



2022

Lleida

27 · 1

junio · juny

julio · juliol

Cataluña

Catalunya

8º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

Publicat a *Congreso Forestal Español* (<https://8cfe.congresoforestal.es>)

Inici > Presentación de pósteres: MT1, MT4 y MT5 (II)

Presentación de pósteres: MT1, MT4 y MT5 (II)



Sesión de pósters

Ir al calendario

Fecha y Hora:

dilluns, 27 juny, 2022 - 17:30 a 18:00

Ubicación: Espacios
comunes

Mesa Temática 1 | Mesa Temática 4 | Mesa Temática 5

Mesa Temática 1

¿Qué caracteriza la ocurrencia y recurrencia de los incendios forestales en la Comunitat Valenciana?

Aislamiento y caracterización de especies de *Trichoderma* con efecto antagonista sobre *Phytophthora cinnamomi* en focos de seca en Andalucía.

Análisis de como ha evolucionado la distancia entre los puntos de ignición de los incendios y las edificaciones humanas entre los años 2007-2015 en la Península Ibérica y California.

Análisis de la desigualdad entre la distribución de causas y su ocurrencia mensual en los incendios forestales por negligencia en España.

Análisis de la información disponible sobre quemas prescritas en Castilla-La Mancha.

Análisis de la ocurrencia de incendios forestales en la Red Natura de Galicia.

Marina Peris Llopis - Universidad de Finlandia Oriental (University of Eastern Finland, UEF), José Ramón González Olabarria - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC), Jordi García Gonzalo - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC), Blas Mola Yudego - Universidad de Finlandia Oriental (University of Eastern Finland, UEF)

Francisco José Ruiz Gómez - Universidad de Córdoba. ETSIAM, Departamento de Ingeniería Forestal, Rafael María Navarro Cerrillo - Universidad de Córdoba. ETSIAM, Departamento de Ingeniería Forestal, Alejandro Pérez de Luque - IFAPA Alameda del Obispo, Cristina de Miguel Rojas - Universidad de Córdoba. ETSIAM, Departamento de Ingeniería Forestal

Manuel Marey Pérez - Universidad de Santiago de Compostela. Escuela Politécnica Superior, Luis Franco Vázquez - Universidad de Santiago de Compostela. Escuela Politécnica Superior, María José Lombardía Cortiña - Universidad de La Coruña, Miguel Boubeta Martínez - Universidad de La Coruña, Domingo Morales González - Universidad Miguel Hernández

Gil Jannes - Universidad Complutense de Madrid, Jesús Barreal - Universidad Complutense de Madrid

Paula Piñas Bonilla - Departamento de Ciencias Ambientales, Universidad de Castilla-La Mancha, Belén Luna - Departamento de Ciencias Ambientales, Universidad de Castilla-La Mancha, Gonzalo Zavala - Departamento de Ciencias Ambientales, Universidad de Castilla-La Mancha, Beatriz Pérez - Departamento de Ciencias Ambientales, Universidad de Castilla-La Mancha Manuel Marey Pérez - Universidad de Santiago de Compostela. Escuela Politécnica Superior, Gervasio López Rodríguez - Universidad de Santiago de Compostela. Escuela Politécnica Superior

Ana Belén Carballo Leyenda - Grupo de Investigación VALFIS. Departamento de Edificación, Eficiencia Energética y Sostenibilidad

Análisis de la percepción del estrés térmico durante la extinción de incendios forestales.

Análisis de la problemática de los incendios forestales en torno a la reserva transfronteriza de la Biosfera Xurés.

Análisis de la severidad en el suelo provocada por los incendios forestales de Galicia en 2020 mediante el uso de la Teledetección.

Análisis del tiempo de susceptibilidad tras el descorche en alcornoques infectados por *Diplodia corticola*.

Departamento de Educación Física y Deportiva. Universidad de León., José Gerardo Villa Vicente - Grupo de Investigación VALFIS. Departamento de Educación Física y Deportiva. Universidad de León., Giuseppe Mariano Delogu - Universidad de Sassari, Cerdeña, Italia., Jose Antonio Rodríguez Marroyo - Grupo de Investigación VALFIS. Departamento de Educación Física y Deportiva. Universidad de León., Domingo M Molina Terrén - Escuela Agroalimentaria, Forestal y Veterinaria, Universidad de Lleida.

Fernando Rodríguez Jimenez - Universidad de Vigo

Rafael Llorens Company - Universitat de València, José Antonio Sobrino - Universitat de València, Cristina Fernández - Centro de Investigación Forestal de Lourizán, José María Fernández-Alonso - Centro de Investigación Forestal de Lourizán, José Antonio Vega - Centro de Investigación Forestal de Lourizán
E. Jordán Muñoz Adalia - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC) , Carlos Colinas González - Departamento de Producción Vegetal y Ciencia Forestal; Universitat de Lleida-CFFC

Análisis geoambiental de los grandes temporales que han afectado las masas forestales de las Islas Baleares durante los últimos 20 años.

Joan Estrany Bertos - Departament de Geografia. Grup d'Hidrologia i Ecogeomorfologia en Ambients Mediterranis - MEDhyCON (<http://http://medhycon.uib.cat/>). Universitat de les Illes Balears, Ctra. de Valldemossa, km 7,5 -07122 Palma, Illes Balears, Joan Santana - Servei de Gestió Forestal i Protecció del Sòl (<http://forestal.caib.es>), Conselleria de Medi Ambient i Territori, Govern de les Illes Balears, Carrer Gremi Corredors, 10, 1, 07009 Palma, Illes Balears, Miquel Febrer - Departament de Geografia. Grup d'Hidrologia i Ecogeomorfologia en Ambients Mediterranis -MEDhyCON (<http://http://medhycon.uib.cat/>). Universitat de les Illes Balears, Ctra. de Valldemossa, km 7,5 - 07122 Palma, Illes Balears, Jaume Company - Departament de Geografia. Grup d'Hidrologia i Ecogeomorfologia en Ambients Mediterranis -MEDhyCON (<http://http://medhycon.uib.cat/>). Universitat de les Illes Balears, Ctra. de Valldemossa, km 7,5 - 07122 Palma, Illes Balears, Julián García Comendador - Departament de Geografia. Grup d'Hidrologia i Ecogeomorfologia en Ambients Mediterranis -MEDhyCON (<http://http://medhycon.uib.cat/>). Universitat de les Illes Balears, Ctra. de Valldemossa, km 7,5 -07122 Palma, Illes Balears, Josep Fortesa - Departament de Geografia. Grup d'Hidrologia i Ecogeomorfologia en Ambients Mediterranis -MEDhyCON (<http://http://medhycon.uib.cat/>). Universitat de les Illes Balears, Ctra. de Valldemossa, km 7,5 -07122 Palma, Illes Balears, Miquel Tomàs Burguera - CNRM - Université de Toulouse, Météo-France/CNRS 42 av. G. Coriolis, 31057 Toulouse, Artur Barceló - Servei de Gestió Forestal i Protecció del Sòl (<http://forestal.caib.es>), Conselleria de Medi Ambient i Territori, Govern de les Illes Balears. Carrer Gremi Corredors. 10. 1. 07009

	Govern de les Illes Balears, Carrer Gremi Corredors, 10, 1, 07009 Palma, Illes Balears, Anna Feuerbach - Servei de Gestió Forestal i Protecció del Sòl (http://forestal.caib.es), Conselleria de Medi Ambient i Territori, Govern de les Illes Balears, Carrer Gremi Corredors, 10, 1, 07009 Palma, Illes Balears, Miguel Soriano - Servei de Gestió Forestal i Protecció del Sòl (http://forestal.caib.es), Conselleria de Medi Ambient i Territori, Govern de les Illes Balears, Carrer Gremi Corredors, 10, 1, 07009 Palma, Illes Balears, Inés Landa - Servei de Gestió Forestal i Protecció del Sòl (http://forestal.caib.es), Conselleria de Medi Ambient i Territori, Govern de les Illes Balears, Carrer Gremi Corredors, 10, 1, 07009 Palma, Illes Balears, Mireia Vidal - Servei de Gestió Forestal i Protecció del Sòl (http://forestal.caib.es), Conselleria de Medi Ambient i Territori, Govern de les Illes Balears, Carrer Gremi Corredors, 10, 1, 07009 Palma, Illes Balears, Martín de Luis - Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio. Universidad de Zaragoza, C/Pedro Cerbuna, 12 -50009, Zaragoza, Aragón, Adolfo Calvo Cases - Institut Interuniversitari pel Desenvolupament Local (IIDL) Departament de Geografia, Universitat de València, Avgda. Blasco Ibáñez 28, 46010, València, Comunitat Valenciana, Maurici Ruiz Pérez - Departament de Geografia. Grup d'Hidrologia i Ecogeomorfologia en Ambients Mediterranis -MEDhyCON (http://http://medhycon.uib.cat/). Universitat de les Illes Balears, Ctra. de Valldemossa, km 7,5 -07122 Palma, Illes Balears Jessica Esteban Cava - Agresta S. Coop., José Luis Tomé - Agresta S. Coop., David García Castillo - Agresta S. Coop., Marta Salvador - PEFC ESPAÑA, Arantza Peréz Oleaga - PEFC ESPAÑA Jorge Gutiérrez Arroyo - Universidad de León, Fabio García-Heras Hernández - Universidad de León, Ana Belén Carballo Leyenda - Universidad de León, Juan Medina Rodríguez - Universidad de León, Marta Monroy Fernández - Universidad de León, José Antonio Rodríguez Marroyo - Universidad de León, José Gerardo Villa Vicente - Universidad de León
Aplicación de la teledetección a la certificación forestal en Galicia.	
Aplicación de un programa de entrenamiento específico en mujeres aspirantes a bomberas forestales (BBFF).	
AppERIIF, una herramienta para la rápida evaluación del impacto económico por incendios forestales en los recursos naturales.	Francisco Rodríguez y Silva - Universidad de Córdoba, Francisco Rodríguez y Silva - Universidad de Córdoba, Antonio Vida Lucena - Universidad de Córdoba, Juan Ramón Molina Martínez - Universidad de Córdoba Iván Castellano Jarque - GEACAM S.A.Técnico Prevención y Extinción Incendios Forestales Cuenca, José Félix Mateo Fernández - Junta de Castilla La Mancha. Servicio de Medio Natural y Biodiversidad. Director COP Cuenca Eva Gabriel de Francisco - Servei de Prevenció d'Incendis Forestals Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural , Ruth Delgado Davila - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC), Miquel De Caceres Ainsa - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC), Pere Casals Tortras - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC), Antoni Tudela Pinyol - Servei de Gestió Sectorial a Lleida (Departament d'Agricultura Ramaderia i Pesca), Xavier Castro Doria - Servei de Prevenció d'Incendis Forestals (Departament d'Agricultura Ramaderia i Pesca) Rosa Curros - Área de Ecología, Dpto Botanica, Ecología y Fisiología Vegetal, Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba, Rafael Villar Montero - Área de Ecología, Dpto Botanica, Ecología y Fisiología Vegetal, Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba, Ana Belén Caño - IFAPA Centro Camino de Purchil, Camino de Purchil s/n, 18004 Granada, Alex Leverkus - Dpto Ecología, Facultad de Ciencias, Avenida Fuente Nueva s/n, 18071 Granada, Carmen Gálvez - IFAPA Centro Camino de Purchil, Camino de Purchil s/n, 18004 Granada, María Angeles Ripoll - IFAPA Centro Camino de Purchil, Camino de Purchil s/n, 18004 Granada, Jorge Castro - Dpto Ecología, Facultad de Ciencias, Avenida Fuente Nueva s/n, 18071 Granada, Noelia Jiménez - Dpto Botánica, Facultad de Ciencias, Avenida Fuente Nueva s/n, 18071 Granada, María Dolores Carbonero - IFAPA Centro Hinojosa del Duque, Ctra. El Viso, km 15, 14270 Hinojosa del Duque, Córdoba, Pilar Fernández Rebollo - Dpto. Ingeniería Forestal, Universidad de Córdoba. Campus de Rabanales, 14071 Córdoba, José Ramón Leal - Dpto. Ingeniería Forestal, Universidad de Córdoba. Campus de Rabanales, 14071 Córdoba, Francisco Bruno Navarro - IFAPA Centro Camino de Purchil, Camino de Purchil s/n, 18004 Granada Jesús José Soriano Bermúdez - Dpto. de Ciencias Agroforestales, Universidad de Huelva, María Luisa Fernández García - Dpto. de Ciencias Agroforestales, Universidad de Huelva, Manuel Fernandez Martinez - Dpto. de Ciencias Agroforestales, Universidad de Huelva, Raúl Tapias Martín - Dpto. de Ciencias Agroforestales, Universidad de Huelva, Genilda Canuto Amaral - Dpto. de Ciencias Agroforestales, Universidad de Huelva, Ana Quevedo Díaz - Dpto. de Ciencias Agroforestales, Dpto. de
Base de datos de humedad del combustible vivo (HCV) en Cataluña desde 1998.	
Capacidad de rebrote de la encina (<i>Quercus ilex subsp ballota</i>).	
Caracterización de poblaciones de encina y alcornoque de la provincia de Huelva frente a estrés hídrico post-incendio en un contexto de cambio climático.	

