



Santiago Michavila Puente-Villegas

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 05/01/2026

v 1.4.3

19dea37ef4edb820f6ccbd1770e263f8

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 el año 2006 mi carrera académica estaba cada vez más descarrilada y mi situación personal tampoco era buena. Así que, con 16 añitos, decidí abandonar mis estudios y comenzar mi carrera profesional. Por aquel entonces el “boom de la construcción” hizo que me fuera fácil trabajar como peón de albañilería. Esto me permitió aprender el oficio para poder hacer chapucillas en los años posteriores, pero cuando mejoró mi situación personal en 2009 decidí retomar mis estudios. Como no tenía aprobada la ESO (me quedé a mitad del segundo curso...) tenía que prepararme un examen que me acreditara para poder hacer un FP1. ¡No lo dudé y aproveché la segunda oportunidad que me daba el sistema! Aprobé el examen y logré empezar un ciclo formativo forestal de grado medio. La materia y el ambiente donde estudié propiciaron que se despertaran en mí las ganas de continuar mi formación académica. Al terminar el grado decidí preparar de nuevo otro examen de nivel, pero esta vez para FP2. Conseguí el acceso al grado superior e hice otro ciclo formativo forestal. Tras cuatro años de aprendizaje relacionados con ingeniería forestal, me di cuenta de que ya había aprendido suficiente a ver la naturaleza bajo el prisma económico y productivo. Por lo tanto, me puse a buscar carreras alternativas y entonces encontré Biología. Lo más duro de mis inicios en la carrera fue que nunca había estudiado ni Física ni Química y mis Matemáticas eran de primaria... Sin embargo, eso me permitió comprobar que no hay nada académicamente que no se pueda compensar con esfuerzo y dedicación. Por el contrario, lo más bonito de mi iniciación fue conocer la Ciencia. Suena muy romántico, lo sé, pero fue así: ¡La Ciencia había llegado a mi vida para quedarse! Hasta entonces no me había percatado de que existe una disciplina profesional (y casi personal diría yo), en la que las preguntas pueden ser infinitas y no importa de qué tipo sean sino cómo decides abordarlas. Durante la carrera comencé a integrar mis conocimientos forestales aplicados con los nuevos fundamentales que iba adquiriendo y se me fueron abriendo nuevos horizontes. Más tarde decidí ampliarlos con un Máster en Biotecnología Vegetal Aplicada, puesto que las plantas eran (y siguen siendo) una de mis debilidades de eso que denominamos Naturaleza. A día de hoy tengo muchas ganas de seguir investigando y creo que es un buen momento para empezar a recorrer los caminos de una tesis doctoral porque tengo una buena base que me servirá como punto de partida.

Muchas gracias por haber leído mis batallitas, deseo que hayan sido de su agrado.



Méritos de Liderazgo

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



Santiago Michavila Puente-Villegas

Apellidos: **Michavila Puente-Villegas**
Nombre: **Santiago**
ORCID: **0000-0001-6691-2270**
C. Autón./Reg. de contacto: **Castilla-La Mancha**
Correo electrónico: **samipuvi@hotmail.com**
Página web personal: **<http://www.asociacion-fagus.es/>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Departamento: Centro Nacional de Biotecnología
Categoría profesional: Graduado en Biología
Fecha de inicio: 01/08/2021
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros) **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Tesis doctoral.

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Centro Nacional de Biotecnología	Titulado superior	02/02/2021
2	Centro Nacional de Biotecnología	Titulado superior	05/03/2020
3	FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	Investigador Post Graduado no Doctor	05/10/2019
4	FUNDACION CONDE DEL VALLE DE SALAZAR	Titulado Superior	05/06/2019
5	Ecoherencia	Monitor Medioambiental	23/04/2019
6	EMADE	Monitor Medioambiental	21/03/2019
7	Boletus Centro de Ocio y Naturaleza	Técnico de Mantenimiento de Albergue Forestal y Zonas Recreativas	01/07/2014
8	Boletus Centro de Ocio y Naturaleza	Resinero	08/07/2013
9	Boletus Centro de Ocio y Naturaleza	Resinero	01/08/2012
10	ALVAC	Jardinero Real Jardín Botánico de Madrid	01/07/2010
11	Ecoherencia	Monitor Medioambiental	04/06/2019
12	Ecoherencia	Monitor Medioambiental	26/02/2019
13	Ecoherencia	Monitor Medioambiental	18/10/2018
14	Ecoherencia	Monitor Medioambiental	26/09/2018
15	Ecoherencia	Monitor Medioambiental	25/09/2016
16	Boletus Centro de Ocio y Naturaleza		09/07/2015



Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Técnico de Mantenimiento de Albergue Forestal y Zonas Recreativas	

