias de movilidad en el extranjero "José Castillejo" para jóvenes doctores» para la realización de estudios de postgrado en el extranjero JC2010-0132
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de educación y Ciencia
Fecha de concesión: 2010 **Duración:** 6 meses
Entidad de realización: ITC (Universidad de Twente, Países Bajos)
- 2** **Nombre de la ayuda:** Beca Campus de Excelencia 2005
Finalidad: para compartir experiencias del doctorado con otros doctorando y premios Nobel
Entidad concesionaria: Fundación Vitalia **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de concesión: 2005 **Duración:** 7 días
Entidad de realización: Universidad de las Palmas de Gran Canaria
- 3** **Nombre de la ayuda:** Beca para la realización de estudios de postgrado en el extranjero
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Fundación Caixa Galicia
Fecha de concesión: 2004 **Duración:** 4 meses
Entidad de realización: Canadian Forest Service (Victoria, Canadá)
- 4** **Nombre de la ayuda:** Beca FPU (Formación de Profesorado Universitario)
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación
Fecha de concesión: 10/04/2001
Entidad de realización: Renuncia
- 5** **Nombre de la ayuda:** Beca del Programa de Promoción General de la Investigación de la Xunta de Galicia
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación y Ciencia, (Xunta de Galicia)
Fecha de concesión: 2000 **Duración:** 12 meses
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Facultad, instituto, centro: EPS

Otros modos de colaboración con investigadores/as o tecnólogos/as

- 1** **Modo de relación:** Evaluación
Descripción de la colaboración: Miembro de tribunal de Tesis de MSc Universidad de Lethbridge (Canadá)
Entidad/es participante/s:
Universidad de Lethbridge, Canadá
Fecha de inicio: 2024

**2 Modo de relación:** Evaluación

Descripción de la colaboración: Asesora externa para la obtención del Título de Doctor Europeo de tesis doctoral (Università di Palermo, Italia)

Entidad/es participante/s:

Università di Palermo, Italia

Fecha de inicio: 2023

3 Modo de relación: Evaluación

Descripción de la colaboración: Asesora externa para la obtención del Título de Doctor Europeo de tesis doctoral (Università di Firenze, Italia)

Entidad/es participante/s:

Università di Firenze, Italia

Fecha de inicio: 2021

4 Modo de relación: Evaluación

Descripción de la colaboración: Miembro de tribunal de Tesis Doctoral de la Universidad Novi Sad (Serbia)

Entidad/es participante/s:

Universidad Novi Sad, Serbia

Fecha de inicio: 2020

5 Modo de relación: Evaluación

Descripción de la colaboración: Asesora externa para la obtención del Título de Doctor Europeo de tesis doctoral (Univ. Politécnico de Milano, Italia)

Entidad/es participante/s:

Univ. Politécnico de Milano, Italia

Fecha de inicio: 2018

6 Modo de relación: Evaluación

Descripción de la colaboración: Miembro de tribunal de Tesis de MSc Instituto Politécnico de Viana do Castelo (Portugal)

Entidad/es participante/s:

Instituto Politécnico de Viana do Castelo, Portugal

Fecha de inicio: 2013

7 Modo de relación: Evaluación

Descripción de la colaboración: Miembro del tribunal de 11 tesis doctorales nacionales (2010-2023)

Fecha de inicio: 2010

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

1 Nombre de la sociedad: Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales y Graduados en Ingeniería Forestal y Medio Natural (C.O.I.T.F.y G.I.F.M.N.)

Entidad de afiliación: Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales y Graduados en Ingeniería Forestal y Medio Natural (C.O.I.T.F.y G.I.F.M.N.)