	Ciencias Agroforestales, Universidad de Huelva Eva Marín del Amo - AGRESTA Sociedad Cooperativa, Stefano Arellano Pérez - AGRESTA Sociedad Cooperativa, José Luis Tomé Morán - AGRESTA Sociedad Cooperativa, Santiago Martín Alcón - AGRESTA Sociedad Cooperativa, Ángel Lobo Sánchez - AGRESTA Sociedad Cooperativa, Francisco Rodríguez y Silva - ETSIAM, Universidad de Córdoba, Daniel Romero Romero - RqueR Tecnología y Sistemas S.L., Andrés Romero Morato - RqueR Tecnología y Sistemas S.L., Francisco Senra Rivero - INFOCA, Agencia de Medio Ambiente y Agua, Junta de Andalucía, Francisco Javier Castelló Palazón - INFOCA, Agencia de Medio Ambiente y Agua, Junta de Andalucía María Menéndez Gutiérrez - Centro de Investigación Forestal de Lourizán, Eva Prada - Centro de Investigación Forestal de Lourizán, Raquel Díaz - Centro de Investigación Forestal de Lourizán
Caracterización y modelización de combustibles forestales en Andalucía: generación de cartografías de alta resolución e integración en la plataforma SIPNA en el marco del proyecto CILIFO.	
Catalogación de progenitores de familia de <i>Pinus pinaster</i> tolerantes a la enfermedad del marchitamiento del pino causada por <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> .	
	Arantxa Avila De la Calle - Montarsa Medioambiente SL, Rosa Sancho Gómez - Laboratorio Regional Agroalimentario y Ambiental de Castilla-La Mancha. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. , Fernando Santacruz Salas - Laboratorio Regional Agroalimentario y Ambiental de Castilla-La Mancha. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha., Mónica Espinosa Rincón - Dirección General de Medio Natural y Biodiversidad. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. , Celia López-Carrasco Fernandez - Delegación Provincial de la Consejería de Desarrollo Sostenible en Toledo. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. , Angel Manuel Pérez Mateos - Delegación Provincial de la Consejería de Desarrollo Sostenible en Toledo. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Ferran Dalmau - Rovira - Medi XXI GSA, Domingo Molina Terrén - Universitat de Lleida, Francisco Quinto Peris - Medi XXI GSA, Santiago Noguera Font - Medi XXI GSA, Raimon Pérez Ferrando - Medi XXI GSA, Adrià Barceló Puig - Medi XXI GSA, Eric Belenguer Peris - Medi XXI GSA, Emma Gorgonio Bonet - Medi XXI GSA, Moisés Varela Negre - Medi XXI GSA Jose Luis Tome Moran - Agresta S. COOP., Jessica Esteban Cava - Agresta S. COOP., Ignacio Quiñones Lainez - Agresta S. COOP., Maria Montero Jimenez - Agresta S. COOP., Maria Belén Vacas Vega - Área de Conservación de Montes. Comunidad de Madrid, Santiago Martín Alcón - Agresta S. COOP. David Vinué Visús - Universitat Politècnica de València, Quilez Moraga Raúl - Universitat Politècnica de València, Eloína Coll Aliaga - Universitat Politècnica de València, José Vicente Oliver Villanueva - Universitat Politècnica de València, Miguel Belda Ribera - Universitat Politècnica de València Álvaro Camisón - Universidad de Extremadura. INDEHESA, Esther Merlo - Madera Plus Calidad Forestal, S.L., Fco. Javier Dorado - Universidad de Extremadura. INDEHESA, Belén Oliva - Universidad de Extremadura. INDEHESA, Antonio Madroñero - Universidad de Extremadura. INDEHESA, Miguel Piñeiro - Madera Plus Calidad Forestal, S.L., Rubén González - Universidad de Extremadura. INDEHESA, Francisco Alcaide - Universidad de Extremadura. INDEHESA, Alejandro Solla - Universidad de Extremadura. INDEHESA Adela Abelleira Argibay - Estación Fitopatológica Areeiro-Diputación Pontevedra, Rosa Pérez Otero - Estación Fitopatológica Areeiro- Diputación Pontevedra, Olga Aguín Casal - Estación Fitopatológica Areeiro- Diputación Pontevedra, Carmen Salinero Corral - Estación Fitopatológica Areeiro- Diputación Pontevedra, F. Javier Rodríguez Rajo - Dpto. de Biología Vegetal y Ciencias del Suelo, Universidad de Vigo, Pedro Mansilla Vázquez - Estación Fitopatológica Areeiro- Diputación Pontevedra, Pilar Piñón Esteban - Estación Fitopatológica Areeiro- Diputación Pontevedra Cristina Rial Martínez - Estación Fitopatológica Areeiro-Diputación Pontevedra, Cristina Pintos Varela - Estación Fitopatológica Areeiro-Diputación de Pontevedra, Vanesa Redondo Fernández - Estación Fitopatológica Areeiro-Diputación de Pontevedra, Olga Aguín Casal - Estación Fitopatológica Areeiro-Diputación de Pontevedra, Rosa Pérez Otero - Estación Fitopatológica Areeiro-Diputación de Pontevedra, Adela Abelleira Argibay - Estación Fitopatológica Areeiro-Diputación de Pontevedra, Vanesa Ferreiroa Martínez - Estación Fitopatológica Areeiro-Diputación de Pontevedra, Carmen Salinero Corral - Estación Fitopatológica Areeiro-Diputación de Pontevedra, Pedro Mansilla Vázquez - Estación Fitopatológica Areeiro-Diputación de Pontevedra
Conservación y mejora genética de <i>Pyrus bourgeana</i> y otras rosáceas frente al fuego bacteriano en la provincia de Toledo.	
Creación de áreas de Interfaz Urbano - Forestal defendibles contra incendios mediante la implementación de riegos prescritos.	
Delimitación y cuantificación mediante técnicas de teledetección de daños forestales producidos por “Filomena” en la Comunidad de Madrid.	
Desarrollo de un modelo para la evaluación de la vulnerabilidad de la interfaz urbano-forestal en la Comunidad Valenciana.	
Detección de estrés en planta forestal mediante espectroscopia de infrarrojo cercano (NIRS).	
Detección e identificación de <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> en su vector <i>Monochamus galloprovincialis</i> .	
Detección e identificación de organismos relacionados con el decaimiento del roble en Galicia.	

Diferencias de sexo en los Bomberos Forestales (BBFF) y propuesta de entrenamiento para reducirlas.	Fabio García-Heras Hernández - Universidad de León, Jorge Gutierrez Arroyo - Universidad de León, Ana Belén Carballo Leyenda - Universidad León, José Gerardo Villa Vicente - Universidad de León, María Pilar Sánchez Collado - Universidad de León, Juan Rodríguez Medina - Universidad de León, Jose Antonio Rodríguez Marroyo - Universidad de León
Diseño de áreas cortafuego según las Distancias de Separación Segura en función de la radiación emitida por el combustible existente.	Daniel Samper Sánchez - Consorcio Provincial de Bomberos de Valencia Diego Gallego Cambroner - Departamento de Ecología, Universidad de Alicante, Noelia Molina Verdú - Departamento de Ecología, Universidad de Alicante, Nicolás Di Sora - Departamento de Ecología, Universidad de Alicante, Eudaldo Gonzalez Rosa - Silco S.L., Alejandra Closa Salinas - Govern de les Illes Balears, Direcció General de Espacios Naturales y Biodiversidad, Servicio de Sanidad Forestal., Luis Núñez Vázquez - Govern de les Illes Balears, Direcció General de Espacios Naturales y Biodiversidad, Servicio de Sanidad Forestal., Josep Mária Riba Flinch - Doctor Biólogo-entomólogo, especialista en Fitopatología Ornamental y Forestal., Claudia Comparini Garcias - Bióloga y especialista en entomología aplicada., Álvaro Roca Santareu - Ingeniero Técnico Agrícola y Asesor Fitosanitario., Maria del Mar Leza Salord - Departamento de Biología, Universidad de las Islas Baleares (UIB), Hugo Mas Gisbert - Generalitat Valenciana. Laboratori de Sanitat Forestal (VAERSA-GVA), Maria del Mar Leza Salord - Departamento de Biología, Universidad de las Islas Baleares (UIB) Diego Gallego Cambroner - Sanidad Agrícola Econex, S.L., José Luis Lencina Gutiérrez - Sanidad Agrícola Econex, S.L., Ana Sanchís Leal - Sanidad Agrícola Econex, S.L., Sandra Carol Sabah Mazzetta - Sanidad Agrícola Econex, S.L., Antonio Felix Carrillo López - LATIZAL S.L.
Distribución conocida de las especies del genero exótico <i>Xylosandrus</i> (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae) en España.	Tamara Sánchez Gómez - Universidad de Valladolid - iuFOR, Paula Zamora Brauweiler - Centro de Sanidad Forestal de Calabazanos, Consejería de Fomento y Medio Ambiente, Jorge Martín García - Universidad de Valladolid - iuFOR
Distribución de <i>Philaenus spumarius</i> , <i>Neophilaenus campestris</i> y <i>N. lineatus</i> (Hemiptera, Aphrophoridae) en la interfaz agrícola-forestal de la Región de Murcia y su relación con variables bióticas y ambientales.	Fernando Castedo Dorado - Universidad de León, Pedro Álvarez Álvarez - Universidad de Oviedo, María Josefa Lombardero - Universidad de Santiago de Compostela. Escuela Politécnica Superior, Beatriz Cuenca Valera - TRAGSA, Vivero de Maceda Sara Huerta del Gallego - Universidad de León, Leonor Calvo Galván - Universidad de León, Víctor Fernández García - Universidad de León, Elena Marcos Porras - Universidad de León
Efecto antagonista de hongos nematófagos frente al nemátodo de la madera del pino (<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>).	Alvaro Fajardo Cantos - ETSI AGRONOMOS Y MONTES DE ALBACETE. UCLM, Álvaro Fajardo Cantos - ETSI AGRONOMOS Y MONTES DE ALBACETE. UCLM, Esther Peña Molina - ETSI AGRONOMOS Y MONTES DE ALBACETE. UCLM, Pedro Plaza Alvarez - ETSI AGRONOMOS Y MONTES DE ALBACETE. UCLM, Javier González Romero - ETSI AGRONOMOS Y MONTES DE ALBACETE. UCLM, Héctor González Camuñas - ETSI AGRONOMOS Y MONTES DE ALBACETE. UCLM, Daniel Moya Navarro - ETSI AGRONOMOS Y MONTES DE ALBACETE. UCLM, Elena Gómez Sánchez - JCCM, Manuel-Esteban Lucas Borja - ETSI AGRONOMOS Y MONTES DE ALBACETE. UCLM, Jorge Antonio De las Heras Ibañez - ETSI AGRONOMOS Y MONTES DE ALBACETE. UCLM
Efectos a largo plazo del método de propagación de la planta en el crecimiento, caracteres morfológicos y nivel de ataque de <i>D. kuriphilus</i> en clones híbridos de castaño.	Adrián Cardil - Tecnosylva-CTFC SL, Marcos Rodrigues - Universitat de Lleida-CTFC , Joaquin Ramirez - Tecnosylva, SL, Sergio de-Miguel - Universitat de Lleida-CTFC , Carlos Alberto Silva - University of Florida, Michela Mariani - University of Nottingham, Davide Ascoli - University of Turin
Efectos de las medidas de restauración post-incendio sobre las propiedades del suelo en ecosistemas dominados por <i>Pinus sylvestris</i> L.	Lee Robertson - Centro de Investigación Forestal CIFOR-INIA, Maite de Troya - Centro de Investigación Forestal CIFOR-INIA, Sara M. Santos - Centro de Investigación Forestal CIFOR-INIA, Susana Cobacho - Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Alfonso Navas - Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Museo Nacional de Ciencias Naturales
Efectos de tratamientos preventivos, y su efectividad, en áreas del Sureste de Castilla La-Mancha (Ayna, Albacete), con riesgo elevado de incendios, sobre propiedades del suelo y la vegetación, e interacción de la interfase planta-suelo.	Jonatan Niño Sánchez - Universidad de Valladolid. E.T.S.II.AA. de Palencia., Irene Teresa Bocos Asenjo - Universidad de Valladolid. E.T.S.II.AA. de Palencia., María Elena Hidalgo Rodríguez - Universidad de Valladolid. E.T.S.II.AA. de Palencia., Julio Javier Díez Casero - Universidad de Valladolid. E.T.S.II.AA. de Palencia. Mercedes Guijarro Guzmán - CIFOR, INIA-CSIC, Carmen Hernando Lara - CIFOR, INIA-CSIC, Javier Madrigal Olmo - CIFOR, INIA-CSIC, Arancha López de Sancho Collado - ASEMFO. Miquel Àngel
Efectos sinérgicos acoplados de las teleconexiones climáticas sobre la sequía, vientos de Santa Ana e incendios forestales en el Sur de California.	
Eficacia de principios activos de biocidas de la madera para el control del nematodo del pino (<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>).	
El ARN de interferencia inducido mediante spray (SIGS) confiere protección frente a infecciones fúngicas en material vegetal.	
El papel de la vegetación en la protección pasiva frente a los incendios forestales en	

la interfaz urbano-forestal. Aplicación a la Comunidad de Madrid.	Duralde Rodríguez - ASEMFO / CEIFRA, Pilar García Martín - CEIFRA, Thomas Dietl Bernhardt - BGRUPO Juan Antonio Muñoz Navarro - Universitat Politècnica de Catalunya, Pascale Vacca - Universitat Politècnica de Catalunya, Eulàlia Planas Cuchi - Universitat Politècnica de Catalunya, David Caballero - Pau Costa Foundation, Miguel Almeida - Association for the Development of Industrial Aerodynamics, Luis Mario Ribeiro - Association for the Development of Industrial Aerodynamics, Elsa Pastor Ferrer - Universitat Politècnica de Catalunya
El papel de los setos de <i>Cupressus arizonica</i> en los incendios de interfaz: análisis de la combustibilidad.	CLARA QUESADA FERNÁNDEZ - GESTIÓN AMBIENTAL DE CASTILLA-LA MANCHA S.A., JOSÉ FÉLIX MATEO FERNÁNDEZ - JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA Maria Caballol - Universitat de Lleida, JRU CTFC-Agrotecnio, Lluís Coll - Universitat de Lleida, JRU CTFC-Agrotecnio, Francesc Serradó - Universitat de Lleida, JRU CTFC-Agrotecnio, Ana Lucía Mendez - Universitat de Lleida, JRU CTFC-Agrotecnio, Jesús Julio Camarero - IPE-CSIC, Michele Colangelo - IPE-CSIC, Miguel Ángel Redondo - Swedish University of Agricultural Sciences, Jonàs Oliva - Universitat de Lleida, JRU CTFC-Agrotecnio
El pastoreo controlado como herramienta de reducción de riesgos frente a incendios forestales en Castilla - La Mancha. El caso de la provincia de Cuenca (España).	Adrián López Villamor - Centro Superior de Investigaciones Científicas. Misión Biológica de Galicia y Escola Superior de Biotechnologia. Universidade Católica Portuguesa, Marta Nunes da Silva - Escola Superior de Biotechnologia. Universidade Católica Portuguesa, Marta Wilton Vasconcelos - Escola Superior de Biotechnologia. Universidade Católica Portuguesa. MARIA DOLORES CARBONERO MUÑOZ - Institute of Agricultural and Fishing Research and Education (IFAPA)., ARANTXA AVILA DE LA CALLE - MONTARSA, EVA WONG CREUS - Institute of Agricultural and Fishing Research and Education (IFAPA)., MARTÍN AGUIRREBENGOA BARREÑA - Institute of Agricultural and Fishing Research and Education (IFAPA).
El patógeno <i>Diplodia sapinea</i> en pinares de Cataluña: efectos sobre el arbolado y regenerado, y estrategias de gestión.	Stéfano Arellano Pérez - Universidad de Santiago de Compostela. Escuela Politécnica Superior, Cecilia Alonso Rego - Universidad de Santiago de Compostela. Escuela Politécnica Superior, Mario López Fernández - Universidad de Santiago de Compostela. Escuela Politécnica Superior, Juan Gabriel Álvarez González - Universidad de Santiago de Compostela. Escuela Politécnica Superior, Jose Antonio Vega - Centro de Investigación Forestal de Lourizán, Ana Daría Ruiz González - Universidad de Santiago de Compostela. Escuela Politécnica Superior
El uso de elicitadores de defensas como agentes de control biológico para el manejo del nemátodo del pino <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> .	
Estado fitosanitario del castaño en el parque natural de la sierra de aracena y picos de aroche (Huelva).	
Estimaciones de carga y estructura vertical de formaciones de matorral a partir de mediciones de obstrucción visual en campo.	
Estudio de focos de seca de encinas en la Comunidad de Madrid y detección de árboles sobrevivientes para la obtención de variedades tolerantes. SECOMA.	Mar Ruíz Galea - Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA), David Mostaza Colado - Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA), Arantxa Ávila - Montarsa Medioambiente SLU, Silvia Valladares - Viveros La Veguilla, Víctor Martínez - Cuerpo de Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid, Francisco Javier Blasco Fernández - Sección de Defensa Sanitaria. Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Vivienda de la Comunidad de Madrid., Inmaculada Hernández - Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA), Francisco Carreño - Universidad Rey Juan Carlos, Luis Cardo - IES Capacitación Agraria, Villaviciosa de Odón.
Estudio de la relación entre el Índice de vegetación NDVI y el nivel de afectación por <i>Sirex noctilio</i> en una plantación de Pino de la Patagonia Argentina.	Raúl Alfredo Villaverde Fontana - Universidad Nacional de La Plata (Argentina), Antonio Maria Cabrera Ariza - Universidad Catolica del Maule, Talca (Chile), Fernanda Julia Gaspari Parenti - Universidad Nacional de La Plata (Argentina), Rafael Navarro Cerrillo - Universidad de Córdoba. ETSIAM, Departamento de Ingeniería Forestal
Estudio de la severidad de un mega incendio forestal y su posterior recuperación en la región mediterránea de Chile a partir de imágenes Sentinel-2.	Rómulo Santelices Moya - Universidad Catolica del Maule, Talca (Chile), Mackarena López Fernández - Universidad Catolica del Maule, Talca (Chile), Antonio Cabrera Ariza - Universidad Catolica del Maule, Talca (Chile), Rómulo Santelices Moya - Universidad Catolica del Maule, Talca (Chile)
Estudio de la susceptibilidad de <i>Pinus pinea</i> ante plagas de perforadores en escenario post-incendio.	Israel Sánchez-Osorio - Dpto. de Ciencias Agroforestales, Universidad de Huelva, Gloria López-Pantoja - Dpto. de Ciencias Agroforestales, Universidad de Huelva, Manuel Díaz González - Dpto. de Ciencias Agroforestales, Universidad de Huelva Oriol Domenech Agenjo - Servicio de Gestión Forestal y Protección del Suelo (Gobierno Balear), Carles Cardona Ametller - CEFOR IBANAT (Gobierno Balear), Vicent Ribas Costa - Universidad Politécnica de Madrid. ETS de Ingeniería de Montes.
Estudio preliminar de la evolución de la humedad del combustible fino vivo en un	