- 1 Entidad empleadora:** Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Titulado superior
Fecha de inicio-fin: 02/02/2021 - 01/08/2021
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 2 Entidad empleadora:** Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Titulado superior
Fecha de inicio-fin: 05/03/2020 - 31/12/2020
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 3 Entidad empleadora:** FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID
Categoría profesional: Investigador Post Graduado no Doctor
Fecha de inicio-fin: 05/10/2019 - 31/12/2019
- 4 Entidad empleadora:** FUNDACION CONDE DEL VALLE DE SALAZAR
Categoría profesional: Titulado Superior
Fecha de inicio-fin: 05/06/2019 - 05/10/2019
- 5 Entidad empleadora:** Ecoherencia **Tipo de entidad:** Sociedad Cooperativa
Categoría profesional: Monitor Medioambiental
Fecha de inicio-fin: 23/04/2019 - 28/05/2019
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Diseñador y monitor de un taller de identificación de aves en el Caserío del Henares
Interés para docencia y/o inv.: Trabajo con 90 alumnos de 1º de la E.S.O
- 6 Entidad empleadora:** EMADE **Tipo de entidad:** Sociedad Limitada Unipersonal
Categoría profesional: Monitor Medioambiental
Fecha de inicio-fin: 21/03/2019 - 11/04/2019
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Funciones desempeñadas: Talleres, juegos y charlas divulgadoras sobre el medioambiente y plantaciones de especies autóctonas
Interés para docencia y/o inv.: Actividades con casi 1500 niños de entre 3-12 años, pertenecientes a más de 35 colegios
- 7 Entidad empleadora:** Boletus Centro de Ocio y Naturaleza **Tipo de entidad:** Sociedad Limitada
Categoría profesional: Técnico de Mantenimiento de Albergue Forestal y Zonas Recreativas
Fecha de inicio-fin: 01/07/2014 - 11/01/2015
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 8** Entidad empleadora: Boletus Centro de Ocio y Naturaleza **Tipo de entidad:** Sociedad limitada
Categoría profesional: Resinero
Fecha de inicio-fin: 08/07/2013 - 30/09/2013
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 9** Entidad empleadora: Boletus Centro de Ocio y Naturaleza **Tipo de entidad:** Sociedad Limitada
Categoría profesional: Resinero
Fecha de inicio-fin: 01/08/2012 - 30/11/2012
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 10** Entidad empleadora: ALVAC **Tipo de entidad:** Sociedad Anónima
Categoría profesional: Jardinero Real Jardín Botánico de Madrid
Fecha de inicio-fin: 01/07/2010 - 09/09/2010
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Mantenimiento y mejora de zonas verdes del RJBM
Interés para docencia y/o inv.: Divulgación medioambiental
- 11** Entidad empleadora: Ecoherencia **Tipo de entidad:** Sociedad Cooperativa
Categoría profesional: Monitor Medioambiental
Fecha de inicio: 04/06/2019
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Diseñador y monitor de un taller de identificación de aves en el Caserío del Henares
Interés para docencia y/o inv.: Trabajo con 90 alumnos de 1º de la E.S.O
- 12** Entidad empleadora: Ecoherencia **Tipo de entidad:** Sociedad Cooperativa
Categoría profesional: Monitor Medioambiental
Fecha de inicio: 26/02/2019
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Diseñador y monitor de un taller de cantos de aves
Interés para docencia y/o inv.: Trabajo con 75 niños de 6º de Primaria
- 13** Entidad empleadora: Ecoherencia **Tipo de entidad:** Sociedad Cooperativa
Categoría profesional: Monitor Medioambiental
Fecha de inicio: 18/10/2018
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Diseñador y monitor de un taller de Nendo Dango en el Caserío del Henares
Interés para docencia y/o inv.: Trabajo con 80 personas adultas
- 14** Entidad empleadora: Ecoherencia **Tipo de entidad:** Sociedad Cooperativa
Categoría profesional: Monitor Medioambiental
Fecha de inicio: 26/09/2018
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo



Funciones desempeñadas: Diseñador y monitor de una jornada ornitológica en el Monte el Pardo

Interés para docencia y/o inv.: Trabajo con más de 50 personas niñas y adultas

15 Entidad empleadora: Ecoherencia

Categoría profesional: Monitor Medioambiental

Fecha de inicio: 25/09/2016

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Monitor en jornada de Restauración de la Vegetación Lacustre de la Laguna del Campillo

Interés para docencia y/o inv.: Trabajo con más de 50 personas infantiles y adultas

16 Entidad empleadora: Boletus Centro de Ocio y Naturaleza **Tipo de entidad:** Sociedad Limitada

Categoría profesional: Técnico de Mantenimiento de Albergue Forestal y Zonas Recreativas

Fecha de inicio: 09/07/2015

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Máster Universitario
Nombre del título: Máster en Biotecnología Aplicada a la Conservación y Gestión Sostenible de los Recursos Vegetales
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 31/07/2018
Nota media del expediente: Sobresaliente
- 2 Nombre del título:** Grado en Biología
Entidad de titulación: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 31/07/2017
Nota media del expediente: Notable
- 3 Titulación universitaria:** Ciclo Formativo de Grado Superior (FP2)
Nombre del título: Grado Superior Organización y Gestión de los Recursos Naturales y Paisajísticos
Entidad de titulación: I.E.S. Pedro Mercedes **Tipo de entidad:** Instituto de Educación Secundaria
Fecha de titulación: 20/06/2013
Nota media del expediente: Sobresaliente
- 4 Titulación universitaria:** Ciclo Formativo de Grado Medio (FP1)
Nombre del título: Grado Medio Trabajos Forestales y Conservación del Medio Natural
Entidad de titulación: E.F.A. "El Batán" **Tipo de entidad:** Escuela Familiar Agraria
Fecha de titulación: 20/06/2011
Nota media del expediente: Sobresaliente

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Copilot
Entidad de titulación: BANCO SANTANDER, S.A.
Fecha de finalización: 2024 **Duración en horas:** 8 horas
- 2 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Google: Inteligencia Artificial y Productividad
Entidad de titulación: BANCO SANTANDER, S.A.
Fecha de finalización: 2024 **Duración en horas:** 8 horas



- 3** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: How to write a scientific article
Entidad de titulación: Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 2024 **Duración en horas:** 8 horas
- 4** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Introducción a R
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2024 **Duración en horas:** 10 horas
- 5** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Resolución de conflictos, comunicación efectiva y gestión del estrés en el ámbito de la investigación
Entidad de titulación: La Enredadera
Fecha de finalización: 2024 **Duración en horas:** 6 horas
- 6** **Título de la formación:** Introduction to programming with R
Entidad de titulación: Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 24/02/2023 **Duración en horas:** 35 horas
- 7** **Título de la formación:** Presentaciones para científicos
Entidad de titulación: El arte de presentar
Fecha de finalización: 24/01/2023 **Duración en horas:** 12 horas
- 8** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Bioinformatics for Deep- Sequencing Projects
Entidad de titulación: Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 2023 **Duración en horas:** 24 horas
- 9** **Título de la formación:** Buenas Prácticas Científicas
Entidad de titulación: FUNDACION GENERAL CSIC
Fecha de finalización: 21/12/2022 **Duración en horas:** 30 horas
- 10** **Título de la formación:** Wellbeing at work
Entidad de titulación: Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 25/10/2022 **Duración en horas:** 3 horas
- 11** **Título de la formación:** Argumentación, debate y comunicación en público: torneo de debate
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 26/05/2022 **Duración en horas:** 8 horas
- 12** **Título de la formación:** International course on Biostatistics
Entidad de titulación: Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 17/12/2021 **Duración en horas:** 35 horas
- 13** **Título de la formación:** Prevención y control del riesgo biológico
Entidad de titulación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 10/12/2021 **Duración en horas:** 3 horas



