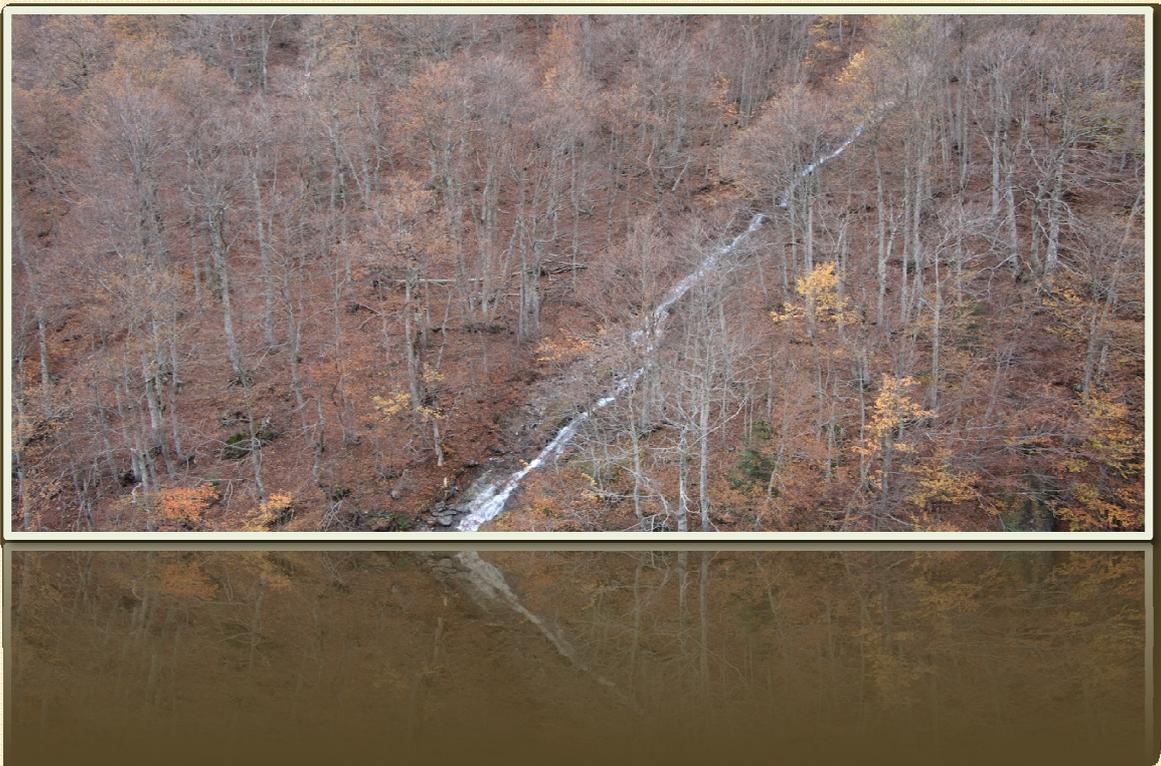




CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

Departamento de Sistemas y Recursos Naturales



Memoria de actividades de 2017

Índice

ÍNDICE.....	2
PERSONAL.....	4
P.D.I.....	4
CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD	4
TITULAR DE UNIVERSIDAD.....	4
CATEDRÁTICO E.U.	4
TITULAR E.U.	5
TITULAR UNIVERS. INTERINO	5
TITULAR E.U. INTERINO	5
L.D. PRF. CONTR. DOCT.....	5
L.D. PRF. CONTR. DOCT. O.A.	5
L.D. PRF. CONTR. DOCT. R.A.	5
L.D. PROF. ASOCIADO	5
PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS.....	5
PERSONAL EN FORMACIÓN	6
DOCTOR CONTRATADO PROGRAMA OFICIAL	6
CONTRATADO DE INVESTIGACIÓN UPM-OTT.....	6
P.I.F. PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN	6
BECARIO OTT	7
BECARIOS FUNDACIÓN Y OTROS	7
ÁREAS DE CONOCIMIENTO	8
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	8
DOCENCIA.....	9
TITULACIONES Y ASIGNATURAS.....	9
GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL (E.T.S.I. MONTES, FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL, UPM)	9
GRADO EN INGENIERÍA DEL MEDIO NATURAL (E.T.S.I. MONTES, FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL, UPM).....	9
GRADO EN INGENIERÍA DE LAS TECNOLOGÍAS AMBIENTALES (E.T.S.I. MONTES, FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL, UPM)	
.....	10
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES (E.T.S.I. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS, UPM)	10
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA (E.T.S.I. AGRÓNOMOS, UPM)	10
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE MONTES (E.T.S.I. MONTES, FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL, UPM).....	10
MASTER EL AGUA EN EL MEDIO NATURAL. USOS Y GESTIÓN (E.T.S.I. MONTES, FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL, UPM)	
.....	11
MÁSTER UNIVERSITARIO EN TÉCNICAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS FORESTALES	11
MÁSTER UNIVERSITARIO EN RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS (INTERUNIVERSITARIO: UPM, UAH)	11
MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN ESTRATEGIAS Y TECNOLOGÍAS PARA EL DESARROLLO (INTERUNIVERSITARIO: UPM, UCM)	11
TRABAJOS FIN DE GRADO, Y PROYECTOS FIN DE CARRERA.....	11
GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL.....	11
GRADO EN INGENIERÍA DEL MEDIO NATURAL	14

INGENIERO DE MONTES (PLAN DE ESTUDIOS 1974)	18
INGENIERÍA TÉCNICA FORESTAL (PLAN DE ESTUDIOS 1974).....	20
TRABAJOS FIN DE MÁSTER.....	29
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE MONTES	29
MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS.....	30
TRABAJOS FIN DE GRADO O MÁSTER DIRIGIDOS FUERA DE LA ETSI MONTES Y EUIT FORESTAL	30
VIAJES DE PRÁCTICAS	31
PROYECTOS DE I+D+I	36
CONVOCATORIAS COMPETITIVAS	36
CONTRATOS, CONVENIOS ART. 83 LOU	41
PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA.....	45
DIFUSIÓN	47
ARTÍCULOS EN REVISTAS.....	47
ARTÍCULOS EN REVISTAS INCLUIDAS EN EL JCR	47
CAPÍTULOS DE LIBRO	54
CONFERENCIAS INVITADAS EN CONGRESOS	55
CURSOS, SEMINARIOS Y TUTORIALES	56
INFORMES AAPP U ORGANISMOS DEPENDIENTES.....	58
LIBROS	58
OTRAS PUBLICACIONES.....	58
PONENCIAS EN CONGRESOS	59
FORMACIÓN	70
ESTANCIAS O SABÁTICOS RECOGIDOS EN PROGRAMAS OFICIALES.....	70
TESIS DOCTORALES	70
PERSONAL PARA EPÍGRAFE DE FORMACIÓN	72
EXPLOTACIÓN	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
CREACIÓN DE EMPRESAS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
KNOW-HOW	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
PATENTES	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
REGISTROS DE SOFTWARE	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
VARIEDAD VEGETAL.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
OTROS MÉRITOS	76
PREMIOS.....	77
RESPONSABILIDADES	77

PERSONAL

P.D.I.

Catedrático de Universidad

- D. Ramón ELENA ROSSELLÓ
- D. Luis GARCÍA ESTEBAN
- D. Diego GARCÍA DE JALÓN LASTRA
- D. Luis GIL SÁNCHEZ
- D. Luis GÓMEZ FERNÁNDEZ
- D. Carlos MORLA JUARISTI (Profesor *Ad Honorem*)
- D. Agustín RUBIO SÁNCHEZ
- D. Alfonso SAN MIGUEL AYANZ
- D. Santiago SAURA MARTÍNEZ DE TODA

Titular de Universidad

- D^a. Marta BERROCAL LOBO
- D. Alfredo BLANCO ANDRAY
- D. Luis Miguel CASTRESANA ESTRADA(hasta agosto 2017)
- D^a Carmen COLLADA COLLADA
- D^a. Sonia CONDÉS RUIZ
- D^a. Paloma DE PALACIOS DE PALACIOS
- D. Fernando FDEZ. DE CÓRDOBA SANZ
- D. Luis FERNÁNDEZ PACIOS
- D. Juan Ignacio GARCÍA VIÑAS
- D. Ignacio GARCÍA-AMORENA GÓMEZ DEL MORAL
- D^a. Mar GÉNOVA FUSTER
- D. Fernando GÓMEZ MANZANEQUE
- D. Valentín GÓMEZ SANZ
- D^a. Marta GONZÁLEZ DEL TÁNAGO DEL RÍO
- D. Juan Antonio MARTÍN GARCÍA
- D^a. Gema MARTÍN MUÑOZ
- D. Nikolaos NANOS
- D. Juan OLIET PALÁ
- D^a. Alicia PALACIOS ORUETA
- D^a. Cristina PÉREZ GARCÍA
- D^a. Pilar PITA ANDREU
- D^a. Sonia ROIG GÓMEZ
- D. Agustín RUBIO SÁNCHEZ
- D. Vicente SÁEZ RÁBANOS
- D. Álvaro SOTO DE VIANA

Catedrático E.U.

- D^a. Inés GONZÁLEZ DONCEL
- D^a. Cristina MOLLEDA CLARA

Titular E.U.

- D. Baldomero BENITO DE LA VEGA
- D. Alfredo BRAVO FERNÁNDEZ
- D. Pablo COBOS SUAREZ
- D. Pablo GALÁN CELA
- D. César LÓPEZ LEIVA
- D. Celedonio LÓPEZ PEÑA (hasta enero 2017)
- D. Ignacio MARTÍN SANZ
- D^a. Guadalupe MARTÍNEZ SAAVEDRA
- D^a. Ana SAN JOSÉ FERNÁNDEZ
- D. Javier SÁNCHEZ DE MOLINA SAÑUDO (hasta noviembre 2017)
- D. Carlos SOLDEVILLA PUGA
- D. Javier ZAZO MUNCHARAZ

Titular Univers. Interino

D. José Alfonso DOMÍNGUEZ NÚÑEZ (hasta octubre 2017)

Titular E.U. Interino

- D. Juan Manuel MARTÍNEZ LABARGA

L.D. Prf. Contr. Doct.

- D. Carlos ALONSO GONZÁLEZ
- D. Francisco GARCÍA FERNÁNDEZ
- D. Unai LÓPEZ DE HEREDIA LARREA
- D^a. Rosa Ana LÓPEZ RODRÍGUEZ
- D. Felipe MARTÍNEZ GARCÍA

L.D. Prf. Contr. Doct. O.A.

- D. Jesús DÍEZ RODRÍGUEZ

L.D. Prf. Contr. Doct. R.A.

- D^a. Victoria FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ

L.D. Prof. Asociado

- D. Aitor GASTÓN GONZÁLEZ
- D. Sergio GONZÁLEZ ÁVILA
- D. Antonio MORCILLO SAN JUAN

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

D^a. Marta Isabel AMPUDIA DÍAZ
D^a. María José AROCA FERNÁNDEZ
D. Francisco José CEBOLLA OCHOA

D^a. Remedios CUBILLO LÁZARO
D^a. Noemí ENRÍQUEZ BERNAL
D. Agustín GARCÍA LLAMA
D. Aitor GASTÓN GONZÁLEZ
D^a. Paloma GIL BORRELL
D. Sergio GONZÁLEZ ÁVILA
D. Francisco Javier LUCAS VILLAR
D^a. Luzmila MADRIGAL IBÁÑEZ
D. Bernardino MARCHAL NAVIDAD
D^a. María Ángeles RICO BARTOLOMÉ
D. Juan Manuel RUBIALES JIMÉNEZ
D. Tomás SÁNCHEZ NARANJO
D^a Thais VILAR FARIAS

PERSONAL EN FORMACIÓN

Doctor Contratado Programa Oficial

- D. Ramón PEREA GARCÍA-CALVO (Programa Ramón y Cajal)
- D. Jesús RODRÍGUEZ CALCERRADA (Programa Ramón y Cajal)
- D. Juan SOBRINO PLATA (Programa Juan de la Cierva)

Contratado de Investigación UPM-OTT

- D. David BARRERO GAMONAL
- D. Carlos CIUDAD TRILLA
- D^a M^a José FERNANDEZ ALONSO
- D. Manuel Rubén GARCÍA MATEO
- D^a Teresa GOICOLEA MARÍN
- D. Guillermo GONZÁLEZ GORDALIZA
- D. Juan MARTÍN PELEGRINA
- D. Guillermo MARTÍNEZ GONZÁLEZ
- D. David MEDEL CUESTA
- D. Óscar MIRAVALLS QUESADA
- D^a. María VALBUENA CARABAÑA
- D^a. Elena Cristina ZAFRA FELIPE

P.I.F. Personal Investigador en Formación

- D^a. Ana AGUIRRE ARNAIZ (Doctorado UPM)
- D. José Luis GARCÍA RODRÍGUEZ (CNCT, Gobierno de México)
- D. José Luis GARCÍA PEREZ
- D^a Clara MARTÍNEZ ARIAS
- D^a. Vanesa MARTÍNEZ FERNÁNDEZ (F.P.U. Ministerio)
- D. José Carlos MIRANDA GARCÍA-ROVÉS (F.P.U. Ministerio hasta 09/2017; contratado OTT desde octubre 2017)
- D^a. Elena MORENO AMAT (Doctorado UPM)
- D^a. Marta PELÁEZ BEATO (F.P.U. Ministerio)
- D. Miguel Angel PEQUEÑO LEDEZMA
- D^a. Laura RECUERO PAVÓN (F.P.U. Ministerio)

- D. Álvaro RUBIO CUADRADO (F.P.U. Ministerio)
- D. José A. SIGALA RODRÍGUEZ (CNCT, Gobierno de México)

Becario OTT

- D. Eduardo BALLESTEROS SÁNCHEZ
- D^a. Tania DOMÍNGUEZ FLORES
- D^a. Claudia FUENTES FERNÁNDEZ
- D. Rubén GARCÍA MATEO
- D. Carlos MAGRO HERNÁNDEZ
- D^a Eva MIRANDA GARCÍA-ROVÉS

Becarios Fundación y otros

- D^a. Beatriz BARBADILLO JORGE
- D. Alberto GARCÍA IRUELA
- D^a. Laura GUILLARDÍN CALVO
- D. Alejandro JIMÉNEZ VALDÉS
- D. Diego LAMAS CASADO
- D. Miguel DE TERÁN GARCÍA
- D^a. Aida RODRÍGUEZ GARCÍA
- D^a. Carlota SOLANO UDINA
- D^a. Inés VICENTE FERRÁN

Áreas de conocimiento

- PRODUCCION VEGETAL
- TECNOLOGIAS DEL MEDIO AMBIENTE
- BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR
- INGENIERIA AGROFORESTAL
- QUIMICA FISICA

Líneas de investigación

- 1.- Anatomía y propiedades de la madera.
- 2.- Aplicaciones de la teledetección en el análisis y gestión de los ecosistemas.
- 3.- Biodiversidad y conservación vegetal.
- 4.- Bioingeniería ambiental.
- 5.- Dinámica, producción y conservación de sistemas agroforestales. Restauración forestal y del paisaje.
- 6.- Dinámica y estereodinámica de reacciones químicas elementales y procesos inelásticos.
- 7.- Ecofisiología vegetal.
- 8.- Ecología fluvial. Gestión piscícola y restauración de ríos y riberas.
- 9.- Enfermedades y plagas forestales.
- 10.- Estructura e ingeniería de proteínas.
- 11.- Gestión cinegética y de la fauna silvestre.
- 12.- Hibridación y flujo genético en especies leñosas forestales.
- 13.- Historia de los sistemas forestales.
- 14.- Indicadores de sostenibilidad. Huella de carbono y huella ecológica.
- 15.- Mejora genética forestal.
- 16.- Nutrición y calidad de planta en vivero.
- 17.- Paleoclimatología, paleofitogeografía y dendrocronología.
- 18.- Productos de primera y segunda transformación de la madera.
- 19.- Propiedades fisicoquímicas y estructura de las superficies vegetales.
- 20.- Respuesta molecular y fisiológica a estrés en especies leñosas forestales.
- 21.- Secuestro de carbono en sistemas forestales y agroforestales.
- 22.- Silvicultura y modelos de crecimiento de las masas forestales.
- 23.- Zoología y entomología forestal.

DOCENCIA

Titulaciones y asignaturas

Las asignaturas adscritas al Departamento, ordenadas por titulaciones, fueron las siguientes:

Grado en Ingeniería Forestal (E.T.S.I. Montes, Forestal y del Medio Natural, UPM)

- Química (1er. Curso, 1er semestre)
- Zoología y entomología forestal (1er. Curso, 1er semestre)
- Botánica forestal (1er curso, 2º semestre)
- Bioquímica y Biotecnología (1er. Curso, 2º semestre)
- Anatomía y fisiología vegetales (2º curso, 3er semestre)
- Edafología y climatología (2º curso, 3er semestre)
- Ecología forestal. Geobotánica (2 curso, 4º semestre)
- Dasimetría e Inventario Forestal (4º semestre)
- Selvicultura general (3er curso, 5º semestre)
- Pascicultura y Sistemas Agroforestales (3er curso, 5º semestre)
- Enfermedades y plagas forestales (3er curso, 5º semestre)
- Genética forestal (3er curso, 5º semestre)
- Anatomía y propiedades de la madera (3er curso 5º semestre)
- Repoblaciones forestales y viveros (3er curso, 6º semestre)
- Patología y conservación de la madera (3er curso, 6º semestre)
- Procesos de 1ª y 2ª Transformación de la madera (6º semestre)
- Fauna del medio costero (optativa, 7º semestre)
- Inventario ecológico de sistemas naturales (optativa, 7º semestre)
- Tecnología de producción de planta para restauración ambiental (optativa, 7º semestre)
- Gestión integrada de plagas y enfermedades de la vegetación leñosa ornamental (optativa, 7º semestre)
- Selvicultura tropical (optativa, 7º semestre)

Grado en Ingeniería del Medio Natural (E.T.S.I. Montes, Forestal y del Medio Natural, UPM)

- Química (1er curso, 1er. semestre)
- Zoología (1er curso, 1er semestre)
- Botánica (1er curso, 2º semestre)
- Climatología (1er curso, 2º semestre)
- Limnología (2º curso, primer semestre)
- Geología y Edafología (2º curso, 3er semestre)
- Ecofisiología vegetal (2º curso, 3er semestre)
- Microbiología aplicada (2º curso, 3er semestre)
- Flora y vegetación de los Sistemas Naturales (2º curso, 4º semestre)

- Ecología general y ecosistémica (2º curso, 4º semestre)
- Biometría (2º curso, 4º semestre)
- Biología de la conservación (3er curso, 5º semestre)
- Ecología aplicada (3er curso, 5º semestre)
- Evaluación de la calidad ambiental (3er curso, 5º semestre)
- Gestión agraria (3er curso, 5º semestre)
- Gestión de espacios protegidos (3er curso, 6º semestre)
- Gestión de especies protegidas (3er curso, 6º semestre)
- Técnicas de restauración vegetal (3er curso, 6º semestre)
- Prevención y corrección de Impactos sobre la fauna (3er curso, 6º semestre)
- Fauna del medio costero (optativa, 7º semestre)
- Inventario Ecológico de los Sistemas Naturales (optativa, 7º semestre)
- Tecnología de producción de planta para restauración ambiental (optativa, 7º semestre)
- Gestión integrada de plagas y enfermedades de la vegetación ornamental (optativa, 7º semestre)
- Complementos de silvicultura y repoblaciones ()
- Silvicultura tropical (optativa, 7º semestre)

Grado en Ingeniería de las Tecnologías Ambientales (E.T.S.I. Montes, Forestal y del Medio Natural, UPM)

- Biología (1er curso, 1er semestre)
- Química general (1er curso, 1er semestre)
- Química ambiental (1er curso, 2º semestre)
- Ecología (2º curso, 2º semestre)

Grado en Ingeniería de Materiales (E.T.S.I. Caminos, Canales y Puertos, UPM)

- Biología (1er curso, 2º semestre)

Grado en Biotecnología (E.T.S.I. Agrónomos, UPM)

- Producción forestal (3er curso, 1er semestre)
- Estructura e ingeniería de proteínas (4º curso, 7º semestre)
- Biología estructural computacional (4º curso, 8º semestre)

Máster Universitario en Ingeniería de Montes (E.T.S.I. Montes, Forestal y del Medio Natural, UPM)

- Conservación y mejora de los recursos genéticos forestales (1er curso, 1er semestre)
- Políticas forestales y de conservación de la naturaleza (1er curso, 1er semestre)
- Tecnologías de las industrias de transformación de la madera (1er curso, 2º semestre)
- Ingeniería geoedafológica (optativa, 3er semestre)
- Adaptación y mitigación al cambio climático (optativa, 3er semestre)
- Biotecnología sanitaria forestal (optativa, 3er semestre)
- Restauración de sistemas mediterráneos (optativa, 3er semestre)
- Técnicas y métodos de cuantificación y valoración de la fauna silvestre (optativa, 3er semestre)

- Modelización de la evolución de las masas forestales (optativa, 3er semestre)
- Inventario y gestión de la biodiversidad (optativa, 3er semestre)
- Ecología animal aplicada (optativa, 3er semestre)
- Selvicultura avanzada (optativa, 4º semestre)
- Conectividad ecológica en sistemas forestales (optativa, 4º semestre)

Master El agua en el Medio Natural. Usos y Gestión (E.T.S.I. Montes, Forestal y del Medio Natural, UPM)

- Caracterización de ecosistemas acuáticos y riberas (1er semestre)
- Planificación y gestión ambiental de ecosistemas acuáticos (1er semestre)
- Rehabilitación de ríos y humedales: fundamentos y técnicas (1er semestre)
- Vegetación riparia y de humedales (2º semestre)
- Caracterización de masas de agua de transición y costeras y evaluación de su estado ecológico (2º semestre)

Máster Universitario en Técnicas de Lucha contra Incendios Forestales

- Ecología del fuego e impacto ambiental en los ecosistemas forestales (1er semestre)
- Comportamiento del fuego. Teledetección (1er semestre)

Máster Universitario en Restauración de Ecosistemas (Interuniversitario: UPM, UAH)

- Revegetación (2º semestre)
- Restauración del paisaje (optativa, 1er semestre)
- Selvicultura y Restauración forestal (optativa, 2º semestre)
- Restauración de ríos y riberas (optativa, 2º semestre)

Máster interuniversitario en Estrategias y Tecnologías para el Desarrollo (Interuniversitario: UPM, UCM)

- Forestería comunitaria (2º semestre)

La programación docente (guías de aprendizaje y documentos similares), aprobada por el Consejo del Departamento de Sistemas y Recursos Naturales para todas las asignaturas que le han sido adscritas puede ser consultada en la página web de las respectivas titulaciones.