ámbito forestal mediterráneo insular.	Forestal y del Medio Natural, Estanislao de Simón Bañón - Servicio de Gestión Forestal y Protección del Suelo (Gobierno Balear) David Vinué Visús - Universitat Politècnica de València, José Luís Liz Graña - PYRO FIRE EXTINCTION, S.L., Salvador Puig Serra - UAV Works, S.L., Raúl Quílez Moraga - Universitat Politècnica de València, Lucas Miquel Conchillo - UAV Works, S.L., Miguel Ángel Molina Lázaro - PYRO FIRE EXTINCTION, S.L., José Vicente Oliver Villanueva - Universitat Politècnica de València, David Ortiz Benito - UAV Works, S.L. Oriana Carolina Gonçalves Pestana - Centro de Química Estrutural, Institute of Molecular Sciences, Departamento de Química e Bioquímica, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, Portugal., Leónia Nunes - Centre for Applied Ecology "Professor Baeta Neves" (CEABN), InBIO, School of Agriculture, University of Lisbon, 1349-017 Lisbon, Portugal, Cátia Magro - Department of Physics, NOVA School of Science and Technology, NOVA University Lisbon, 2829-516 Caparica, Portugal, Nuno da Rosa Neng - Centro de Química Estrutural, Institute of Molecular Sciences, Departamento de Química e Bioquímica, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, Portugal., Francisco Castro Rego - Centre for Applied Ecology "Professor Baeta Neves" (CEABN), InBIO, School of Agriculture, University of Lisbon, 1349-017 Lisbon, Portugal, Pedro Vieira - Department of Physics, NOVA School of Science and Technology, NOVA University Lisbon, 2829-516 Caparica, Portugal, José Manuel Florêncio Nogueira - Centro de Química Estrutural, Institute of Molecular Sciences, Departamento de Química e Bioquímica, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, Portugal.
ETHON: aeronave no tripulada para la gestión de los incendios forestales.	
Evaluación de compuestos orgánicos volátiles emitidos por las hojas de las principales especies de árboles en Portugal a través de metodología por HS-SPME/GC-MS.	
Evaluación de factores influyentes sobre las señales eléctricas en <i>Pinus halepensis</i> .	Rodolfo Zapata Zapata - Universitat Politècnica de València, Jose Vicente Oliver Villanueva - Universitat Politècnica de València, Lenin Guillermo Lemus Zúñiga - Universitat Politècnica de València, Jorge Eloy Luzuriaga Quichimbo - Universitat Politècnica de València, Miguel Angel Mateo Pla - Universitat Politècnica de València, Javier F. Urchueguía Schözel - Universitat Politècnica de València
Evaluación de la efectividad de tratamientos de prevención de incendios a medio plazo en bosques de pino carrasco.	Eduard Busquets Olivé - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC), Míriam Piqué Nicolau - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC), Rut Domenech Jardí - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC), José Ramón González Olabarria - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC) José Manuel Fernández Guisuraga - Universidad de León, Susana Suárez Seoane - Universidad de Oviedo, Víctor Fernández García - Universidad de León, David Beltrán - Universidad de León, Sara Huerta - Universidad de León, Rayo Pinto - Universidad de León, Sara Turiel - Universidad de León, Elena Marcos - Universidad de León, Reyes Tárrega - Universidad de León, Luz Valbuena - Universidad de León, Gemma Ansola - Universidad de León, Luis Saenz de Miera - Universidad de León, Ángela Taboada - Universidad de León, Leonor Calvo - Universidad de León Javier Venegas Troncoso - Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía, Jesús Chaves Posadillo - Agencia Medio Ambiente y Agua de Andalucía, Juan José Vales Bravo - Agencia Medio Ambiente y Agua de Andalucía, Isabel Pino Serrato - Agencia Medio Ambiente y Agua de Andalucía, Laura Granados Ruiz - Agencia Medio Ambiente y Agua de Andalucía, Elena Méndez Caballero - Agencia Medio Ambiente y Agua de Andalucía, Raquel Prieto Molina - Agencia Medio Ambiente y Agua de Andalucía, Enrique Jiménez Carmona - Dirección General de Gestión del Medio Natural y Espacios Protegidos, Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Junta de Andalucía, José Ramón Guzmán Álvarez - Dirección General de Gestión del Medio Natural y Espacios Protegidos, Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Junta de Andalucía
Evaluación de la resiliencia forestal al fuego mediante la inversión de modelos de transferencia radiativa a partir de imágenes de satélite.	Daniella Bresciano D'Angelis - Facultad de Agronomía, Universidad de la República, María Fernanda De Santiago Gomez - Facultad de Agronomía, Universidad de la República, Rodrigo Olano Ibarra - Facultad de Agronomía, Universidad de la República, Lucía Perez Guida - Facultad de Agronomía, Universidad de la República, Carolina Munka Moreno - Facultad de Agronomía, Universidad de la República
Evaluación de la severidad del incendio de sierra bermeja (septiembre 2021) a través de imágenes de satélite calibradas con imágenes obtenidas con vuelos de dron.	DAVID LÓPEZ TRULLÉN - ITD MEDIOAMBIENTE, JESÚS DAVID SANCHEZ LABRADOR - ITD MEDIOAMBIENTE, ANA BELLA DIEZ GUTIERREZ - Gobierno de Cantabria, FRANCISCO JAVIER ESPINOSA RUBIO DE LA TORRE - Gobierno de Cantabria, JUAN BOSCO DIEZ GONZALEZ - ITD MEDIOAMBIENTE Juan José Fernández Ortiz - CEACAMSA, Bruno Escribano
Evaluación de métodos de control de invasión de <i>Ulex europaeus</i> L.: estudio de caso en predio ganadero de la región este de Uruguay.	
evaluación mediante teledetección de la evolución de daños por hongo foliar en pinares de la C. A. de Cantabria.	

Experiencias adquiridas con el uso de teledetección en el análisis de incendios forestales.

Experiencias para el uso de la biodiversidad de la comunidad de insectos forestales aplicada al seguimiento de los bosques ante el cambio global: la Red de Seguimiento Forestal Permanente (ESFP) de la Región de Murcia.

Gestión del riesgo de emisiones de gases de efecto invernadero en incendios forestales (INTERREG SUDOE REMAS).

Gestión del riesgo de incendio en paisajes en mosaico: un estudio en la cuenca del río Gata, Sierra de Gata, Cáceres.

Gestión innovadora para la valorización y resiliencia del espacio forestal: Proyecto Forvalue.

Guía práctica de jardinería adaptada a la prevención de incendios forestales.

Hongos asociados a agallas producidas por *Dryocosmus kuriphilus* en castaños de Galicia.

Impacto de una elevada concentración de CO₂ sobre la simbiosis micorrízica de la trufa del desierto con plantas perennes y anuales.

Impacto térmico y reducción de hojarasca y mantillo por fuegos experimentales en condiciones de peligro alto de incendio en pinares de *Pinus nigra* y *P. Pinaster*.

Juan José Fernández Viluz - GEACAM S.A., Bruno Esquivario Rodríguez - GEACAM S.A., Carlos Madrigal Ladrón de Guevara - GEACAM S.A.
Diego Gallego Cambroner - SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX S.L., Pablo Mecinas Martínez - Departamento de Ecología, Universidad de Alicante, Francisco Javier Martínez López - Unidad de Salud de los Bosques, Servicio de Defensa del Medio Natural, Dirección General de Medio Natural, Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, Comunidad Autónoma de la Región de Murcia., María Teresa Campo García - Unidad de Salud de los Bosques, Servicio de Defensa del Medio Natural, Dirección General de Medio Natural, Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

Victoria Lerma Arce - Universitat Politècnica de València, José Domingo Martínez Valencia - Diputación de Valencia, Belén Rodríguez Rubio - Diputació de València, José Vicente Oliver Villanueva - Universitat Politècnica de València, Fernando Pradells - Asociación de Municipios Forestales (AMUFOR), Javier Martínez Bausá - Asociación de Municipios Forestales (AMUFOR), Eugenia Gimeno García - Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CIDE), Ester Carbó - Universitat de València, Rebeca Aleix Amurrio - Asociación de Municipios Forestales (AMUFOR), Eduardo López Senespleda - Centro de Investigación Forestal CIFOR-INIA, Ricardo Ruiz Peinado - Centro de Investigación Forestal INIA-CSIC, Inês Marqués Duarte - Instituto Superior de Agronomía. Universidade de Lisboa, Francisco Castro Rego - Instituto Superior de Agronomía. Universidade de Lisboa, Telma Guerreiro - Câmara Municipal de Loulé, Patrícia Cruz - Câmara Municipal de Loulé, Philippe Chéry - Bordeaux Science Agro (BSA), Stéphanie Jalabert - Bordeaux Science Agro (BSA). Manuel Bertomeu - Universidad de Extremadura. INDEHESA, Javier Pineda - Ingeniero de Montes. Consultor independiente, Ferrnndo Pulido - Universidad de Extremadura. INDEHESA Xurxo Loureiro Veira - Universidad de Santiago de Compostela. Escuela Politécnica Superior, Cristina Fernández Filgueira - Centro de Investigación Forestal de Lourizán, André Chaves - Associação Florestal de Portugal (FORESTIS), Joana Nogueira - Instituto Politécnico de Viana do Castelo (IPVC), Joaquim Mamede Alonso - Instituto Politécnico de Viana do Castelo (IPVC), Manuel López Luaces - Axencia Galega de Calidade Alimentaria (AGACAL), Odón López López - Dirección General de Planificación y Ordenación Forestal - Consellería de Medio Rural -Xunta de Galicia, Eduardo José Corbelle Rico - Universidad de Santiago de Compostela. Escuela Politécnica Superior, Mónica María Fernández López - Instituto de Estudos do Território (IET), Rosario Alves - Associação Florestal de Portugal (FORESTIS), Francisco Dans del Valle - Asociación Forestal de Galicia (AFG), Xosé Covelo Míguez - Asociación Forestal de Galicia (AFG), Bruno Caldas - Comunidade Intermunicipal do Alto Minho (CIM Alto Minho), Alexandra Nogueira - Comunidade Intermunicipal do Alto Minho (CIM Alto Minho), Jacobo Aboal Viñas - Dirección General de Planificación y Ordenación Forestal - Consellería de Medio Rural - Xunta de Galicia, Manuel Francisco Marey Pérez - Proxectos e Planificación (PROEPLA). Universidade de Santiago de Compostela Emma Gorgonio Bonet - Medi XXI GSA, Maria Pipió Adroher - Diputació de Girona, Ferran Dalmau - Rovira - Medi XXI GSA, Lydia Puchol Rodríguez - Medi XXI GSA, Francisco Quinto Peris - Medi XXI GSA, Eric Belenguer Peris - Medi XXI GSA, Lluís Regincós Juanola - Bombers de la Generalitat de Catalunya
María Fraga Meizoso - Fauna Útil S.L., Olga Aguín Casal - Estación Fitopatológica do Areeiro, María López Burgos - Fauna Útil S.L., J. Pedro Mansilla Vázquez - Estación Fitopatológica do Areeiro Alfonso Navarro Ródenas - Universidad de Murcia, José Eduardo Marqués Gálvez - Universidad de Murcia, Ángel L. Guarnizo Serrudo - Universidad de Murcia, Antonio José Gómez Morte - Universidad de Murcia, Asunción Morte - Universidad de Murcia Enrique Jiménez - CIF Lourizán/DGMNBEP. Junta de Andalucía., Teresa Fonturbel - Centro de Investigación Forestal de Lourizán, Ana Carmen de la Cruz - CIFOR-INIA, José Félix Mateo - Junta de Castilla - La Mancha, Cristina Carrillo - CIFOR-INIA, Carmen Díez - CIFOR-INIA, Juncal Espinosa - CIFOR-INIA, Mercedes Guijarro - CIFOR-INIA, Carmen Hernando - CIFOR-INIA, José Almodovar - Junta de Castilla - La Mancha, Javier Madrigal - CIFOR-INIA, José A. Vega - CIF Lourizán

Implementación y primeros resultados del equipo de diagnóstico de la seca en Andalucía.	de Andalucía, Ricardo Alarcón Roldán - Dirección General de la Producción Agrícola y Ganadera, Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, Junta de Andalucía, José Ramón Guzmán Álvarez - Dirección General del Medio Natural, Biodiversidad y Espacios Protegidos, Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, Junta de Andalucía, Ángel Carrasco Gotarredona - Dirección General de Gestión del Medio Natural y Espacios Protegidos, Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Junta de Andalucía, María José Arias García - Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía, Francisco José Fernández García - Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía, Juan Fernández Triguero - Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía, María José Fraga Graells - Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía, Francisco Marchal Gallardo - Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía, Cristina Navarro Burgos - Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía, María Pérez Limón - Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía, Sixto Rodríguez Reviriego - Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía
Influencia de la aplicación de mulching para el control de la erosión post-incendio en la capacidad de rebrote de <i>Q. pyrenaica Willd.</i> Influencia la severidad del fuego en el suelo sobre el banco edáfico de semillas en matorrales de Galicia.	Cristina Fernández Filgueira - Centro de Investigación Forestal de Lourizán Cristina Fernández Filgueira - Centro de Investigación Forestal de Lourizán Aitor Vázquez Veloso - Universidad de Valladolid - iuFOR, Javier Madrigal - Universidad de Valladolid - iuFOR, Centro de Investigación Forestal CIFOR-INIA, Universidad Politécnica de Madrid. ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, Mercedes Guijarro - Universidad de Valladolid - iuFOR, Centro de Investigación Forestal CIFOR-INIA, Carmen Hernando - Universidad de Valladolid - iuFOR, Centro de Investigación Forestal CIFOR-INIA, Juncal Espinosa - Centro de Investigación Forestal CIFOR-INIA, Juan Andrés Oria de Rueda - Universidad de Valladolid - iuFOR, Pablo Martín Pinto - Universidad de Valladolid - iuFOR
La aplicación de quemas prescritas en distintas estaciones sobre masas de <i>Pinus nigra</i> suponen ligeros efectos sobre las comunidades de hongos del suelo.	Pablo Martín Pinto - Universidad de Valladolid - iuFOR, Aitor Vázquez Veloso - Universidad de Valladolid - iuFOR, María Santos - Universidad de Valladolid - iuFOR, Teresa Fontúrbel - Centro de Investigación Forestal de Lourizán, Juan Andrés Oria de Rueda - Universidad de Valladolid - iuFOR, Cristina Fernández - Centro de Investigación Forestal de Lourizán
La aplicación de tratamientos de prevención de incendios forestales no supone efectos negativos sobre las comunidades de hongos asociadas a ecosistemas mediterráneos de <i>Halimium lasianthum</i> a largo plazo.	Hugo Mas Gisbert - Generalitat Valenciana. Laboratori de Sanitat Forestal (VAERSA-GVA), Andrés Martínez Pérez - Generalitat Valenciana. Laboratori de Sanitat Forestal (VAERSA-GVA), Eduardo Pérez-Laorga Arias - Generalitat Valenciana. Dirección General de Gestión del Medio Natural y de Evaluación Ambiental
La decoloración del pino carrasco como método de detección temprana de la incidencia de <i>Tomicus destruens</i> (Wollaston) y <i>Orthotomicus erosus</i> (Wollaston).	Aurora Ferrer Palomino - Universidad de Córdoba. ETSIAM, José Manuel Artacho Reyes - Universidad de Córdoba. ETSIAM, Cristian Borrego Reyes - Universidad de Córdoba. ETSIAM, José Antonio Jiménez Rojas - Universidad de Córdoba. ETSIAM, Patricia Sánchez Espino - Universidad de Córdoba. ETSIAM. Antonio Vida Lucena - Universidad de Córdoba. ETSIAM, Francisco Rodríguez y Silva - Universidad de Córdoba. ETSIAM.
La digitalización de la dificultad de extinción de incendios forestales: diseño procedimental para su cartografía.	María José Manzano Serrano - ESMA S.L., Germinal Belvis De Miguel - ESMA S.L., Ramón Folgueiras Gonzalez - ESMA S.L. Francisco Rodríguez y Silva - Universidad de Córdoba. ETSIAM, Departamento de Ingeniería Forestal
La importancia del análisis en las superficies cubiertas por tratamientos fitosanitarios aéreos. La procesionaria del pino en la isla de Formentera. La modelización de los costes de extinción en la planificación de los programas de supresión de incendios forestales, una aproximación metodológica.	JAVIER FERNÁNDEZ-BARRAGÁN PÉREZ - ÁRBOL TÉCNICOS SL, IVÁN REINA BELINCHÓN - ÁRBOL TÉCNICOS SL, LUÍS NÚÑEZ VÁZQUEZ - Conselleria de Medi Ambient y Territori. D.G. Espais Naturals i Biodiversidad. Servei de Sanitat Forestal., SANDRA CLOSA SALINAS - Conselleria de Medi Ambient y Territori. D.G. Espais Naturals i Biodiversidad. Servei de Sanitat Forestal., MARÍA ISIDORA SANTIAGO LOZANO - Conselleria de Medi Ambient y Territori. D.G. Espais Naturals i Biodiversidad. Servei de Sanitat Forestal.
La Red Balear de evaluación y seguimiento de daños en masas forestales.	Michele Colangelo - Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC), Zaragoza, España, Jesùs Julio Camarero Martínez - Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC), Zaragoza, España, Jordi Voltas Velasco - Departamento de Producción Vegetal y Ciencia Forestal, AGROTECNIO-Center, Univesidad de Lleida, Lleida, España, Francesco Ripullone - School of Agricultural, Forest, Food and Environmental Sciences, University of Basilicata, Potenza, Italy.
La variación intraespecífica en el uso del agua del suelo explica el decaimiento de bosques de robles causado por sequía en el sur de Italia.	Hugo Mas Gisbert - Generalitat Valenciana. Laboratori de Sanitat