- 14** **Título de la formación:** Descontaminación, desinfección y esterilización
Entidad de titulación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Fecha de finalización: 25/11/2021
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración en horas: 16 horas
- 15** **Título de la formación:** How to Write a Scientific Article
Entidad de titulación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Fecha de finalización: 17/11/2021
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración en horas: 2 horas
- 16** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Elaboración de presentaciones con aplicaciones en red
Entidad de titulación: Instituto de Ciencias de la Educación
Fecha de finalización: 16/12/2019
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 4 horas
- 17** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Conceptos básicos de estadística aplicada a la investigación
Entidad de titulación: Instituto de Ciencias de la Educación
Fecha de finalización: 04/12/2019
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 8 horas
- 18** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Estrategias para la difusión y evaluación positiva de la investigación científica
Entidad de titulación: Instituto de Ciencias de la Educación
Fecha de finalización: 21/11/2019
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 8 horas
- 19** **Tipo de la formación:** Jornada
Título de la formación: Jornadas de Aprovechamiento resinero, desarrollo territorial y reto demográfico
Entidad de titulación: Centro de Servicios y Promoción Forestal y de su Industria de Castilla y León
Fecha de finalización: 06/11/2019
Tipo de entidad: CESEFOR
- 20** **Tipo de la formación:** Prácticas
Título de la formación: Obtención de extractos procedentes de diferentes materiales vegetales (resinas de pino, madera, yemas y agallas de castaño). Familiarización con cromatografía líquida y espectrometría de masas
Entidad de titulación: Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario
Fecha de finalización: 31/07/2018
Tipo de entidad: Centro de I+D
Duración en horas: 700 horas
- 21** **Tipo de la formación:** Prácticas
Título de la formación: Regiones meristemáticas de las estructuras que intervienen en la propagación vegetativa in vitro de ejemplares de Pinus pinaster Ait.: caracterización microscópica
Entidad de titulación: Universidad de León
Fecha de finalización: 31/08/2017
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 304 horas
- 22** **Tipo de la formación:** Jornada
Título de la formación: Jornadas de innovación en agricultura: avances biotecnológicos en los cultivos prioritarios de Castilla y León
Entidad de titulación: Empresa AGROVET
Fecha de finalización: 06/07/2017
Tipo de entidad: Empresa privada
Duración en horas: 6 horas



- 23 Tipo de la formación:** Prácticas
Título de la formación: Integración de actividades destinadas a la adquisición de competencias de comunicación científica en Ciencias de la Vida: divulgación del proceso de resinación en ejemplares de *Pinus pinaster* Ait
Entidad de titulación: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/06/2017 **Duración en horas:** 72 horas
- 24 Tipo de la formación:** Prácticas
Título de la formación: Aprendizaje de técnicas de cultivo in vitro para la propagación de individuos adultos de *Pinus pinaster* Ait.
Entidad de titulación: Neiker-Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Fecha de finalización: 12/12/2016 **Duración en horas:** 40 horas
- 25 Tipo de la formación:** Prácticas
Título de la formación: Realización del primer catálogo de flora y fauna existente dentro de los límites geográficos de la localidad de Villacidayo
Entidad de titulación: Junta Vecinal de Villacidayo **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de finalización: 28/10/2016 **Duración en horas:** 140 horas
- 26 Tipo de la formación:** Prácticas
Título de la formación: Desarrollo de herramientas biotecnológicas asociadas con la pared celular y la rotura de la caña del *Zea mays* L. para la mejora de la productividad y la calidad
Entidad de titulación: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 12/09/2016 **Duración en horas:** 140 horas
- 27 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Gestores Bibliográficos: Mendeley
Entidad de titulación: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2016 **Duración en horas:** 6 horas
- 28 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Identificación y Prevención de Riesgos Laborales
Entidad de titulación: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2016 **Duración en horas:** 10 horas
- 29 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Inmersión en Lengua Inglesa
Entidad de titulación: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2016 **Duración en horas:** 40 horas
- 30 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Carnet usuario profesional de productos fitosanitario nivel cualificado
Fecha de finalización: 12/10/2015
- 31 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso Avanzado de Sistemas de Información Geográfica
Entidad de titulación: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad



Fecha de finalización: 2015

Duración en horas: 38 horas

32 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Curso Básico de Sistemas de Información Geográfica

Entidad de titulación: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 2015

Duración en horas: 38 horas

33 Tipo de la formación: Prácticas

Título de la formación: Técnicas forestales profesionales

Entidad de titulación: Boletus S.L

Tipo de entidad: Empresa privada

Responsable de la formación: Samuel Martínez Martínez

Fecha de finalización: 21/06/2013

Duración en horas: 400 horas

34 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Funciones de nivel básico en prevención de riesgos laborales

Entidad de titulación: I.E.S. Pedro Mercedes

Tipo de entidad: Insituto Educación Secundariai

Fecha de finalización: 2013

Duración en horas: 10 horas

35 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Introducción a la Kinesiología

Entidad de titulación: Asociación Pueblos Vivos

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Fecha de finalización: 2013

Duración en horas: 48 horas

36 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Carnet de manipulador de plaguicidas de uso fitosanitario nivel básico

Fecha de finalización: 18/06/2012

37 Tipo de la formación: Prácticas

Título de la formación: Trabajos de prevención y extinción de incendios forestales

Entidad de titulación: INFOCAM - GEACAM

Fecha de finalización: 24/06/2011

Duración en horas: 300 horas

38 Tipo de la formación: Prácticas

Título de la formación: Técnicas de jardinería

Entidad de titulación: Real Jardín Botánico

Fecha de finalización: 19/02/2010

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Duración en horas: 40 horas

39 Tipo de la formación: Prácticas

Título de la formación: Técnicas de análisis de semillas forestales

Entidad de titulación: Centro Nacional de Recursos Genético Forestales "El Serranillo"

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de finalización: 20/11/2009

Duración en horas: 40 horas

40 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Carnet de competencia de bienestar animal en el transporte

Entidad de titulación: 14/06/2013



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica 2º
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Fecha de finalización: 2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 16
Idioma de la asignatura: Español
- 2 Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica 2º
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Nutrición Humana y Dietética
Fecha de finalización: 2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 16
Idioma de la asignatura: Español
- 3 Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica General 1º
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Nutrición Humana y Dietética
Fecha de finalización: 2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Idioma de la asignatura: Español
- 4 Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica Experimental II
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Bioquímica
Fecha de finalización: 2022



Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 36
Idioma de la asignatura: Español

Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico

- 1** Cristina Antolínez; Santiago Michavila; Elena Colmenero. ¿De qué está formada la corteza terrestre?, 1, pp. 161 - 183. (España): Servicio de Publicaciones de la Universidad de León. ISBN 978-84-19682-58-1
Nombre del material: La Ciencia a tu alcance: experimentos para conocer el mundo natural
Fecha de elaboración: 2024
- 2** Santiago Michavila Puente-Villegas; Laura García Calvo. Fascinating experiments with plants, Castilla y León (España): Servicio de publicaciones de la Universidad de León. Disponible en Internet en: <https://issuu.com/publiule/docs/fascinating_para_issuu>. ISBN 978-84-18490-07-1
Nombre del material: The microscopic world of pollen
Perfil de destinatarios/as: Profesores de Ciencias de primaria y secundaria
Fecha de elaboración: 2021
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Autor de correspondencia: Sí
- 3** Santiago Michavila Puente-Villegas; Laura García Calvo. Experimentos fascinantes con plantas, Castilla y León (España): Disponible en Internet en: <<http://servicios.unileon.es/publicaciones/novedades/>>. ISBN 978-84-9773-959-7
Nombre del material: El mundo microscópico del polen
Perfil de destinatarios/as: Profesores de Ciencias de primaria y secundaria
Fecha de elaboración: 2019
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Autor de correspondencia: Sí

Proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** La Ciencia a tu alcance: prácticas para la enseñanza de Ciencias elaboradas por futuros científicos - Los materiales de la corteza terrestre: identificación y observación de minerales y rocas.
Tipo de participación: Monitor
Aportación al proyecto: <https://biometac.unileon.es/minerales-y-rocas-los-materiales-de-la-corteza-terrestre/>
Entidad financiadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/11/2016 - 31/05/2017
- 2** **Título del proyecto:** Gymkhana Plantas en Acción - IV Día Internacional de la Fascinación por las Plantas
Tipo de participación: Monitor
Entidad financiadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 21/11/2016 - 15/05/2017
- 3** **Título del proyecto:** Experimentos fascinantes con plantas - vídeo Tintas Invisibles
Tipo de participación: Monitor
Aportación al proyecto: https://www.youtube.com/watch?v=cB0nj_AEkQk
Entidad financiadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 20/07/2016 - 30/07/2016



- 4 Título del proyecto:** Experimentos fascinantes con plantas - vídeo Fotosíntesis en Acción
Tipo de participación: Monitor
Aportación al proyecto: <https://www.youtube.com/watch?v=b3lp0SN81uE>
Entidad financiadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/07/2016 - 17/07/2016
- 5 Título del proyecto:** Viaje por la Ciencia guiado por futuros científicos - Conociendo cómo funcionan las plantas.
Tipo de participación: Monitor
Entidad financiadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 02/11/2015 - 31/05/2016
- 6 Título del proyecto:** Gymkhana Plantas en Acción - III Día Internacional de la Fascinación por las Plantas
Tipo de participación: Monitor
Entidad financiadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 23/11/2015 - 23/05/2016

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Estancia Educativa 4º ESO + Empresa
Entidad organizadora: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Comunidad Autónoma
Fecha de finalización: 2023
- 2 Descripción de la actividad:** Estancia Educativa 4º ESO + Empresa
Entidad organizadora: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Comunidad Autónoma
Fecha de finalización: 2022
- 3 Descripción de la actividad:** Mentor Programa Y.O.D.A.
Entidad organizadora: Colegios Oficiales de Biólogos y **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones de la Psicología de la Comunidad de Madrid
Fecha de finalización: 2022
- 4 Descripción de la actividad:** Mentor Programa Y.O.D.A.
Entidad organizadora: Colegios Oficiales de Biólogos y **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones de la Psicología de la Comunidad de Madrid
Fecha de finalización: 2021
- 5 Descripción de la actividad:** Miembro del Pleno de Delegación de Estudiantes y de la Junta de Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2017
- 6 Descripción de la actividad:** Presidente de la Comisión de Fiestas y Viaje Fin de Estudios de la Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2017
- 7 Descripción de la actividad:** Representante del Grado en Biología en la Comisión de Biblioteca
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2017



- 8 Descripción de la actividad:** Representante del Grado en Biología en la Comisión de Trabajo de Fin de Grado
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2017
- 9 Descripción de la actividad:** Miembro del Pleno de Delegación de Estudiantes y de la Junta de Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 10 Descripción de la actividad:** Representante del Grado en Biología en la Comisión de Biblioteca
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 11 Descripción de la actividad:** Representante del Grado en Biología en la Comisión de Trabajo de Fin de Grado
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 12 Descripción de la actividad:** Miembro del Pleno de Delegación de Estudiantes y de la Junta de Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2015
- 13 Descripción de la actividad:** Representante del Grado en Biología en la Comisión de Biblioteca
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2015
- 14 Descripción de la actividad:** Representante del Grado en Biología en la Comisión de Trabajo de Fin de Grado
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2015
- 15 Descripción de la actividad:** Miembro del Pleno de Delegación de Estudiantes y de la Junta de Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2014
- 16 Descripción de la actividad:** Delegado del 2º curso del Ciclo Formativo de Grado Superior
Entidad organizadora: I.E.S. Pedro Mercedes **Tipo de entidad:** Instituto de Educación Secundaria
Fecha de finalización: 2013

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Santiago Michavila; Loreto Espinosa-Cores; Sophie Kneeshaw; Salvador Torres; Jitka Siroka; Ángel Zamarreño; Marina Gonzalez-Zuloaga; Jose M Garcia-Mina; Ondrej Novak; Roberto Solano; Selena Giménez-Ibáñez. Salicylic Acid and the unique TGA transcription factor controls plant immunity against 'Pseudomonas syringae' in 'Marchantia polymorpha'. 164, Plant & Cell Physiology, 06/12/2025. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1093/pcp/pcaf164>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 11

Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
- 2 Faustino Rubio; Aida Rodríguez; Santiago Michavila; Ana Rodríguez; Luis Gil; Rosana López. Toward Safer Resin Tapping: Assessing Alternative Chemical Stimulants for Pinus pinaster. 16 - 5 (849), FORESTS, 05/2025.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista
- 3 Michavila, S.; Encina, A.; De la Rubia, A.; Centeno, M. L.; García-Angulo, P. An immunohistochemical approach to cell wall polysaccharide specialization in maritime pine (Pinus pinaster) needles. 262, pp. 979 - 991. Protoplasma, 18/02/2025.

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
- 4 Yotsui, I; Matsui, H.; Miyauchi, S.; Iwakawa, H.; Melkonian, K.; Schlüter, T.; Michavila, S.; Kanazawa, T.; Nomura, Y.; Stolze, S.; Jeon, H-W; Yan; Y.; Harzen, A.; Sugano, S.; Shirakawa, M.; Nishihama, R.; Ichihashi, Y.; Gimenez-Ibanez, S.; Shirasu, K.; Ueda, T.; Kohchi, T.; Nakagami, H.. LysM-mediated signaling in 'Marchantia polymorpha' highlights the conservation of pattern-triggered immunity in land plants. 33, pp. 1 - 15. Current Biology, 11/09/2023.