Trabajos Fin de Grado, y Proyectos Fin de Carrera

Grado en Ingeniería Forestal

Titulación: Grado en Ingeniería Forestal

Universidad: UPM

Autor: Álvarez García, Enrique

Título: Proyecto de repoblación en el Bosque Nacional de San Juan, Colorado (E.E.U.U.)

Director/Tutor: Roig Gómez, Sonia

Calificación: Sobresaliente (9)

Fecha: Septiembre de 2017

Titulación: Grado en Ingeniería Forestal

Universidad: UPM

Autor: Arriolabengoa Martiarena, Markel

Título: Influencia de la estructura y composición florística en la abundancia de meso y macro mamíferos en plantaciones de *Pinus radiata* y *Pseudotsuga menziesii*

Director/Tutor: Alonso González, Carlos

Calificación: Sobresaliente (9,5)

Fecha: Febrero de 2017

Titulación: Grado en Ingeniería Forestal

Universidad: UPM

Autor: Calahorra Serrano, Irene

Título: Biodiversidad de los Hábitats de Interés Comunitario de interés pastoral del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama en la Comunidad de Madrid

Director/Tutor: San Miguel Ayanz, Alfonso

Calificación: Calificación: Sobresaliente (9)

Fecha: Septiembre 2017

Titulación: Grado en Ingeniería Forestal

Universidad: UPM

Autor: Castilla Galán, Miguel Ángel

Título: Proyecto de ordenación silvopastoral de la finca Prado Herrero (Madrid)

Director/Tutor: Roig Gómez, Sonia / López Sánchez, Aida

Calificación: Sobresaliente (9,5)

Fecha: Septiembre de 2017

Titulación: Grado en Ingeniería Forestal

Universidad: UPM

Autor: Frutos López, Sergio de

Título: Proyecto de diseño e instalación del dispositivo selvícola experimental para el proyecto FORADMIT enJócar (Guadalajara)

Director/Tutor: Roig Gómez, Sonia / Oliet Palá, JuanAntonio

Calificación: Sobresaliente (10)

Fecha: Septiembre de 2017

Titulación: Grado en Ingeniería Forestal

Universidad: UPM

Autor: García Balbín, Fernando

Título: Resistencia a la tracción perpendicular a las caras de tableros de partículas. Influencia del espesor, densidad y humedad

Director/Tutor: García Esteban, Luis

Calificación: Sobresaliente (9,5)

Fecha: Marzo 2017

Titulación: Grado en Ingeniería Forestal

Universidad: UPM

Autor: Guillardín Calvo Laura

Título: Búsqueda de genes implicados en la adaptación local y en la diferenciación morfológica del complejo *Quercus faginea* Lam. *Quercus pubescens* Willd. en la franja pre-pirenaica

Director/Tutor: López de Heredia Larrea, Unai / González Goicoechea, Pablo

Calificación: Sobresaliente (10), con propuesta para Matrícula de Honor.

Fecha: Julio 2017

Titulación: Grado en Ingeniería Forestal

Universidad: UPM

Autor: Jiménez Jiménez, César

Título: Respiración del tronco en individuos dominados y dominantes de seis especies arbóreas en el Hayedo de Montejo, Madrid

Director/Tutor: López Rodríguez, Rosana / Rodríguez Calcerrada, Jesús / González Doncel, Inés

Calificación: Notable (8)

Fecha: Abril 2017

Titulación: Grado en Ingeniería Forestal

Universidad: UPM

Autor: López Matos, Pablo Javier

Título: Caracterización físico-mecánica de la madera de *Pinus halepensis* Mill. Variación axial y radial de las propiedades en la región de procedencia ibérica 9

Director/Tutor: García Fernández, Francisco

Calificación: Sobresaliente (9,5)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Grado en Ingeniería Forestal

Universidad: UPM

Autor: Marco Blanco, Antonio de

Título: Seguimiento de la población de *Lynx pardinus* usando vehículos aéreos no tripulados

Director/Tutor: García Esteban, Luis

Calificación: Sobresaliente (9,5)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Grado en Ingeniería Forestal

Universidad: UPM

Autor: Martel Serrano, José

Título: Ecología y conectividad de colonias de topillo de Cabrera en el Parque Regional del Curso Medio del río Guadarrama y su Entorno.

Director/Tutor: San Miguel Ayanz, Alfonso

Calificación: Sobresaliente (9,5)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Grado en Ingeniería Forestal

Universidad: UPM

Autor: Moncada Isla, Miguel

Título: Ensayo de distintos manejos de suelo en cultivo de pimiento bajo cubierta

Director/Tutor: Fernández Fernández, Victoria

Calificación: Sobresaliente (9,0)

Fecha: Septiembre 2017

Titulación: Grado en Ingeniería Forestal

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Autor: San Martín Loren, Javier

Título: Las poblaciones de *Pinus nigra* Arnold subsp. *salzmannii* (Dunal) Franco en el monte San Juan de Peñagolosa (Castellón): estudio del regenerado, vegetación leñosa acompañante y afección por muérdago

Director/Tutor: García-Amorena Gómez del Moral, Ignacio / Roig Gómez, Sonia

Calificación: Notable (7)

Fecha: Octubre 2017

Titulación: Grado en Ingeniería Forestal

Universidad: UPM

Autor: Vaquero Garro, Diego

Título: Proyecto de repoblación productora de *Populus x euramericana* en el Termino Municipal de Candeleda

Director/Tutor: Roig Gómez, Sonia

Calificación: Notable (8)

Fecha: Septiembre 2017

Grado en Ingeniería del Medio Natural

Titulación: Grado en Ingeniería del Medio Natural

Universidad: UPM

Autor: Aguerri Vallino, Irene

Título: Estudio de la regeneración Natural del *Quercus petraea* (Matt.) Libl según diferentes tratamientos selvícolas y condiciones de luminosidad en la SLP KRITNY de BRNO (República Checa).

Director/Tutor: Zazo Muncharaz, Javier / Rodriguez Calcerrada, Jesús

Calificación: Sobresaliente (9,5)

Fecha: Septiembre 2017

Titulación: Grado en Ingeniería del Medio Natural

Universidad: UPM

Autor: Aguilar-Tablada Morey, Beatriz

Título: Evaluación ecológica del soporte físico del paisaje en la Reserva de la Biosfera del Macizo de Anaga (Tenerife)

Director/Tutor: Gómez Sanz, Valentín / López Leiva, César

Calificación: Sobresaliente (9)

Fecha: Septiembre 2017

Titulación: Grado en Ingeniería del Medio Natural

Universidad: UPM

Autor: Ballesteros Gutiérrez, José David

Título: Propuesta metodológica para un análisis espacial diacrónico (1956-2014) de los enclaves residuales de vegetación natural en área de cultivos en municipios piloto de la llanura de La Rioja Alta

Director/Tutor: López Leiva, César

Calificación: Sobresaliente (10)

Fecha: Septiembre 2017

Titulación: Grado en Ingeniería del Medio Natural

Universidad: UPM

Autor: Benito González, Álvaro

Título: Los paisajes de Camero Nuevo (La Rioja) y su valor patrimonial. Análisis diacrónico cuantitativo en el período 1956-2014

Director/Tutor: López Leiva, César / González Ávila, Sergio

Calificación: Sobresaliente (10), con propuesta de Matrícula de Honor

Fecha: Julio 2017

Titulación: Grado en Ingeniería del Medio Natural

Universidad: Politécnica de Madrid (UPM)

Autor: Bezares Sanfelip, Fernando

Título: Los paisajes del Priorat (Tarragona) y su valor patrimonial. Análisis diacrónico cuantitativo en el periodo 1956-2014

Director/Tutor: López Leiva, César / González Ávila, Sergio

Calificación: Sobresaliente (10)

Fecha: Septiembre 2017

Titulación: Grado en Ingeniería del Medio Natural

Universidad: UPM

Autor: Coello Sanz, Fernando

Título: Evaluación del estado de conservación de las turberas y hábitats higróturbosos del Parque Regional de Sierra de Gredos (Ávila)

Director/Tutor: Martínez García, Felipe

Calificación: Sobresaliente (9,5)

Fecha: Septiembre 2017

Titulación: Grado de Ingeniería del Medio Natural

Universidad: UPM

Autor: Espinosa Ruiz, Silvia

Título: Indicadores armonizados para la evaluación del estado de conservación de los hábitats de bosque de la red Natura 2000

Director/Tutor: San Miguel Ayanz, Alfonso

Calificación: Sobresaliente (10), con propuesta de Matrícula de Honor

Fecha: Febrero 2017

Titulación: Grado en Ingeniería del Medio Natural

Universidad: UPM

Autor: Fernández Cortina, Julia

Título: Caracterización de la variabilidad termo-pluviométrica registrada en el Hayedo de Montejo (Madrid) en el periodo 1994-2014

Director/Tutor: Gómez Sanz, Valentín / Sadornil Arenas, Enrique

Calificación: Notable (7)

Fecha: Abril 2017

Titulación: Grado en Ingeniería del Medio Natural

Universidad: UPM

Autor: Fernández Fuertes, Eduardo

Título: Los paisajes de Camero Viejo (La Rioja) y su valor patrimonial. Análisis diacrónico cuantitativo en el período 1956-2014

Director/Tutor: López Leiva, César / González Ávila, Sergio

Calificación: Sobresaliente (10)

Fecha: Septiembre 2017

Titulación: Grado de Ingeniería del Medio Natural

Universidad: UPM

Autor: Gamba Caravantes, Daniel

Título: Métodos de muestreo y modelo de preferencia del hábitat del corzo (*Capreolus capreolus*) en los Montes de Valsain (Sierra de Guadarrama)

Director/Tutor: San Miguel Ayanz, Alfonso

Calificación: Sobresaliente (9,5), con propuesta de Matrícula de Honor

Fecha: Julio 2017

Titulación: Grado en Ingeniería del Medio Natural

Universidad: UPM

Autor: García Girón Isabel

Título: Caracterización de la flora orófila del Pirineo y análisis de su estado de protección

Director: Martínez García, Felipe

Calificación: Sobresaliente (10), con propuesta para Matrícula de Honor.

Fecha: Septiembre 2017

Titulación: Grado en Ingeniería del Medio Natural

Universidad: UPM

Autor: Hidalgo Gómez, Elena

Título: Análisis diacrónico de la evolución de la superficie y del estrato arbóreo en algunas dehesas de la rioja durante el período 1956-2014

Director/Tutor: López Leiva, César

Calificación: Sobresaliente (9,5)

Fecha: Marzo 2017

Titulación: Grado en Ingeniería del Medio Natural

Universidad: UPM

Autor: Hoyo Guibaja, Javier del

Título: Proyecto de restauración paisajista de carácter ecológico-sustentable en el espacio público urbano " Parque del Pinar " en Castellón de la Plana

Director/Tutor: Zazo Muncháraz, Javier

Calificación: Sobresaliente (9,5)

Fecha: Diciembre 2017

Titulación: Grado en Ingeniería del Medio Natural

Universidad: UPM

Autor: Isern del Barrio, Inés

Título: Propuesta de diseño de un jardín sensorial para su ubicación en región litoral mediterránea

Director/Tutor: López Leiva, César / Casas Flores, Raquel

Calificación: Sobresaliente (9,5)

Fecha: Marzo 2017

Titulación: Grado en Ingeniería del Medio Natural

Universidad: UPM

Autor: Jimeno García, Raúl

Título: Estabilidad ecológica frente al cambio climático del ecotono pinar de silvestre rebollar, en la comunidad de Villa y Tierra de Pedraza (Segovia)

Director/Tutor: Gómez Sanz, Valentín

Calificación: Sobresaliente (9,5)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Grado en Ingeniería del Medio Natural

Universidad: UPM

Autor: Lamas Casado, Diego

Título: Modelización del Hábitat potencial y futuro del Baobab (*Adansonia digitata* L.)

Director/Tutor: García-Amorena Gómez del Moral, Ignacio / Moreno Amat, Elena

Calificación: Sobresaliente (10)

Fecha: Septiembre 2017

Titulación: Grado en Ingeniería del Medio Natural

Universidad: UPM

Autor: López Tomás de Carranza, Isabel

Título: Cartografía y análisis de la evolución de la cubierta vegetal durante el período de 1956-2011 en el municipio de Santa María de la Alameda (Madrid)

Director/Tutor: César López Leiva

Calificación: Notable (7,5)

Fecha: Febrero 2017

Titulación: Grado de Ingeniero del Medio Natural

Universidad: UPM

Autor: Magaz Valsecchi, Chiara

Título: Diagnóstico preliminar del medio físico y de las unidades de cubierta vegetal del municipio de Tárben (Alicante) para su zonificación de usos y la elaboración de planes de gestión del territorio

Director/Tutor: López Leiva, César / Martínez Labarga, Juan Manuel

Calificación: Notable (8)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Grado en Ingeniería del Medio Natural

Universidad: UPM

Autor: Ramírez López, Miguel

Título: Estudio de los factores que influyen en la presencia, supervivencia y el crecimiento del regenerado de *Pinus pinea*, *Quercus ilex* y *Juniperus oxycedrus*, en el Valle del Tiétar y del Alberche

Director/Tutor: Bravo Fernández, José Alfredo / Calama Sáinz, Rafael

Calificación: Sobresaliente (9,5)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Grado en Ingeniería del Medio Natural

Universidad: UPM

Autor: Reguilón del Monte, Marta

Título: Restauración de las poblaciones de *Triturus pygmaeus* (Wolterstorff, 1905) en el parque nacional de Las Tablas de Daimiel

Director/Tutor: Martín Sanz, Ignacio

Calificación: Sobresaliente (9,5)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Grado de Ingeniería del Medio Natural

Universidad: UPM

Autor: Rincón Madroñero, Marina Carmen

Título: Dendroclimatología de los encinares del Parque Natural de El Montnegre i el Corredor de Barcelona

Director/Tutor: San Miguel Ayanz, Alfonso

Calificación: Sobresaliente (10), con propuesta de Matrícula de Honor

Fecha: Julio 2017

Titulación: Grado en Ingeniería del Medio Natural

Universidad: UPM

Autor: Sotomayor Rodríguez, Maite Adriana

Título: Comparación de la respuesta a eventos de sequía en el crecimiento y la resiliencia de masas regulares e irregulares de *Pinus pinea* en la provincia de Ávila

Director/Tutor: Bravo Fernández, José Alfredo / Ruiz-Peinado Gertrúdix, Ricardo

Calificación: Sobresaliente (9,0)

Fecha: Junio 2017

Titulación: Grado en Ingeniería del Medio Natural

Universidad: UPM

Autor: Terán, Miguel de

Título: Estudio de la cadena de mercado de los productos alimenticios derivados de la especie *Adansonia digitata* L. (Baobab africano) en las comunas de Aguié y Madarounfa, departamento de Maradi, Níger

Director/Tutor: Agúndez Leal, María Dolores / García-Amorena Gómez del Moral, Ignacio

Calificación: Sobresaliente (9)

Fecha: Septiembre 2017

Titulación: Grado en Ingeniería del Medio Natural

Universidad: UPM

Autor: Verde Pujol, María Teresa

Título: Análisis bi-escala (urbana-natural) para la conservación y mejora del hábitat del murciélago orejudo gris en Tres Cantos (Madrid)

Director/Tutor: Mateo Sánchez, María Cruz / González Ávila, Sergio

Calificación: Sobresaliente (10)

Fecha: Mayo 2017

Titulación: Grado en Ingeniería del Medio Natural

Universidad: UPM

Autor: Vicente Ferrán, Inés

Título: Modelización del hábitat potencial actual y futuro del datilero del desierto (*Balanites aegyptiaca* L. Delile) en África

Director/Tutor: García-Amorena Gómez del Moral, Ignacio / Moreno Amat, Elena

Calificación: Sobresaliente (9,5)

Fecha: 2 Noviembre 2017

Ingeniero de Montes (Plan de estudios 1974)

Titulación: Ingeniería de Montes

Universidad: UPM

Autor: García Aguilar, Mónica

Título: Propuestas de adaptación al cambio climático basada en ecosistemas para el territorio indígena bribri de Costa Rica

Directores: Domínguez Núñez, José Alfonso / Carlos Díez

Calificación: Sobresaliente (9)

Fecha: Mayo 2017

Titulación: Ingeniería de Montes

Universidad: UPM

Autor: Jiménez Febles, Alicia

Título: Determinación de los factores explicativos de los daños producidos por castor euroasiático (*Castor fiber* L.) en el río Ebro

Directores: Alonso González, Carlos / Condés Ruiz, Sonia

Calificación: Sobresaliente 9

Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniería de Montes

Universidad: UPM

Autor: Montero Botey, María

Título: The human-elephant conflict at the Selous-Niassa Western Wildlife Corridor (Tanzania).

Director/Tutor: San Miguel Ayanz, Alfonso

Calificación: Sobresaliente (10)

Fecha: Abril 2017

Titulación: Ingeniería de Montes

Universidad: UPM

Autor: Moreno Urbano, Aurora

Título: Estudio de la evolución de la diversidad y diferenciación genéticas en dos poblaciones (Ordesa y Vinuesa) de *Pinus uncinata* Ram.

Director/Tutor: Valbuena Carabaña, María/ Gil Sánchez, Luis

Calificación: Sobresaliente (10), con propuesta para matrícula de honor

Fecha: Septiembre 2017

Titulación: Ingeniería de Montes

Universidad: UPM

Autor: Pancorbo De Oñate, Jose Luis

Título: Ecología cuantitativa del chimpancé (*Pan troglodytes*) con enfoque en la Reserva Natural Comunitaria de Dindefelo (Senegal).

Director/Tutor: Alonso González, Carlos

Calificación: Sobresaliente (9)

Fecha: Enero 2017

Titulación: Ingeniería de Montes

Universidad: UPM

Autor: Rosillo Muñoz, Víctor A.

Título: Representatividad biogeoclimática de las redes de espacios protegidos en España a distintas escalas territoriales

Director/Tutor: López Leiva, César

Calificación: Sobresaliente (10)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniería de Montes

Universidad: UPM

Autor: Sáiz Cuenca, Sergio

Título: Proyecto de ordenación del monte "Fuente Ruz y Valmelero" (Términos Municipales de Fuentenava de Jábaga y Abia de la Obispalia, Cuenca).

Director/Tutor: Bravo Fernández, José Alfredo / Roig Gómez, Sonia

Calificación: Sobresaliente (9,5)

Fecha: Marzo 2017

Titulación: Ingeniería de Montes

Universidad: UPM

Autor: Sánchez Cuesta, Guillermo.

Título: Entorno, comunalidad y biodiversidad de los bosques pino-encino en Ixtlán de Juárez (México). Alternativas de gestión silvícola.