Las especies nativas de coleópteros en la red de alerta temprana de la Comunitat Valenciana: potenciales invasiones en países terceros.	Forestal (VAERSA-GVA), Diego Gallego Cambronero - Universidad de Alicante, Iñaki Etxebeste Larrañaga - Errez,Kooperatiba elkarte txikia, Eduardo Pérez-Laorga Arias - Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica. Generalitat Valenciana, José Luis Lencina - Universidad de Murcia, Davide Rassati - University of Padova, Italy
Metodología para la obtención de modelos de combustible UCO40 a través de LiDAR y su aplicación en la gestión de la extinción de los incendios forestales.	Aurora Ferrer Palomino - Universidad de Córdoba. ETSIAM., Francisco Rodríguez y Silva - Universidad de Córdoba. ETSIAM. MARIA JOSE MANZANO SERRANO - ESMA, Germinal Belvis De Miguel - ESMA, Ramón Folgueiras Gonzalez - ESMA, Luis Nuñez Vazquez - Govern Illes Balears. Conselleria de Medi Ambient i Territori. Servei de Sanitat Forestal, Sandra Closa Salinas - Govern Illes Balears. Conselleria de Medi Ambient i Territori. Servei de Sanitat Forestal Jose Antonio Monreal Montoya - Departamento de Producción Vegetal y Tecnología Agraria, E.T.S.I.A.M. Albacete. Universidad de Castilla La Mancha., Manuel Esteban Lucas Borja - Departamento de Ciencia y Tecnología Agroforestal y Genética, E.T.S.I.A.M. Albacete. Universidad de Castilla La Mancha. , Ramona María Muñoz Gómez - Servicio de Diagnóstico y Asistencia Fitosanitaria (SEDAF), Instituto Técnico Agronómico Provincial de Albacete (ITAP).
Metodología utilizada para el control de plagas mediante tratamientos aéreos en las islas de Mallorca y Formentera.	María Duarte Navalón - Zumain Ingenieros S.L, Álvaro García Mateos - Zumain Ingenieros S.L, Juan Del Barrio Markaida - Zumain Ingenieros S.L, Javier Mosquera Cid - Confederación Hidrográfica del Miño-Sil, Santiago Fernández Movilla - Zumain Ingenieros S.L
Micoflora asociada a las semillas de <i>Pinus nigra Arn. subsp. salzmannii</i> y sus posibles implicaciones en la regeneración de la especie en Cuenca.	María Luisa Chas Amil - Universidade de Santiago de Compostela, Julia Touza - University of York, Emilio Nogueira Moure - Universidade de Santiago de Compostela Alfonso Fernández Manso - Universidad de León. E.S.T.I.A., Carmen Quintano Pastor - Universidad de Valladolid - iuFOR Lauma Elza Miežīte - Universitat de Lleida, Aitor Ameztegui - Universitat de Lleida, Marcos Rodrigues - Universidad de Zaragoza
Monitorización de cinco especies exóticas invasoras acuáticas mediante el uso de RPAs y sensores hiperespectrales en el ámbito territorial de la demarcación hidrográfica del Miño-Sil.	Francisco José Ruiz Gómez - Universidad de Córdoba. ETSIAM, Departamento de Ingeniería Forestal, Luisa Salvador Conchillo - Universidad de Córdoba. ETSIAM., Rafael Sánchez de la Cuesta - Universidad de Córdoba. ETSIAM, Departamento de Ingeniería Forestal, Pablo González Moreno - Universidad de Córdoba. ETSIAM, Departamento de Ingeniería Forestal, Rafael María Navarro Cerrillo - Universidad de Córdoba. ETSIAM, Departamento de Ingeniería Forestal
Nivel de concienciación y preparación de la población ante la amenaza de incendios forestales.	
Nuevas metodologías basadas en Teledetección para estimar la severidad de afección de un incendio.	
Papel de la gestión forestal y el clima en el comportamiento futuro de incendios forestales: una aproximación mediante modelización.	
Patrón espacio temporal de daños en pinares orientales de Andalucía asociados a la interacción del clima con plagas emergentes.	
Potencial de la atmósfera enriquecida en CO2 para amortiguar la respuesta ecofisiológica y metabólica a la sequía en <i>Pinus spp.</i>	Brígida Fernández de Simón - Centro de Investigación Forestal CIFOR-INIA, Ismael Aranda - Centro de Investigación Forestal CIFOR-INIA, Macarena Ferriz - Centro de Investigación Forestal CIFOR-INIA, Darío Martín Benito - Centro de Investigación Forestal CIFOR-INIA, Guillermo Gea Izquierdo - Centro de Investigación Forestal CIFOR-INIA
Potencial de recuperación post-fuego a medio plazo de <i>Pinus pinaster</i> en la Sierra del Teleno en función de la frecuencia de incendios.	Kevin Luis Romeo - Universidad de León, Rayo Pinto - Universidad de León, Luz Valbuena - Universidad de León, Reyes Tárrega - Universidad de León, Leonor Calvo - Universidad de León Quim Canelles Trabal - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC), Lluís Brotons - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC); Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF), Jordi Vayreda - Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF), Emili Bassols - Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa
Predicciones de la distribución e impacto de la pollila del Boj <i>Cydalima perspectalis</i> .	Celia García Feced - Área de Defensa contra Incendios Forestales. SG Política Forestal y Lucha contra la Desertificación. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, David González Sancho - Grupo Tragsa. Gerencia de Incendios y Emergencias, Rafael Gómez Molino - Grupo Tragsa. Gerencia de Incendios y Emergencias, Rodrigo Álvarez Palomares - Grupo Tragsa. Gerencia de Incendios y Emergencias, Ángela Iglesias Rodrigo - Área de Defensa contra Incendios Forestales. SG Política Forestal y Lucha contra la Desertificación. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Antonio López Santalla - Área de Defensa contra Incendios Forestales. SG Política Forestal y Lucha contra la Desertificación. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico
Programa nacional de quemas prescritas experimentales bajo arbolado.	Maria Pipió Adroher - Diputació de Girona, David Meya Nos - Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural. Generalitat de Catalunya., Jordi Martín Jutgar - Departament d'Interior. Generalitat de Catalunya., Serge Peyre - Département des Pyrénées-Orientales, Romain Ducup de Saint Paul - Office National des Forêts, Jean-Claude Commes - Service Départemental Incendie et Secours des Pyrénées-Orientales
PROYECTO COOPEREM - Cooperación Operativa de Emergencias y Prevención de Incendios.	

PROYECTO LIFE SAMFIX: Definición de comunidad de insectos forestales en que se ha integrado la especie invasora <i>Xylosandrus crassiusculus</i> (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae).	Noelia Molina Verdú - Departamento de Ecología, Universidad de Alicante, Diego Gallego Cambroner - Departamento de Ecología, Universidad de Alicante, José Luís Lencina Gutiérrez - Sanidad Agrícola ECONEX, S.L, Eudaldo González Rosa - SILCO, S.L Marc Mascaró Triay - Graduado en Ciencias ambientales, Alejandra Closa Salinas - Gobierno de las Islas Baleares. Consejería de Medio Ambiente y Territorio, Servicio de Sanidad Forestal, Luis Núñez Vázquez - Gobierno de las Islas Baleares. Consejería de Medio Ambiente y Territorio, Servicio de Sanidad Forestal
Redacción de los Planes de Sanidad Forestal de algunos Espacios Naturales Protegidos de las Islas Baleares.	Manuel Marey Pérez - Universidad de Santiago de Compostela. Escuela Politécnica Superior, Cristina Fernández Filgueira - Centro de Investigación Forestal de Lourizán, Eduardo Corbelle Rico - Universidad de Santiago de Compostela. Escuela Politécnica Superior, Xurxo Corbelle Rico - Universidad de Santiago de Compostela. Escuela Politécnica Superior
Resiliencia a incendios forestales : análisis de diferentes experiencias en Galicia.	Aurelio Díaz Herraiz - UCO Universidad de Córdoba, IFAM Instituto Federal de Ciencia e Tecnología do Amazonas, Philip Martin Fearnside - INPA Instituto Nacional de Pesquisas da Amazonia, Paulo Mauricio de Alencastro Graça - INPA Instituto Nacional de Pesquisas da Amazonia, Rafael Villar Montero - Área de Ecología, Departamento de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal. UCO Universidad de Córdoba
Respuesta de <i>Hevea brasiliensis</i> Müll. Arg. (árbol del caucho) a la inundación en la Reserva Extrativista Federal Lago do Capanã Grande (Manicoré, Amazonas, Brasil).	
Respuesta de la interfaz planta-suelo a la saca temprana de madera post-incendio en pinares de <i>Pinus halepensis</i> Mill. del Sureste peninsular.	Daniel Moya Navarro - Universidad de Castilla La Mancha. E.T.S.I.A.M., Esther Peña Molina - Universidad de Castilla La Mancha. E.T.S.I.A.M., Manuel Esteban Lucas Borja - Universidad de Castilla La Mancha. E.T.S.I.A.M., Pedro Antonio Plaza Alvarez - Universidad de Castilla La Mancha. E.T.S.I.A.M., Javier Gonzalez Romero - Universidad de Castilla La Mancha. E.T.S.I.A.M., Alvaro Fajardo - UNIVERSIDAD CASTILLA-LA MANCHA, Raul Botella - UNIVERSIDAD CASTILLA-LA MANCHA, Asuncion Diaz-Montero - UNIVERSIDAD CASTILLA-LA MANCHA, Pablo Ferrandis Gotor - Universidad de Castilla La Mancha. E.T.S.I.A.M., Jorge de las Heras Ibañez - Universidad de Castilla La Mancha. E.T.S.I.A.M. luis Núñez Vázquez - Servicio de sanidad forestal. Conselleria de Medio Ambiente y territorio. Govern Balear, Guillem Alomar Cañelles - Naturalista
Resultados de los trampeos realizados en los últimos 5 años en la finca pública del Consell Insular de Mallorca: Son Amer, sobre el control del coleóptero cerambrío <i>Cerambyx cerdo</i> . (Islas Baleares).	Aura Pascual - Grupos Tragsa; Diego Olmo - SEMILLA; Andreu Juan - Conselleria d'Agricultura, ramaderia i pesca, Govern Balear; Sandra Closa - Gobierno Balear. Consejería Medio ambiente, Agricultura y Pesca.; Luis Núñez - Gobierno Balear. Consejería Medio ambiente, Agricultura y Pesca.; Eduardo Moralejo - Grupos Tragsa
Riesgos forestales asociados a la introducción del patógeno <i>Xylella fastidiosa</i> .	Ángel Fernández Carrillo - GMV , Zdenek Patocka - Departamento de Gestión Forestal y Geoinformática Aplicada. Facultad de Ciencias Forestales y Tecnología de la Madera. Universidad Mendel en Brno, Lumír Dobrovolný - Empresa Forestal Universitaria Bosque Masaryk Křtiny de la Universidad Mendel en Brno, Beatriz Revilla Romero - GMV, Antonio Franco Nieto - GMV Hugo Mas Gisbert - Generalitat Valenciana. Laboratori de Sanitat Forestal (VAERSA-GVA), María Duarte - Zumain Ingenieros s.l, Álvaro García Mateos - Zumain Ingenieros s.l, Jacobo Peñalver - Generalitat Valenciana. Laboratori de Sanitat Forestal (VAERSA-GVA), Eduardo Perez-Laorga Arias - Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica. Generalitat Valenciana, Juan del Barrio Markaida - Zumain Ingenieros s.l, Ricardo García Post - Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica. Generalitat Valenciana
Seguimiento de daños bióticos con teledetección como apoyo a la gestión forestal ante los desafíos del cambio climático. El caso de escarabajo de la corteza.	Arantxa Ávila De la Calle - Montarsa Medioambiente SLU, Cristina Moyano Cárdbaba - Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias. INIA. , Israel Portillo Alberca - Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias. INIA. , María Belén Álvarez Ortega - Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario. IMIDRA, Mónica Espinosa Rincón - Dirección General de Medio Natural y Biodiversidad. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, Celia López-Carrasco Fernández - Delegación Provincial de la Consejería de Desarrollo Sostenible en Toledo. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, Juan Ramón Pintado Ortega - Delegación Provincial de la Consejería de Desarrollo Sostenible en Toledo. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Seguimiento y evaluación de la mortalidad posterior a incendios forestales en pinares mediterráneos mediante teledetección.	Castilla-La Mancha
Selección de árboles plus resistentes a <i>Phytophthora alni</i> .	Irene Teresa Bocos Asenjo - Universidad de Valladolid - iuFOR, Jonatan Niño Sánchez - Universidad de Valladolid - iuFOR, María Elena Hidalgo Rodríguez - Universidad de Valladolid - iuFOR. Julio
Silenciamiento génico inducido por spray (SIGS) como potencial método de control contra <i>Fusarium circinatum</i> y <i>Phytophthora cinnamomi</i> .	