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 22

Autor de correspondencia: No
- 5 Santiago Michavila; Luis Apaza; Ángel Rumbero; José Luis Acebes. Diterpenes of 'Pinus pinaster' aiton with anti-inflammatory, analgesic, and antibacterial activities. 318 - 117021, pp. 1 - 14. Journal of Ethnopharmacology, 08/08/2023.

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
- 6 Kamble, A; Michavila, S.; Gimenez-Ibanez, S.; Redkar, A.. Shared infection strategy of a fungal pathogen across diverse lineages of land plants, the Fusarium example. 77 - 102498, pp. 1 - 9. Current Opinion in Plant Biology, 2023.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista
- 7 Sophie Kneeshaw; Gonzalo Soriano; Isabel Monte; Mats Hamberg; Ángel Zamarreño; José M. García-Mina; José Manuel Franco-Zorrilla; Nobuki Kato; Minoru Ueda; M^a Fernanda Rey-Stolle; Coral Barbas; Santiago Michavila; Selena Giménez-Ibáñez; Guillermo H. Jiménez-Alemán; Roberto Solano. Ligand diversity contributes to the full

activation of the jasmonate pathway in 'Marchantia polymorpha'. 119 - 36, pp. 1 - 12. Proceedings of the National Academy of Science (PNAS), 28/06/2022.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 8** Santiago Michavila; Encina Antonio; Carlos Frey; Rafael Álvarez. Histological description of 'Saxifraga paniculata' leaves with special focus on structures that release CaCO₃. Plant Biosystems - An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology. pp. 1 - 10. Societa Botanica Italiana, 15/03/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/11263504.2021.1887954>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 9** Santiago Michavila; Aida Rodríguez; Faustino Rubio; Luis Gil; Rosana López. Salicylic acid as promising new stimulants for resin tapping in maritime pine ('Pinus pinaster' Ait.). Forest System. 29 - 3, pp. 1 - 6. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), 01/10/2020. Disponible en Internet en: <<https://revistas.inia.es/index.php/fs/article/view/16737>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 10** Rubio, F.; Rodríguez-García, A.; Michavila, S.; Rodríguez, A.; Gil, Luis; López, R.. Toward Safer Resin Tapping: Assessing Alternative Chemical Stimulants for Pinus pinaster. Forest System. 29 - 3, pp. 1 - 6. FORESTS, 01/10/2020. Disponible en Internet en: <<https://revistas.inia.es/index.php/fs/article/view/16737>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 6

Autor de correspondencia: No

- 11** Víctor Moreno González; Santiago Michavila Puente-Villegas; Ezequiel Martínez Vera. Nueva cita de 'Thyreophora cynophila' (Panzer, 1798) en León (España) (Diptera: Piophilidae). BV news Publicaciones Científicas. 4 - 56, pp. 103 - 106. Biodiversidad Virtual, 2015. ISSN 1989-6581

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 12** Ester Gismero; Mercè Palacios; Santiago Michavila. 'Silene': del sabor de las collejas al olor floral de la polinización de guardería. 'Ambiens Ibericus'. 1 - 1, pp. 45 - 53. Asociación FAGUS, 01/12/2020.

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 13** Santiago Michavila Puente-Villegas; Víctor Moreno-González; David Labarga Varona; Jose Luis Acebes Arranz. El hombre y la resina de pino: desde su uso pasado hasta la actualidad con especial atención en España. Ambiociencias. 15, pp. 29 - 39. Revista de divulgación científica editada por la Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales de la Universidad de León, 2017. ISSN 1988-3021

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Tipo de soporte: Revista

- 14** Avinash Kamble; Santiago Michavila; Gimenez Selena; Redkar Amey. Shared infection strategy of a fungal pathogen across diverse lineages of land plants, the Fusarium example. 77 - 102498, Current Opinion in Plant Biology, 02/2024. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1369526623001632>>.

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Autor de correspondencia: No



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Salicylic acid acts as an immune hormone in the liverwort 'Marchantia polymorpha'
Nombre del congreso: Iberian Plant Biology Congress 2025
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Murcia, Murcia, Región de, España
Fecha de celebración: 01/07/2025
Fecha de finalización: 04/07/2025
Entidad organizadora: Sociedad Española de Biología de Plantas
Selena Giménez; Santiago Michavila; Loreto Espinosa-Cores; Kneeshaw Sophie; Salvador Torres; Jitka Siroka; Ángel Zamarreño; Marina González; José García; Ondrej Novak; Solano Roberto.
- 2 Título del trabajo:** Gemma cups production in Marchantia polymorpha is regulated by the dn-OPDA-SA crosstalk through the MpCOI-1 and MpNPR receptors
Nombre del congreso: XXXII CNB Scientific Workshop
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 17/12/2024
Entidad organizadora: Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- 3 Título del trabajo:** The phytohormones dn-OPDa and SA regulate antagonistically gemma cups development in 'Marchantia polymorpha'
Nombre del congreso: XVII Plant Molecular Biology Meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 04/07/2024
Entidad organizadora: Sociedad Española de Biología de Plantas
Santiago Michavila; Gemma Fernández; Sophie Kneeshaw; Ángel Zamarreño; José María García; Shlaini Krishnamoorthi; Daisuke Urano; Selena Giménez; Roberto Solano.
- 4 Título del trabajo:** Deciphering the evolutionary function of elongator subunit (ELO3) homolog in Liverworts
Nombre del congreso: XVI Meeting of Plant Molecular Biology
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 15/09/2022
Entidad organizadora: Sociedad Española de Biología de Plantas **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Loreto Espinosa Cores; Santiago Michavila Puente-Villegas; Roberto Solano Tavera; Selena Giménez Ibáñez.
- 5 Título del trabajo:** A large scale genetic screening for mutants with altered salicylic acid signalling in the liverwort 'Marchantia polymorpha'
Nombre del congreso: XVI Meeting of Plant Molecular Biology
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España



Fecha de celebración: 14/09/2022

Fecha de finalización: 16/09/2022

Entidad organizadora: Sociedad Española de Biología de Plantas

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Santiago Michavila Puente-Villegas; Alberto Iniesta; Selena Giménez Ibáñez; Roberto Solano Tavira.