Director/Tutor: Roig Gómez, Sonia

Calificación: Notable (8,5)

Fecha: Junio 2017

Ingeniería Técnica Forestal (Plan de estudios 1974)

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: Alameda López, Noemi

Título: 3º Revisión de la ordenación del MUP Nº 253 "Revenga", Quintanar de la Sierra (Burgos)

Director/Tutor: Bravo Fernández, José Alfredo / Ceballos-Escalera Fernández, Juan Manuel

Calificación: Aprobado (6,5)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: Arroyo Cortázar, Patricia

Título: Elaboración de ecuaciones de cubicación para *Pinus pinaster ait.* en la comarca del Valle del Tiétar occidental (Ávila)

Director/Tutor: Bravo Fernández, José Alfredo / Aroca Fernández, María José / Yagüe Bosch, Sabas

Calificación: Notable (7,0)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: Barrero Gamonal, David

Título: Resalvos de conversión sobre talleres de encina en el centro de la Península Ibérica: respuesta 15 años después del tratamiento

Director/Tutor: Bravo Fernández, José Alfredo / Roig Gómez, Sonia

Calificación: Notable (8,5)

Fecha: Abril 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: Benítez Amador, Rebeca

Título: Catalogación y cartografía de combustibles forestales de los términos municipales de Montenegro de Cameros, Vinuesa, Salduero y Molinos de Duero (provincia de Soria)

Director/Tutor: Elena Rosselló, Ramón / González Ávila, Sergio

Calificación: Notable (8)

Fecha: Marzo 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: Cebriá Derqui, Carlos

Título: Richmond Park Ornithological Survey

Director/Tutor: Martín Sanz. Ignacio

Calificación: Aprobado (6)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: Cobo Valle, Juan Manuel

Título: Inventario para la ordenación del monte de socios "Herrería de Oencia" (Leon)

Director/Tutor: Bravo Fernández, José Alfredo / Aroca Fernández, María José / Yagüe Bosch, Sabas

Calificación: Aprobado (5,)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: Conde Martínez, Ana Belén

Título: Regeneración de pino silvestre sobre antiguas lumbres empleadas para eliminación de restos de corta mediante quema

Director/Tutor: Bravo Fernández, José Alfredo / Aroca Fernández, María José

Calificación: Notable (7)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: Cuenca Gómez, David

Título: Proyecto de rehabilitación y mejora del arboreto de la casa forestal de Las Campanillas y su entorno

Director/Tutor: Elena Rosselló, Ramón

Calificación: Aprobado (6)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: Chamorro López, Gonzalo
Título: Modelo de distribución de especie para *Adenocarpus hispanicus* (Lam.) DC. en la sierra del Rincón. Madrid.
Director/Tutor: Aroca Fernández, María José / García Viñas, Juan Ignacio
Calificación: Sobresaliente (9,0)
Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal
Universidad: UPM
Autor: Díaz Rodríguez, José María
Título: Estudio ecológico del término municipal de Villarejo del valle (Ávila). Propuestas de actuación
Director/Tutor: Elena Rosselló, Ramón
Calificación: Aprobado (6)
Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal
Universidad: UPM
Autor: Echevarría De La Vega, Gema
Título: Bases ecológicas para la ordenación del uso de los recursos naturales de los términos municipales de Madarcos y Horcajo de la Sierra (Madrid)
Director/Tutor: Gómez Sanz, Valentín
Calificación: Notable (8,5)
Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal
Universidad: UPM
Autor: Escorial García, Isabel
Título: Litología y propiedades edáficas asociadas a los procesos hidrológicos superficiales en la Comunidad de Madrid
Director/Tutor: Gómez Sanz, Valentín / Roldan Soriano, Margarita
Calificación: Notable (8,5)
Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal
Universidad: UPM
Autor: Fernández de Bobadilla Urbano, Fernando J.
Título: Estudio sobre la micoflora de las semillas de los pinos y la eficacia de distintos desinfectantes.
Director/Tutor: Muñoz López, M^a Carmen / Cobos Suárez, Pablo
Calificación: Notable (7)
Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal
Universidad: UPM
Autor: Fernández Fernández, María Gema
Título: Proyecto de ordenación del monte "Dehesa de Navalmoral". Término Municipal de Colmenar del Arroyo. Madrid
Director/Tutor: Bravo Fernández, José Alfredo
Calificación: Notable (8,0)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: Fernández Mateos, Fernando

Título: Programa de educación ambiental "Recursos forestales de las Villuercas"

Director/Tutor: Gómez Sanz, Valentín

Calificación: Notable (7)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: de la Fuente Bermúdez, Miguel Angel

Título: Proyecto de ordenación del monte "Dehesa de Mari-Martín" N° 2016, del Elenco de la Comunidad de Madrid, situado en el Término Municipal de Navalcarnero

Director/Tutor: Bravo Fernández, José Alfredo

Calificación: Notable (8)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: García Ordovás, Cecilio Mariano

Título: Distribución, abundancia y uso del hábitat de la ganga ortega (*Pterocles orientalis*) en la ZEPA "Estepas cerealistas de los ríos Jarama y Henares".

Director/Tutor: Martín Sanz, Ignacio

Calificación: Notable (8)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: Garrote Peñuelas, Joana

Título: Distribución de leñosas en el monte "Horcajo Collados" nº 64 del CUP (Becerril, Segovia).

Director/Tutor: Génova Fuster, María del Mar

Calificación: Aprobado (6)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: Gavela Coya, Eva María

Título: Modelo de distribución de especie a escala regional y local: ejemplo de aplicación para *adenocarpus complicatus* en la reserva de la biosfera "La Sierra del Rincón". Madrid.

Director/Tutor: Gastón González, Aitor / Aroca Fernandez, María José

Calificación: Sobresaliente (9,5)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: Gómez Sánchez, Aránzazu

Título: Propuesta de restauración del parque público Carlos Marx, en Coslada (Madrid)

Director/Tutor: Bravo Fernández, José Alfredo / Martínez Santamaría, Carolina

Calificación: Aprobado (6,0)

Fecha: Septiembre 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: Gómez Veiga, Jorge

Título: Desarrollo de la arquitectura y contenidos de una aplicación para teléfonos móviles y tablets para la identificación de los árboles de El Retiro

Director/Tutor: Martínez Labarga, Juan Manuel / Borrell Brito, J

Calificación: Sobresaliente (9)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: González Álvarez, Daniel

Título: Proyecto de ordenación cinegética del coto privado de caza "Cantina" AV-10137. Término Municipal de Mijares (Ávila)

Director/Tutor: Cobos Suárez, Pablo

Calificación: Notable (8)

Fecha: Junio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: González García, Miguel

Título: Estudio de macromicetos en el monte "Revenga" (MUP 253) del Término Municipal de Quintanar de la Sierra (Burgos)

Director/Tutor: Cobos Suárez, Pablo

Calificación: Notable (8)

Fecha: Junio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: González Montalvo, Daniel

Título: Prospección con geo-radar de un transecto edáfico en el Laderón de las Ánimas (Gargantilla de Lozoya, Madrid)

Director/Tutor: Gómez Sanz, Valentín

Calificación: Notable (7,5)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: Gutiérrez Fernández, Elena

Título: *Cistus ladanifer* L. Modelo de distribución en la Reserva de la Biosfera: Sierra del Rincon (Madrid)

Director/Tutor: Gastón González, Aitor / García Viñas, Juan Ignacio

Calificación: Sobresaliente (9,0)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: Heras Chicharro, Guadalupe

Título: Proyecto de repoblación con *Quercus ilex* subsp. *ballota* (desf.) samp. micorrizada con *Tuber melanosporum* vitt. en el Término Municipal de Cifuentes (Guadalajara), para implantación de trufera

Director/Tutor: Bravo Fernández, José Alfredo / Díaz Felgueras, Pedro

Calificación: Notable (8,5)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: Herraiz Álvaro, Aitor

Título: Programa de educación ambiental "Gorbeialde" comarca de Arratia-Nerbioi (Bizkaia) y cuadrilla de Gorbeialdea (Araba)

Director/Tutor: Gómez Sanz, Valentín

Calificación: Notable (8,5)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: de la Iglesia Borrego, José Pablo

Título: Crecimiento y producción de biomasa en clones de diferentes especies en alta densidad y turnos cortos

Director/Tutor: Bravo Fernández, José Alfredo / Sixto Blanco, Hortensia

Calificación: Notable (8,5)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: Laborda Somolinos, Rafael

Título: Caracterización acústica del impacto de la red de carreteras en los paisajes rurales de la península Ibérica

Director/Tutor: Iglesias Merchán, Carlos / Elena Rosselló, Ramón

Calificación: Sobresaliente (9)

Fecha: Febrero 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: Lazcano Virumbrales, Zahir

Título: Modelo de evaluación de alternativas de gestión forestal sobre la fijación de carbono

Director/Tutor: Gómez Sanz, Valentín

Calificación: Aprobado (6)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: Martínez González, Guillermo

Título: Resalveos de conversión sobre tallares de quejigo (*Quercus faginea* lam.) en el centro de la Península Ibérica: respuesta 15 años después del tratamiento

Director/Tutor: Bravo Fernández, José Alfredo

Calificación: Notable (8,0)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: Martínez Sanz, Alejandro

Título: Estudio fitosanitario del monte de utilidad pública nº 151 "Bustares y Grajera" en el Término Municipal de Megina (Guadalajara).

Director/Tutor: Cobos Suárez, Pablo

Calificación: Notable (7)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: Montero Campos, Micaela

Título: Estudio del efecto sobre la fauna de la línea de alta-media tensión entre los términos de El Royo y Sotillo del Rincón (Soria)

Director/Tutor: Gómez Sanz, Valentín

Calificación: Aprobado (5)

Fecha: Mayo 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: Orduña Rubio, Berta

Título: Clareo con selección de árboles de porvenir sobre regenerado post-incendio de elevada densidad de pino carrasco en el Parque Regional del Sureste

Director/Tutor: Bravo Fernández, José Alfredo / Ceballos-Escalera Fernández, Juan Manuel

Calificación: Sobresaliente (10), con propuesta de Matrícula de Honor

Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: Patiño Ferreiro, César

Título: Aproximación a la flora de Leganés (Madrid): Bases para la gestión de las principales especies

Director/Tutor: Martínez Labarga, Juan Manuel

Calificación: Aprobado (5)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: Peral Ruiz, Elena

Título: Predicción de variables forestales en rodales de *Pinus sylvestris* L. a partir de datos de sensor LIDAR aerotransportado en el monte Pinar de Valsain nº 2 CUP de la provincia de Segovia

Director/Tutor: Gómez Sanz, Valentín / Valbuena Puebla, Rubén / Mauro Gutiérrez, Francisco

Calificación: Aprobado (6)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: Pérez Rey, Álvaro

Título: Biometría de encinas trasnochadas en el término municipal de Ormijana (Sierra de Árkamo, Álava). 2 tomos

Director/Tutor: Gómez Sanz, Valentín

Calificación: Aprobado (6)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: Pordomingo Castro, Francisco Miguel

Título: Presencia de galápagos en el tramo del río Guadarrama a su paso por el municipio de Galapagar (Madrid)

Director/Tutor: Gómez Sanz, Valentín

Calificación: Sobresaliente (9)

Fecha: Marzo 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: Redondo Martín, José Antonio

Título: Usos recreativos del monte con fines de ocio y didácticos. Itinerarios propuestos de la Comunidad de Madrid y su entorno.

Director/Tutor: García Viñas, Juan Ignacio

Calificación: Sobresaliente (9)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: Rey García, Juliana

Título: Información web de entidades de certificación de sistemas de gestión medioambiental en empresas, según norma UNE-EN ISO 14001 (sector 1: producción agrícola, silvicultura y explotación forestal)

Director/Tutor: Gómez Sanz, Valentín

Calificación: Notable (8,5)

Fecha: Mayo 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: Riquelme García, José Ramón

Título: Anteproyecto de restauración y mejora del parque de "Las Presillas" (Alcorcón-Madrid)

Director/Tutor: Bravo Fernández, José Alfredo / Martínez Santamaría, Carolina

Calificación: Aprobado (6)

Fecha: Septiembre 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: Rodríguez García, David

Título: Inventario de la zona forestal de "Pinar del Rey " en Madrid e incorporación de datos a un sistema de información geográfica

Director/Tutor: Bravo Fernández, José Alfredo / Ceballos-Escalera Fernández, Juan Manuel

Calificación: Sobresaliente (9)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: Romera de la Barrera, José María

Título: Proyecto de ordenación del Cuartel "A" del monte privado de "La Herreria de Santa Cristina", perteneciente al Término Municipal de Carrascosa de la Sierra (Cuenca)

Director/Tutor: Bravo Fernández, José Alfredo

Calificación: Notable (8,5)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: Sánchez Moya, Mar

Título: Atlas de los pastos herbáceos naturales de España

Director/Tutor: San Miguel Ayanz, Alfonso

Calificación: Notable (8)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: Sánchez López, Alfonso

Título: Cartografía de la vegetación en la Sierra de Altomira conquense y análisis de cambios de cubierta vegetal desde 1956

Director/Tutor: López Leiva, César

Calificación: Notable (8,5)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: Sánchez Rodríguez, Jorge

Título: Revisión de la flora vascular de la Ciudad Universitaria de Madrid

Director/Tutor: Martínez Labarga. Juan Manuel

Calificación: Notable (7)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: Sanz Cerezo, Almudena

Título: Proyecto de repoblación forestal en la propiedad municipal de los polígonos catastrales del VII al XII en el Término Municipal de La Bodera (Guadalajara)

Director/Tutor: Bravo Fernández, José Alfredo

Calificación: Notable (7,5)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: Tuñón Mackinlay, Antonio

Título: Programa de vigilancia ambiental parque eólico Monte Arca - fase de explotación. Sexto informe anual

Director/Tutor: Martín Sanz, Ignacio

Calificación: Aprobado (6)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: Valverde García, Patricia

Título: Revisión del Plan de Defensa contra incendios forestales en la unidad de gestión "Montes de Valsaín" para el periodo 2011 a 2015

Director/Tutor: Gómez Sanz, Valentín

Calificación: Notable (8)

Fecha: Julio 2017

Titulación: Ingeniero Técnico Forestal

Universidad: UPM

Autor: Vegue Jabonero, María De La O

Título: Estudio de los elementos del paisaje (superficie de interés ecológico) en 42 municipios de la CCAA de La Rioja

Director/Tutor: Elena Rosselló, Ramón / González Ávila, Sergio

Calificación: Notable (7)

Fecha: Julio 2017

Trabajos Fin de Máster

Máster Universitario en Ingeniería de Montes

Titulación: Master en Ingeniería de Montes

Universidad: UPM

Autor: Arce Blanco, Marina

Título: Estudio de las especies de madera utilizadas en la construcción de bóvedas encamionadas en Madrid capital.

Directores: Gil Sánchez, Luis

Calificación: Sobresaliente (10), con propuesta de Matrícula de Honor

Fecha: Septiembre 2017

Titulación: Master en Ingeniería de Montes

Universidad: UPM

Autor: Lumbreras Pérez, Pedro

Título: Caracterización de diferentes tipologías de Masa *Pinus nigra* Arn. subsp. *salzmannii* var. *pyrenaica* en Cataluña

Directores: Piqué Nicolau, Miriam / Condés Ruiz, Sonia

Calificación: Notable (7)

Fecha: Junio 2017

Máster Interuniversitario en Restauración de Ecosistemas

Titulación: Máster Interuniversitario de Restauración de Ecosistemas

Universidad: UPM

Autor: Jiménez Valdés, Alejandro

Título: Fijación de carbono en repoblaciones promovidas por la política agraria común (PAC) en el municipio de Alcázar de San Juan (Ciudad Real).

Director/Tutor: Oliet Palá, Juan Antonio / Roig Gómez, Sonia

Calificación: Notable (7)

Fecha: Octubre 2017

Trabajos Fin de Grado o Máster dirigidos fuera de la ETSI Montes y EUIT Forestal

Titulación: Máster en Ingeniería de Montes

Universidad: Universidad Católica de Ávila

Autor: González Gordaliza, Guillermo José

Título: Estudio para la declaración de una nueva figura de protección en el espacio natural protegido de "El Hayedo de Montejo" (Madrid)

Director/Tutor: Valbuena Carabaña, María / López Almansa, Juan Carlos

Calificación: Sobresaliente (9,5)

Fecha: Septiembre 2017

Titulación: Masters' Program Environmental Ecology

Universidad: UTRECH University

Autor: Uceda Gómez, Guillermo

Título: Reproductive success in Iberian Lynx (*Lynx pardinus*): Effects of prey abundance, individual age and population sex-ratio

Director/Tutor: San Miguel Ayanz, Alfonso

Calificación: Notable (8)

Fecha: Octubre 2017

Viajes de prácticas

Biometría (Grado en Ingeniería del Medio Natural)

1 viaje en el mes de abril. Duración: 8,00 – 17,00 h. Destino: Cercedilla (Madrid).
Objetivo: realización de práctica de inventario del medio natural. Número de
alumnos: 50.

Biología de la Conservación (Grado en Ingeniería del Medio Natural).

25 de septiembre de 2017. Viaje de prácticas al valle de Iruelas y el pinar de
Hoyocasero.

Botánica Forestal (Grado en Ingeniería Forestal)

. 21 de abril. Viaje al valle de Iruelas (El Tiemblo, Ávila). Objetivo: Conocer la
diversidad botánica y formaciones vegetales en un entorno ácido del Sistema
Central

. 19 de mayo de 2017. Viaje al Alto Tajo (Ocentejo, Guadalajara). Objetivo: Conocer
la diversidad botánica y formaciones vegetales del interior peninsular, como
complemento al viaje del 21 de abril.

Edafología y Climatología (Grado en Ingeniería del Medio Natural)

La fecha fue el 17 de noviembre de 2017, viaje al Pontón de la Oliva, El Atazar,
Navas-Sieteiglesias, Rascafría, Puerto de la Morcuera. Objetivo: estudio de geología,
suelos y factores fisiográficos.

Dasometría e Inventariación Forestal (Grado en Ingeniería Forestal)

21 y 28 de Abril de 2017. Viaje a "Cercedilla" (Madrid). Objetivo: Inventario
forestal.

Ecología Animal Aplicada (Master en Ingeniería de Montes).

8 de febrero de 2017. Viaje al monte de Valsaín (Segovia) a tomar muestras de
macroinvertebrados bentónicos para elaboración de espectros de tamaño de la
comunidad.

Ecología Aplicada (Grado en Ingeniería del Medio Natural)

29 de septiembre a 1 de octubre de 2017. Viaje al PN Sierra Cebollera (La Rioja)

Objetivo: Visita a espacios protegidos de la Iberia Septentrional.

. (5º semestre GIMN). Las rutas de la trashumancia: Caracterización de
ecosistemas y hábitats de la Red Natura 2000 en el transecto Madrid-Guadalajara-
Soria-La Rioja (LICs de Oncala, Sierra Cebollera, Cañón del Río Lobos y sus
respectivos entornos). 29, 30 de septiembre y 1 de octubre de 2017.

Ecología Forestal. Geobotánica (Grado en Ingeniería Forestal)

. 5-10 de mayo de 2017. Viaje a norte peninsular (Gerona). Objetivo: Conocer la diversidad paisajística y de formaciones vegetales de la península ibérica, los procesos que influyen en su evolución o degradación, y los principios de ordenación y gestión del territorio.

. 31 marzo de 2017. Viaje a la Sierra de Guadarrama. Objetivo: Conocer la diversidad paisajística y de formaciones vegetales en un transecto altitudinal y en localidades particulares de la Sierra de Guadarrama.

. 19 de mayo de 2017. Viaje a la zona sureste de la Comunidad de Madrid: formaciones gipsícolas, halófitas y otras formaciones particulares.

Flora y Vegetación en los sistemas naturales. (Grado en Ingeniería del Medio Natural)

6 de mayo de 2017. Viaje a la Cuenca alta del río Jarama. Conocimiento de diferentes clases de cubiertas vegetales en el mesomediterráneo y supramediterráneo en terrenos silíceos como calizos. Práctica de inventario de vegetación.

Geología y Edafología (Grado en Ingeniería del Medio Natural)

17 de noviembre de 2017. Recorrido por el Sistema Central y la cuenca del Duero (Castillejo de Mesleón; Sepúlveda; Prádena; Navafría - Segovia),

Objetivo: Observación e interpretación en campo de unidades geomorfológicas del Sistema Central y de la cuenca sedimentaria del Duero; descripción y caracterización de perfiles edáficos desarrollados sobre diferentes litologías.

Gestión de Especies Protegidas (Grado en Ingeniería del Medio Natural)

11-13 de mayo de 2017. Viaje a Cazorla para visitar instalaciones de conservación ex-situ del lince ibérico y especies de flora amenazada.

Procesos de primera y segunda transformación de la madera (Grado en Ingeniería Forestal) y Tecnología de las industrias de transformación de la madera (Máster en Ingeniería de Montes)

24-26 Abril de 2016. Viaje a Galicia. Objetivo: Conocer a escala real procesos productivos de primera y segunda transformación de la madera.

Replantaciones forestales y Viveros (Grado en Ingeniería Forestal)

27 de marzo de 2017. Viaje a la provincia de Ciudad Real, a los TM de Alcázar de San Juan, Tomelloso y Manzanares.

Objetivo: conocer las repoblaciones que se están llevando a cabo en tareas de compensación por la construcción de las plantaciones termosolares, así como visita de forestaciones en tierras agrarias ya ejecutadas hace unos años.

Restauración del Paisaje (Máster Interuniversitario en Restauración de Ecosistemas)

18 de diciembre 2017. Viaje a Torrelaguna-El Atazar (Madrid)

Objetivo: Observación e interpretación en campo de unidades de paisaje en la vertiente Sur del Sistema Central.

Revegetación (Máster Interuniversitario en Restauración de Ecosistemas)

24 de marzo de 2017. Visita al PN Sudeste (Madrid).

Objetivo: conocer las repoblaciones ejecutadas en 2005-2006 para la restauración de áreas afectadas por actividades extractivas dentro del recinto del Parque.

Gestión de Especies Protegidas (Grado en Ingeniería del Medio Natural)

11 a 13 de mayo de 2017. Viaje a la Sierra de Cazorla. Objetivo: conocer la gestión para la conservación de especies de flora y fauna protegidas en un Espacio natural Protegido.