Tecnologías cartográficas para la caracterización del entorno de agrupaciones de yacimientos arqueológicos de cara a la gestión integrada de incendios forestales y patrimonio cultural.	
Tengo una casa en el monte ¿estoy seguro en caso de incendio forestal?.	
Tipificación de los incendios forestales de la comarca de La Cabrera (León).	
	Javier Díez Casero - Universidad de Valladolid - iuFOR Ana Solares Canal - Universidade de Vigo, Laura Alonso Martínez - Universidade de Vigo, Andrés Rodríguez - Universidade de Vigo, Juan Picos - Universidade de Vigo, Julia Armesto - Universidade de Vigo, Pilar Muñoz - Escuela de Empresariales, Universidad de Vigo - Escuela de Ingeniería Forestal Ana Isabel González Ochoa - Junta Castilla-La Mancha /INFOCAM Inés Pereira Rodríguez - Universidad de León, Roberto López Álvarez - EPRIF (MITECO- Grupo TRAGSA), María Flor Álvarez Taboada - Universidad de León, Fernando Castedo Dorado - Universidad de León
Tratamientos de prevención y control contra la podredumbre radical causada por <i>Phytophthora cinnamomi</i> en dehesas de encina.	Arantxa Ávila De la Calle - Montarsa Medioambiente S.L., Rosa Sancho Gómez - Laboratorio Regional Agroalimentario y Ambiental de Castilla-La Mancha. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha., Fernando Santacruz Salas - Laboratorio Regional Agroalimentario y Ambiental de Castilla-La Mancha. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha., Celia López-Carrasco Fernández - Delegación Provincial de Desarrollo Sostenible en Toledo. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. , Mónica Espinosa Rincón - Dirección General de Medio Natural y Biodiversidad. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Carolina Tassano Sabino - Facultad de Agronomía, UdelaR, Uruguay, Magaly Pereyra Malo - Facultad de Agronomía, UdelaR, Uruguay, Daniella Bresciano - Facultad de Agronomía, UdelaR, Uruguay, Carolina Munka - Facultad de Agronomía, UdelaR, Uruguay Andrea Duane Bernedo - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC), Jordi Oliveres - Departament d'Interior de la Generalitat de Catalunya -GRAF, Xavier Castellarnau - Departament d'Interior de la Generalitat de Catalunya -GRAF, Jordi Pagès - Departament d'Interior de la Generalitat de Catalunya -GRAF, Manel Bosch - Pompièrs Emergències, Gemma Arjó - Conselh Generau d'Aran, Lluís Rodríguez - Conselh Generau d'Aran, Marc Castellnou - Departament d'Interior de la Generalitat de Catalunya -GRAF, Lluís Brotons - CREAM-CTFC-CSIC Hugo Mas Gisbert - Generalitat Valenciana. Laboratori de Sanitat Forestal (VAERSA-GVA), Luis Marco Adrián - Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica. Generalitat Valenciana, Carmen Saiz Olivares - Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica. Generalitat Valenciana, Iñaki Etxebeste Larrañaga - Errez, Kooperatiba elkarte txikia, Eduardo Pérez-Laorga Arias - Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica. Generalitat Valenciana, Diego Gallego Cambroner - Universidad de Alicante, Caterina Paparsenos - Generalitat Valenciana. Laboratori de Sanitat Forestal (VAERSA-GVA) Rodrigo Balaguer-Romano - UNED, Rubén Díaz-Sierra - UNED, Miquel De Cáceres Ainsa - Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF), Jordi Voltas - Universitat de Lleida, Víctor Resco de Dios - Universitat de Lleida Javier Madrigal Olmo - Centro de Investigación Forestal CIFOR-INIA, Teresa Fonturbel - Centro de Investigación Forestal de Lourizán, Francisco Rodríguez y Silva - Universidad de Córdoba. ETSIAM., Jorge de la Heras - ETSI AGRONOMOS Y MONTES DE ALBACETE. UCLM, Ana Daría Ruiz - Universidad de Santiago de Compostela. Escuela Politécnica Superior
Un nuevo plan de manejo del fuego en el Valle de Aran (Pirineos) basado en la coexistencia con el fuego: detalles de la modelización científica para la toma de decisiones.	
Uso de repelentes de <i>Tomicus destruens</i> en la gestión del arbolado dañado por incendios forestales.	
Utilización de un modelo de balance hídrico para predecir la variación diaria de la humedad del combustible vivo a escala nacional.	
Vulnerabilidad integral de los sistemas forestales frente a incendios: resultados científicos del proyecto“VIS4FIRE”.	

Mesa Temática 4

A veces lo torcido se destuerce: implicaciones adaptativas del control postural del tronco	Valentín Pando - Universidad de Valladolid - iuFOR; Rafael Zas - Centro Superior de Investigaciones Científicas. Misión Biológica de Galicia;Juan Majada - Centro Tecnológico Forestal de la Madera de Asturias (CETEMAS);Jordi Voltas - Universitat de Lleida;José Climent - CIFOR-INIA Peter Surový - Czech University of Life Sciences Prague, Maria Emília Silva - Universidade de Trás os Montes e Alto Douro, Constança Camilo-Alves - Universidade de Évora, Nuno de Almeida Ribeiro - Universidade de Évora, Ana Patrícia Cebola Poelras - Universidade de Évora, Cordula Vogel - Technische Universität Dresden, Björn Günther - Technische Universität Dresden
Análisis de corcho de un rodal de regadío – calibre, porosidad y densidad.	
Análisis de los procesos de diversificación espontánea de los bosques mediterráneos durante las últimas décadas: una aproximación basada en tipologías forestales.	Lluís Coll - Universitat de Lleida-CTFC, Martina Sánchez-Pinillos - ISEM-CNRS, Miquel De Cáceres - Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)
Análisis sobre el estado del abandono rural y su relación con la Emergencia Climática y los Incendios Forestales en España en 2020.	Ferran Dalmau - Rovira - Medi XXI GSA, Inés Calero Julià - Medi XXI GSA, Eric Belenguer Peris - Medi XXI GSA, Emma Gorgonio Bonet - Medi XXI GSA, Mónica Parrilla de Diego - Greenpeace - Coordinadora del proyecto

Aplicaciones de la teledetección para la evaluación del secuestro de carbono en matorrales post-incendio en el caso de estudio del incendio de Chequilla (Guadalajara) de 2012.	David Vinué Visús - Universitat Politècnica de València, Victoria Lerma Arce - Universitat Politècnica de València, Ricardo Ruiz Peinado - Centro de Investigación Forestal INIA-CSIC, Helena Van den Berg Sesma - Universitat Politècnica de València, José Vicente Oliver Villanueva - Universitat Politècnica de València, José Luis Liz Graña - PYRO FIRE EXTINCTION, S.L.
Cambios en la dominancia entre pinos y quercíneas en bosques de la península ibérica: influencia de la estructura forestal y el régimen de perturbaciones.	Pedro Rebollo - Universidad Complutense, Verónica Cruz-Alonso - Harvard University, Julen Astigarraga - Universidad de Alcalá, Paloma Ruiz-Benito - Universidad de Alcalá, Enrique Andivia - Universidad Complutense
Clonación de genotipos adultos y juveniles de <i>Quercus subery</i> <i>Q. ilex tolerantes</i> a <i>Phytophthora cinnamomi</i> .	Beatriz Cuenca Valera - Vivero de Maceda. Empresa de Transformacion Agraria S.A., S.M.E., M.P. (TRAGSA), Isabel Arrillaga Mateos - Universitat de València. Instituto BiotechMed y departamento de Biología Vegetal, Alex Alborch Benavent - Universitat de València. Instituto PolitechMed y Departamento de Biología Vegetal, Elena Corredoira Castro - Instituto de Investigaciones Agrobiológicas de Galicia - Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Mª Luisa Fernández García - Universidad de Huelva. Departamento de Ciencias Agroforestales, Manuel Fernández Martínez - Universidad de Huelva. Departamento de Ciencias Agroforestales, Inmaculada Hernández Sánchez - Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA), Mª Teresa Martínez Santiago - Instituto de Investigaciones Agrobiológicas de Galicia - Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Fátima Mosteiro Meijide - Instituto de Investigaciones Agrobiológicas de Galicia - Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Mª Amparo Pérez Oliver - Universitat de València. Instituto BiotechMed , Ana Quevedo Díaz - Universidad de Huelva. Departamento de Ciencias Agroforestales, Miguel Ángel Sánchez Díaz - Universitat de València. INstituto BiotechMed y Departamento de Biología Vegetal, Mª del Mar Ruiz Galea - Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA), Raúl Tapias Martín - Universidad de Huelva. Departamento de Ciencias Agroforestales, Mª Celina Villareal Criado - Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA), Felipe Pérez Martín - Subdirección General de Política Forestal y Lucha contra la Desertificación.Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación. Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico
Contribución potencial de las áreas desarboladas en Castilla y León a la mitigación del cambio climático.	Francisco Gallego Ciprés - Cesefor, Fernando Bezares Sanfelip - Cesefor, Pablo Sabín Galán - Cesefor, Rodrigo Gómez Conejo - Cesefor
Cortas a hecho por bosquetes pequeños sobre repoblaciones protectoras de <i>Pinus pinaster</i> Ait.: lecciones aprendidas a corto plazo.	Sergio de Frutos - ECOGESFOR. Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural. Universidad Politécnica de Madrid, José Alfredo Bravo Fernández - ECOGESFOR. Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural. Universidad Politécnica de Madrid, Sonia Roig - ECOGESFOR. Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural. Universidad Politécnica de Madrid, Raquel Ibáñez - Servicio de Política Forestal y Espacios Naturales. Delegación Provincial de Desarrollo Sostenible de Guadalajara, Pedro Díaz Felgueras - Servicio de Política Forestal y Espacios Naturales. Delegación Provincial de Desarrollo Sostenible de Guadalajara, Juan Ruiz de Castañeda - Parque Natural del Valle de Alcadia y Sierra Madrona. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, Ricardo Ruiz-Peinado - Centro de Investigación Forestal CIFOR-INIA, Miren del Río - Centro de Investigación Forestal CIFOR-INIA
Cuantificación y optimización de la gestión forestal sostenible y multiobjetivo: LIFE RESILIENT FORESTS.	Javier Pérez Romero - Universidad Politécnica de Valencia, María González Sanchis - Universidad Politécnica de Valencia, Antonio del Campo García - Universidad Politécnica de Valencia, Dionisio Ortiz Miranda - Universidad Politécnica de Valencia, Carolina Hurtado - Universidad Politécnica de Valencia, Félix Francés García - Universidad Politécnica de Valencia, Alberto García Prats - Universidad Politécnica de Valencia, Álvaro Escrig - Divalterra, Pilar Moce - Ayuntamiento de Serra, Álvaro Escrig - Divalterra, Pilar Moce - Ayuntamiento de Serra, Antonio Molina Herrera - Universitat Politècnica de València, Laura Blanco Cano - Universitat Politècnica de València
Desarrollo de estrategias innovadoras para la optimización del estado nutricional de las plantaciones de eucalipto.	Marta González García - Fundación Centro Tecnológico Forestal de la Madera de Asturias (CETEMAS), Daniel Colado - FORESMA, Alberto Díaz Acevedo - COVIASTUR, Juan Majada - Fundación Centro Tecnológico Forestal de la Madera de Asturias (CETEMAS)
Diseño y calibración de un dispositivo de bajo costo para la medición del flujo de savia de árboles.	Ana Lopez Aguirre - Universidad del Tolima, Colombia, Alonso Barrios Trilleras - Universidad del Tolima, Colombia
Ecuaciones preliminares de biomasa en repoblaciones jóvenes y estudio de las variables de mayor influencia en su producción y crecimiento.	MARÍA MENÉNDEZ MIGUÉLEZ - INIA-CIFOR, MIREN DEL RÍO - ÍNIA-CIFOR, RICARDO RUIZ PEINADO - INIA-CIFOR, MARTA PARDOS - INIA-CIFOR, EDUARDO LÓPEZ SENESPLEDA - INIA-CIFOR, GUILLERMO MADRIGAL - INIA-CIFOR, PABLO VIVANCO - INIA-CIFOR, RAFAEL CALAMA - INIA-CIFOR
Efecto del pastoreo en el control del sotobosque en una dehesa en el NE de Portugal.	Marina Castro - Centro de Investigaçao de Montanha (CIMO), Instituto Politécnico de Bragança, Campus de Santa Apolónia, 5300-253 Bragança, Portugal, João Paulo Castro - Centro de Investigaçao de Montanha (CIMO), Instituto Politécnico de Bragança, Campus de Santa Apolónia, 5300-253 Bragança, Portugal, José Castro - Instituto Politécnico de Bragança, Campus de Santa Apolónia, 5300-253 Bragança, Portugal.
Efecto del porcentaje de mezcla en la acumulación de carbono en suelo y hojarasca en masas de Pino-Haya.	Marina Getino Álvarez - Universidad de Valladolid - iuFOR, Felipe Bravo - Universidad de Valladolid - iuFOR, Roberto San Martín - Universidad de Valladolid - iuFOR, Maciej Pach - Department of Forest Ecology and Silviculture, Faculty of Forestry, University of Agriculture in Krakow, (Poland), Enno Uhl - Chair of Forest Growth and Yield Science, School of Life Sciences Weihenstephan, Technical University of Munich, Freising (Germany), María Belén Turrión - Universidad de Valladolid - iuFOR
Efecto del tipo de contenedor de cultivo en la morfología de la planta de encina y en su supervivencia en campo.	José Ramón Leal Murillo - Universidad de Córdoba. E.T.S.I.A.M. Dpto. Ingeniería Forestal, María Teresa Hidalgo Fernández - Universidad de Córdoba. E.T.S.I.A.M. Dpto. Ingeniería Forestal, Alma María García Moreno - Universidad de Córdoba. E.T.S.I.A.M. Dpto. Ingeniería Forestal, Jesús Fernández Habas - Universidad de Córdoba. E.T.S.I.A.M. Dpto. Ingeniería Forestal, Begoña Abellanas Oar - Universidad de Córdoba. E.T.S.I.A.M. Dpto. Ingeniería Forestal, María Dolores Carbonero Muñoz - IFAPA Hinojosa del Duque. Area Producción Agraria, Pilar Fernández Rebollo - Universidad de Córdoba. E.T.S.I.A.M. Dpto. Ingeniería Forestal
Efectos de los ungulados silvestres y domésticos sobre la vegetación Mediterránea utilizando drones e imágenes multiespectrales.	Jose Antonio Sánchez Zapata - Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche, Raúl Moral Herrero - Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche, Eduardo Gustavo Jacquemin - Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche, Jomar Magalhaes Barbosa - Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche, Mario Velamazán Ros - Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche
El aclareo sucesivo irregular como opción para la diversificación de pinares monoespecíficos en el Suroeste de Europa.	Andrés Bravo Oviedo - Museo Nacional de Ciencias Naturales - CSIC, Elena Daniela Concepción - Museo Nacional de Ciencias Naturales - CSIC, Cristóbal Ordóñez - Instituto Universitario de Investigación en Gestión Forestal Sostenible (iuFOR) - Universidad de Valladolid-INIA, Felipe Bravo - Instituto Universitario de Investigación en Gestión Forestal Sostenible (iuFOR) - Universidad de Valladolid-INIA
	Joel Rodríguez Ruiz - Universidad de Santiago de Compostela. Escuela Politécnica Superior, César Pérez