6 Título del trabajo: Nuevos estimulantes alternativos al ácido sulfúrico en la práctica resinera

Nombre del congreso: 8º Congreso Forestal Español

Ciudad de celebración: Lleida, Cataluña, España

Fecha de celebración: 27/06/2022

Fecha de finalización: 01/07/2022

Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Forestales

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Rosana López Rodríguez; Aida Rodríguez García; Santiago Michavila Puente-Villegas; Faustino Rubio Pérez; Aida Rodríguez Domínguez; Luis Gil Sánchez.

7 Título del trabajo: New drilling method for resin extraction in Segovia (Spain)

Nombre del congreso: INCREDIBLE Knowledge contest

Fecha de celebración: 13/10/2021

Entidad organizadora: European Forest Institute

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

1 Título del trabajo: ¿Ciencia Básica, Aplicada, Ambas, Ninguna?

Nombre del evento: Aula Cultural Centro Penitenciario Soto del Real

Tipo de evento: Seminario

Intervención por: Por invitación

Ámbito geográfico: Autonómica

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 24/05/2025

Entidad organizadora: Asociación Solidarios

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

2 Título del trabajo: ¿Ciencia Básica, Aplicada, Ambas, Ninguna?

Nombre del evento: Aula Cultural Centro Penitenciario Navalcarnero

Tipo de evento: Seminario

Intervención por: Por invitación

Ámbito geográfico: Autonómica

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 23/03/2024

Entidad organizadora: Asociación Solidarios

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

3 Título del trabajo: ¿Ciencia Básica, Aplicada, Ambas, Ninguna?

Nombre del evento: Aula Cultural Centro Penitenciario Valdemoro

Tipo de evento: Seminario

Intervención por: Por invitación

Ámbito geográfico: Autonómica

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 17/06/2023

Entidad organizadora: Asociación Solidarios

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones



- 4** **Título del trabajo:** Role of Salicylic Acid signaling in Marchantia Polymorpha
Nombre del evento: VII Whorkshop by PhD students
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de celebración: 23/05/2022
Fecha de finalización: 23/05/2022
Entidad organizadora: Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- 5** **Título del trabajo:** Ancestral Role of Salicylic Acid in Plants
Nombre del evento: XXVIII CNB Scientific Workshop
Tipo de evento: Seminario
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 16/12/2020
Fecha de finalización: 17/12/2020
Entidad organizadora: Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- 6** **Título del trabajo:** El aprovechamiento resinero en España: beneficios sociales y ambientales
Nombre del evento: 1ª Jornada de Bioeconomía y Economía Circular
Tipo de evento: Jornada
Autor de correspondencia: Sí **Intervención por:** Ponente
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: CEOE Madrid,
Fecha de celebración: 24/10/2019
Entidad organizadora: Colegio Oficial de Biólogos de la Comunidad de Madrid
- 7** **Título del trabajo:** Técnica del taladro basal
Nombre del evento: Jornada de Transferencia de conocimiento: Mejora de la producción resinera mediante mejora genética"
Tipo de evento: Jornada
Intervención por: Ponente
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Coca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 24/10/2019
Entidad organizadora: Centro de Investigación Forestal **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- 8** **Título del trabajo:** ¿Cómo se defienden las plantas?
Nombre del evento: V Día Internacional de la Fascinación por las plantas
Tipo de evento: Jornada
Intervención por: Ponente
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 13/05/2019
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad



- 9** **Título del trabajo:** La importancia de aplicar la Ciencia para mejorar el aprovechamiento resinero
Nombre del evento: VI Jornada de Jóvenes Investigadores de la ETSI de Montes de la UPM
Tipo de evento: Jornada
Intervención por: Ponente
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de celebración: 20/03/2019
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 10** **Título del trabajo:** Variación en la coloración de la resina en pinos resineros
Nombre del evento: Jornadas Científico-Técnicas Conservación y gestión de recursos genéticos forestales en un mundo cambiante: experiencias, percepción social y valoración económica
Tipo de evento: Jornada
Intervención por: Ponente
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Pontevedra, Galicia, España
Fecha de celebración: 19/06/2018
Fecha de finalización: 20/06/2018
Entidad organizadora: Misión Biológica de Galicia **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** Experimentos para niños y niñas
Nombre del evento: Juvenalia
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Fecha de celebración: 11/12/2022
Entidad organizadora: Apadrina la Ciencia
- 2** **Título del trabajo:** Experimentos para niños y niñas
Nombre del evento: Juvenalia
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Fecha de celebración: 09/12/2022
Entidad organizadora: Apadrina la Ciencia
- 3** **Título del trabajo:** Experimentos para niños y niñas
Nombre del evento: Juvenalia
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Fecha de celebración: 07/12/2022
Entidad organizadora: Apadrina la Ciencia
- 4** **Título del trabajo:** Yincana Científica “Las Notas Perdidas de Rosalind Franklin”
Nombre del evento: Semana de la Ciencia e Innovación 2022
Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de celebración: 17/11/2022
Entidad organizadora: Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



- 5** **Título del trabajo:** Experimentos para niños y niñas
Nombre del evento: Juvenalia
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Fecha de celebración: 08/12/2021
Entidad organizadora: Apadrina la Ciencia
- 6** **Título del trabajo:** Experimentos para niños y niñas
Nombre del evento: Juvenalia
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Fecha de celebración: 07/12/2021
Entidad organizadora: Apadrina la Ciencia
- 7** **Título del trabajo:** Experimentos para niños y niñas
Nombre del evento: Juvenalia
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Fecha de celebración: 06/12/2021
Entidad organizadora: Apadrina la Ciencia
- 8** **Título del trabajo:** Ciencia o Pseudociencia, esa es la cuestión
Nombre del evento: Semana de la Ciencia y la Tecnología del CSIC
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 12/11/2021
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
- 9** **Título del trabajo:** Jornadas Internacionais o aproveitamento resineiro: florestas com futuro
Tipo de evento: Representación Universidad
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Proença a Nova, Portugal
Fecha de celebración: 31/05/2019
Entidad organizadora: Centro Ciencia Viva da Floresta
Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología
Ámbito geográfico: Internacional no UE
- 10** **Título del trabajo:** Jornadas Internacionais o aproveitamento resineiro: florestas com futuro
Tipo de evento: Representación Universidad
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Proença a Nova, Portugal
Fecha de celebración: 30/05/2019
Entidad organizadora: Centro Ciencia Viva da Floresta
Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología
Ámbito geográfico: Internacional no UE
- 11** **Título del trabajo:** La importancia de la Ciencia para paliar el abandono rural
Nombre del evento: Jornadas académicas complementarias
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de celebración: 11/02/2019
Entidad organizadora: I.E.S. Miguel Delibes
Tipo de entidad: Instituto Educación Secundaria
- 12** **Título del trabajo:** Interregional Workshop Resin Resource Monitoring & Modelling in a Context of Climate Change
Tipo de evento: Miembro del panel de expertos
Ámbito geográfico: Internacional no UE



Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de celebración: 22/01/2019

Entidad organizadora: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)

13 Título del trabajo: Interregional Workshop Resin Resource Monitoring & Modelling in a Context of Climate Change

Tipo de evento: Miembro panel de experto

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de celebración: 21/01/2019

Entidad organizadora: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)

14 Título del trabajo: Estudiar por Querer y no por Deber

Nombre del evento: Jornadas académicas complementarias

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de celebración: Marchamalo, Castilla-La Mancha, España

Fecha de celebración: 21/12/2018

Entidad organizadora: I.E.S. Alejo Vera

Tipo de entidad: Instituto de Educación Secundaria

15 Título del trabajo: La resina de pino: extracción y aplicaciones

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Fecha de celebración: 17/04/2017

Entidad organizadora: Área de Fisiología Vegetal de la Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: León, España

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 Título del comité: Junior Committee

Entidad de afiliación: Centro Nacional de Biotecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/06/2022 - 25/04/2024

2 Título del comité: Comisión Verde

Entidad de afiliación: Centro Nacional de Biotecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 22/04/2022 - 22/04/2024



Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** VIII Whorkshop by PhD Students
Tipo de actividad: Seminario por y para estudiantes **Ámbito geográfico:** Centro de trabajo predoctorales
Entidad convocante: Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad convocante: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 23/05/2022 - 05/06/2023
- 2 Título de la actividad:** VII Whorkshop by PhD Students
Tipo de actividad: Seminario por y para estudiantes **Ámbito geográfico:** Centro de trabajo predoctorales
Entidad convocante: Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad convocante: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 23/05/2022 - 23/05/2022
- 3 Título de la actividad:** XXIX CNB Scientific Workshop
Tipo de actividad: Chair of Scientific Workshop
Entidad convocante: Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 20/12/2021 - 21/12/2021
- 4 Título de la actividad:** Jornadas sobre Despoblamiento Rural y Cultura de los Olmos
Tipo de actividad: Conferencias impartidas por expertos **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Asociación FAGUS **Tipo de entidad:** Asociación sin ánimo de lucro
Ciudad entidad convocante: Guadalajara y Madrid, Castilla-La Mancha, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 05/04/2019 - 07/04/2019
- 5 Título de la actividad:** Welcome Event for PhD students
Tipo de actividad: Scientific seminar
Entidad convocante: Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 01/02/2022 **Duración:** 1 día
- 6 Título de la actividad:** Encuentro para la reflexión sobre la situación actual del sector resinero
Tipo de actividad: Jornada de transferencia de conocimiento **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: ETSI-UPM **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Coca (Segovia), Castilla y León, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 19/12/2019
- 7 Título de la actividad:** IV Día Internacional de las Aves
Tipo de actividad: Jornada Educación Medioambiental **Ámbito geográfico:** Autonómica



Entidad convocante: Asociación FAGUS y Ayuntamiento de Marchamalo

Tipo de entidad: Asociación sin ánimo de lucro y Ayuntamiento

Ciudad entidad convocante: Marchamalo, Castilla-La Mancha, España

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 06/10/2018

8 Título de la actividad: Aparición y evolución de la vida

Tipo de actividad: Charla divulgativa y plantación de especies autóctonas

Entidad convocante: I.E.S Alejo Vera

Tipo de entidad: Instituto de Educación Secundaria

Ciudad entidad convocante: Marchamalo, Castilla-La Mancha, España

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 10/02/2018

9 Título de la actividad: III Día Internacional de las Aves

Tipo de actividad: Jornada Educación Medioambiental

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad convocante: Asociación FAGUS y Ayuntamiento de Marchamalo

Tipo de entidad: Asociación sin ánimo de lucro y Ayuntamiento

Ciudad entidad convocante: Marchamalo, Castilla-La Mancha, España

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 07/10/2017

10 Título de la actividad: Flora y Fauna de las Rutas Saludables de Marchamalo

Tipo de actividad: Diseño de carteles descriptivos de flora y fauna para el recorrido de las rutas

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad convocante: Ayuntamiento de Marchamalo

Tipo de entidad: Ayuntamiento

Ciudad entidad convocante: Marchamalo, Cataluña, España

Modo de participación: Diseñador

Fecha de inicio: 31/03/2017

11 Título de la actividad: Las aves del Parque Quevedo

Tipo de actividad: Taller didáctico infantil sobre aves urbanas

Entidad convocante: CEIP Quevedo

Tipo de entidad: Colegio de Enseñanza Infantil y Primaria

Ciudad entidad convocante: León, Castilla y León, España

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 08/03/2017

12 Título de la actividad: Aparición y evolución de los vegetales

Tipo de actividad: Charla divulgativa y plantación de especies autóctonas

Entidad convocante: I.E.S Alejo Vera

Tipo de entidad: Instituto de Educación Secundaria

Ciudad entidad convocante: Marchamalo, Castilla-La Mancha, España

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 11/02/2017

13 Título de la actividad: Noche de los murciélagos

Tipo de actividad: Jornada Educación Medioambiental

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad convocante: Asociación FAGUS y Ayuntamiento de Marchamalo

Tipo de entidad: Asociación sin ánimo de lucro y Ayuntamiento

Ciudad entidad convocante: Marchamalo, Castilla-La Mancha, España



Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 06/10/2016

14 Título de la actividad: II Día Internacional de las Aves

Tipo de actividad: Jornada Educación Medioambiental

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad convocante: Asociación FAGUS y Ayuntamiento de Marchamalo

Tipo de entidad: Asociación sin ánimo de lucro y Ayuntamiento

Ciudad entidad convocante: Marchamalo, Castilla-La Mancha, España

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 01/10/2016

15 Título de la actividad: V Plantación de especies autóctonas en el Rincón Ibérico del Parque de las Tormentas

Tipo de actividad: Jornada Educación Medioambiental

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad convocante: Asociación FAGUS y Ayuntamiento de Marchamalo

Tipo de entidad: Asociación sin ánimo de lucro y Ayuntamiento

Ciudad entidad convocante: Marchamalo, Castilla-La Mancha, España

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 05/03/2016

16 Título de la actividad: Aparición y evolución de la vida

Tipo de actividad: Charla divulgativa y plantación de especies autóctonas

Entidad convocante: I.E.S Alejo Vera

Tipo de entidad: Instituto de Educación Secundaria

Ciudad entidad convocante: Marchamalo, Castilla-La Mancha, España

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 10/02/2016

17 Título de la actividad: I Día Internacional de las Aves

Tipo de actividad: Jornada Educación Medioambiental

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad convocante: Asociación FAGUS y Ayuntamiento de Marchamalo