Pascicultura y Sistemas Agroforestales (Grado en Ingeniería Forestal)

Nordeste de la Península Ibérica, del 5 al 10 de mayo de 2017. Recorrido por la planicie Alcarreña, el Valle del Ebro, Pirineos, Sistemas Costero-Catalán (50 alumnos). Entre los numerosos objetivos del viaje se pueden señalar el reconocimiento de los contactos entre *Q. ilex* subsp. *ballota* y *Q. faginea* en zonas calizas de La Alcarria, de los valiosos sabinares y pinares de carrasco de la zona de Los Monegros -Xerocontinentalidad-, de los pinares de pino albar con planocaducifolios dispersos y los pinares de pino negro con abetos sobre rocas descarboxatadas en la Sierra del Montgrony, La Garroxta: La Fageda d'en Jordà, Fte. Moixina, Volcán. Hayedos, de formaciones de caducifolios eurosiberianos con elementos del bosque esclerófilo mediterráneo en los taludes margosos entre Ripoll y San Juan de las Abadesas, con especial atención a las areniscas calcáreas del tramo de San Juan y coll de Cubet y a la zona volcánica en la plana de Olot y alrededores, de los pinares de carrasco y la maquia mediterránea en las zonas calcáreas del El Montgrí, de repoblaciones de *P. pinea* y *P. pinaster* sobre las arenas dunares, así como de la vegetación acidófila mediterránea sobre conglomerados de la Sierra de Montserrat.

. 16 de Octubre de 2017. Viaje a "Los Quintos de Mora" (Los Yébenes, Toledo). Objetivo: conocer la gestión integral de un monte mediterráneo con caza mayor y valores ambientales importantes (ZEPA, LIC).

Prevención y Corrección de Impactos sobre la Fauna (Grado en Ingeniería del Medio Natural)

5-6 de mayo de 2017. Viaje a Plasencia para identificar y evaluar impactos sobre la fauna en los términos municipales recorridos en el trayecto.

Selvicultura General (Grado en Ingeniería Forestal)

25 de septiembre de 2017. Viaje a la provincia de Soria, alrededores del TM. De Navaleno.

Objetivo: Visita, análisis y atención a las explicaciones del personal técnico de la JCCL sobre montes del entorno de Navaleno: cortas de regeneración por corta a hecho y aclareo sucesivo uniforme sobre masas de *Pinus sylvestris* y *Pinus pinaster*, gestión por entresaca en espacios naturales protegidos (Cañón del río Lobos) sobre *Pinus nigra*, aprovechamiento micológico, uso recreativo del monte,... Además se visitó el centro de interpretación y aula de formación El Amogable y las instalaciones y aserradero de la empresa Maderas PinoSoria.

Selvicultura General (Grado en Ingeniería Forestal)

30 de octubre de 2017. Viaje a la provincia de Segovia, alrededores del TM. de Riaza.

Objetivo: Visita, análisis y atención a las explicaciones del personal técnico de la JCCL sobre montes de la zona y distintos tratamientos selvícolas que atienden al estado de las masas, objetivos de gestión y condicionantes socioeconómicos: gestión de masas degradadas de *Quercus pyrenaica*, enresinamiento de masas degradadas de rebollo con pino silvestre, claras en repoblaciones de *Pinus sylvestris*, dispositivos de extinción de incendios forestales y tratamientos de regeneración por aclareo sucesivo uniforme en el pinar de Navafría.

Selvicultura y Restauración forestal (Máster Interuniversitario en Restauración de Ecosistemas)

Miércoles, 3 de mayo de 2017. Viaje al monte "Pinar y Agregados" (M.U.P. nº 39, Guadarrama, Madrid).

Objetivos: analizar la gestión sobre masa natural de *Pinus pinaster*, *P. sylvestris* y *P. nigra*, incidiendo en el carácter multifuncional de este monte.

Miércoles, 3 de mayo de 2017. Viaje al monte "La Juriscicción" (M.U.P. nº 46, San Lorenzo de El Escorial, Madrid).

Objetivos: conocer monte incendiado en 1999; interpretar los efectos del fuego sobre vegetación y suelo; analizar con sentido crítico los trabajos de restauración desarrollados tras el incendio, a la vista de la situación actual.

Selvicultura y Restauración forestal (Máster Interuniversitario en Restauración de Ecosistemas)

Sábado, 13 de mayo de 2017. Viaje a montes de Bustarviejo (Madrid) (montes medios de rebollo), Canencia (Madrid) (masa regular artificial de pino silvestre), Navafría (Segovia) (masa natural regular de pino silvestre) y Rascafría (Madrid) (masa natural irregular de pino silvestre, masa mixta de pino silvestre y rebollo; resalveos sobre monte bajo envejecido de rebollo).

Objetivos: analizar en campo la gestión de diferentes formas fundamentales y principales de masa, así como de masas naturales y de origen artificial.

Técnicas de restauración vegetal. (Grado en Ingeniería del Medio Natural).
25 al 29 de abril de 2017. Viaje a la Serranía de Ronda. Visita a diferentes obras de restauración vegetal en espacios protegidos (P. Natural de la Sierra de las Nieves y P. N. Alcornocales)

Zoología y Entomología Forestal (Grado en Ingeniería Forestal)

15 de octubre de 2016. Viaje al embalse de Pedrezuela (Guadalix de la Sierra) a recolectar insectos y observar aves.

Zoología (Grado en Ingeniería del medio Natural)

29 de septiembre y 5 de Octubre de 2017. Viaje a Parque Natural del barranco del río Dulce (Guadalajara)

Objetivo: Conocer la fauna en su entorno natural

PROYECTOS

Proyectos de I+D+i

Convocatorias competitivas

Título: Flora ibérica X.

Director/a: Aedo, Carlos (Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Tipo de Proyecto: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia

Duración: 01/01/2015-31/12/2017

Presupuesto total: 257.730 €

Presupuesto anualizado: 105.669,30 €

Participantes Dpto: Martínez Labarga JM (UPM)

Nº de referencia: CGL 2014-52787-C3-1-P

Título: Estudio del efecto del portainjertos y del microbioma de la rizosfera en la respuesta de *Pinus pinaster* a la sequía empleando un enfoque multidisciplinar

Director/a: Cervera Goy MT (INIA)

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Tipo de Proyecto: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad

Duración: 01/01/2016-31/12/2018

Participantes Dpto: Collada Collada C (UPM)

Presupuesto total: 190.000 €

Presupuesto anualizado: 107.505 €

Nº Referencia: AGL2015-66048-C2-1-R

Título: Patrones y procesos de conectividad a lo largo de un gradiente de paisajes europeos con vegetación leñosa y heterogeneidad espacial (WOODNET).

Director/a: Elena Rosselló R (UPM), Coordinación Universidad de Rennes (Francia).

Entidad financiadora: Comisión Europea- Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Tipo de Proyecto: ERANET COFUND-BIODIVERSA 3

Duración: 30/09/2016-29/09/2019

Participantes Dpto: Gastón González A, Ciudad Trilla C, Elena Rosselló R, García Viñas JI.

Presupuesto total: 130.000 €

Presupuesto anualizado: 73.840 €

Nº de referencia: PCIN-2016-042

Título: Estudio biogeográfico histórico comparado (montaña cantábrica, Sistema Central y Pirineos): 18000 años de cambios climáticos y antrópicos sobre especies forestales indicadoras

Director/a: García-Amorena Gómez del Moral I (UPM)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.
Tipo de Proyecto: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia
Duración: 01/01/2016-31/12/2019
Presupuesto total: 29.645 €
Presupuesto anualizado: 8576,54 €
Participantes Dpto: Gómez Manzaneque, F Martínez García F, Génova Fuster M, Sadornil Arenas E, Moreno Amat E, Morla Juaristi C.
Nº de referencia: CSO2015-65216-C2-2-P

Título: Aplicación de las redes neuronales artificiales (RNA) como método predictivo de las características físico-mecánicas de los tableros de partículas
Director/a: García Esteban L (UPM)
Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.
Tipo de Proyecto: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad.
Duración: 01/01/2014-30/06/2017
Presupuesto total: 30.250 €
Presupuesto anualizado: - 0 euros
Participantes Dpto: García Esteban L, de Palacios de Palacios P, García Fernández F, González Rodrigo B
Nº de referencia: AGL2013-43510-R

Título del proyecto: Bosques sanos y variados: gestión sostenible en sistemas forestales de la CM en el contexto del cambio global (BOSSANOVA-CM)
Director/a: Gil Sánchez L (UPM)
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid.
Tipo de Proyecto: Programa de Actividades de I+D+I
Duración: Oct 2014 - Sept 2018
Presupuesto total: 553.725,00 €
Presupuesto anualizado: 57.995 €
Participantes Dpto: UPM, INIA (22 participantes) Gil Sánchez, Luis; Pita Andreu, Pilar; Fernández Fernández, Victoria; López Rodríguez, Rosana; Martín García, J. Antonio; Valbuena Carabaña, María
Nº de referencia: S2013/MAE-2760

Título: Efectos Antrópicos sobre la Vegetación Forestal de los PPNN de la Sierra de Guadarrama y Cabañeros (PALEOFOR)
Director/a: Gil L (UPM)
Entidad financiadora: Organismo Autónomo de Parques Nacionales (Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, MAPAMA)
Tipo de Proyecto: Programa de Investigación de la Red de Parques Nacionales
Duración: 01/12/2014-01/12/2017
Presupuesto total: 68.569,90 €
Presupuesto anualizado: 35.636,03 €
Participantes Dpto: Valbuena Carabaña M, Morales del Molino C, Salomón R, Gil L.
Nº de referencia: 1148/2014

Título: Restitución de los olmos ibéricos (*Ulmus minor* y *Ulmus laevis*) en la cuenca del Tajo

Director/a: Gil Sánchez L (UPM)

Entidad financiadora: Comisión Europea

Tipo de Proyecto: Programa LIFE

Duración: 20/06/2014-20/06/2020

Presupuesto total: 1.348.800 €

Presupuesto anualizado: 234686.8

Participantes Dpto: 12 del dpto.: Luis Gil Sánchez; Juan Antonio Martín García; Inés González Doncel; Juan Ignacio García Viñas; Álvaro Soto de Viana

Nº de referencia: LIFE13 BIO/ES/000556. IP/14/486

Título: Apostando por la calidad y seguridad de los cereales españoles: Estrategias sostenibles para detectar y reducir el riesgo de hongos y micotoxinas emergentes

Director/a: González Jaén María Teresa (UCM, Facultad de Ciencias Biológicas)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Tipo de Proyecto: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad.

Duración: 2014-2017

Presupuesto total: 155.000 €

Presupuesto anualizado: 15.000 €

Participantes Dpto: Soldevilla Puga C

Nº de referencia: AGL2014-53928-C2-2-R

Título: Los paisajes culturales de la lista del Patrimonio Mundial. Claves para la identificación y criterios para la gestión de los regadíos tradicionales e históricos.

Director/a: Mata R (UAM) (investigador-coordinador principal), Tort i Donada J (UB)

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Tipo de Proyecto: Programa Nacional de ciencias sociales, económicas y jurídicas

Duración en años: 01/01/2016-31/12/2018

Presupuesto total: 14.700 €

Presupuesto anualizado: €

Participantes Dpto: Elena Rosselló R.

Nº de referencia: CSO2015-65787- C6-4- P

Título: Claves genéticas y funcionales de la resistencia a la grafiosis y su relación con el microbioma – bases para avanzar en la mejora y recuperación del olmo ibérico (GENESIS)

Director/a: Martín JA y J Rodríguez (UPM)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Tipo de Proyecto: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad.

Duración: 1/1/16-3/5/18

Presupuesto total: 272.250 €

Presupuesto anualizado: 23.141,25 €

Participantes Dpto: Martín JA, Rodríguez J, Collada C, Gil L, Pita P, Fernández V, González I, García JI, López C, Sobrino J, Medel D, Zafra E

Nº de referencia: AGL2015-66925-R

Título: Gestión forestal para la adaptación y mitigación: diversificación estructural y específica de pinares mediterráneos de repoblación (FORADMIT)

Director/a: Oliet JA y Rubio A (UPM)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Tipo de Proyecto: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad.

Duración: 30/12/2016 al 29/12/2020

Presupuesto total: 110.000 €

Presupuesto anualizado: 27.500 €

Participantes Dpto: Oliet JA, Rubio A, Roig S, Bravo JA.

Nº de referencia: AGL2016-77863-R

Título del proyecto: Distributed, Integrated and Harmonised Forest Information for Bioeconomy Outlooks (Determinación de indicadores de riesgo de daños por tormentas en masas forestales con datos de los Inventarios Forestales Nacionales Europeos) (DIABOLO)

Director/a: Packalen T (Luke, NRIF, Finlandia)

Duración: 01/03/2015-28/02/2019

Entidad financiadora: Unión Europea

Tipo de Proyecto: European Union's Horizon 2020 research and innovation programme

Presupuesto total: 48477.73 €

Presupuesto anualizado: 21.983,81 €

Participantes Dpto: Condés S, Saura S, Gastón A.

Referencia: Grant agreement No 633464

Título: Stock de carbono en los suelos de España: respuesta al cambio climático y al cambio de uso.

Director/a: Rovira Castellá P

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Tipo de Proyecto: Acciones de Dinamización "Redes de Excelencia", Modalidad 3, del Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento, dentro Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, convocatoria de 2015

Duración: 01/12/2015-30/11/2017

Presupuesto total: 30.000 €

Presupuesto anualizado: 0

Participantes Dpto: Rubio Sánchez A.

Nº de referencia: CGL2015-71958-REDT

Título: Sex-related plant facilitation in harsh Neotropical mountaintops: Implications for the ecology and restoration of highly diverse rupestrian grasslands

Director/a: Perea García-Calvo R

Entidad financiadora: Asociación Española de Ecología Terrestre

Tipo de Proyecto: Jóvenes Investigadores

Duración: 01/01/2017-31/12/2017

Presupuesto total: 3000 €

Presupuesto anualizado: 3000 €
Participantes Dpto: Perea García-Calvo R
Nº de referencia: s.n.

Título: Servicios ecosistémicos de polinización y dispersión en áreas naturales protegidas (SEPODI)

Director/a: Quesada, M (UNAM, México)

Entidad financiadora: CYTED. Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo

Tipo de Proyecto: Red Internacional

Duración: de 2017 a 2019

Presupuesto total: 188.000 €

Presupuesto anualizado: 62.000 €

Participantes Dpto: Perea García Calvo R (UPM)

Nº de referencia: P416RT0194

Título del proyecto: Complejidad y sostenibilidad en bosques mixtos: dinámica, silvicultura y herramientas de gestión adaptativa

Director/a: del Río M (INIA)

Duración: 01/01/2015-31/12/2018

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Tipo de Proyecto: Plan Nacional I+D+i

Presupuesto total: 90.000 euros

Presupuesto anualizado: €

Participantes Dpto: Sonia Condés

Nº Referencia: AGL-2014. 51964-C2-2

Título: Mixed species forest management. Lowering risk, increasing resilience

Director/a: del Río Miren (INIA)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Tipo de Proyecto: Acciones de Programación Conjunta Internacional, contempladas en el Programa Estatal de I+D+I Orientada a los Retos de la Sociedad

Duración: 31 marzo 2017- 30 de marzo 2020

Presupuesto total: 95.000 euros

Presupuesto anualizado: 59850/18000/17150 euros

Participantes Dpto: Sonia Condés

Nº de referencia: PCIN-2017-026

Título: Persistencia del pino canario tras una perturbación de gran magnitud (PERSPICAN)

Director: Soto de Viana Á

Entidad financiadora: Organismo Autónomo de Parques Nacionales (Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, MAPAMA)

Tipo de Proyecto: Programa de Investigación de la Red de Parques Nacionales

Duración: 02/12/2104-02/06/2018

Presupuesto total: 61249 €

Presupuesto anualizado: 17500 €

Participantes Dpto: Soto Á, Gil L, Collada C, Pita P, López de Heredia U, López R, Miranda JC

Nº de referencia: SPIP2014-01093

Título: Selección de material introgrado para mejora genética en Q. suber (SUBERINTRO)

Director: Soto de Viana Á

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de Proyecto: Convocatoria 2015 de Proyectos de I+D+I correspondiente al programa estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad

Duración: 01/01/2016-31/12/2019

Presupuesto total: 90750€

Presupuesto anualizado: 22687.50 €

Participantes Dpto: Á Soto, P Pita, U López de Heredia

Nº de referencia: AGL2015-67495-C2-2-R

Título: Caracterización y control de movimientos de masa. Un reto para la mitigación del riesgo geológico.

Director/a: Suriñach Cornet E (UB)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de Proyecto: Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental

Duración: 31/12/16 a 31/12/17

Presupuesto total: 100.000 €

Presupuesto anualizado: 0

Participantes Dpto: Mar Génova Fuster

Nº de referencia: CGL2013-40828-R

Contratos, convenios art. 83 LOU

Título: Análisis de laboratorio de 130 muestras de diverso material forestal, para la determinación de los agentes dañinos presentes, y la elaboración del correspondiente informe de los resultados obtenidos.

Director: Cobos Suárez P (UPM)

Entidad: Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio (Dirección General del Medio Ambiente de Madrid)

Tipo de Proyecto: Convenio art. 83 LOU

Duración: 01/01/2017-31/12/2017

Presupuesto total: 17.998,75 euros, IVA incluido

Presupuesto anualizado: 17.998,75 euros, IVA incluido

Participantes Dpto: Pablo Cobos Suárez, Ampudia Díaz M

Nº de referencia: P1713210281

Título: Análisis fitopatológicos para el jardín del Palacio de Liria

Director: Cobos Suárez P (UPM)

Entidad: Fundación Casa Alba

Tipo de Proyecto: Convenio art. 83 LOU

Duración: 01/01/2017-31/12/2017

Presupuesto total: 2.000,13 euros, IVA incluido

Presupuesto anualizado:2.000,13 euros, IVA incluido

Participantes Dpto: Cobos Suárez P

Nº de referencia:P1713210115

Título: Propiedades físico-químicas y mojabilidad de la hoja del tomate y del trigo varios de formulaciones de adyuvantes de Tradecorp. Adenum al contrato anterior

Director/a: Fernández Fernández V (UPM)

Entidad financiadora: TRADE CORPORATION INTERNATIONAL S.A

Tipo de Proyecto: Convenio art. 83 LOU (Fundación Conde del Valle de Salazar)

Duración: 01/09/2017-31/12/2017

Presupuesto total: 3000 €

Presupuesto anualizado: 3000€

Participantes Dpto: Fernández Fernández V

Nº de referencia: 6201008

Título: Absorción foliar de nuevas formulaciones de fertilizantes foliares de Calcio

Director/a: Fernández Fernández V (UPM)

Entidad financiadora: TRADE CORPORATION INTERNATIONAL S.A

Tipo de Proyecto: Convenio art. 83 LOU (Fundación Conde del Valle de Salazar)

Duración: 01/06/2017-31/12/2017

Presupuesto total: 7500 €

Presupuesto anualizado: 7500 €

Participantes Dpto: Fernández Fernández V

Nº de referencia: 6201008

Título: Propiedades físico-químicas de diversas formulaciones de un bioestimulante

Director/a: Fernández Fernández V (UPM)

Entidad financiadora: Plant Response Biotech S.L

Tipo de Proyecto: Convenio art. 83 LOU (Fundación Conde del Valle de Salazar)

Duración: 01/06/2017-31/12/2017

Presupuesto total: 5000 €

Presupuesto anualizado: 5000 €

Participantes Dpto: Fernández Fernández V

Nº de referencia: 6201079

Título: Efecto fisiológico de la aplicación de extractos bacterianos combinados con nutrientes

Director/a: Fernández Fernández V (UPM)

Entidad financiadora: Symborg, S.L.

Tipo de Proyecto: Convenio art. 83 LOU (Fundación Conde del Valle de Salazar)

Duración: 01/02/2017-01/02/2019

Presupuesto total: 60000 €

Presupuesto anualizado:30000 €

Participantes Dpto: Fernández Fernández V

Nº de referencia: 6200988

Título: Estimación de los cambios en la cubierta arbolada dentro de la concesión de explotación para recursos de la sección d, minerales de uranio, denominada Retortillo-Santidad nº 6,605-10

Director/a: García Viñas JI (UPM)

Entidad financiadora: WWF-ESPAÑA. Asociación para la defensa de la naturaleza

Tipo de Proyecto: Contrato art. 83 LOU

Duración: 2 meses

Presupuesto total: 1890 €

Presupuesto anualizado: 1890 €

Participantes Dpto: García Viñas JI

Nº de referencia: P1713210173

Título: Propuesta de medidas de conservación y restauración de ríos en la Comunidad de Madrid

Director/a: González del Tánago Marta (UPM)

Entidad financiadora: D.G. Medio Ambiente, Consejería de Medio Ambiente, Administración Local y Ordenación del Territorio, Comunidad de Madrid

Tipo de Proyecto: Convenio art. 83 LOU (Fundación Conde del Valle de Salazar)

Duración: 01/04/2017- 31/12/2017

Presupuesto total: 1 €

Presupuesto anualizado: 21.773,95 € (IVA incluido)

Participantes: Marta González del Tánago, Diego García de Jalón

Nº de referencia: Interna:

Título: Inventario de anfibios y propuesta de directrices del plan de anfibios, en el marco del Estudio de Impacto Ambiental de la Mina Muga (Navarra)

Director: Martín Sanz I (UPM)

Entidad financiadora: Tyspa, Técnicas y Proyectos

Tipo de Proyecto: Convenio

Duración: 2017

Presupuesto total: 2.562,78 €

Presupuesto anualizado: 2.562,78 €

Participantes Dpto: Martín Sanz I

Nº de referencia: P1713210099

Título: Elaboración de un protocolo de seguimiento de repoblaciones forestales de reciente ejecución.