El crecimiento de las masas maduras de abeto y haya responde más a la competencia que al clima.	Cruzado - Universidad de Santiago de Compostela. Escuela Politécnica Superior, Juan Alberto Molina Valero - Universidad de Santiago de Compostela. Escuela Politécnica Superior, Jesús Julio Camarero Martínez - Instituto Pirenaico de Ecología Carmen Ureña - Departamento de Biodiversidad, Ecología y Evolución, UD Ecología. Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España., Pablo Yeste - Departamento de Biodiversidad, Ecología y Evolución, UD Ecología. Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España., M ^a Esther Pérez-Corona - Departamento de Biodiversidad, Ecología y Evolución, UD Ecología. Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España., Paloma de las Heras - Departamento de Biodiversidad, Ecología y Evolución, UD Ecología. Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España., Daniel Gómez-Sánchez - Departamento de Biodiversidad, Ecología y Evolución, UD Ecología. Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España., M ^a Dolores Jiménez - Departamento de Biodiversidad, Ecología y Evolución, UD Ecología. Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España., Juan A. Delgado - Departamento de Biodiversidad, Ecología y Evolución, UD Ecología. Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España., Enrique Andivia - Departamento de Biodiversidad, Ecología y Evolución, UD Ecología. Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España.
El papel de la composición y estructura forestal en los stocks de carbono y nutrientes del suelo en masas mixtas y monoespecíficas de pinos y robles.	Teresa Valor - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya, Lluís Coll - Universitat de Lleida-CTFC, Kamil Bielak - Warsaw University of Life Sciences, Franz Binder - Bavarian State Institute of Forestry (LWF), Miren del Rio - INIA, Forest Research Centre, David Forrester - Swiss Federal Institute of Forest, Snow and Landscape Research WSL, Torben Hilmers - Technical University of Munich, Hans Pretzsch - Technical University of Munich, Zuzana Sitkova - National Forest Centre - Forest Research Institute Zvolen, Roberto Tognetti - Università degli Studi del Molise, Aitor Ameztegui - Universitat de Lleida-CTFC
El papel de la identidad de las especies en las interacciones entre individuos a lo largo de un gradiente climático.	Alejandro Carrascosa - Universidad de Extremadura. INDEHESA, Gerardo Moreno - Universidad de Extremadura. INDEHESA, Cristina Frade - Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca, CSIC, Jose M. Igual - Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca, CSIC, Sara Rodrigo - Universidad de Extremadura. INDEHESA, Angel Valverde - Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca, CSIC, Victor Rolo Romero - Universidad de Extremadura. INDEHESA José Ramón Guzmán Álvarez - Dirección General del Medio Natural, Biodiversidad y Espacios Protegidos, Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, Junta de Andalucía. Parque Nacional y Natural de Sierra Nevada, Francisco Javier Navarro Gómez-Menor - Junta de Andalucía. Parque Nacional y Natural de Sierra Nevada, Ramón Lorenzo Huesa Gallardo - Junta de Andalucía, Miguel Ángel Gómez de Dios - Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía, Antonio Muñoz Risueño - Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía, José B. López Quintanilla - Delegación Territorial de Málaga de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, Juan García Hernanz - Delegación Territorial de Cádiz de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, Gabriel A. Gutiérrez Tejada - Delegación Territorial de Cádiz de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, Luis Peña Rosa - Delegación Territorial de Cádiz de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, Juan Bustos - Delegación Territorial de Cádiz de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, Gonzalo González Jurado - Delegación Territorial de Sevilla de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, Miguel Ángel Maneiro Márquez - Espacio Natural de Doñana, Francisco de Asis Ruiz Morales - Instituto de Formación Agraria de Andalucía, IFAPA Centro Camino de Purchil, José Ramón Francia Martínez - Instituto de Formación Agraria de Andalucía, IFAPA Centro Camino de Purchil
El papel modulador del arbolado en la respuesta del pasto al manejo adaptativo de la dehesa.	
El rodal experimental de ciprés de cartagena de lanjarón y otras plantaciones demostrativas de <i>Tetraclinis articulata</i> en Andalucía.	
Estudio y análisis del estado de un monte en decaimiento, mediante sensores espectrales, inventario y toma de muestras de campo, MUP 185 “La Dehesa” de Casla (Segovia).	María Duarte Navalón - Zumain Ingenieros, Álvaro García Mateos - Zumain Ingenieros S.L, Juan Del Barrio Markaida - B-83259598, Santiago Fernández Movilla - Zumain Ingenieros S.L
Evolución de objetivos y manejo de las repoblaciones de pinares. El caso de la vertiente norte de sierra nevada.	Francisco Javier Navarro Gómez-Menor - Área de Conservación - Parque Nacional y Parque Natural de Sierra Nevada, José Ramón Guzmán Álvarez - Dirección General de Medio Natural, Biodiversidad y Espacios Protegidos, Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, Javier Cano-Manuel León - Delegación Territorial de Granda, Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible
Fijación de C a consecuencia de la expansión forestal en tierras agrarias abandonadas en áreas de ambiente Mediterráneo continental.	Eduardo Vazquez - Instituto Universitario de Gestión Forestal Sostenible, Universidad de Valladolid & INIA, Palencia. , Carolina Martínez Jaraiz - Stipa & Azeral S.L., Consultora Ambiental, Cuenca., Charlotte Wheeler - School of Geosciences, University of Edinburgh, Edimburgo (Reino Unido)., Edward T.A. Mitchard - School of Geosciences, University of Edinburgh, Edimburgo (Reino Unido)., Felipe Bravo - Instituto Universitario de Gestión Forestal Sostenible, Universidad de Valladolid & INIA, Universidad de Valladolid. E.T.S.II.AA. de Palencia.
Forema-DST: Un método basado en simulación mecanística para evaluar los efectos de la gestión forestal y el cambio climático.	Irina Cristal - Forest Bioengineering Solutions Universitat de Lleida Doctorats Industrials, José Ramón González Olabarria - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya, Aitor Ameztegui - Universitat de Lleida Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya, Jordi Garcia-Gonzalo - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya, Aitor Ameztegui - Universitat de Lleida Eduardo Collado Coloma - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya CTFC, Jaime Coello Gómez - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya CTFC, Mario Beltrán Barba - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya CTFC, Lucas Moura de Abreu - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya CTFC, Lúdia Guitart Xarpell - Associació de Propietaris del Montnegre Corredor APMC, Noemí Palero Moreno - Centre de la Propietat Forestal CPF, Jordi Vigué Ruaix - Associació de Propietaris Forestals Serra de Bellmunt-Collsacabra APFSBE, Joan Rovira Blanco - Diputació de Barcelona, Míriam Piqué Nicolau - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya CTFC
Gestión adaptativa y naturalística en bosques mixtos mediterráneos subhúmedos de Cataluña: caracterización de los tratamientos y evaluación selvícola.	Mauricio Acuna - University of the Sunshine Coast, Rafael Navarro Cerrillo - Universidad de Córdoba. ETSIAM, Departamento de Ingeniería Forestal
Impacto del precio del carbono en la programación optima de claras y el valor actual neto en plantaciones de pino de Andalucía. Influencia del peso y rotación de claras sobre el crecimiento y la provisión de servicios ecosistémicos en pinares de montaña mediterráneos bajo dos escenarios de cambio climático.	Diana-Cristina Simon - Universitat de Lleida, Aitor Ameztegui - Universitat de Lleida-CTFC
La investigación molecular con encina (<i>Quercus ilex</i>): por qué, para qué y cómo.	Marta Tienda Parrila - Universidad de Córdoba, Mónica Labella Ortega - Universidad de Córdoba, Tamara Hernández Lao - Universidad de Córdoba, Ali Doroudi - Universidad de Córdoba, Irene Honrubia Gómez - Universidad de Córdoba, Víctor Manuel Guerrero Sánchez - Universidad de Córdoba, Cristina López Hidalgo - Universidad de Córdoba, Rosa Sánchez Lucas - Universidad de Córdoba, Mónica Escandón - Universidad de Córdoba. Ana María Maldonado Alconada - Universidad de Córdoba. María Ángeles

	Castillejo - Universidad de Córdoba, Jesús V. Jorin Novo - Universidad de Córdoba, María-Dolores Rey - Universidad de Córdoba
La restauración del incendio de las peñuelas (Parque Natural de Doñana): planificación, diseño y ejecución de actuaciones para la recuperación de la vegetación.	Miguel Ángel Maneiro Márquez - Espacio Natural de Doñana, José Ramón Guzmán Álvarez - Dirección General de Medio Natural, Biodiversidad y Espacios Protegidos, Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, Junta de Andalucía, Javier Venegas Troncos - Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía
La sincronía espacial en la expansión radicular de quercus a diferentes escalas temporales.	Josu G. Alday - Universitat de Lleida, J Julio Camarero - IPE-CSIC, Tatiana A. Shestakova - Woods Hole Research Center, Jesús Revilla - IPE-CSIC, Víctor Resco de Dios - Universitat de Lleida, Jordi Voltas - Universitat de Lleida
LIFE MONTADO-ADAPT: adaptación de la dehesa al cambio climático. Actuaciones en la dehesa "la atalaya" (Cazalla de la Sierra, Sevilla).	José Ramón Guzmán Álvarez - Dirección General del Medio Natural, Biodiversidad y Espacios Protegidos, Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, Junta de Andalucía
Los residuos del cultivo de Moringa oleifera como fuente de bioetanol.	Miguel Godino García - Universidad Politécnica de Madrid. Departamento de Ingeniería y Gestión Forestal y Ambiental, Mercedes Ballesteros Perdices - Ciemat, Inés Izquierdo Osado - Universidad Politécnica de Madrid. Departamento de Ingeniería y Gestión Forestal y Ambiental
Masas naturales de Pinus sylvestris L. en el Alto Iregua (La Rioja): regeneración tras aclareo sucesivo uniforme y cortas a hecho por bosquetes.	Sergio de Frutos - ECOGESFOR. Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural. Universidad Politécnica de Madrid, David Bengoa - Área Catálogo de Montes y Ordenación Territorial. Servicio de Gestión Forestal. Gobierno de La Rioja, José Alfredo Bravo Fernández - ECOGESFOR. Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural. Universidad Politécnica de Madrid, Sonia Condés - ECOGESFOR. Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural. Universidad Politécnica de Madrid, Sonia Roig - ECOGESFOR. Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural. Universidad Politécnica de Madrid, Ricardo Ruiz-Peinado - Centro de Investigación Forestal INIA-CIFOR, Miren del Río - Centro de Investigación Forestal INIA-CIFOR
Métodos para la estimación del peso de bornizo en monte alcornocal joven en la Sierra Morena sevillana.	Fernando Gallardo Cruz - Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Junta de Andalucía. E-mail: fernandogallardo@ingenieros.com
Migración asistida de Araucaria araucana en Chile.	Roberto Ipinza Carmona - INFOR, María Molina Brand - INFOR, Braulio Gutierrez Caro - INFOR, Jorge Gonzalez - INFOR, Eduardo Soto Guevara - INFOR, Carlos Magni Diaz - Universidad de Chile, Laura Koch Zuñiga - INFOR, Rodrigo Hasbun Zaror - Universidad de Concepcion, Lilian Saavedra Paillao - Universidad de Chile, Fernando Santibañez Quezada - Universidad de Chile, Juan Andres Celhay Schoelermann - CMPC
Modelos de dinámica forestal sensibles al clima para los bosques españoles.	Antoni Trasobares Rodríguez - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC), Blas Mola Yudego - University of Eastern Finland. School of Forest Sciences-CTFC, Núria Aquilué Junyent - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC), José Ramón González Olabarria - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC), Jordi García Gonzalo - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC), Raül García Valdés - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC), Miquel De Cáceres Ainsa - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC)
Modelos selvícolas de referencia basados en principios de silvicultura naturalística para la planificación forestal operativa en montes mediterráneos.	Mario Beltrán Barba - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya , Mar Pallarés Pascual - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya , Míriam Piqué Nicolau - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya, Carlos Miranda Estrampes - Secció de Boscos i Recursos Forestals a Tarragona, Generalitat de Catalunya, Ester Trullols Sánchez - Paratge Natural d'Interès Nacional de Poblet, Xavier Buqueras - Paratge Natural d'Interès Nacional de Poblet
Open2preserve: Modelo de gestión sostenible para la preservación de espacios abiertos de montaña.	Rosa María CANALS TRESSERRAS - UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA
Parcela de ensayo de plantas de alcornos selectos y de sus progenies obtenidas mediante embriogénesis somática.	Inmaculada Hernández - Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA). Finca El Encín. Autovía A-2, km. 38,200. 28805 Alcalá de Henares, Madrid., Alejandro Sánchez Soberón - IES Capacitación Agraria, Villaviciosa de Odón. Avda. Viveros, 1. 28670 Villaviciosa de Odón, Madrid., Eva Frierio - Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA). Finca El Encín. Autovía A-2, km. 38,200. 28805 Alcalá de Henares, Madrid., Mar Ruiz-Galea - Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA). Finca El Encín. Autovía A-2, km. 38,200. 28805 Alcalá de Henares, Madrid., Luis Cardo - IES Capacitación Agraria, Villaviciosa de Odón. Avda. Viveros, 1. 28670 Villaviciosa de Odón, Madrid.
Patrones de crecimiento horario en diversas especies forestales del País Vasco.	Alejandro Cantero Amiano - Fundación HAZI Fundazioa
Patrones espaciales y temporales de mortalidad en masas de <i>Pinus pinaster</i> resinadas en la provincia de Valladolid.	Rafael Calama Sainz - INIA-CSIC, Centro de Investigación Forestal, César Martínez Martín de Mercado - Junta de Castilla y León. Servicio Territorial de Medio Ambiente de Valladolid, Marta Pardos Mínguez - INIA-CSIC, Centro de Investigación Forestal, Miren del Río Gaztelurrutia - INIA-CSIC, Centro de Investigación Forestal, Guillermo Madrigal Casanueva - INIA-CSIC, Centro de Investigación Forestal, María Menéndez-Miguelé - INIA-CSIC, Centro de Investigación Forestal, Sergio Bravo Buñuel - Universidad Politécnica de Madrid. ETS de Ingeniería de Montes, Universidad Politécnica de Madrid. ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, Alfonso González Romero - Junta de Castilla y León. Servicio Territorial de Medio Ambiente de Valladolid, Fco. Javier Gordo Alonso - Junta de Castilla y León. Servicio Territorial de Medio Ambiente de Valladolid
Proyecto LIFE adapt-aleppo: silvicultura para la adaptación de los pinares mediterráneos al cambio climático.	Santi Martín Alcón - Agresta S. Coop., José Luís Tomé Morán - Agresta S. Coop., Esteban Jordán González - IDEN, Lourdes Vicente Valero - IDEN, Miguel Chamón Fernández - Región de Murcia, Lluís Coll Mir - Universitat de Lleida, Aitor Ameztegui González - Universitat de Lleida, Antonio D. Del campo García - Universidad Politécnica de Valencia, María González Sanchís - Universidad Politécnica de Valencia, Daniel Moya Navarro - Universidad de Castilla La Mancha, Jorge de las Heras Ibáñez - Universidad de Castilla La Mancha
Proyectos de sumideros de carbono para mitigación del cambio climático en el marco de la restauración forestal de montes de utilidad pública en Castilla y León.	Juan Manuel Calvo Lázaro - Junta de Castilla y León. Consejería de Fomento y Medio Ambiente. Dirección General de Patrimonio Natural y Política Forestal, Francisco Javier Ezquerro Boticario - Junta de Castilla y León. Consejería de Fomento y Medio Ambiente. Dirección General de Patrimonio Natural y Política Forestal
Rectitud del tronco y papel adaptivo de la corteza en poblaciones de <i>Pinus pinaster</i> .	Gianluca Segalina - Universidad de Valladolid - iuFOR, Rosario Sierra de Grado - Universidad de Valladolid - iuFOR, José Climent Maldonado - Centro de Investigación Forestal CIFOR-INIA
Relación entre la composición florística del sotobosque y las especies de hongos del suelo en pinares mediterráneos.	Giada Centenaro - Universitat de Lleida, Sergio de Miguel - Universitat de Lleida-CTFC, Irene Adamo - Universitat de Lleida, Carles Castaño - Swedish University of Agricultural Sciences, Jose Antonio Bonet - Universitat de Lleida-CTFC, Juan Martinez de Aragón - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC), Yasmine Piñuela - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC), Josu G Alday - Universitat de Lleida

Respuesta temprana de las cortas en bosque sobre la actividad microbiana potencial y la biomasa microbiana del suelo en una repoblación de *Pinus pinaster* en el centro de la Península Ibérica.

Selección de encinas y alcornoques tolerantes simultáneamente a estrés hídrico y a *Phytophthora cinnamomi*.

SilvAdapt.net: Red Española de Gestión Forestal Adaptativa al Cambio Climático.

Stocks de C y N resistentes en pinares de repoblación de *Pinus pinaster* después de la aplicación de tratamientos de gestión forestal sostenible (claras y entresaca por bosquetes).

Transectos europeos de masas mixtas y puras: tripletes en España y principales resultados.

Variabilidad de la eficiencia en el uso del agua en rodales de G. arborea y su relación con la productividad en condiciones de bosques secos tropicales de Colombia.

Variación intraespecífica y estabilidad del crecimiento en pino marítimo: análisis multiambiente a edad adulta de 15 ensayos genéticos.

Vulnerabilidad al fuego de las cortezas de especies forestales adaptadas a los incendios.