Tipo de entidad: Asociación sin ánimo de lucro y Ayuntamiento

Ciudad entidad convocante: Marchamalo, Castilla-La Mancha, España

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 03/10/2015

18 Título de la actividad: Jornada de revisión didáctica de cajas refugio para murciélagos, primer inventario florístico y reconocimiento a los vecinos por su colaboración en el proyecto Rincón Ibérico en el Parque de las Tormentas

Tipo de actividad: Jornada Educación Medioambiental

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad convocante: Asociación FAGUS y Ayuntamiento de Marchamalo

Tipo de entidad: Asociación sin ánimo de lucro y Ayuntamiento

Ciudad entidad convocante: Marchamalo, Castilla-La Mancha, España

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 04/09/2015



- 19 Título de la actividad:** IV Plantación de especies autóctonas en el Rincón Ibérico del Parque de las Tormentas
Tipo de actividad: Jornada Educación Medioambiental
Entidad convocante: Asociación FAGUS y Ayuntamiento de Marchamalo
Ciudad entidad convocante: Marchamalo, Castilla-La Mancha, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 14/03/2015
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de entidad: Asociación sin ánimo de lucro y Ayuntamiento
- 20 Título de la actividad:** III Plantación de especies autóctonas en el Rincón Ibérico del Parque de las Tormentas
Tipo de actividad: Jornada Educación Medioambiental
Entidad convocante: Asociación FAGUS y Ayuntamiento de Marchamalo
Ciudad entidad convocante: Marchamalo, Castilla-La Mancha, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 07/03/2015
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de entidad: Asociación sin ánimo de lucro y Ayuntamiento
- 21 Título de la actividad:** Charla divulgativa sobre los murciélagos urbanitas y colocación de cajas refugio para murciélagos en el Rincón Ibérico en el Parque de las Tormentas
Tipo de actividad: Jornada Educación Medioambiental
Entidad convocante: Asociación FAGUS y Ayuntamiento de Marchamalo
Ciudad entidad convocante: Marchamalo, Castilla-La Mancha, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 06/03/2015
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de entidad: Asociación sin ánimo de lucro y Ayuntamiento
- 22 Título de la actividad:** II Plantación de especies autóctonas en el Rincón Ibérico del Parque de las Tormentas
Tipo de actividad: Jornada Educación Medioambiental
Entidad convocante: Asociación FAGUS y Ayuntamiento de Marchamalo
Ciudad entidad convocante: Marchamalo, Castilla-La Mancha, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 08/02/2014
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de entidad: Asociación sin ánimo de lucro y Ayuntamiento
- 23 Título de la actividad:** I Plantación de especies autóctonas en el Rincón Ibérico del Parque de las Tormentas
Tipo de actividad: Jornada Educación Medioambiental
Entidad convocante: Asociación FAGUS y Ayuntamiento de Marchamalo
Ciudad entidad convocante: Marchamalo, Castilla-La Mancha, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 01/02/2014
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de entidad: Asociación sin ánimo de lucro y Ayuntamiento

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- Entidad de realización:** INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)
Facultad, instituto, centro: Centro de Investigación Forestal
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 01/03/2019 - 31/08/2019 **Duración:** 6 meses
Objetivos de la estancia: Investigador colaborador
Tareas contrastables: Desarrollo método de resinación independiente del resinero y sistema de evaluación precoz de producción de resina
- Entidad de realización:** Centro Nacional de Recursos Genético Forestales "El Serranillo" **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Guadalajara, Castilla-La Mancha, España
Fecha de inicio-fin: 27/03/2017 - 30/06/2017 **Duración:** 4 meses
Objetivos de la estancia: Formación técnica
Tareas contrastables: Propagación de individuos adultos de 'Pinus pinaster' productores de resina amarilla mediante injerto

Ayudas y becas obtenidas

- Nombre de la ayuda:** Beca para el Curso de Buenas Prácticas Científicas
Finalidad: Formación Científica
Entidad concesionaria: BANCO SANTANDER, S.A.
Fecha de concesión: 01/10/2022 **Duración:** 5 días
Fecha de finalización: 21/12/2022
- Nombre de la ayuda:** Estancia de Colaboración en la biblioteca de la Asociación Española de Entomología
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/12/2016 **Duración:** 7 meses
Fecha de finalización: 17/07/2017
Entidad de realización: Universidad de León
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales
- Nombre de la ayuda:** Beca de Colaboración: Multiplicación 'in vitro' de individuos adultos de 'Pinus pinaster' productores de resina amarilla (Orden ECD 1721/2016)
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Castilla y León, España
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 29/11/2016 **Duración:** 7 meses
Fecha de finalización: 26/06/2017
Entidad de realización: Universidad de León
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales



- 4** **Nombre de la ayuda:** Residencia de verano para la Caracterización química de paredes de 'Zea mays' L. y cultivo de 'Phaseolus vulgaris'
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 04/07/2016 **Duración:** 3 meses
Fecha de finalización: 12/09/2016
Entidad de realización: Universidad de León
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales
- 5** **Nombre de la ayuda:** SEBP GRANTS FOR THE XVII MEETING OF PLANT MOLECULAR BIOLOGY
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Sociedad Española de Biología de Plantas **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Importe de la ayuda: 150 €
Fecha de concesión: 15/03/2024

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

Modo de relación: Colaborador científico

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Acebes Arranz

Descripción de la colaboración: Alumno interno en tareas de investigación relacionadas con la resina amarilla

Ciudad de radicación: León, Castilla y León, España

Fecha de inicio: 18/11/2013

Duración: 4 años

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Mejor charla predoctoral en el XXXII Workshop Científico del CNB
Entidad concesionaria: Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 17/12/2024
- 2** **Descripción:** Beca Santander Investigación - Curso Buenas Prácticas Científicas
Entidad concesionaria: BANCO SANTANDER, S.A.
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, España
Fecha de concesión: 2024
- 3** **Descripción:** Second place of the INCREDIBLE Knowledge contest
Entidad concesionaria: European Forest Institute **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad concesionaria: Barcelona
Fecha de concesión: 13/10/2021
Reconocimientos ligados: A grant of 750,00 € towards a short visit to one of the beneficiary institutions of the INCREDIBLE project