Director/a: Oliet Palá JA (UPM)

Entidad financiadora: Asociación para la defensa de la Naturaleza WWF/Adena.

Tipo de Proyecto: Convenio art. 83 LOU (Fundación Conde del Valle de Salazar)

Duración: 01/07/2017-31/10/2017

Presupuesto total: 7.260 €

Presupuesto anualizado: 7.260 €

Participantes Dpto: Oliet Palá JA

Nº de referencia: 6201086

Título: Organización de acciones formativas sobre la conservación de hábitats de interés asociados a pastos. Curso "Uso y Conservación de Pastos: Metodologías para su estudio y gestión".

Director/a: Roig Gómez S
Entidad financiadora: Fundación Entretantos.
Tipo de Proyecto: Convenio art. 83 LOU (Fundación Conde del Valle de Salazar)
Duración: 01/11/2017-31/12/2017
Presupuesto total: 5.000 €
Presupuesto anualizado: 5.000 €
Participantes Dpto: Roig Gómez S
Nº de referencia: 6201086

Título: Asesoramiento en temas de flora de Convenios internacionales (CITES y BERNA)
Director/a: San Miguel Ayanz A
Entidad financiadora: MAPAMA
Tipo de Proyecto: Convenio art. 83 LOU (Fundación Conde del Valle de Salazar)
Duración: 01/01/2017-31/12/2017
Presupuesto total: 17450 €
Presupuesto anualizado: 17450 €
Participantes Dpto: San Miguel Ayanz A
Nº de referencia: 6201040

Título: Análisis y asesoramiento en temas de posible translocación de ejemplares de cabra montés en el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama
Director/a: San Miguel Ayanz A
Entidad financiadora: TRAGSATEC
Tipo de Proyecto: Convenio art. 83 LOU (Fundación Conde del Valle de Salazar)
Duración: 01/01/2017-31/12/2017
Presupuesto total: 8942,19 €
Presupuesto anualizado: 8942,19 €
Participantes Dpto: San Miguel Ayanz A, Perea García Calvo R, Peláez Beato M, López Sánchez A.
Nº de referencia: FUCOVASA MC-0484382-07. Comunicación oral

Título: Análisis de tierras para plantación de pistacheros.
Director: Blanco Andray A (UPM)
Entidad financiadora: MITER ARBÓREA, S.L.
Entidad gestora: Convenio art. 83 LOU (Fundación Conde del Valle de Salazar)
Duración: 01/10/2017-31/11/2017
Presupuesto: 486,78 euros
Participantes Dpto: Alfredo Blanco A
Nº de referencia: FUCOVASA 6200911

Título: Vulnerabilidad y adaptación al cambio climático de la red natura2000 en la Comunidad Autónoma del País Vasco
Director/a: Mateo Sánchez MC (UPM)
Entidad financiadora: IDOM
Tipo de Proyecto: Convenio art. 83 LOU (Fundación Conde del Valle de Salazar)
Duración: 01/06/2017- 31/12/2017
Presupuesto total: 10.102 €
Presupuesto anualizado: 10.102 €

Participantes: García Mateo R

Nº de referencia: Interna: PC-25076/17, OTT: P1713200187

Título: Asistencia técnica para el Seguimiento de Especies de Flora Amenazadas y de Protección Especial en España.

Director/a: Moreno Saiz JC; Iriondo Alegría JM, Salazar Mendías C, Martínez García F (SEBiCoP)

Entidad financiadora: TRAGSATEC, REF.: TEC0004388

Tipo de Proyecto: Contrato art. 83 LOU

Duración: junio 2016 a octubre de 2017

Presupuesto total: 197.944 € (8353 € UPM)

Presupuesto anualizado: 98.972 € (4176.5 € UPM)

Participantes Dpto.: Martínez García F

Nº de referencia: P1413210337 (P1613210209 OTT UPM)

Proyectos de innovación educativa

Título: Dinamización del aula mediante el uso de la aplicación Socrative en asignaturas de los Grados en Ingeniería del Medio Natural y en Ingeniería Forestal

Director/a: Martín García JA (UPM)

Entidad financiadora: UPM

Tipo de Proyecto: Ayudas a la innovación educativa y a la mejora de la calidad de la enseñanza

Duración: 01/03/2017-30/12/2017

Presupuesto total: 580 €

Presupuesto anualizado: 580 €

Participantes: Martín García JA, Rodríguez Calcerrada J, Pita Andreu P, Fernández Fernández V

Nº de referencia: IE1617.0703

Título: Actividades de Gamificación para la dinamización del Máster on line "Técnicas de Lucha contra incendios Forestales"

Director/a: Merino de Miguel S (UPM)

Entidad financiadora: UPM

Tipo de Proyecto: Ayudas a la innovación educativa y a la mejora de la calidad de la enseñanza

Duración: 2017

Presupuesto total: 2.100 €

Presupuesto anualizado: 2.100 €

Participantes: Soldevilla Puga C

Nº de referencia: IE1617.5500

Título: Experiencia piloto de implementación de técnicas de realidad aumentada en Botánica Forestal (GIF)

Director/a: García-Amorena Gómez del Moral I (UPM)

Entidad financiadora: UPM

Tipo de Proyecto: Ayudas a la innovación educativa y a la mejora de la calidad de la enseñanza

Duración: 01/01/2017-31/12/2017

Presupuesto total: 1.300 €

Presupuesto anualizado: 1.300 €

Participantes Dpto: García-Amorena Gómez del Moral I, Díez Rodríguez J, Gómez Manzanque F, Rubiales Jiménez JM

Nº de referencia: IE1617.0704

DIFUSIÓN

Artículos en revistas

Artículos en Revistas incluidas en el JCR

Alberdi I, Vallejo R, Álvarez-González JG, Condés S, González-Ferreiro E, Guerrero S, Hernández L, Martínez-Jauregui M, Montes F, Oliveira N, Pasalodos-Tato M, Robla E, Ruiz-González AD, Sánchez-González M, Sandoval V, San Miguel A, Sixto H, Cañellas I (2017) The multi-objective Spanish National Forest Inventory. *Forest Systems* 26(2)-17.

Alonso C, Román A, Bejarano MD, de Jalon DG, Carolli M (2017) A graphical approach to characterize sub-daily flow regimes and evaluate its alterations due to hydropeaking. *Science of The Total Environment* 574:532-543.

Anderbrant O, Yuvaraj JK, Martin JA, Gil L, Witzell J (2017) Feeding by *Scolytus* bark beetles to test for differently susceptible elm varieties. *Journal of Applied Entomology* 141: 417–420.

Bejarano MD, Sordo-Ward Á, Alonso C, Nilsson C (2017) Characterizing effects of hydropower plants on sub-daily flow regimes. *Journal of Hydrology* 550: 186-200.

Cailleret Maxime, Steven Jansen et al. (63 autores) 2017. A synthesis of radial growth patterns preceding tree mortality. *Global change biology* 23: 1675-1690 (online en 2016).

Cano JM, Berrocal-Lobo M, Domínguez-Núñez JA (2017) Growth of *Amanita caesarea* in the presence of *Pseudomonas fluorescens* and *Bacillus cereus*. *Fungal Biology* 121(9): 825-833.

Condés S, McRoberts RE (2017) Updating national forest inventory estimates of growing stock volume using hybrid inference. *Forest Ecology and Management*. 400: 48-57.

Condés S, Vallet P, Bielak K, Bravo-Oviedo A, Coll Ll, Ducey MJ, Pach M, Pretzsch H, Sterba H, Vayreda J, del Río M (2017) Climate influence on the maximum size-density relationship in Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) and European beech (*Fagus sylvatica* L.) stands. *Forest Ecology and Management* 385: 295-307.

Chano V, Collada C, Soto A (2017) Transcriptomic analysis of wound xylem formation in *Pinus canariensis*. *BMC Plant Biology* 17: 234.

Chano V, López de Heredia U, Collada C, Soto Á (2017) Transcriptomic analysis of juvenile wood formation during the growing season in *Pinus canariensis*. *Holzforschung* 71 (12): 919-937.

D'Amen M, Mateo RG, Pottier J, Thuiller W, Maiorano L, Dubuis A, Pellissier L, Ndiribe C, Salamin N, Guisan A (2018) Improving spatial predictions of taxonomic, functional and phylogenetic diversity. *Journal of Ecology* 106: 76–86.

Di Cola V, Broennimann O, Petitpierre B, Breiner F, D'Amen M, Randin C, Engler R, Pottier J, Pio D, Dubuis A, Pellissier L, Mateo RG, Hordijk W, Salamin N, Guisan A. (2017) ecospat: an R package to support spatial analyses and modelling of species niches and distributions. *Ecography* 40: 774–787.

Dirnberger G, Sterba H, Condés S, Ammer C, Annighöfer P, Avdagić A, Bielak K, Brazaitis G, Coll L, Heym M, Hurt V, Kurylyak V, Motta R, Pach M, Ponette Q, Ruiz-Peinado R, Skrzyszewski J, Šrámek V, de Streel G, Svoboda M, Zlatanov T, Pretzsch H (2017) Species proportions by area in mixtures of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) and European beech (*Fagus sylvatica* L.). *Forest Ecology and Management*. 136 (1): 171-183.

Dittel J, Perea R, Vander Wall S (2017) Reciprocal pilfering in a seed-caching rodent community: implications for species coexistence. *Behavioral Ecology and Sociobiology* 71: 147.

Dorado-Liñán I, Cañellas I, Valbuena-Carabaña M, Gil L, Gea-Izquierdo G (2017) Coexistence in the Mediterranean-Temperate transitional border: multi-century dynamics of a mixed old-growth forest under global change. *Dendrochronologia* 44: 48-57.

Fernández V, Bahamonde HA, Peguero-Pina JJ, Gil-Pelegrín E, Sancho-Knapik D, Gil L, Goldbach HE, Eichert T (2017) Physico-chemical properties of plant cuticles and their functional and ecological significance. *Journal of Experimental Botany* 68 (19): 5293–5306.

Fernández-Landa A, Navarro JA, Condes S, Algeet-Abarquero N, Marchamalo M (2017) High resolution biomass mapping in tropical forests with LiDAR-derived Digital Models: Poás Volcano National Park (Costa Rica). *iForest-Biogeosciences and Forestry* 10: 259-266.

Fernández-Moya J, Alvarado A, Fallas JL, San Miguel-Ayanz A, Marchamalo-Sacristán M (2017) N-P-K fertilisation of teak (*Tectona grandis*) plantations: a case study in Costa Rica. *Journal of Tropical Forest Science* 29(4): 417–427.

Fillat U, Martín-Sampedro R, Ibarra D, Macaya-Sanz D, Martín JA, Eugenio ME (2017) Potential of the new endophytic fungus *Hormonema* sp. CECT-13092 for improving processes in lignocellulosic biorefineries: biofuel production and cellulosic pulp manufacture. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology* 92: 997-1005.

Fu Y, Olliet JA, Li G, Wang J (2017) Effect of controlled release fertilizer type and rate on mineral nutrients, non-structural carbohydrates, and field performance of Chinese pine container grown seedlings. *Silva Fennica* 51(2) article id 1607-13 p.

García Esteban LG, de Palacios P, Conde M, García Fernández F, García-Iruela A, González-Alonso M (2017) Application of artificial neural networks as a predictive method to differentiate the wood of *Pinus sylvestris* L. and *Pinus nigra* Arn subsp. *salzmannii* (Dunal) Franco. *Wood Science and Technology* 51 (5): 1249-1258.

García de Jalón, S., González del Tánago, M. Alonso, C., García de Jalón, D. 2017. The Environmental Costs of Water Flow Regulation: an Innovative approach based on the "Polluter Pays" Principle. *Water Resources Management*, 31: 2809-2822.

Gastón A, Ciudad C, Mateo-Sánchez MC, García-Viñas JI, López-Leiva C, Fernández-Landa A, Marchamalo M, Cuevas J, de la Fuente B, Fortín MJ, Saura S (2017) Species' habitat use inferred from environmental variables at multiple scales: how much we gain from high-resolution vegetation data? *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation* 55: 1-8.

García Álvarez S, Bal MC, Allé P, García-Amorena, I, Rubiales, JM (2017) Holocene treeline history of a high-mountain landscape inferred from soil charcoal: The case of Sierra de Gredos (Iberian Central System, SW Europe). *Quaternary International*, 457, 85-98.

Génova M, Santana C, Martínez B (2017) Short communication: Many missing rings in old Canary pines can be related with age, fires and traditional uses. *Forest Systems*, Volume 26(2) eSC02.

Guzmán-Delgado P, Fernández V, Venturas M, Rodríguez-Calcerrada J, Gil L (2017) Surface properties and physiology of *Ulmus laevis* and *U. minor* samaras: implications for seed development and dispersal. *Tree Physiology* 37(6): 815-826.

El Aou-ouad H, López R, Venturas M, Martorell S, Medrano H, Lamarti A, Gulías J (2017) Low resistance to cavitation and xylem anatomy partly explain the decrease in the endemic *Rhamnus ludovici-salvatoris*. *Flora* 229: 1-8.

Herrera L, Sabatino M, Gastón A, Saura S (2017) Grassland connectivity explains entomophilous plant species assemblages in an agricultural landscape of the Pampa Region, Argentina. *Austral Ecology* 42(4): 486-496.

Jedidi I, Soldevilla C, Lahouar A, Marín P, González-Jaén MT, Said S (2017) Mycoflora isolation and molecular characterization of *Aspergillus* and *Fusarium* species in Tunisian cereals. *Saudi Journal of Biological Sciences*. (online en 2017) DOI: 10.1016/j.sjbs.2017.11.050

de Jalón SG, del Tánago MG, Alonso C, de Jalón DG (2017) The Environmental Costs of Water Flow Regulation: an Innovative Approach Based on the 'Polluter Pays' Principle. *Water Resources Management*, 31(9): 2809-2822.

López-Sánchez A, Roig S, Dirzo R (2017) Changes in livestock footprint and tree layer coverage in Mediterranean dehesas: A six-decade study based on remote

sensing. International Journal of Remote Sensing. DOI: 10.1080/01431161.2017.1365391 (online en 2017).

Martín del Puerto M, Martínez García F, Mohanty A, Martín Clemente JP (2017) Genetic Diversity in Relict and Fragmented Populations of *Ulmus glabra* Hudson in the Central System of the Iberian Peninsula. *Forests* 8-143: 1-20

Martínez-Fernández, V., González del Tánago, M., Maroto, J., García de Jalón, D. 2017. Fluvial corridor changes over time in regulated and non-regulated rivers (Upper Esla River, NW Spain). *River Research and Applications*, 33(2): 214-233.

Mateo RG, Gastón A, Aroca-Fernández MJ, García-Viñas JI, Saura A (2018) Optimization of forest sampling strategies for woody plant species distribution modelling at the landscape scale. *Forest Ecology and Management* 410: 104-113 (online en 2017, en prensa en 2018).

Mateo RG, Mokany K, Guisan A (2017) Biodiversity models: what if unsaturation is the rule? *Trends in Ecology and Evolution* 32: 556-566.

Mora-Márquez F, García-Olivares V, Emerson BC, López de Heredia U (2017) ddRADseqTools: a software package for in silico simulation and testing of double digest RADseq experiments. *Molecular Ecology Resources* 17(2): 230-246.

Morales-Molino C, Colombaroli D, Valbuena-Carabaña M, Tinner W, Salomón RL, Carrión JS, Gil L (2017) Land-use history as a major driver for long-term forest dynamics in the Sierra de Guadarrama National Park (central Spain) during the last millennia: implications for forest conservation and management. *Global and Planetary Change* 152: 64-75.

Moreno-Amat E, Rubiales JM, Morales-Molino C, García-Amorena I (2017) Incorporating plant fossil data into species distribution models is not straightforward: Pitfalls and possible solutions. *Quaternary science reviews* 170: 56-68.

Markus N, López R, Peters JMR, Flavel RJ, Koloadin LS, Young IM, Choat B (2017) Visualization of xylem embolism by X-ray microtomography: a direct test against hydraulic measurements. *New Phytologist* 214: 890-898.

Palau RM, Hürlimann M, Pinyol J, Moya J, Victoriano A, Génova M, Puig-Polo C (2017) Recent debris flows in the Portainé catchment (Eastern Pyrenees, Spain): analysis of monitoring and field data focussing on the 2015 event. *Landslides* 14(3): 1161-1170.

Peláez M, San Miguel A, Rodríguez-Vigal C, Perea R (2017) Climate, female traits and population features as drivers of breeding timing in Mediterranean red deer populations. *Integrative Zoology* 12: 396-408.

Perea R, López-Sánchez A, Dirzo R (2017) Differential tree recruitment in Californian oak savannas: Are evergreen oaks replacing deciduous oaks? *Forest Ecology and Management* 399: 1-8.

Postigo-Mijarra JM, Génova M, Gómez-Manzaneque F, Martínez-García F, Morla C, Vegas J, Perucha MA (2017) Occurrence of continuous Holocene pinewoods (*Pinus sylvestris* L.) in the Eastern Central System (Spain) inferred from macroremains. New data from the Sandria site. *Review of Palaeobotany and Palynology* 246: 70-84.

Ramírez J, Rico M, Riofrío-Luzcando D, Berrocal-Lobo M, De Antonio A (2017) Students' Evaluation of a Virtual World for Procedural Training in a Tertiary-Education Course. *Journal of Educational Computing Research*. DOI: 10.1177/0735633117706047 (online en 2017, en prensa en 2018).

Ren G, Mateo RG, Suchan T, Alvarez N, Guisan A, Liu J, Conti E, Salamin N (2017) Genetic consequences of Quaternary climatic oscillations in the Himalayas: new insights based on RAD sequencing. *New Phytologist* 213: 1500-1512.

Rico M, Ramírez J, Riofrío D, Berrocal-Lobo M (2017) A Cost-Effective Approach for Procedural Training in Virtual Worlds. *Journal of Universal Computer Science* 23(2): 208-232

Rincón G, Solana-Gutiérrez J, Alonso C, Saura S, de Jalón DG (2017) Longitudinal connectivity loss in a riverine network: accounting for the likelihood of upstream and downstream movement across dams. *Aquatic Sciences* 79(3): 573-585.

Riofrío-Luzcano D, Ramírez J, Berrocal-Lobo M (2017) Predicting Student Actions in a Procedural Training Environment. *Transactions on Learning Technologies* 10(4): 463-474.

Rodríguez-Calcerrada J, Rodrigues AM, Perdiguero P, António C, Atkind OK, Li M, Collada C, Gil L (2017) A molecular approach to drought-induced reduction in leaf CO₂ exchange in drought-resistant *Quercus ilex*. *Physiologia Plantarum* DOI: 10.1111/ppl.12649 (online en 2017, en prensa en 2018).

Rodríguez-Calcerrada J, Meng L, López R, Cano FJ, Oleksyn J, Atkin OK, Pita P, Aranda I, Gil L (2017) Drought-induced shoot dieback starts with massive root xylem embolism and variable depletion of nonstructural carbohydrates in seedlings of two tree species. *New Phytologist* 213: 597-610 (online en 2016).

Román-Jordán E, García Esteban L, de Palacios P, García Fernández F (2017) Comparative wood anatomy of the Cupressaceae and correspondence with phylogeny, with special reference to the monotypic taxa. *Plant Systematics and Evolution* 303(2): 203-219.

Salomón R, Rodríguez-Calcerrada J, González-Doncel I, Gil L, Valbuena-Carabaña M (2017) On the general failure of coppice conversion into high forest in *Quercus pyrenaica* stands: a genetic and physiological approach. *Folia Geobotanica* 52: 101-112.

Salomón RL, De Schepper V, Valbuena-Carabaña M, Gil L, Steppe K (2017) Daytime depression in temperature-normalised stem CO₂ efflux in young poplar trees is dominated by low turgor pressure rather than by internal transport of respired CO₂. *New phytologist* DOI: 10.1111/nph.14831 (online en 2017, en prensa en 2018).

Santiago JM, Muñoz-Mas R, Solana-Gutiérrez J, de Jalón DG, Alonso C, Martínez-Capel F, Pórtoles J, Monjo R, Ribalaygua J (2017) Waning habitats due to climate change: the effects of changes in streamflow and temperature at the rear edge of the distribution of a cold-water fish. *Hydrology and Earth System Sciences* 21(8): 4073.

Serrada R, Gómez-Sanz V, Aroca M J, Otero J, Bravo-Fernández JA, Roig (2017) Decline in holm oak coppices (*Quercus ilex* L. subsp. *ballota*(Desf.) Samp.): biometric and physiological interpretations. *Forest Systems* 26(2): e06S.

Simón C, García Esteban L, de Palacios P, García Fernández F, García-Iruela A (2017) Sorption properties of *Pinus pinea* L. analysed by the parallel exponential kinetics and Kelvin-Voigt models. *Holzforschung* 71(2): 171-177.

Simón C, García Fernández F, García Esteban L, de Palacios P, Hosseinpourpia R, Mai C (2017) Comparison of the saturated salt and dynamic vapor sorption methods in obtaining the sorption properties of *Pinus pinea* L. *European Journal of Wood and Wood Products* 75(6): 919-926.

Simón C, García Esteban L, de Palacios P, García Fernández F, García-Iruela A, Martín-Sampedro R, Eugenio ME (2017) Sorption and thermodynamic properties of wood of *Pinus canariensis* C. Sm. ex DC. buried in volcanic ash during eruption. *Wood Science and Technology* 51(3): 517-534.