Nadia Rojas Arévalo - ¹ Departamento de Ecosistemas y Medio Ambiente, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile. ² Center of Applied Ecology and Sustainability (CAPES), Santiago, Chile, Eduardo Arellano - ¹ Departamento de Ecosistemas y Medio Ambiente, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile. ² Center of Applied Ecology and Sustainability (CAPES), Santiago, Chile, Javier Tejedor - ³ Departamento de Sistemas y Recursos Naturales, Laboratorio de Edafología, ETSI Montes, Forestal y del Medio Natural, Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España, María José Fernández-Alonso - Departamento de Ciências da Vida, Centro de Ecologia Funcional, Universidade de Coimbra, Portugal, Agustín Rubio - ³ Departamento de Sistemas y Recursos Naturales, Laboratorio de Edafología, ETSI Montes, Forestal y del Medio Natural, Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España

Alejandro Solla - Universidad de Extremadura. INDEHESA, Beatriz Cuenca - Dpto. de Mejora Agroforestal Tragsa en Maceda, Ourense, Raul Tapias - Universidad de Huelva. Departamento de Ciencias Agroforestales, Francisco Alcaide - Universidad de Extremadura. INDEHESA, Fco. Javier Dorado - Universidad de Extremadura. INDEHESA, Álvaro Camisón - Universidad de Extremadura. INDEHESA, Emilio Echevarría - Universidad de Extremadura. INDEHESA, Elena Cubera - Universidad de Extremadura. INDEHESA, M^a Luisa Fernández - Universidad de Huelva. Departamento de Ciencias Agroforestales, Ana Quevedo - Universidad de Huelva. Departamento de Ciencias Agroforestales, Manuel Fernández - Universidad de Huelva. Departamento de Ciencias Agroforestales, Ángela Martín - Universidad de Córdoba. ETSIAM., Laura Luquero - Grupos Tragsa, Luis Ocaña - Grupos Tragsa, Felipe Pérez - Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico Antonio J. Molina Herrera - Universidad Politécnica de Valencia. ETSIAMN, Javier Pérez Romero - Universidad Politécnica de Valencia. ETSIAMN, Rafael Navarro - Universidad de Córdoba. ETSIAM., Juan Bellot - Universidad de Alicante, Juan Blanco - Universidad Pública de Navarra, J. Julio Camarero - IPE-CSIC, Arnaud Carrara - CEAM, Victor M. Castillo - CEBAS-CSIC, Teresa Cervera - Centre de la Propietat Forestal de Catalunya, Gonzalo G. Barberá - CEBAS-CSIC, María González - Universidad Politécnica de Valencia. ETSIAMN, Álvaro Hernández - Gobierno de Aragón. Servicio Provincial de Desarrollo Rural y Sostenibilidad de Zaragoza, Juan Bosco Imbert - Universidad Pública de Navarra, Noelia Jiménez - Universidad de Granada, Pilar Llorens - IDAEA-CSIC, Manuel E. Borja - Universidad de Castilla La Mancha. E.T.S.I.A.M., Gerardo Moreno - Universidad de Extremadura. INDEHESA, Mariano Moreno - IDAEA-CSIC, Francisco B Navarro - IFAPA Centro Camino de Purchil, Noemí Palero - Centre de la Propietat Forestal de Catalunya, Maria Ángeles Ripoll - IFAPA Centro Camino de Purchil, David Regües - IPE-CSIC, Francisco Ruiz - Universidad de Córdoba. ETSIAM., Alberto Vilagrosa - CEAM, Antonio D. Del Campo - Universidad Politécnica de Valencia. ETSIAMN

Javier Tejedor Tejedor - Universidad Politécnica, María José Fernández-Alonso - Universidad de Coimbra, Sonia Roig - Universidad Politécnica, Juan Oliet - Universidad Politécnica, Agustín Rubio - Universidad Politécnica

Miren del Río Gaztelurrutia - INIA, Centro de Investigación Forestal-iuFOR, Ricardo Ruiz-Peinado - INIA, Centro de Investigación Forestal- iuFOR, Hans Pretzsch - Technical University of Munich (TUM), Magnus Löf - Swedish University of Agricultural Sciences (SLU), Jorge Aldea - Swedish University of Agricultural Sciences (SLU), Felipe Bravo - Universidad de Valladolid - iuFOR, Rafael Calama - INIA, Centro de Investigación Forestal- iuFOR, Lluís Coll - Universitat de Lleida, Marta Pardos - INIA, Centro de Investigación Forestal- iuFOR, Cristobal Ordóñez - Universidad de Valladolid - iuFOR, Andrés Bravo-Oviedo - Centro Superior de Investigaciones Científicas. Museo Nacional de Ciencias Naturales

Ana Lopez Aguirre - 38143881, Alonso Barrios Trilleras - Universidad del Tolima, Colombia, Omar Melo Cruz - Universidad del Tolima, Colombia

Ramon Amigó - Universitat de Lleida, Rafael Zas - Misión Biológica de Galicia, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (MBG-CSIC), Giovanni di Matteo - Council for Agricultural Research and Economics, Research Centre for Agriculture and Environment (CREA), Italia, Hassan Sbay - Forest Research Centre (CRF), Marruecos, Raquel Díaz Vázquez< - Centro de Investigación Forestal de Lourizán, Jordi Voltas Velasco - Universitat de Lleida

Juncal Espinosa Prieto - INIA, Centro de Investigación Forestal; Instituto Universitario de Investigación en Gestión Forestal Sostenible (iuFOR); Universidad de Valladolid (UVA), Rafael Calama - INIA, Centro de Investigación Forestal, Belkheir Dehane - Universidad de Tlemcen (Argelia), Óscar Rodríguez de Rivera - Universidad de Kent, Canterbury (UK), Carmen Hernando - INIA, Centro de Investigación Forestal; Instituto Universitario de Investigación en Gestión Forestal Sostenible (iuFOR), Mercedes Guijarro - INIA, Centro de Investigación Forestal; Instituto Universitario de Investigación en Gestión Forestal Sostenible (iuFOR), Carmen Díez - INIA, Centro de Investigación Forestal, Cristina Carrillo - INIA, Centro de Investigación Forestal; Universidad Politécnica de Madrid (UPM), Marta Pardos - INIA, Centro de Investigación Forestal, Javier Madrigal - INIA, Centro de Investigación Forestal; Instituto Universitario de Investigación en Gestión Forestal Sostenible (iuFOR); Universidad Politécnica de Madrid (UPM), JUNCAL ESPINOSA PRIETO - INIA, Centro de Investigación Forestal; Instituto Universitario de Investigación en Gestión Forestal Sostenible (iuFOR); Universidad de Valladolid (UVA).

Mesa Temática 5

¿Influye el manejo silvicultural en la presencia de saproxílicos descomponedores de madera?. Una evaluación en plantaciones de *Pinus pinaster* con manejo silvicultural.

¿Pueden los pinares mixtos conservar la riqueza del

Patricio Valenzuela Celis - Becario Postdoctoral, Departamento de Sistemas y Recursos Naturales Universidad Politécnica de Madrid, Juan Oliet Palá - Departamento de Sistemas y Recursos Naturales Universidad Politécnica de Madrid, España, Alfredo Bravo - Departamento de Sistemas y Recursos Naturales Universidad Politécnica de Madrid, España, Hugo Mas - Laboratori de Sanitat Forestal, CIEFVAERSA, Generalitat Valenciana, Hugo Mas - Laboratori de Sanitat Forestal, CIEFVAERSA, Generalitat Valenciana Carolina Martínez Ruiz - Universidad de Valladolid - iuFOR, María-Belén Turrión Nieves - Universidad de

¿Pueden los pinos mixtos conservar la riqueza del sotobosque gracias a la regeneración del melojo?.

¿Son los incendios forestales una amenaza para los hongos en los bosques de Pinus europeos? Un caso de estudio de los bosques boreales y mediterráneos.

Análisis de redes para explorar los patrones de ensamblaje ectomicorrícico en pinares puros y mixtos mediterráneos.

Atlas micológico de la provincia de Zamora. Cambios en la diversidad de especies leñosas de eucaliptales y robledales en función de la severidad del fuego tras el gran incendio de 2017 en Pontecaldelas. Caso práctico en la comarca de Aliste, (Zamora) de la valoración sobre el uso de sensores hiperespectrales embarcado en RPA como herramienta de caracterización de una masa forestal de *P. pinaster* y comparación con variables medidas en laboratorio.

Composición y diversidad micológica en rodales de *Quercus ilex* L. del Paraje Natural de Interés Nacional de Poblet, Tarragona.

Conservación de germoplasma de encina mediante criobioteología. Cualificación valorativa del grado de endemidad y estenocoria de las cubiertas forestales de la provincia de Cádiz (Andalucía, España).

Cuantificación y caracterización de la madera muerta presente en una repoblación de *Pinus pinaster* Aiton (Sierra Norte, Guadalajara).

Descripción y análisis de las comunidades de insectos forestales asociados al rango de distribución de *Pinus sylvestris* en la Península Ibérica.

Dinámica de la descomposición de la madera muerta en una repoblación de *Pinus pinaster* Aiton bajo diferentes claras (Sierra Norte, Guadalajara): propuesta metodológica y primeros resultados.

Directrices de gestión forestal para preservar la avifauna amenazada y bioindicadora de montaña.

Diversidad genética y estructura poblacional de *Quercus ilex* y *Q. suber* en España.

Efecto de la composición de especies arbóreas en las características de los suelos de un bosque de ribera mediterráneo.

Valladolid - iuFOR, Felipe Bravo Oviedo - Universidad de Valladolid - iuFOR, Daphne López Marcos - Universidad de Valladolid - iuFOR

Iván Franco Manchón - Universidad de Valladolid - iuFOR, Kauko Salo - Instituto de Recursos Naturales de Finlandia (Luke), Juan Andrés Oria-de-Rueda Salgueiro - Universidad de Valladolid - iuFOR, Jose Antonio Bonet - Universitat de Lleida y Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC), Pablo Martín Pinto - Universidad de Valladolid - iuFOR

Irene Adamo - Universitat de Lleida, Carles Castaño - Swedish University of Agricultural Sciences, Department of Forest Mycology and Plant Pathology, SE-75007 Uppsala, Sweden, José Antonio Bonet - Universitat de Lleida-CTFC, Carlos Colinas - Universitat de Lleida-CTFC, Juan Martínez de Aragón - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya, Ctra de Sant Llorenç de Morunys, km 2, 25280 Solsona, Lleida, Josu Gonzalez Alday - Universitat de Lleida Berta Martín González - Diputación Provincial de Zamora

Sheila F. Riveiro - Universidade de Santiago de Compostela, Óscar Cruz - Universidade de Santiago de Compostela, Otilia Reyes - Universidade de Santiago de Compostela

ALVARO GARCÍA MATEOS - IGM INGENERÍA Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL , RAFAEL ZAS - CSIC-MISIÓN BIOLÓGICA DE GALICIA

Angel Ponce - Universitat de Lleida, Josu G. Alday - Universitat de Lleida, Juan Martínez de Aragón - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC), Eduardo Collado - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC), Albert Morera - Universitat de Lleida, José Antonio Bonet - Universitat de Lleida-CTFC, Sergio de Miguel - Universitat de Lleida-CTFC

M^a Elena Corredoira Castro - IIAG-CSIC

Francisco José Monteagudo Sánchez de Movellán - Universidad de Huelva, Departamento de Ciencias Agroforestales, Isabel Butler Sierra - Universidad de Huelva, Departamento de Ciencias Agroforestales

Alejandro Calvillo Ruiz - Tragsatec - Proyectos AGSA-MAPI Badajoz , José Alfredo Bravo Fernández - Departamento de Sistemas y Recursos Naturales. ETSI Montes, Forestal y del Medio Natural. Universidad Politécnica de Madrid., Juan Antonio Oliet Pala - Departamento de Sistemas y Recursos Naturales. ETSI Montes, Forestal y del Medio Natural. Universidad Politécnica de Madrid.

María Giménez Teruel - Universidad de Alicante, departamento de Ecología, Ana Sanchis Leal - Universidad de Alicante, departamento de Ecología, Eduardo González Rosa - Silco S.L., José Luís Lencina Gutiérrez - Sanidad agrícola ECONEX S.L, Diego Gallego Cambronero - Universidad de Alicante, departamento de Ecología

Alejandro Calvillo Ruiz - Tragsatec - Proyectos AGSA-MAPI Badajoz , José Alfredo Bravo Fernández - Departamento de Sistemas y Recursos Naturales. ETSI Montes, Forestal y del Medio Natural. Universidad Politécnica de Madrid., Juan Antonio Oliet Pala - Departamento de Sistemas y Recursos Naturales. ETSI Montes, Forestal y del Medio Natural. Universidad Politécnica de Madrid.

Jordi Camprodon Subirachs - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC), David Guixé - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC), Diego García-Ferré - Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural. Generalitat de Catalunya. , Émmanuel Ménoni - Office National de la Chase et de la Faune Sauvage

Ángela Martín - Universidad de Córdoba. ETSIAM., Francisco Alcaide - Universidad de Extremadura.

INDEHESA, Rubén González - Universidad de Extremadura. INDEHESA, Beatriz Cuenca - Dpto. de Mejora Agroforestal Tragsa en Maceda, Ourense, Luis Ocaña - Grupos Tragsa, Laura Luquero - Grupos Tragsa, Felipe Pérez - Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico, Alejandro Solla - Universidad de Extremadura. INDEHESA

María Esther Pérez-Corona - Universidad Complutense de Madrid, María del Carmen Pérez-Hernández - Universidad Complutense de Madrid, Silvia Medina-Villar - Universidad La Serena, Enrique Andivia - Universidad Complutense de Madrid, Francisco Bermúdez de Castro - Universidad Complutense de Madrid

Óscar Cruz de la Fuente - Grupo BIOAPLIC. Área de Ecología. Departamento de Biología Funcional, Facultad de Biología, Universidad de Santiago de Compostela, 15782 Santiago de Compostela, España., Sheila Fernández Riveiro - Grupo BIOAPLIC. Área de Ecología. Departamento de Biología Funcional, Facultad de Biología, Universidad de Santiago de Compostela, 15782 Santiago de Compostela, España., Cristina Fernández Santana - Grupo BIOAPLIC. Área de Ecología. Departamento de Biología Funcional, Facultad de Biología, Universidad de Santiago de Compostela, 15782 Santiago de Compostela, España., Otilia Reyes Ferreira - Grupo BIOAPLIC. Área de Ecología. Departamento de Biología Funcional, Facultad de Biología, Universidad de Santiago de Compostela, 15782 Santiago de Compostela, España.

Otilia Reyes Ferreira - Grupo BIOAPLIC. Área de Ecología. Departamento de Biología Funcional, Facultad de Biología, Universidad de Santiago de Compostela, 15782 Santiago de Compostela, España., Óscar Cruz de la Fuente - Grupo BIOAPLIC. Área de Ecología. Departamento de Biología Funcional, Facultad de Biología, Universidad de Santiago de Compostela, 15782 Santiago de Compostela, España., Sheila Fernández Riveiro - Grupo BIOAPLIC. Área de Ecología. Departamento de Biología Funcional, Facultad de Biología, Universidad de Santiago de Compostela, 15782 Santiago de Compostela, España.

Ricardo García Díaz - universidad politécnica Madrid es, José Carlos Robredo Sánchez - Universidad Politécnica de Madrid. Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural. Dpto. Ingeniería y Gestión Forestal y Medio Ambiental

Adrián Cardil - Joint Research Unit CTFC - AGROTECNIO, Solsona, Spain, Sergio de-Miguel - Joint Research Unit CTFC - AGROTECNIO, Solsona, Spain

Miguel Angel Mesa Garrido - Particular

Gianluca Segalina - Universidad de Valladolid. - E.T.S.II.AA. - iuFOR - Campus de Palencia., Rosario Sierra

Efecto de la severidad del fuego sobre la regeneración de la vegetación en el incendio de Ponte Caldelas (Pontevedra, España).

Efecto de la severidad del fuego sobre la regeneración de un matorral de *Ulex europaeus* L. en el Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Illas Atlánticas.

Efectos en las escalas de peces producidas por cotas de niveles de agua no previstas aguas arriba y aguas abajo de la barrera.

Eficiencia de las áreas protegidas frente a incendios forestales en los bosques tropicales del planeta. El futuro de los pinares de repoblación del Parque Nacional de Sierra Nevada. La recuperación de la biodiversidad frente al cambio climático.