Fecha de inicio: 2024



- 2 Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Ciencias Forestales (SECF)
Entidad de afiliación: Sociedad Española de Ciencias Forestales
Fecha de inicio: 2019

Consejos editoriales

- 1 Nombre del Consejo editorial:** Guest Editor of Special Issue "Forest Monitoring in a Multi-Sensor Approach". Journal Remote sensing.
Entidad de afiliación: MDPI **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 2021
- 2 Nombre del Consejo editorial:** Guest Editor of Special Issue "Remote Sensing and Artificial Intelligence in Inland Waters Monitoring". Journal Remote sensing.
Entidad de afiliación: MDPI **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 2021
- 3 Nombre del Consejo editorial:** The Jordan Journal of Earth and Environmental Sciences
Entidad de afiliación: The Jordan Journal of Earth and Environmental Sciences
Fecha de inicio: 2016

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Premio Innova Diario de León 2023 en la Categoría de "Energía y Medio Ambiente"
Entidad concesionaria: Diario de León
Fecha de concesión: 15/09/2023
Reconocimientos ligados: Premio Innova Diario de León 2023 en la Categoría de "Energía y Medio Ambiente" Rol en el premio: Premio al grupo de investigación DRACONES (al que pertenezco) por los trabajos de investigación y transferencia "La vida secreta de los árboles". FECHA: 15/09/2023
- 2 Descripción:** Mención de Honor del Colegio de Ingenieros Técnicos Forestales y Graduados en Ingeniería Forestal y del Medio Natural (2023)
Entidad concesionaria: Colegio de Ingenieros Técnicos Forestales y Graduados en Ingeniería Forestal y del Medio Natural
Fecha de concesión: 02/06/2023
Reconocimientos ligados: Concedida por unanimidad la "Mención de Honor del Colegio de Ingenieros Técnicos Forestales y Graduados en Ingeniería Forestal y del Medio Natural (2023)". en la Asamblea General Ordinaria del Colegio celebrada en Santander el pasado día 2 de junio de 2023. Esta es una Mención Honorífica que se entrega a personas físicas o jurídicas, colegiadas o no, que destaquen en la profesión o en el prestigio de la misma. Fecha: 4 de octubre de 2023
- 3 Descripción:** 2º premio del Concurso Desafío Universidad-Empresa (edición 2021)
Entidad concesionaria: Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León (FUESCYL)
Fecha de concesión: 06/2022
Reconocimientos ligados: Rol en el premio: Investigadora responsable de la propuesta premiada: "Proyecto "TreeAlert: Control y seguimiento de daños bióticos y abióticos en cultivos forestales" AUTORES: Álvarez-Taboada, F.; Rodríguez-González, A.; Castedo Dorado, F. Cuantía: 10.000 €
- 4 Descripción:** Premio Extraordinario Fin de Carrera. Universidad de Santiago de Compostela. (Escola Politécnica Superior). Ingeniería de Montes (2000)
Entidad concesionaria: Universidad de Santiago de **Tipo de entidad:** Universidad Compostela



Fecha de concesión: 2000

5 Descripción: Premio Extraordinario Fin de Carrera. Xunta de Galicia. Ingeniería de Montes. (2000)
Entidad concesionaria: XUNTA DE GALICIA
Fecha de concesión: 2000

6 Descripción: Premio Nacional Extraordinario Fin de Carrera. Ingeniería de Montes (2000)
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 2000

Otras distinciones (carrera profesional y/o empresarial)

1 Descripción: Tutora 1er premio XXIII Premio Internacional Francisco Coello en el ámbito de la Ingeniería Geomática Rol en el premio: Tutora del Trabajo Fin de Grado titulado "Ajuste y validación de un sistema operativo para inventario y cubicación de madera en pie en plantaciones comerciales de Populus x spp. basado en datos 3D tomados con escáner láser móvil"

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad concesionaria: Universidad de Jaén.
Premio Internacional Francisco Coello

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de concesión: 2023

2 Descripción: Tutora TFG 1er premio en el apartado de mejor Trabajo fin de Grado en los Premios Universitarios de la Sociedad Española de Ciencias Forestales (SECF) Rol en el premio: Tutora del Trabajo Fin de Grado titulado "Ajuste y validación de un sistema operativo para inventario y cubicación de madera en pie en plantaciones comerciales de Populus x spp. basado en datos 3D tomados con escáner láser móvil"

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad concesionaria: Sociedad Española de Ciencias Forestales (SECF)

Tipo de entidad: Sociedad

Fecha de concesión: 2023

3 Descripción: Tutora TFG 1er premio "Bosques y Ríos al mejor TFG sobre populicultura" (Edición II) Rol en el premio: Tutora del Trabajo Fin de Grado titulado "Ajuste y validación de un sistema operativo para inventario y cubicación de madera en pie en plantaciones comerciales de Populus x spp. basado en datos 3D tomados con escáner láser móvil"