Solana-Gutiérrez J, Rincón G, Alonso C, García-de-Jalón D (2017) Using fuzzy cognitive maps for predicting river management responses: A case study of the Esla River basin, Spain. *Ecological Modelling* 360: 260-269.

Torres-Ruiz JM, Cochard H, Choat B, Jansen S, López R, Tomášková I, Padilla-Díaz CM, Badel E, Burllett R, King a, Lenoir N, Martin-StPaul NK, Delzon S (2017) Xylem resistance to embolism: presenting a simple diagnostic test for the open vessel artefact. *New Phytologist* 215: 489-499.

Uscola M, Villar-Salvador P, Olliet J, Warren CR (2017) Root uptake of inorganic and organic N chemical forms in two coexisting Mediterranean forest trees. *Plant and Soil* 415(1-2): 387-392.

Valbuena-Carabaña M, Gil L (2017) Centenary coppicing maintains high levels of genetic diversity in a root resprouting oak (*Quercus pyrenaica* Willd.). *Tree Genetics and Genomes* 13:28: 1-14.

Valero C, Alonso C, De Miguel RJ, Fernandez-Delgado C, de Jalon DG (2017) Response of fish communities in rivers subjected to a high sediment load. *Limnologia-Ecology and Management of Inland Waters* 62: 142-150.

Velamazán M, San Miguel A, Escribano R, Perea R (2017) Threatened woody flora as an ecological indicator of large herbivore introductions. *Biodiversity and Conservation* 26:917-930.

Winkler AJ, Dominguez-Nuñez JA, Aranaz I, Poza-Carrión C, Ramonell K, Somerville S, Berrocal-Lobo M (2017) Short-Chain Chitin Oligomers: Promoters of Plant Growth. *Marine Drugs* 15(2): 40.

Artículos en Revistas no incluidas en el JCR

Alberdi I, Sandoval V, Condes S, Cañellas I, Vallejo R (2016). El Inventario Forestal Nacional español, una herramienta para el conocimiento, la gestión y la conservación de los ecosistemas forestales arbolados. *Revista Ecosistemas* 25(3): 88-97.

Condés S, McRoberts RE (2017). Actualización de los volúmenes proporcionados por los Inventarios Forestales Nacionales. *Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales* 43: 41-58.

Garrote J, Díez-Herrero A, Bodoque JM, Perucha MA, Mayer PL, Génova M (2017). Flood Hazard Management in Public Mountain Recreation Areas vs. Ungauged Fluvial Basins. Case Study of the Caldera de Taburiente National Park, Canary Islands (Spain). *Geosciences* 8(1) 6.

Génova M, Bernal R, Castelo J, Galán D (2017). Nuevas citas de olmo de montaña (*Ulmus glabra* Huds.) en el sector oriental del sistema central español. *Flora Montiberica* 69: 50-53.

Illanas S, Ciudad C, Gastón A, Blázquez-Cabrera S, Simón MA, Saura S (2017) Selección del hábitat y permeabilidad del territorio para el lince ibérico (*Lynx pardinus*) en Andalucía: influencia del estado de comportamiento y de la resolución cartográfica. *Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales* 43: 193-208.

Martínez García F, Fuentes Fernández C, Ramos Gutiérrez I, Moreno Saiz JC (2017). Revisión del catálogo de flora Protegida de la Comunidad Autónoma de Madrid. *Conservación Vegetal* 21: 18 -19.

Martínez Labarga JM, Meliá Vaca D, Baudet Mancheño R (2017). *Malvella sherardiana* (L.) Jaub. & Spach (Malvaceae), novedad para la flora de Castilla-La Mancha y análisis de su situación en el centro de España, *Flora Montiberica* 67, 30-38.

Martínez Labarga JM, García Guillén E, Meliá Vaca D, Knapp S (2017). *Solanum chenopodioides* Lam. (Solanaceae) en la ciudad de Madrid. *BV news Publicaciones Científicas*. 6(74): 40-47.

Martínez Labarga JM, Araújo Díaz De Terán J, Ramos Gutiérrez I, Giraldo Barragán C, Moreno Sáiz JC (2017). Evolución de la población de la orquídea gigante (*Himantoglossum robertianum*) en la Comunidad de Madrid. *Conservación Vegetal* 21: 7-11.

Mateo Sanz G, García Cardo O, Martínez Labarga JM (2017). Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XXX, *Flora Montiberica* 69: 3-11.

Moreno-Amat E (2017) Reducción de la incertidumbre de los modelos de distribución de especies con datos ecológicos y paleoecológicos. *Revista Ecosistemas*, 26(3): 106-109.

Roig S, Rodríguez Rojo MP, López-Carrasco C (2017) Vías pecuarias y Pastos. *Revista Ambienta* 120: 102-111.

San Miguel A, Roig S, Perea R (2017) The Pastures of Spain. *Pastos*, 46 (1): 6-39.

Capítulos de libro

Cañellas I, Sánchez-González MO, Bogino S, Adame P, Moreno-Fernández D, Herrero C, Roig S, Tomé M, AmaralPaulo J, Bravo F (2017) Carbon sequestration in Mediterranean oak forests. En: *Managing Forest Ecosystems. The challenge of climate change*, Bravo, F.; LeMay, V.; Jandl, R (eds). Ed. Springer. pp: 403-427. ISBN 978-1-4020-8343-3

García Viñas JI, López Leiva C, Gastón González A (2017) Ceballos Luis y Fernández de Córdoba y las bases geobotánicas del Plan Nacional de Repoblaciones de 1939. En: *75 años de una ilusión. La restauración forestal de España*, Pemán García J, Iriarte Goñi I, José Lario Leza F (eds). Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación y Medio Ambiente. pp 77-95. ISBN: 978-84-491-1495-3.

Condés S, García-Robredo F, Alberdi I (2017) Spain. En: *Forest Inventory-based projection systems for wood and biomass availability*, Barreiro S, Schelhaas MJ, McRoberts RE, Kaendler G (eds). Springer International Publishing, pp. 279-288. ISBN: 978-3-319-56201-8.

D'Amen M, Mateo RG, Guisan A (2017) Species Assemblages, Macroecology, and Global Change. En: *Encyclopedia of Biodiversity*, Levin SA (ed). Elsevier Inc. pp. 651-666. ISBN: 978-0-12-384720-1

Fillat U, Martín-Sampedro R, Macaya-Sanz D, Martín JA, Ibarra D, Eugenio ME (2017) Potential of Lignin-Degrading Endophytic Fungi on Lignocellulosic Biorefineries En:

Endophytes: Crop Productivity and Protection, Maheshwari D.K., Annapurna K. (eds). Springer International Publishing. pp. 261-281. ISBN: 978-3-319-66543-6.

González-Doncel I, Vicente González JL (2017) Encuentros y desencuentros entre el Plan Nacional de Repoblación Forestal y los Espacios protegidos. En: *La restauración forestal de España: 75 años de una ilusión*. Pemán García J, Iriarte Goñi I, Lario Leza FJ (eds). Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. pp. 325-342. ISBN: 978-84-491-1495-3.

López de Heredia U, Vázquez F, Soto Á (2017) The role of hybridization on the adaptive potential of Mediterranean sclerophyllous oaks: The case of the *Quercus ilex* x *Q. suber* complex. En: *Oak Physiological Ecology. Exploring the functional diversity of genus Quercus L.*, Gil-Pelegrín E, Peguero-Pina JJ, Sancho Knapik D (eds). Springer International Publishing. pp. 239-260. ISBN: 978-3-319-69098-8.

Pemán J, Chirino E, Espelta JM, Jacobs DF, Martín-Gómez P, Navarro-Cerrillo R, Oliet JA, Vilagrosa A, Villar-Salvador P, Gil-Pelegrín E (2017) Physiological Keys for Natural and Artificial Regeneration of Oaks. En: *Oak Physiological Ecology. Exploring the functional diversity of genus Quercus L.*, Gil-Pelegrín E, Peguero-Pina JJ, Sancho Knapik D (eds). Springer International Publishing. pp. 453-511. ISBN: 978-3-319-69098-8.

Perea R (2017) Diversidad y rareza de especies durante el paso prenupcial en varios humedales del sector manchego: Evolución interanual para el período 2007-2012. En: *Anuario Ornitológico de Toledo*, Reyes M (ed.). Agrupación Naturalista Esparvel. pp. 104-113. ISSN: 1889-9145

Conferencias invitadas en congresos

Berrocal M (2017) Companies and Experts Meeting in chitin/chitosan system. Satellite meeting at EUCHIS-SIAQ2017. 31 de Mayo 2017. Facultad de Farmacia de Madrid. Experta invitada.

Condés S, McRoberts RE (2017) Actualización de los volúmenes proporcionados por los Inventarios Forestales Nacionales. 7º Congreso Forestal Español. 26 a 30 de junio de 2017. Plasencia. Conferencia invitada.

Fernández V (2017) Factors affecting the permeability and efficacy of foliar fertilisers: an update. XVIII International Plant Nutrition Colloquium. 22 de Agosto de 2017. Copenhagen, Dinamarca. Conferencia invitada.

Fernández V (2017) Key aspects affecting the performance of foliar fertilisers. 21 de Mayo de 2017. Frankfurt am Main, Alemania. Conferencia invitada.

Fernández V (2017) Foliar fertilisation. 1st International Conference on Biostimulants. 6 de Abril de 2017. Headquarters of Kingenta in Linyi, China. Conferencia invitada.

García-Amorena I (2017) Experiencia piloto de implementación de técnicas de realidad aumentada en Botánica Forestal (GIF). Ciclo de Jornadas de Innovación Educativa 2017: Tendencias de Innovación Educativa y su implantación en la UPM. 20 de noviembre de 2017. Conferencia invitada.

Martín JA (2017) Scientific and breeding advances in the fight against Dutch elm disease - will they allow the use of elms in forest restoration? IUFRO - 3rd Restoring Forests: Regeneration and Ecosystem Function for the Future. 12-14 septiembre de 2017, Lund, Suecia. Conferencia invitada.

Martínez Labarga JM (2017) Biodiversidad vegetal. La riqueza en herbáceas de la Quinta de Torre Arias y la influencia de los usos históricos. Jornada Quinta de Torre Arias: hacia un modelo de centro de formación e innovación en agricultura urbana y agroecología. 19 de mayo de 2017, organizada por E.T.S.I.A.A.B., Universidad Politécnica de Madrid, Madrid.

Perea R (2017) Gestión de conflictos generados por ungulados. VIII Reunión de Ungulados Silvestres Ibéricos. 15 de septiembre de 2017. Arcos de Valdevez, Portugal. Conferencia invitada.

Roig Gómez S (2017) Avanços e desafios futuros do setor agro-silvo-pastoril. 39º Reunión de Otoño de la Sociedad Portuguesa de Pastos y Forrajes, “Melhoramento, Conservação e Utilização da Biodiversidade Pratense e Forrageira” Elvas, 23 de noviembre de 2017. Conferencia invitada.

San Miguel A (2017) Ponencia: Conservación de pastos forestales y sistemas silvopastorales. Grupo de Trabajo sobre Pastos y Sistemas Silvopastorales dentro de la PAC. Red Rural Nacional. MAPAMA. FEADER. Madrid. 19 septiembre 2017.

Cursos, seminarios y tutoriales

Alonso C (2017) *Curso de escalas de peces (Diseño y Cálculo)*. Escuela Superior de Ingenieros de Montes, Ciudad Universitaria (Madrid). 23 al 26 de enero de 2017.

Cobos P (2017) *Principales Plagas Alóctonas de Plantas Ornamentales*. Seminario dentro de la asignatura de Entomología Aplicada del Máster en Biodiversidad, del Departamento de Biología de la Universidad Autónoma de Madrid. 15 de marzo de 2017.

Cobos P (2017) *Principales Plagas en zonas verdes*. 1er Seminario sobre la Aplicación del Real Decreto 131/2012 en Tratamientos Fitosanitarios de Zonas Verdes. Organizado por el Colegio Oficial de Ingenieros de Montes. ETSI Montes, Forestal y del Medio Natural. 17 y 18 de mayo de 2017.

Cobos P (2017) *JAR01/2017 Plagas, Enfermedades y Control Integral. Métodos de Lucha Biológica*. Curso integrado en el Plan de Formación Interna 2017 de Patrimonio Nacional. Palacio Real. 12, 13, 15, 16 y 19 junio de 2017. 25 horas.

Cobos P (2017) *Plagas y Enfermedades Forestales*. Curso de Formación de Técnicos especialistas en evaluación y seguimiento del estado de los bosques. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. Centro Nacional de Educación Ambiental. Valsaín (Segovia). 20 de junio de 2017. 2 horas.

Cobos P (2017) *Introducción a las plagas ¿Por qué se producen?* Jornada sobre la Situación Actual de Plagas Agrícolas y Forestales de Reciente Aparición. Organizada por la Cátedra Rafael Dal-Ré/TRAGSA. ETSI Montes, Forestal y del Medio Natural. 12-13 de diciembre 2017.

Gómez Manzaneque F, García-Amorena Gómez del Moral I, Génova Fuster M, Rubiales Jiménez J, Morla Juaristi C (2017) *Las troncas y los antiguos bosques de Gredos*. San Esteban del Valle (Ávila). 21 y 22 de octubre de 2017. 16 horas.

Fernández V (2017) *Fertilización Foliar para el Alto Rendimiento*. Curso on-line, ofrecido por Intagri, Méjico. 9 de junio de 2017. 3 horas.

Fernández V (2017) *Fundamentos para la fertilización foliar eficiente en los cultivos De berries*. Segundo Diplomado Internacional en el Cultivo de Berries ofrecido on-line por Intagri, México. 28 de Octubre de 2017. 3 horas.

Mateo RG (2017) *Introducción a QGIS y CARTO: herramientas libres para gestionar datos espaciales de biodiversidad*. Seminario impartido en la sede nacional del GBIF (Global Biodiversity Information Facility) en Madrid. 21 de marzo de 2017.

Mateo RG (2017) *Modelos ecológicos, mirando al futuro*. Seminario dentro Programa de doctorado de investigación forestal avanzada, adscrito a la ETSI Montes, Forestal y del Medio Natural. 17 de febrero de 2017.

Oliet Palá J (2017) *Bases ecofisiológicas para la producción de plantas forestales en sistemas semiáridos*. Seminario dentro del Curso *Acción temprana post incendio: conservación de suelos y reforestación*, organizado por la Pontificia Universidad Católica de Chile y la Fundación para la Innovación Agraria de Chile. Santiago de Chile. 27 de julio de 2018.

Oliet Palá J (2017) *Aplicaciones de técnicas de reforestación a la restauración de sistemas mediterráneos*. Seminario dentro del Curso *Acción temprana post incendio: conservación de suelos y reforestación*, organizado por la Pontificia Universidad Católica de Chile y la Fundación para la Innovación Agraria de Chile. Santiago de Chile. 27 de julio de 2018.

Perea R (2017) *Cómo avanzar en la carrera investigadora: del graduado al post-doc sin morir en el intento*. Seminario de Investigación Forestal Avanzada. ETSI Montes, Forestal y del Medio Natural. UPM. 29 de marzo.

Rubio A (2017) *Gestión forestal del carbono edáfico ante el cambio climático*. Seminario: Jornada de Bosques y Cambio Climático: La función de los bosques antes el Cambio Climático. Centro: Instituto de la Ingeniería de España. Organismo: Foro de

Bosques y Cambio Climático, Asociación de Ingenieros de Montes, Caja de Ingenieros.
17 de mayo de 2017

Rubio A (2017) *Los suelos como sumideros de C. Efectos de la restauración*. Curso: El suelo: soporte e indicador de la restauración. Programa de interuniversitario de doctorado de Ecología, conservación y restauración de ecosistemas. ETSI Montes, Forestal y del Medio Natural. Organismo: Universidad Politécnica de Madrid. 12 y 14 de junio de 2017.

San Miguel A (2017) *Los Hábitats de Interés Comunitario en la Comunidad de Madrid*. Parque Regional del Sureste. Comunidad de Madrid. Madrid. Septiembre 2017. 15 horas.

San Miguel A (2017) *Los Hábitats de Interés Comunitario en la Comunidad de Madrid*. Mayo 2017. Consejería de Medio Ambiente Comunidad de Madrid. Madrid. Septiembre 2017. 15 horas.

Sobrino-Plata J (2017) *Características moleculares de la grafiosis del olmo*. Seminario dentro de la asignatura de Biología Vegetal Aplicada del 4º curso del Grado de Biología de la Universidad Autónoma de Madrid. 8 de marzo del 2017.

Informes AAPP u organismos dependientes

Libros

Perea R, Perea DF, Giménez GF (2017) *Vegetación y Flora del Parque Nacional de Cabañeros. Vol. 2. Flora: Pteridófitos, Gimnospermas y Angiospermas (1ª parte)*. Organismo Autónomo Parques Nacionales. Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (ed). 365 pp. ISBN: 978-84-8014-985-5.

Rubio A, Roig S (2017) *Impactos, vulnerabilidad y adaptación al cambio climático en los sistemas extensivos de producción ganadera en España*. Edita: Oficina Española de Cambio Climático. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (ed), Madrid. 178 pp. Depósito Legal: M-33598-2017

Otras publicaciones

García-Amorena I, Calle S, Gómez Manzaneque F, Rubiales JM, Díaz J, Escribano R (2017) Experiencia piloto de implementación de técnicas de realidad aumentada en Botánica Forestal (GIF). Ciclo de Jornadas de Innovación Educativa 2017 Tendencias de Innovación Educativa y su implantación en la UPM: 1-3

Martin JA, Rodríguez-Calcerrada J, Fernández V, Román E, Pita P (2017) Improvement of the learning process through the use of Socratic application with

undergraduate students at the Technical University of Madrid. Proceedings of ICERI2017 Conference: 8833– 8837. ISBN: 978-84-697-6957-7.

Ponencias en congresos

Andivia E, Cruz J, Oliet JA, Puértolas J, Villar-Salvador P (2017) *El uso de plantas de mayor tamaño en repoblaciones forestales aumenta la supervivencia y crecimiento en áreas mediterráneas*. Actas VII Congreso Forestal Español. Ed. S.E.C.F.- Plasencia, Cáceres, Extremadura, 26-30 de junio 2017. 7CFE01-288. ISBN 978-84-941695-2-6. Comunicación oral.

Andivia, E, Cruz J, Villar-Salvador P, Oliet JA, Puértolas J, Dumroese RK, Arellanos E, Ivetic V, GuoLei Li, Bira Malavasi, Juan Ovalle (2017) *Size matters: A global meta-analysis on the relationship between the size of outplanted seedlings and field survival*. 3rd IUFRO Restoring Forests: Regeneration and Ecosystem Function for the Future. Lund, Suecia, 12-14 septiembre 2017. Comunicación oral.

Andivia, E.; Pedro Villar-Salvador; Juan A. Oliet, Jaime Puértolas, R. Kasten Dumroese. 2017. *How can my paper be useless for future meta-analysis on plant quality?* 3rd IUFRO Restoring Forests: Regeneration and Ecosystem Function for the Future. Lund, Suecia, 12-14 septiembre 2017. Póster.

Arnal Olivares A, Lázaro Lázaro A, Martínez Labarga JM, Tardio Pato FJ (2017) *Caracterización morfológica de manzanos (Malus spp.) en las Sierras de Guadarrama y de Ayllón*. Actas del 7º Congreso Forestal Español. Ed. S.E.C.F.- Plasencia, Cáceres, Extremadura, 26-30 de junio 2017. 7CFE01-035. ISBN: 978-84-941695-2-6. Póster.

Barbadillo Jorge B, Oliet Palá J, Rubio Sánchez A, Martínez García F (2017) *Respuesta de Senecio coincy a nitrógeno en condiciones de laboratorio*. VIII Congreso nacional de Biología de la Conservación de Plantas. Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas (SEBiCoP). Madrid, España. 4-7 de julio de 2017. Nacional. Libro de Resúmenes: 109 p. Depósito Legal: V-1821-2017. Póster.

Blasco Briones R, Oliet Palá JA, Colomina Pérez D (2017) *¿Debemos emplear tubos invernadero o mallas cuando plantemos en ambientes semiáridos?* Actas VII Congreso Forestal Español. Ed. S.E.C.F.- Plasencia, Cáceres, Extremadura, 26-30 de junio 2017. 7CFE01-291. ISBN 978-84-941695-2-6. Comunicación oral.

Cantero Fauquier FJ, Tomé Morán JL, Bravo Fernández JA, Fernández Landa A (2017) *Herramientas de localización de árboles individuales con el módulo de procesamiento de QGIS a partir de información LiDAR y ortofotografía aérea*. Actas VII Congreso Forestal Español. Ed. S.E.C.F.- Plasencia, Cáceres, Extremadura, 26-30 de junio 2017. 7CFE01-604. ISBN: 978-84-941695-2-6. Póster.

Capistrós Bitrián C, Solano Udina C, Martínez García F (2017) *Evaluación del estado de conservación de Apium repens en España*. VIII Congreso nacional de Biología de la Conservación de Plantas. Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas (SEBiCoP). Madrid, España. 4-7 de julio de 2017. Libro de Resúmenes Depósito Legal: V-1821-2017. Página: 110. Póster.