Escenarios de corta centrados en la conservación de la biodiversidad en bosques proteaidos del norte de

Vietnam. Efectos sobre el valor del hábitat y el rendimiento económico.	de Grado - Universidad de Valladolid. - E.T.S.II.AA. - iuFOR - Campus de Palencia., Cuong Nguyen Dang - Faculty of Forestry, Thai Nguyen University of Agriculture and Forestry, Vietnam.
Estructura y diversidad de los hayedos asturleonenses.	Javier Castaño Santamaría - Universidad de Oviedo, Carlos Antonio López Sánchez - Universidad de Oviedo, José Ramón Obeso Suárez - Universidad de Oviedo, Marcos Barrio Anta - Universidad de Oviedo
Estudio de costes constructivos en escalas para peces de estanques sucesivos: comparativa entre sistemas de hendidura vertical frente a vertederos sumergidos.	Asier Saiz Rojo - ZENIT INGENIERÍA Y CONSULTORÍA SLP, Francisco Javier Sanz Ronda - ETSIIAA de Palencia (Universidad de Valladolid)
Estudio de daños en las masas forestales de <i>Olea europaea var. sylvestris</i> de Menorca, España.	José Fidel Garzón Pérez - Grupos Tragsa, Luis Núñez Vázquez - Gobierno de las Islas Baleares. Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Pesca, Alejandra María Closa Salinas - Gobierno de las Islas Baleares. Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Pesca, María Isidora Santiago Lozano - Gobierno de las Islas Baleares. Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Pesca, Aura Estela Pascual Lucas - Grupos Tragsa, María Jesús Bercianos García - Grupos Tragsa, Lorenzo Anglada Pons - Grupos Tragsa Francisco Javier Tranque Pascual - Junta de Castilla y León. Dirección General de Patrimonio Natural y Política Forestal, Santiago González Martínez - Univ. Bordeaux, INRAE, David Macaya Sanz - Forest Research Center (INIA, CSIC), Luis Santos del Blanco - Forest Research Center (INIA, CSIC), Werner Howad - Centre for Research in Agricultural Genomics (CRAG) & Institute of Agrifood Research and Technology (IRTA), Elena Hidalgo Rodríguez - iuFOR, ETSIIAA-Universidad de Valladolid
Evaluación de la diversidad genética del género <i>Populus</i> en Castilla y León para la propagación vegetativa y restauración natural.	Esteban Torres-Sánchez - Axencia Galega da Calidade Alimentaria (Agacal) - Centro de Investigación Forestal de Lourizán, María Menéndez-Gutiérrez - Axencia Galega da Calidade Alimentaria (Agacal) - Centro de Investigación Forestal de Lourizán, Lucía Villar Caamaño - Axencia Galega da Calidade Alimentaria (Agacal) - Centro de Investigación Forestal de Lourizán; Fundación Arume, Raquel Díaz-Vázquez - Axencia Galega da Calidade Alimentaria (Agacal) - Centro de Investigación Forestal de Lourizán Dalmáu Timor Albó - Universitat de Lleida, Jordán Adalá Muñoz - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya, Carlos Gonzalez Colinas - Universitat de Lleida-CTFC, Anand Babu Uppara - Universitat de Lleida-CTFC
Evaluación in-vitro del efecto antagonista de agentes de compuestos fungicidas frente a <i>Diplodia corticola</i> .	Mar Pallarés Pascual - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya, Mario Beltrán Barba - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya, Sònia Navarro Prados - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya, Míriam Piqué Nicolau - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya, Josep Maria Gomis - Diputació de Girona, Anna Sanitjas Olea - Diputació de Girona
Evolución de la Naturalidad y de la Biodiversidad Potencial en las Reservas Forestales de Girona.	Carmen María López Alcalá - Universidad de Córdoba. E.T.S.I.A.M. , Pedro Antonio Tíscar Oliver - Centro de Capacitación y Experimentación Forestal. Cazorla. Jaén, Begonia Abellanas Oar - Universidad de Córdoba. E.T.S.I.A.M. Dpto. Ingeniería Forestal
Factores que afectan a la mortalidad de <i>Pinus nigra</i> en la Sierra de Cazorla: implicaciones en la selvicultura de la especie.	TOMÁS SÁNCHEZ PELLICER - Agresta S. Coop., David García Castillo - Agresta S. Coop., David Lasala Sánchez - Agresta S. Coop., Javier Antón Peñalba - Agresta S. Coop., José Luis Tomé Morán - Agresta S. Coop.
Gestión forestal de montes privados en espacios protegidos: Pinar de Los Belgas.	Isabel López Tomás de Carranza - Confederación Hidrográfica del Ebro
Gestión sostenible de los montes de la Confederación Hidrográfica del Ebro.	
Influencia de distintos Tratamientos Selvícolas en las masas de pinar canario procedente de repoblación en la Isla de Tenerife.	Eva Padrón Cedrés - Cabildo Insular de Tenerife, Víctor Pérez Borrego - Cabildo Insular de Tenerife, Juan Agulló Pérez - Cabildo Insular de Tenerife, Luis García Esteban - Universidad Politécnica de Madrid. ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, Paloma de Palacios de Palacios - Universidad Politécnica de Madrid. ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, Francisco García Fernández - Universidad Politécnica de Madrid. ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, Alberto García-Iruela - Universidad Politécnica de Madrid. ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, Juan Carlos del Pozo - Universidad Politécnica de Madrid. ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural
Influencia de la cantidad de nitrógeno y la forma de aportarlo en el medio de cultivo para micropropagación de alcornoque.	María Luisa Fernández García - Universidad de Huelva. Departamento de Ciencias Agroforestales, Juan José García Martínez - Universidad de Huelva. Departamento de Ciencias Agroforestales, Patricia Alesso Oviedo - Universidad de Huelva. Departamento de Ciencias Agroforestales, Raúl Tapias Martín - Universidad de Huelva. Departamento de Ciencias Agroforestales, Ana Quevedo Díaz - Universidad de Huelva. Departamento de Ciencias Agroforestales, Manuel Fernández Martínez - Universidad de Huelva. Departamento de Ciencias Agroforestales
La importancia de una gestión multiescalar en la conservación de fauna amenazada. El caso de los quirópteros forestales.	David Guixé Coromines - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya(CTFC), Jordi Camprodon Subirachs - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC), Luís Lorente - SECEMU, Asociación Española para la Conservación y el Estudio de los Murciélagos, Ramón Jato - SARGA, Sociedad Aragonesa de Gestión Agroambiental, Juan Tomás Alcalde - SECEMU, Asociación Española para la Conservación y el Estudio de los Murciélagos, Oscar de Paz - Departamento de Ciencias de la Vida. Universidad de Alcalá, María Napal - Departamento de Ciencias. Universidad Pública de Navarra, Ana G. Popa-Lisseanu - Estación Biológica de Doñana (CSIC), Carlos Ibáñez - Estación Biológica de Doñana (CSIC) José Antonio Aauri Mezquida - EUROPARC España, Jordi Vayreda Durán - Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF), LLuís Comas Boronat - Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF), Diego García Ventura - Fundación Fernando González Bernáldez, Francisco Rivero Sulé - Fundación Fernando González Bernáldez
La red de rodales de referencia en España.	Sergio Felipe Pérez Paniagua - Universidad de Valladolid. E.T.S.II.AA. de Palencia., Juan Andrés Oria de Rueda Salgueiro - Universidad de Valladolid. E.T.S.II.AA. de Palencia.
Las dehesas cantábricas: restauración y conservación.	Daphne López Marcos - Universidad de Valladolid - iuFOR
Los pinares mixtos en peores condiciones hídricas del suelo conservan la riqueza del sotobosque y mejoran la fertilidad edáfica.	
Medidas de contención para la protección de vegetales con determinado valor cultural y social contra <i>Xylella fastidiosa</i> (Wells et al.) en las Islas Baleares.	María Isidora Santiago Lozano - Gobierno Balear. Consejería Medio ambiente, Agricultura y Pesca., José Fidel Garzón Pérez - Grupos Tragsa, Alejandra María Closa Salinas - Gobierno de las Islas Baleares. Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Pesca, Luis Núñez Vázquez - Gobierno de las Islas Baleares. Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Pesca, María Isidora Santiago Lozano - Gobierno Balear. Consejería Medio ambiente, Agricultura y Pesca.
Microinjerto de variedades certificadas de castaño.	Juan Luis Fernández Lorenzo - Universidade de Santiago de Compostela, Santiago Crecente Campo - Centro de investigaciones Agrarias de Mabegondo (A Coruña), Nuria Ferreira Domínguez - Universidade de Santiago de Compostela, Alba Noelia Prado Vázquez - Universidade de Santiago de Compostela, Ana Couso Viana - Universidade de Santiago de Compostela, Antonio Rigueiro Rodríguez - Universidade de Santiago de Compostela
Modelización de la distribución e índice de sitio de los hayedos cantábricos bajo diferentes escenarios de	Javier Castaño Santamaría - Universidad de Oviedo, Carlos Antonio López Sánchez - Universidad de

mayeas canabrics bajo diferentes escenarios de cambio climático.
Prevención de incendios en un sistema compuesto Rodal-Jaral y sus consecuencias en la producción de setas.

Primeras evidencias de éxito de la micorrización de una dehesa adulta con trufa de verano (*Tuber aestivum*).

Programa nacional de mejora y conservación de los recursos genéticos de la encina y el alcornoque frente a la seca.

Protocolo de seguimiento para proyectos de repoblación forestal: primeras conclusiones de su aplicación.

Pueden parecer iguales, pero no lo son: una comparativa de los factores que inciden en la mortalidad por electrocución y colisión de aves en Europa y propuestas para mitigarlas.

Reconstrucción del patrón histórico de podas en fresnos trasmochos del Sistema Central.

Resistencia de *Quercus ilex* de varias poblaciones del suroeste de España a la sequía y a *Phytophthora cinnamomi*.

Resultados de experiencias de resalveo en áreas degradadas del Monteverde del Parque Nacional de Garajonay.

Sintomatología producida por *Xylella fastidiosa* en especies forestales de las Islas Baleares

Testado de metodologías para la planificación de corredores ecológicos en una infraestructura verde regional

Valoración de la madurez forestal de El Hayedo de Montejo mediante el análisis de líquenes epífitos

Oviedo, José Ramón Obeso Suárez - Universidad de Oviedo, Marcos Barrio Anta - Universidad de Oviedo

IGNACIO SANZ BENITO - Universidad de Valladolid, OLAYA MEDIAVILLA - Universidad de Valladolid, ADRIANA CASAS BENITO - Universidad de Valladolid, JUAN ANDRES ORIA DE RUEDA - Universidad de Valladolid, PABLO MARTIN PINTO - Universidad de Valladolid - iuFOR
Olaya Mediavilla Santos - ID Forest - Biotecnología Forestal Aplicada, S.L. , Jaime Olaizola Suárez - ID Forest - Biotecnología Forestal Aplicada, S.L. , Luis Santos-del-Blanco - ID Forest - Biotecnología Forestal Aplicada, S.L. , Ignacio Santa-Regina - Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca (IRNASA) - CSIC, Álvaro Péix - Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca (IRNASA) - CSIC, José Mariano Igual - Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca (IRNASA) - CSIC, María Hernández-Rodríguez - ID Forest - Biotecnología Forestal Aplicada, S.L. , Iván Franco Manchón - ID Forest - Biotecnología Forestal Aplicada, S.L.

Felipe Pérez Martín - Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Beatriz Cuenca Valera - Dpto. de Mejora Agroforestal Tragsa en Maceda, Ourense, Luis Ocaña Bueno - Grupos Tragsa, Rafael María Navarro Cerrillo - Universidad de Córdoba. ETSIAM, Departamento de Ingeniería Forestal, Francisco José Ruiz Gómez - Universidad de Córdoba. ETSIAM, Departamento de Ingeniería Forestal, Jesús Jorrín Novo - Universidad de Córdoba. ETSIAM., María Dolores Rey Santomé - Universidad de Córdoba. ETSIAM., Manuel Fernández Martínez - Universidad de Huelva. Departamento de Ciencias Agroforestales, María Luisa Fernández García - Universidad de Huelva. Departamento de Ciencias Agroforestales, Raúl Tapias Martín - Universidad de Huelva. Departamento de Ciencias Agroforestales, Isabel Arrillaga Mateos - Universidad de Valencia, María del Mar Ruiz Galea - Instituto madrileño de Investigación y desarrollo rural, agrario y alimentario (IMIDRA), Inmaculada Hernández Sánchez - Instituto madrileño de Investigación y desarrollo rural, agrario y alimentario (IMIDRA), Elena Corredoira Castro - Instituto de Investigaciones Agrobiológicas de Galicia - IIAG (CSIC), María Teresa Martínez Santiago - Instituto de Investigaciones Agrobiológicas de Galicia - IIAG (CSIC), José Antonio Manzanera De la Vega - Universidad Politécnica de Madrid. ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, María Aránzazu Gómez Garay - Universidad Complutense de Madrid - Facultad de Ciencias Biológicas, Francisco Javier Dorado Reyes - Ingeniería Forestal y del Medio Natural, INDEHESA, Universidad de Extremadura, Francisco Alcaide Romero - Ingeniería Forestal y del Medio Natural, INDEHESA, Universidad de Extremadura, María Ángela Martín Cuevas - Universidad de Córdoba. ETSIAM., Alejandro Solla Hach - Ingeniería Forestal y del Medio Natural, INDEHESA, Universidad de Extremadura, Rubén González González - Ingeniería Forestal y del Medio Natural, INDEHESA, Universidad de Extremadura, Beatriz Pintos López - Universidad Complutense de Madrid - Facultad de Ciencias Biológicas
María Melero de Blas - WWF España, Juan Antonio Oliet Palá - Universidad Politécnica de Madrid. ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, Gustavo Colmena Flores - WWF España, Pablo Flores Martín - WWF España

Irene Sobrino Carrasco - Universidad Politécnica de Madrid. ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, Francisco Guil Celada - Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

David Candel Perez - UVA, Hector HERNÁNDEZ Alonso - Instituto Universitario de Investigación en Gestión Forestal Sostenible, EifAB-iuFOR, Universidad de Valladolid, 42004 Soria , Federico Castro - Pyrenaica Paisajismo, Calle del Canario 6, 28470 Cercedilla (Madrid), Sven Mutke - INIA. Centro de Investigación Forestal. iuFOR Universidad Valladolid-INIA, 28040 Madrid, Gabriel SANGÜESA BARREDA - Instituto Universitario de Investigación en Gestión Forestal Sostenible, EifAB-iuFOR, Universidad de Valladolid, 42004 Soria , Miguel GARCÍA HIDALGO - Instituto Universitario de Investigación en Gestión Forestal Sostenible, EifAB-iuFOR, Universidad de Valladolid, 42004 Soria , Vicente ROZAS - Instituto Universitario de Investigación en Gestión Forestal Sostenible, EifAB-iuFOR, Universidad de Valladolid, 42004 Soria , JOSE MIGUEL OLANO MENDOZA - Instituto Universitario de Investigación en Gestión Forestal Sostenible, EifAB-iuFOR, Universidad de Valladolid, 42004 Soria
María Luisa Fernández García - Universidad de Huelva. Departamento de Ciencias Agroforestales, Genilda Canuto Amaral - Universidad de Huelva. Departamento de Ciencias Agroforestales, Manuel Fernández Martínez - Universidad de Huelva. Departamento de Ciencias Agroforestales, Jesús José Soriano Bermúdez - Universidad de Huelva. Departamento de Ciencias Agroforestales, Raúl Tapias Martín - Universidad de Huelva. Departamento de Ciencias Agroforestales, Ana Quevedo Díaz - Universidad de Huelva. Departamento de Ciencias Agroforestales
Luis Antonio Gómez González - TRAGSATEC, UT 4. Dpto. La Gomera - El Hierro / Proyectos Agsa-Mapi. Grupo Tragsa - SEPI , Ángel Benito Fernández López - Parque Nacional de Garajonay. Consejería de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial. Gobierno de Canarias
José Fidel Garzón Pérez - Grupos Tragsa, Luis Núñez Vázquez - Gobierno Balear. Consejería Medio ambiente, Agricultura y Pesca., María Isidora Santiago Lozano - Gobierno Balear. Consejería Medio ambiente, Agricultura y Pesca., Alejandra María Closa Salinas - Gobierno Balear. Consejería Medio ambiente, Agricultura y Pesca., Aura Estela Pascual Lucas - Grupos Tragsa
Rocío Losada Iglesias - Universidad de Santiago de Compostela. Escuela Politécnica Superior, Andrés M. García Lamparte - Universidad de Santiago de Compostela. Escuela Politécnica Superior, Inés Santé Riveira - Universidad de Santiago de Compostela. Escuela Politécnica Superior, David Miranda Barrós - Universidad de Santiago de Compostela. Escuela Politécnica Superior
Jara García de la Cruz López - Universidad Politécnica de Madrid. ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, Juan Ignacio García Viñas - Universidad Politécnica de Madrid. ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural

Variabilidad intrapoblacional en el grado de latencia física en semillas del arbusto *Adenocarpus argyrophyllus* (Leguminosae).

Miguel Angel Copete Carreño - ETSI AGRONOMOS Y MONTES DE ALBACETE. UCLM, José M^a Herranz Sanz - ETSI AGRONOMOS Y MONTES DE ALBACETE. UCLM, Elena Copete Carreño - ETSI AGRONOMOS Y MONTES DE ALBACETE. UCLM, Pablo Ferrandis Gotor - ETSI AGRONOMOS Y MONTES DE ALBACETE. UCLM

asdf