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad concesionaria: Bosques y Ríos

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de concesión: 2023

4 Descripción: Tutora TFM 1er premio "Bosques y Ríos al mejor TFM sobre populicultura" (Edición II) Rol en el premio: Tutora del Trabajo Fin de Máster titulado "Detección y seguimiento de daños bióticos y abióticos en plantaciones de Populus spp. Empleando modelos de transferencia radiativa, imágenes Sentinel-2 y Planet scope"

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad concesionaria: Bosques y Ríos

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de concesión: 2023

5 Descripción: Tutora TFM 1er premio "Bosques y Ríos al mejor TFM sobre populicultura" (Edición I) Rol en el premio: Tutora del Trabajo Fin de Máster titulado "Seguimiento de daños en plantaciones de clones de chopo (Populus spp.) Empleando sensores ecofisiológicos e internet de las cosas (IoT). Aplicabilidad como sistema de alerta temprana"

Ámbito geográfico: Nacional



Entidad concesionaria: Bosques y Ríos
Fecha de concesión: 2022

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

- 6 Descripción:** Tutora TFG Accésit (2º premio) en el apartado de mejor Tesina, Proyecto o Trabajo fin de Carrera o Grado) en los Premios Universitarios de la Sociedad Española de Ciencias Forestales (SECF) Rol en el premio: Tutora del Trabajo Fin de Grado titulado “Estudio del brote epidémico de Lymantria dispar en masas de Pinus radiata en Cubillos del Sil (León) en 2012 y 2013”

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad concesionaria: Sociedad Española de Ciencias Forestales (SECF)

Tipo de entidad: Sociedad

Fecha de concesión: 2015

Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

- 1 Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI

Entidad acreditante: CNEAI

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de obtención: 29/06/2020

Tramo vivo: Sí

Tipo de actividad: Investigación

Calificación Obtenida: Favorable

Año de inicio: 2014

Año de finalización: 2019

Periodo cubierto: 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019

Año de Convocatoria: 2019

- 2 Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI

Entidad acreditante: CNEAI

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de obtención: 30/06/2014

Tramo vivo: No

Tipo de actividad: Investigación

Calificación Obtenida: Favorable

Año de inicio: 2008

Año de finalización: 2013

Periodo cubierto: 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013

Año de Convocatoria: 2013

- 3 Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI

Entidad acreditante: CNEAI

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de obtención: 30/06/2013

Tramo vivo: Sí

Tipo de actividad: Investigación

Calificación Obtenida: Favorable

Año de inicio: 2002

Año de finalización: 2007

Periodo cubierto: 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007

Año de Convocatoria: 2007



Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- | | | |
|----------|--|--|
| 1 | Descripción: Catedrática de Universidad
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha del reconocimiento: 31/05/2024 | Tipo de entidad: ANECA |
| 2 | Descripción: Quinquenio de docencia
Entidad acreditante: Universidad de León
Nº de tramos reconocidos: 1
Fecha del reconocimiento: 01/01/2022 | Tipo de entidad: Universidad |
| 3 | Descripción: Quinquenio de docencia
Entidad acreditante: Universidad de León
Nº de tramos reconocidos: 1
Fecha del reconocimiento: 01/01/2017 | Tipo de entidad: Universidad |
| 4 | Descripción: Quinquenio de docencia
Entidad acreditante: Universidad de León
Fecha del reconocimiento: 01/01/2013 | Tipo de entidad: Universidad |
| 5 | Descripción: Quinquenio de docencia (2)
Entidad acreditante: Universidad de León
Nº de tramos reconocidos: 2
Fecha de obtención: 01/01/2013 | Tipo de entidad: Universidad
Fecha del reconocimiento: 01/01/2013 |
| 6 | Descripción: Profesora Titular de Universidad
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha del reconocimiento: 21/09/2011 | Tipo de entidad: ANECA |
| 7 | Descripción: Profesora Colaboradora
Entidad acreditante: Acsucyl

Fecha del reconocimiento: 2007 | Tipo de entidad: Agencia de calidad de Castilla y León |
| 8 | Descripción: Profesora Contratada Doctora
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha del reconocimiento: 2007 | Tipo de entidad: ANECA |