Ceballos-Escalera y Fernández JM, Bravo Fernández JA, Orduña B, Valdezate C, Roig Gómez S, Serrada Hierro R (2017) *Clareo con selección de árboles de porvenir sobre regenerado post-incendio de elevada densidad de pino carrasco en el Parque Regional del Sureste (Madrid)*. Actas VII Congreso Forestal Español. Ed. S.E.C.F.- Plasencia, Cáceres, Extremadura, 26-30 de junio 2017. 7CFE01-427. ISBN: 978-84-941695-2-6. Comunicación oral.

Cifuentes Barroso A, Cicuéndez López-Ocaña V, Recuero Pavón L, Palacios Orueta A, López Leiva C, Merino de Miguel S (2017) *Evolución espacio-temporal del NDVI en relación a la meteorología: aplicación a las dehesas españolas*. XVI Congreso de la Asociación Española de Teledetección. Murcia. 4 a 6 de octubre de 2017. Comunicación oral.

Coello Sanz F, Martínez García F (2017) *Evaluación del estado de conservación de las turberas y ecosistemas higroturbosos del parque regional Sierra de Gredos (Ávila)*. VIII Congreso nacional de Biología de la Conservación de Plantas. Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas (SEBiCoP). Madrid, España. 4-7 de julio de 2017. Libro de Resúmenes: 182. Depósito Legal: V-1821-2017. Póster.

Colmenero Martín I, Martínez García F (2017) *Reproducción del Ulmus glabra en la región de procedencia 20. Sierra de Guadarrama-Ayllón*. VIII Congreso nacional de Biología de la Conservación de Plantas. Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas (SEBiCoP). Madrid, España. 4-7 de julio de 2017. de Resúmenes: 118. Depósito Legal: V-1821-2017. Resúmenes: 118. Depósito Legal: V-1821-2017. Póster.

Cunha da Silveira J, Spadeto C, Matos-Gomes V, Moura AL, Rúbia B, Fernandes GW, Perea R (2017) *Facilitação por Baccharis dracunculifolia no campo rupestre*. XI Eugene Warming Lectures in Evolutionary Biology. Belo Horizonte, Brazil. November 27th-30th. Comunicación oral.

Chano V, Collada C, Soto Á. 2017. *Análisis transcriptómico de la formación de xilema traumático en Pinus canariensis Chr. Sm. ex DC*. Actas VII Congreso Forestal Español. Ed. S.E.C.F.- Plasencia, Cáceres, Extremadura, 26-30 de junio 2017. 7CFE01-912. ISBN: 978-84-941695-2-6. Póster.

Espinosa Ruiz S, San Miguel Ayanz A, Cañellas Rey de Viñas I, Alberdi Asensio I (2017) *Establecimiento de indicadores armonizados para la evaluación del estado de conservación de los hábitats de bosque de la red Natura 2000*. Actas VII Congreso Forestal Español. Ed. S.E.C.F.- Plasencia, Cáceres, Extremadura, 26-30 de junio 2017. 7CFE01-340. ISBN: 978-84-941695-2-6. Comunicación oral.

Fajardo J, Bonaccorso E, Devenish C, Felicísimo AM, Lessmann J, Mateo RG, Rojas-Runjaic FGM, Rojas H, Lentino M, Muñoz J (2017) *Tropical Andes protected-areas a large unequal expansion that needs to account for climate change*. International Congress for Conservation Biology (ICCB 2017). Cartagena, Colombia. 23-27 de julio de 2017. Comunicación oral

Fernández-Alonso MJ, Ortiz C, Rubio A (2017) *Contribución de la respiración autótrofa a las emisiones totales de CO₂ del suelo en un bosque ecotonal Mediterráneo*. Actas VII Congreso Forestal Español. Ed. S.E.C.F.- Plasencia, Cáceres, Extremadura, 26-30 de junio 2017. 7CFE01-615. ISBN: 978-84-941695-2-6. Comunicación oral.

Fernández-Alonso MJ, Ortiz C, Rubio A (2017) *Papel de la respiración autótrofa en la respiración del suelo en el área ecotonal pinar de silvestre-melajar en la Sierra de Guadarrama*. V Workshop REMEDIA. Caldes de Montbui, España. Marzo 2017. Comunicación oral.

Fernández-Alonso MJ, Curiel Yuste J, Kitzler B, Ortiz C, Rubio A (2017) *Effects of litter quality on soil microbial community composition and CO₂ fluxes in a Mediterranean ecotone forest*. IV MEDECOS & IIIAEEET meeting. Sevilla, España. 31 de enero a 4 de febrero de 2017. Comunicación oral.

Fernández-Alonso MJ, Curiel Yuste J, Kitzler B, Ortiz C, Rubio A (2017) *Disponibilidad de nutrientes del suelo y respuesta microbiana en la descomposición de hojarasca en el ecotono Pino-Rebollo en la Sierra de Guadarrama*. XXXI Reunión Nacional de Suelos. Sociedad Española de la Ciencia del Suelo. Madrid, España. Junio 2017. Comunicación oral.

Fernández Esteban A, García-Viñas JI, González-Ávila S, Gastón González A (2017) *La variación de la riqueza de especies arbóreas en relación con los procesos de cambio en el paisaje en los montes españoles en la segunda mitad del siglo XX*. Actas VII Congreso Forestal Español. Ed. S.E.C.F.- Plasencia, Cáceres, Extremadura, 26-30 de junio 2017. 7CFE01-057. ISBN: 978-84-941695-2-6. Póster.

Fernández V, Bahamonde HA, Gil L (2017) *Leaf surface characteristics of Quercus petraea and Fagus sylvatica leaves grown at different canopy heights in Montejo Beech forest (Spain)*. 3rd Plant Apoplastic Diffusion Barriers (Padiba) Congress. Lisboa, Portugal. 13 de Septiembre de 2017. Comunicación oral.

Fuentes Fernández C, Martínez García F (2017) *Amenaza vs. Protección en la flora vascular española: ¿son coherentes los catálogos de especies protegidas y los de especies amenazadas?*. VIII Congreso nacional de Biología de la Conservación de Plantas. Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas (SEBiCoP). Madrid, España. 4-7 de julio de 2017. Libro de Resúmenes: 122. Depósito Legal: V-1821-2017. Póster.

Furdada G, Génova M, Victoriano A, Díez-Herrero A, Guinau M (2017) *Flood dendrogeomorphological evidence: the best palaeoflood record of a small mountain catchment*. EURODENDRO 2017. Tartu, Estonia. 6-10 de septiembre. Póster.

Gamarra Romero L, Oliet Palá JA, García-Rebollar P (2017) *Modelo de predicción del estado nutricional de elementos minerales y de azúcares solubles en especies de Pinos Ibéricos por espectroscopía de reflectancia en el infrarrojo cercano (NIRS)*. Actas VII Congreso Forestal Español. Ed. S.E.C.F.- Plasencia, Cáceres, Extremadura, 26-30 de junio 2017. 7CFE01-219. ISBN: 978-84-941695-2-6. Comunicación oral.

García Cardo O, Martínez Labarga JM, Bartolomé Esteban C (2017) *Atlas de la flora singular y amenazada de la provincia de Cuenca*. VIII Congreso nacional de Biología de la Conservación de Plantas. Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas (SEBiCoP). Madrid, España. 4-7 de julio de 2017. Libro de Resúmenes: 44. Depósito Legal: V-1821-2017. Póster.

García Fernández F, de Palacios P, García-Iruela A, García Esteban L, González Rodrigo B (2017) *Predicting particleboard modulus of rupture through artificial neural networks using production parameters*. CompWood 2017 Conference. Computational methods in wood mechanics: from material properties to timber structures. Viena, Austria, Junio 2017. Comunicación oral.

García Fernández F, de Palacios P, García-Iruela A, García Esteban L, González Rodrigo B (2017) *Predicción de la resistencia a tracción del tablero de partículas a partir de los parámetros de producción mediante el uso de redes neuronales artificiales*. Actas VII Congreso Forestal Español. Ed. S.E.C.F.- Plasencia, Cáceres, Extremadura, 26-30 de junio 2017. 7CFE01-554. ISBN: 978-84-941695-2-6. Comunicación oral.

García-Iruela A, García Fernández F, García Esteban L, de Palacios P, Simón C. Arriaga F (2017) *Obtención del módulo de elasticidad estático de la madera de Pinus radiata D.Don. mediante la comparación de técnicas de regresión y una red neuronal artificial*. Actas VII Congreso Forestal Español. Ed. S.E.C.F.- Plasencia, Cáceres, Extremadura, 26-30 de junio 2017. 7CFE01-97. ISBN: 978-84-941695-2-6. Comunicación oral.

García Girón I, Martínez García F (2017) *Análisis de la situación de amenaza y protección de la flora orófila del Pirineo*. Póster. VIII Congreso nacional de Biología de la Conservación de Plantas. Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas (SEBiCoP). Madrid, España. 4-7 de julio de 2017. Libro de Resúmenes: 125. Depósito Legal: V-1821-2017. Póster.

García de Jalon, D., Martínez Fernández, V. González del Tánago, M. 2017. Riparian vegetation encroachment ratios in rivers below large dams. European Geosciences Union General Assembly 2017, Viena (Austria), Oral presentation. "Geophysical Research Abstracts Vol. 19, EGU2017-10274,(2017)".pp. 10274 - 10274. ISBN ISSN 1029-7006

Génova M, Postigo-Mijarra JM, Gómez-Manzaneque F, Martínez-García F, Morla C (2017) *Dendrochronological study of a long-term persistence forest during the Holocene in central Iberia*. EURODENDRO 2017. Tartu, Estonia. 6-10 de septiembre. Póster.

Génova M, Caminero L (2017) *Evaluating the dendroecological potential of Pinus pinaster in the center of the Iberian Peninsula*. EURODENDRO 2017. Tartu, Estonia. 6-10 de septiembre. Póster.

Génova M, Díez-Herrero A, Furdada G, Guinau M, Victoriano A (2017) *Implementing new dendrogeomorphological evidence in Flood Frequency Analysis*. EURODENDRO 2017. Tartu, Estonia. 6-10 de septiembre. Póster.

Gómez-Sanz V, García-Viñas JI, Serrada Hierro R (2017) *Medio físico y decaimiento de rodales de Pinus halepensis Mill en la Comunidad Valenciana*. Actas VII Congreso Forestal Español. Ed. S.E.C.F.- Plasencia, Cáceres, Extremadura, 26-30 de junio 2017. 7CFE01-055. ISBN: 978-84-941695-2-6. Comunicación oral.

Gómez-Sanz V, García-Viñas JI, Sanz Izquierdo A, Serrada Hierro R (2017) *Medio físico e inestabilidad de masas forestales meso-supramediterráneas en espacios naturales gestionados por el Organismo Autónomo de Parques Nacionales*. Actas VII Congreso Forestal Español. Ed. S.E.C.F.- Plasencia, Cáceres, Extremadura, 26-30 de junio 2017. 7CFE01-066. ISBN: 978-84-941695-2-6. Comunicación oral.

Gómez-Sanz V, Elena Rosselló R, Fernández Yuste JA, García-Viñas JI, López Leiva C, Serrada Hierro R (2017) *Medio físico de rodales selectos de especies forestales arbóreas de montaña*. Actas VII Congreso Forestal Español. Ed. S.E.C.F.- Plasencia, Cáceres, Extremadura, 26-30 de junio 2017. 7CFE01-284. ISBN: 978-84-941695-2-6. Comunicación oral.

Gonzalo Muñoz A, González Doncel I (2017) *Estudio de la cartografía antigua de El Monte de El Pardo*. Actas VII Congreso Forestal Español. Ed. S.E.C.F.- Plasencia, Cáceres, Extremadura, 26-30 de junio 2017. 7CFE01-649. ISBN: 978-84-941695-2-6. Póster

Gutiérrez-Galán A, Perea R, Alonso C, López-Sánchez A (2017) *El rol de la paloma torcaz Columba palumbus como dispersora y facilitadora de las semillas de acebuche Olea europea var. sylvestris en el sur de España*. Actas VII Congreso Forestal Español. Ed. S.E.C.F.- Plasencia, Cáceres, Extremadura, 26-30 de junio 2017. 7CFE01-649. ISBN: 978-84-941695-2-6. Comunicación oral.

Herrero Alcón B; Gastón A, Valbuena M, Rodríguez Calcerrada J, Ballesteros Sánchez E, Aroca-Fernández MJ, Ramos Gutiérrez I, Gil L, García-Viñas JI (2017) *Estado actual de la población de narcissus pseudonarcissus subsp. Portensis en el Hayedo de Montejo (Madrid)*. VIII Congreso nacional de Biología de la Conservación de Plantas. Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas (SEBiCoP). Madrid, España. 4-7 de julio de 2017. Libro de Resúmenes: 125. Depósito Legal: V-1821-2017. Póster.

Illanas S, Ciudad C, Gastón A, Blázquez-Cabrera S, Simón MA, Saura S (2017) *Influencia del estado de comportamiento y la resolución cartográfica en los análisis de selección del hábitat y permeabilidad del territorio: el caso del lince ibérico (Lynx pardinus) en Andalucía*. XIII Congreso de la Sociedad Española para la

Conservación y Estudio de los Mamíferos (SECEM). Guadalajara, 6-9 de diciembre 2017. Comunicación oral.

Jiménez Grande MA, Arizmendi Romero I, Cobos Suárez P (2017) *Ortopteroids from Quintos de Mora (Toledo, Spain)*. Conferencia científica internacional: La salud de los bosques, los servicios ecosistémicos y productos para la sociedad. Kiev, Ucrania. 6-7 de abril de 2017. Comunicación oral.

López-Carrasco C, Rodríguez Rojo P, Rodríguez Majano A, Roig Gómez S (2017) *Características edáficas que marcan la producción, riqueza y diversidad de pastos herbáceos en dehesas de suelos básicos*. Renaturalización vs. Ruralización. Actas 56^a Reunión Científica de la SEEP. Barcelona, 25-28 de abril de 2017. Comunicación oral.

López R, Cano FJ, Cochard H, Choat B (2017) *Local adaptation of hydraulic traits in two Hakea species growing under contrasting climatic regimes*. Xylem International Meeting. Bordeaux (France) 27-29 septiembre de 2017. Comunicación oral.

López R, Cano FJ, Cochard H, Choat B (2017) *Local adaptation of hydraulic traits in two Hakea species growing under contrasting climatic regimes*. Ecological Society of America Annual Meeting. Portland (Oregon, USA). 4-8 de agosto de 2017. Comunicación oral.

López R, Cano FJ, Cochard H, Choat B (2017) *Coordination of hydraulic traits in two Hakea species growing across a climatic gradient*. EcoTas 2017. Hunter Valley, NSW (Australia) 26 de noviembre a 1 de diciembre de 2017. Comunicación oral.

López de Heredia U, Soto Á (2017) *Simulation analysis suggests Quercus ilex x Quercus suber hybridization could be underestimated*. International Congress on Cork Oak Trees and Woodlands. Sassari, Italia, Mayo de 2017. Comunicación oral.

López de Heredia U, Sánchez-Pastor, H, Soto Á (2017) *Molecular evidence of bidirectional introgression between Quercus suber and Quercus ilex*. International Congress on Cork Oak Trees and Woodlands. Sassari, Italia, Mayo de 2017. Comunicación oral.

López de Heredia U, Duro-García MJ, Soto Á (2017) *Leaf morphology of progenies of Q. suber, Q. ilex and their hybrids using multivariate and geometric and morphometric analysis*. International Congress on Cork Oak Trees and Woodlands. Sassari, Italia, Mayo de 2017. Comunicación oral.

López Leiva C, Pardo de Santayana M, Perdomo A (2017) *El Inventario Español de los Conocimientos Tradicionales relativos a la Biodiversidad*. Actas VII Congreso Forestal Español. Ed. S.E.C.F.- Plasencia, Cáceres, Extremadura, 26-30 de junio 2017. 7CFE01-406. ISBN: 978-84-941695-2-6. Comunicación oral.

López Leiva C (2017) *Tipología de cubiertas forestales no arboladas para su aplicación en la cartografía forestal del territorio ibérico-balear. Cuantificación superficial de su significatividad*. Actas VII Congreso Forestal Español. Ed. S.E.C.F.-

Plasencia, Cáceres, Extremadura, 26-30 de junio 2017. 7CFE01-065. ISBN: 978-84-941695-2-6. Póster.

López Leiva C, Tort I Donada J (2017) *Toponyms related to Plants in Transitional Vegetation Areas: How Diversity is Conveyed by Place Names*. International Congress of Onomastic Sciences. Debrecen (Hungría), 27 de Agosto-1 de septiembre 2017. Comunicación oral.

Lu H, Condés S, del Rio M, Mohren F, den Ouden J, Schelhaas MJ, de Waal R, Goudiaby V, Sterck F (2017) *Unraveling soil effect on overyielding of species mixture in forests of the Netherlands*. IUFRO World Congress. Friburgo, Alemania. 18 a 22 de septiembre de 2017. Póster.

Luengo Nicolau E, De Pablo Sanz R, Meliá Vaca D, Martínez Labarga JM (2017) *La Especial Vegetación de los Vertisoles Madrileños*. VIII Congreso nacional de Biología de la Conservación de Plantas. Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas (SEBiCoP). Madrid, España. 4-7 de julio de 2017. Libro de Resúmenes: 57. Depósito Legal: V-1821-2017. Póster.

Llorente M, Rovera P, Alloz JA, Meroino A, Rubio A, Turrión MB, Badía D, Romanya J, Cortina J, González JA (2017) *Carbosol database: a relevant tool for understanding carbón stocks in soils of Spain*. 1st World Conference on Soil and Water Conservation under Global Change (Consowa). Lleida. 12 a 16 de Junio de 2017. Póster.

Macaya-Sanz D, Eugenio ME, Martín-Sampedro R, Fillat U, Ibarra D, Del Barrio A, Sobrino-Plata J, Medel D, Collada C, Gil Martín JA (2017) *Diversidad de hongos endófitos en especies forestales y su posible papel en la defensa de su hospedante y la degradación de la madera*. Actas VII Congreso Forestal Español. Ed. S.E.C.F.-Plasencia, Cáceres, Extremadura, 26-30 de junio 2017. 7CFE01-481. ISBN: 978-84-941695-2-6. Póster.

Martin JA, Rodríguez-Calcerrada J, Fernández V, Román E, Pita P (2017) *Improvement of the learning process through the use of Socratic application with undergraduate students at the Technical University of Madrid*. 10th International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI2017). Sevilla. 16 a 18 de noviembre de 2017. Comunicación oral.

Martín JA, Sobrino-Plata J, Rodríguez-Calcerrada J, Collada C, Gil L (2017) *Scientific and breeding advances in the fight against Dutch elm disease – will they allow the use of elms in forest restoration?* 3rd IUFRO Restoring Forests: Regeneration and Ecosystem Function for the Future. Lund, Suecia, 12-14 septiembre 2017. Comunicación oral.

Martín del Puerto M, Martínez García F, Martín Clemente JP (2017) *Análisis espacial de la diversidad genética en poblaciones relictas de *Ulmus glabra* del Sistema Central*. VIII Congreso nacional de Biología de la Conservación de Plantas. Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas (SEBiCoP). Madrid,

España. 4-7 de julio de 2017. Libro de Resúmenes: 53. Depósito Legal: V-1821-2017. Comunicación oral.

Martinez Fernandez, V. González Del Tánago, M. D. Garcia De Jalon, 2017. Using a conceptual model to assess the status and temporal changes of riparian corridors European Geosciences Union General Assembly 2017, Viena (Austria), Poster. "Geophysical Research Abstracts Vol. 19, EGU2017-12386,(2017)".pp. 12386 - 12386. ISBN eISSN 1607-792

Martinez Fernandez; V., Van Oorschot, M., Smit, J, Gonzalez Del Tanago, M., Garcia De Jalón, D., & Buijse, T. 2017. Climate change effects on riparian vegetation communities: a case study in a free flowing river (NW Spain) XXXIII Congress International Society of Limnology. Turín, Italia, Oral presentation. "BOOK OF ABSTRACTS of the XXXIII International Congress Society of Limnology".pp. 77 - 77. ISBN 00-0000-000-0.

Martinez Fernandez; V., González Del Tánago, M., Garcia De Jalón, D. 2017.El uso de la potencia hidráulica del río como indicador de procesos geomorfológicos. XIV Reunión Nacional de Geomorfología. Málaga. Oral presentation. "Comprendiendo el relieve: del pasado al futuro".pp. 357 - 364. ISBN 978-84-9138-013-9

Martínez García F, Fuentes Fernández C, Ramos Gutiérrez I, Moreno Saiz JC (2017) *Ni están todas las que son... ni son todas las que están en el Catálogo de Flora madrileña*. VIII Congreso nacional de Biología de la Conservación de Plantas. Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas (SEBiCoP). Madrid, España. 4-7 de julio de 2017. Libro de Resúmenes: 137. Depósito Legal: V-1821-2017. Póster.

Martínez-Hernández F, García-Cardo O, Bartolomé C, Martínez Labarga JM, Mendoza-Fernández AJ, Álvarez J, Rejos Ballesteros FJ, Mota JF (2017) *Modelo de nicho ecológico del gipsófito Lepidium cardamines L.* VIII Congreso nacional de Biología de la Conservación de Plantas. Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas (SEBiCoP). Madrid, España. 4-7 de julio de 2017. Libro de Resúmenes: 59. Depósito Legal: V-1821-2017. Póster.

Martínez Labarga JM (2017) *Asignación de los criterios UICN a algunos táxones ibéricos de Linum de la Sect. Linopsis (Rchb.) Endl.* VIII Congreso nacional de Biología de la Conservación de Plantas. Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas (SEBiCoP). Madrid, España. 4-7 de julio de 2017. Libro de Resúmenes: 60. Depósito Legal: V-1821-2017. Póster.

Martínez-Arias C, Macaya-Sanz D, Martín JA (2017) *Plántulas de Populus alba pretratadas con endófitos muestran una mayor tolerancia a Venturia tremulae*. Actas del 7º Congreso Forestal Español. Ed. S.E.C.F.- Plasencia, Cáceres, Extremadura, 26-30 de junio 2017. 7CFE01-480. ISBN: 978-84-941695-2-6. Póster.

Mateo RG, Gastón A, Aroca, MJ, Mateo-Sánchez MC, Chamorro López, G, Gavela Coya E, Gutiérrez Fernández E, García-Viñas E, Saura S (2017) *Hierarchical and sampling-optimized species distribution modelling for conservation plant ecology*. VIII Congreso nacional de Biología de la Conservación de Plantas. Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas (SEBiCoP). Madrid, España. 4-7 de julio de 2017. Libro de Resúmenes: 60. Depósito Legal: V-1821-2017. Comunicación oral.

Mateo-Sánchez MC, Gastón A, Ciudad C, de la Fuente B, Saura S (2017) *Improved ways for assessing and monitoring ecological connectivity: how much we gain from high-resolution spatial data?* IUFRO Landscape Ecology Conference. Freiburg, German, 18-22 September 2017. Comunicación oral.

Mateo-Sánchez MC, de la Fuente B, Gastón A, Saura S (2017) *Connecting Natura 2000 forest sites: linkages, bottlenecks and priorities for conservation and restoration*. IUFRO Landscape Ecology Conference. Freiburg, German, 18-22 de septiembre 2017. Comunicación oral

Miranda JC, Pita P, Gil L (2017) *Los "muertos crecientes": Respuestas fisiológicas de Pinus canariensis ante daños volcánicos*. Actas del 7º Congreso Forestal Español. Ed. S.E.C.F.- Plasencia, Cáceres, Extremadura, 26-30 de junio 2017. 7CFE01-480. ISBN: 978-84-941695-2-6. Póster.

Miranda JC, Pita P, Rodríguez-Calcerrada J, Gil L (2017) *The growing dead: daily and seasonal stem diameter variations in response to simulated volcanic damages in Pinus canariensis*. XIM3-Xylem international Meeting. Bourdeaux, France. 27-29 de septiembre de 2017. Póster.

Oliet JA, Blasco R, Colomina D (2017) *Should we use meshes or tube shelters when planting in semiarid environments?* 3rd IUFRO Restoring Forests: Regeneration and Ecosystem Function for the Future. Lund, Suecia, 12-14 septiembre 2017. Comunicación oral.

De Pablo Sanz R, Luengo Nicolau E, Meliá Vaca D, Martínez Labarga JM (2017) *La situación de la flora de Madrid después del tsunami transformador del territorio de las dos últimas décadas. Propuestas para salvar las especies más amenazadas*. VIII Congreso nacional de Biología de la Conservación de Plantas. Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas (SEBiCoP). Madrid, España. 4-7 de julio de 2017. Libro de Resúmenes: 31. Depósito Legal: V-1821-2017. Comunicación oral.

Peláez M, San Miguel A, Perea R (2017) *Why use proxies of plant productivity (NDVI/ Gaussen index) in Mediterranean agrosilvopastoral systems when there is direct plant production statistics at local scale?* XIV MEDECOS International Conference & XIII AEET meeting, International Society of Mediterranean Ecology and Spanish Society of Terrestrial Ecosystems. Sevilla. 31 de enero a 4 de febrero de 2017. Comunicación oral.

Perea R (2017) *Rewilding Mediterranean ecosystems with large herbivores: The use of woody plants and vegetation dynamics to assess the suitability and sustainability of wild ungulate introductions*. XIV MEDECOS International Conference & XIII AEET meeting, International Society of Mediterranean Ecology and Spanish Society of Terrestrial Ecosystems. Sevilla. 31 de enero a 4 de febrero de 2017. Comunicación oral.

Ramos Gutierrez I, Martínez Labarga JM, Moreno Saiz JC, Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid (2017) *Estado de las poblaciones de Himantoglossum robertianum en la Comunidad de Madrid*. VIII Congreso nacional de Biología de la Conservación de Plantas. Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas (SEBiCoP). Madrid, España. 4-7 de julio de 2017. Libro de Resúmenes: 73. Depósito Legal: V-1821-2017. Póster.

Roig S, López-Sánchez A, Castilla MA, de la Puente J (2017) *Ecosystem service provision: how compatibles are species conservation and livestock rearing?* Proceedings of the 19th Symposium of the EGF: Grassland resources for extensive farming systems in marginal lands: major drivers and future scenarios, Porqueddu C. et al. (eds) pp 387-390. Alghero, Italia, 7-10 de mayo de 2017. Comunicación oral.

Santiago JM, Alonso C, Garcia de Jalon D, Solana J (2017) *How will climate change affect sessile stages of brown trout in mountain streams of the Iberian Peninsula*. European Geosciences Union General Assembly 2017. Viena, Austria. 23-28 de abril de 2017. Comunicación oral.

Serrada Hierro R, Gómez-Sanz V, Aroca Fernández MJ, Otero De Irizar J, Bravo Fernández A, Roig Gómez S (2017) *Vitalidad y biomasa subterránea en cepas de montes bajos de encina*. Actas del 7º Congreso Forestal Español. Ed. S.E.C.F.- Plasencia, Cáceres, Extremadura, 26-30 de junio 2017. 7CFE01-196. ISBN: 978-84-941695-2-6. Póster.

Serrada Hierro R, Gómez-Sanz V (2017) *Estado edáfico de una repoblación forestal protectora de 50 años en Retiendas (Guadalajara)*. Actas del 7º Congreso Forestal Español. Ed. S.E.C.F.- Plasencia, Cáceres, Extremadura, 26-30 de junio 2017. 7CFE01-302. ISBN: 978-84-941695-2-6. Póster.

Sigala J, Uscola M, Oliet JA, Jacobs DF (2017) *Drought resistance of Pinus ponderosa seedlings in response to organic N vs inorganic N fertilization. Evaluating plant drought-tolerance techniques*. 3rd IUFRO Restoring Forests: Regeneration and Ecosystem Function for the Future. Lund, Suecia, 12-14 septiembre 2017. Póster.

Sobrino-Plata J, Ormeño SM, Coira B, Medel D, Martín JA, Collada C, Gil L. 2017. *Efectos del hongo endófito Rhodotorula sp. en la planta hospedante Ulmus minor Mill. y su relación con la resistencia a la grafiosis*. Actas del 7º Congreso Forestal Español.

Ed. S.E.C.F.- Plasencia, Cáceres, Extremadura, 26-30 de junio 2017. 7CFE01-466. ISBN 978-84-941695-2-6. Comunicación oral.

Solano Udina C, Fuentes Fernández C, Martínez García F (2017) *¿Se protege igual a los diferentes grupos biológicos en España?. VIII Congreso nacional de Biología de la Conservación de Plantas. Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas (SEBiCoP). Madrid, España. 4-7 de julio de 2017. Libro de Resúmenes: 160. Depósito Legal: V-1821-2017. Póster.*

Soldevilla C (2017) *Empleo de la Realidad Aumenta en Educación Universitaria. Prácticas de Laboratorio de la asignatura de Microbiología aplicada al Medio Natural. Virtual USATIC 2017: ubicuo y social, aprendizaje con TIC. Zaragoza, España 5-8 de junio.*

Victoriano A, Díez-Herrero A, Génova M, Guinau M, Furdada G (2017) *A new case study of the application of dendrogeomorphology to hydraulic modelling: using tree scars for palaeoflood magnitude reconstruction. EURODENDRO 2017. Tartu, Estonia. 6–10 de septiembre. Póster.*

Victoriano A, Díez-Herrero A, Génova M, Guinau M, Furdada G, Khazaradze G, Calvet J (2017) *Multidisciplinary palaeoflood reconstruction using dendrogeomorphology and hydraulic modelling in Portainé (Eastern Pyrenees, Iberian Peninsula). PAGES, 5th Open Science Meeting, Global Challenges for our Common Future: a paleoscience perspective. Zaragoza. Mayo de 2017. Póster.*

Winkler AJ, Dominguez-Nuñez JA, Aranaz I, Poza-Carrión C, Ramonell K, Somerville S, Berrocal-Lobo M (2017) *Activation of plant growth with short-chain Chitin oligomers. 3XIII European Chitin Conference, VIII Iberoamerican Chitin Symposium (EUCHIS-SIAQ2017), Sevilla. 31 de mayo a 3 de junio de 2017. Comunicación oral.*

FORMACIÓN

Estancias o Sabáticos recogidos en programas oficiales

Condés Ruiz S. Northern Research Station. USDA Forest Service. Minnesota. 1 de diciembre de 2016 a 28 de febrero de 2017. *Estancias de movilidad de profesores e investigadores seniors en centros extranjeros de enseñanza superior e investigación, incluido el Programa Salvador de Madariaga 2016.*

López Rodríguez R. Hawkesbury Institute for the Environment (Western Sydney University, Australia) e INRA (Clermont-Ferrand, Francia). *Programa Marie Curie-People International Outgoing Fellowship.* 1/02/2015-31/01/2018.

Oliet Palá JA. Departamento de Ecosistemas y Medio Ambiente. Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago, 24 de julio a 25 de agosto de 2017. *Estancias de movilidad de investigadores dentro del Proyecto H2020-MSCA- RISE 2015 Models and decision Support tools for integrated Forest policy development under global change and associated Risk and Uncertainty SuFoRun# 691149.*

Tesis Doctorales

Programa de Doctorado: Estructuras de la Edificación

Universidad: UPM

Autor: Arce Blanco, Marina

Título: Estudio de las bóvedas encamionadas en Madrid capital y análisis de su comportamiento estructural

Director: Arriaga Martitegui, Francisco y Gil Sánchez, Luis

Fecha de calificación: 22 de septiembre de 2017

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Programa de Doctorado: Biotecnología y Recursos Genético en Plantas y Microorganismos Asociados

Universidad: UPM

Autor: Fernández Bautista Nuria

Título: Functional characterization of the Arabidopsis HSP70-HSP90 organizing protein (HOP) family response to stress

Director: Castellano Moreno, Mar y Berrocal-Lobo, Marta

Fecha de calificación: 11 de septiembre de 2017

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Programa de Doctorado: Investigación Forestal Avanzada

Universidad: UPM

Autor: Gutiérrez Galán, Alejandro

Título: Aspectos aplicados de la ecología de la tórtola común (*Streptopelia turtur*) en un ambiente forestal mediterráneo

Director: Castresana Estrada, Luis M y Alonso González, Carlos

Fecha de calificación: 31 de enero de 2017

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Programa de Doctorado: Biología Fundamental y de sistemas

Universidad: Universidad de Granada

Autor: Larios López, José Enrique

Título: La trucha común [*Salmo trutta* (Linnaeus, 1758)] en Andalucía. Distribución, fenología reproductiva, procesos reguladores y propuestas de gestión de sus poblaciones.

Director: Tierno de Figueroa, José Manuel y Alonso González, Carlos

Fecha de calificación: 23 de junio de 2017

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Programa de Doctorado: Biotecnología y Recursos Genéticos de Plantas y Microorganismos Asociados

Universidad: UPM

Autor: Martín Del Puerto, María

Título: Caracterización de las poblaciones de *Ulmus glabra* Hudson en el Sistema Central. Elaboración de propuestas para su Gestión y Conservación

Director: Martínez García, Felipe y Martín Clemente, Juan Pedro

Fecha de calificación: 27 de octubre de 2017

Calificación: Sobresaliente (9)

Programa de Doctorado: Investigación Forestal Avanzada

Universidad: UPM

Autor: Miranda García-Rovés, José Carlos

Título: El pino canario y las erupciones de Cumbre Vieja (1949, La Palma). Adaptación al volcanismo.

Director: Gil Sánchez, Luis

Fecha de calificación: 26 de septiembre de 2017

Calificación: Sobresaliente

Programa de Doctorado: Investigación Forestal Avanzada

Universidad: UPM

Autor: Moreno Amat, Elena

Título: Reducción de la incertidumbre de los modelos de distribución de especies con datos ecológicos y paleoecológicos

Director: García-Amorena Gómez del Moral, Ignacio

Fecha de calificación: 13 de enero de 2017

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Programa de Doctorado: Investigación Forestal Avanzada

Universidad: UPM

Autor: Ortiz Oñate Carlos

Título: Soil carbon dynamics in Scots pine forests at the Sistema Central of Spain (Sierra de Guadarrama)

Director: Rubio Sánchez, Agustín

Fecha de calificación: 28 de septiembre de 2017

Calificación: Sobresaliente

Programa de Doctorado: Investigación Forestal Avanzada

Universidad: UPM

Autor: Santiago Sáez, José María

Título: Viabilidad de las poblaciones de trucha (*Salmo trutta*) del centro de la península ibérica: el reto del cambio climático.

Director: García de Jalón, Diego y Alonso González, Carlos

Fecha de calificación: 5 de junio de 2017

Calificación: Sobresaliente

Personal para epígrafe de formación

Doctor Contratado Programa Oficial

P.I.F.: Perea García-Calvo, Ramón (Programa Ramón y Cajal)

DNI: 03891186T

Doctor: Sí

Tutor: Gil Sánchez, Luis

P.I.F.: D. Jesús RODRÍGUEZ CALCERRADA (Programa Ramón y Cajal)

DNI: 04846766E

Doctor: Sí

Tutor: Gil Sánchez, Luis

P.I.F.: Sobrino Plata, Juan (Programa Juan de la Cierva)

DNI: 02664543Q

Doctor: Sí

Tutor: Gil Sánchez, Luis

Contratado de Investigación UPM-OTT

P.I.F.: García Mateo, Rubén

DNI: 03883769R

Doctor: Sí

Tutor: García Viñas, Juan Ignacio

P.I.F.: Goicolea Marín, Teresa

DNI: 53763024H

Doctor: NO

Tutor: San Miguel Ayanz, Alfonso

P.I.F.: González Gordaliza, Guillermo

DNI: 47020580R

Doctor: NO

Tutor: Gil Sánchez, Luis

P.I.F.: Medel Cuesta, David

DNI: 53415083K

Doctor: NO

Tutor: Gil Sánchez, Luis

P.I.F.: Miranda García Rovés, José Carlos

DNI: 47283118V

Doctor: Sí

Tutor: Gil Sánchez, Luis

Desde octubre de 2017

P.I.F.: Miravalles Quesada, Óscar

DNI: 50735136B

Doctor: No

Tutor: Gil Sánchez, Luis

P.I.F.: Valbuena Carabaña, María

DNI: 02535602J

Doctor: Sí

Tutor: Gil Sánchez, Luis

P.I.F.: Zafra Felipe, Elena

DNI: 02285324K

Doctor: NO

Tutor: Gil Sánchez, Luis

P.I.F. Personal investigador en formación

P.I.F.: Aguirre Arnaiz, Ana

DNI: 47041809R

Doctor: No

Tutor: Condés Ruiz, Sonia

Programa propio UPM

P.I.F.: García Pérez, José Luis

PAS: G24886689

Doctor: No

Tutor: Oliet Palá, JA

Becario Doctoral del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Gobierno de México.
2017-2020

P.I.F.: García Rodríguez, José Luis

DNI: Y5731689B

Doctor: No

Tutor: Juan Oliet Palá

P.I.F.: Martínez Arias, Clara

DNI: 33470086-A

Doctor: No

Tutor: Martín García, Juan Antonio; Rodríguez Calcerrada, Jesús
FPI

P.I.F.: Miranda García Rovés, José Carlos

DNI: 47283118V

Doctor: Sí

Tutor: Gil Sánchez, Luis

FPU (hasta septiembre de 2017)

P.I.F.: Pequeño Ledezma, Miguel Ángel

N.I.E: Y 3907130 L

Doctor: Sí

Tutor: Oliet Palá, Juan Antonio

Visitante post-doctoral. 01 noviembre 2017 a 31 de octubre 2018 Universidad de Nuevo León (México)

P.I.F.: Peláez Beato, Marta

DNI: 45738696E

Doctor: No

Tutor: San Miguel Ayanz, Alfonso; Perea García-Calvo, Ramón

FPU

P.I.F.: Rubio Cuadrado, Álvaro

DNI: 46860456A.

Doctor: No.

Tutor: Gil Sánchez, Luis

FPU

P.I.F.: Sigala Rodríguez, José Antonio

PAS:G14404469

Doctor: No

Tutor: Oliet Palá, Juan Antonio

Becario Doctoral del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Gobierno de México. 2016-2019

Becario OTT

P.I.F.: Ballesteros Sánchez, Eduardo

DNI: 09086739 Z

Doctor: No

Tutor: Juan Ignacio García Viñas

P.I.F.: Domínguez Flores, Tania

DNI: 08853473Z

Doctor: No

Tutor: Gil Sánchez, Luis

P.I.F.: Magro Hernández, Carlos

DNI: 02715469C

Doctor: No

Tutor: Gil Sánchez, Luis

P.I.F.: Miranda García-Rovés, Eva

DNI: 47030822P

Doctor: No

Tutor: Gil Sánchez, Luis

Becario Fundación y otros

P.I.F.: Barbadillo Jorge, Beatriz

DNI: 49053036Q

Doctor: No. Beca inicio a la investigación curso 2016-2017

Tutor: Martínez García, Felipe

P.I.F.: Gómez Iruela, Alberto

DNI: 053668118X

Doctor: No

Tutor: García Esteban, Luis

P.I.F.: Guillardín Calvo, Laura

DNI: 05326556D

Doctor: No

Tutor: López de Heredia Larrea, Unai

P.I.F.: Jiménez Valdés, Alejandro

DNI: 70823136H

Doctor: No. Beca inicio a la investigación curso 2016-2017

Tutor: Martínez García, Felipe

P.I.F.: Lamas Casado, Diego

DNI: 09085023T

Doctor: No

Tutor: García Amorena Gómez del Moral, Ignacio

P.I.F.: Rodríguez García, Aida

DNI: 52996868-S

Doctor: Sí

Tutor: D. Juan Antonio Martín y D^a. Rosana López

P.I.F.: Solano Udina, Carlota

DNI: 18057713E

Doctor: No. Beca inicio a la investigación curso 2016-2017

Tutor: Martínez García, Felipe

P.I.F.: de Terán García, Miguel

DNI: 51108258G

Doctor: No

Tutor: García Amorena Gómez del Moral, Ignacio

P.I.F.: Vicente Ferrán, Inés

DNI: 06020227T

Doctor: No

Tutor: García Amorena Gómez del Moral, Ignacio

MÉRITOS

Otros méritos

Felipe Martínez García. Presidente del Comité organizador del VIII Congreso de Biología de la Conservación de Plantas. Organiza Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas (SEBiCoP). Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, UPM. Madrid, España. 4-7 de julio de 2017. Nacional. Asistentes: 210 científicos y técnicos del campo de la conservación de la diversidad vegetal.

Coordinación (S.Roig) y secretaría (C.Collada) del programa de doctorado en Investigación Forestal Avanzada de la UPM.

Coordinación (S.Roig) del Ciclo de Seminarios en Investigación Forestal Avanzada (<http://blogs.upm.es/doctoradoifa/ciclo-de-seminarios-ifa/>)

Organización de las IV Jornadas de Jóvenes Investigadores en la ETSI de Montes, Forestal y del Medio Natural. 24 de marzo de 2018 (S.Roig y C.Collada).

Comité científico de la 56 Reunión Científica de la Sociedad Española de Pastos (S.Roig). Barcelona, 25-28 de abril de 2017.

Comité científico del 7º Congreso Forestal Español (S.Roig). Organización del Taller nº 6. Plasencia, 26 al 30 de junio de 2017.

Presidenta de la Sociedad Española de Pastos (S.Roig).

Organización y coordinación de la Mesa de Debate "Retos y soluciones para la gestión de combustibles forestales ante el cambio global" (J.Madrugal -CIFOR, INIA- y S.Roig). 6 de octubre de 2017.

Coordinación (Juan A. Oliet) del programa interuniversitario de doctorado de Ecología. Conservación y Restauración de Ecosistemas por la UPM.

Organización y dirección del Curso "El suelo: soporte e indicador de la restauración" como actividad específica de formación Seminarios del Programa de

Doctorado Interuniversitario de Ecología, Conservación y Restauración de Ecosistemas. (Juan A. Oliet y Agustín Rubio Sánchez).

Comité científico del 7º Congreso Forestal Español (Juan A. Oliet). Mesa Temática 4. Hidrología, repoblación y restauración forestal. Plasencia, 26 al 30 de junio de 2017.

Comité científico del III Restoring Forests Congress (Juan A. Oliet). Lund (Suecia). 12-14 de septiembre de 2017.

Premios

Responsabilidades

Cobos Suárez, Pablo

Responsable del Laboratorio Oficial de muestras Forestales de La Comunidad de Madrid designado por la D.G. de Medio Ambiente (en la Unidad de Zoo Forestal de antes).

Gil Sánchez, Luis

Secretario de la Real Academia de la Ingeniería

Saura Martínez de Toda, Santiago

Investigador invitado en Comisión de Servicios Especiales el Joint Research Centre Institute de la Comisión Europea, Florencia, Italia.

San Miguel, Alfonso

Miembro del Comité Científico de Parques Nacionales.