



2022
Lleida

27 · 1
junio · juny
julio · juliol

Cataluña
Catalunya

8º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

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

Inicio > Presentación de pósteres: MT2, MT3 y MT7

Presentación de pósteres: MT2, MT3 y MT7



Sesión de pósters

Ir al calendario

Fecha y Hora:

Viernes, 1 Julio, 2022 - De 11:00 hasta 12:00

Ubicación: Espacios
comunes

Mesa Temática 2 | Mesa Temática 3 | Mesa Temática 7

Mesa Temática 2

¿Es posible introducir *Tuber magnatum* Picco en los bosques españoles?

Alternativas para la adaptación al cambio climático y la recuperación socioeconómica de las zonas de media montaña de La Rioja, Aragón y Cataluña.

Análisis de los precios de madera en pie a partir de series de subastas gallegas entre 2011 y 2017.

Aplicaciones del modelo de utilidad "ES 1224321" para evaluar la supervivencia de tejidos vivos bajo la corteza de los árboles: supervivencia del felógeno (*Quercus suber*) y el cambium (*Pinus nigra*) expuestos al fuego.

BioEcon: la bioeconomía vista con las lentes de la sostenibilidad forestal.

ANDRÉS MARTÍNEZ DE AZAGRA PAREDES - Universidad de Valladolid. E.T.S.II.AA. de Palencia., JORGE DEL RÍO SAN JOSÉ - Junta de Castilla y León. Servicio Territorial de Medio Ambiente de Valladolid, JUAN ANDRÉS ORIA DE RUEDA SALGUEIRO - Universidad de Valladolid. E.T.S.II.AA. de Palencia.

Eduard Pla Ferrer - Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF), Diana Pascual Sanchez - Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF), Estela Nadal Romero - IPE-CSIC, Javier Zabalza Martínez - IPE-CSIC, Teodoro Lasanta Martínez - IPE-CSIC, Xavier Aranda Frattarola - IRTA, Felicidad de Herralde - IRTA, Gabriel Borrás - Oficina Catalana de Cambio Climático - Generalitat de Catalunya, Gemma Cantos - Oficina Catalana de Cambio Climático - Generalitat de Catalunya, Javier Retana Alumbroeros - Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF) - UAB, Olivia Barrantes Díaz - Universidad de Zaragoza, Ramón Reiné Viñales - Universidad de Zaragoza, Noemí Lana-Renault Monreal - Universidad de La Rioja, Purificación Ruiz Flaño - Universidad de La Rioja, Eva García Balaguer - Consorcio de la Comunidad de Trabajo de los Pirineos CTP - OPCC

Alejandro Pasamar - Universidad Politécnica de Madrid. ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, Eduardo Tolosana Esteban - Universidad Politécnica de Madrid. ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural

Javier Madrigal Olmo - Centro de Investigación Forestal CIFOR-INIA, Cristina Carrillo García - Centro de Investigación Forestal CIFOR-INIA, Juncal Espinosa - Centro de Investigación Forestal CIFOR-INIA, Mercedes Guijarro Guzmán - Centro de Investigación Forestal CIFOR-INIA, Carmen Hernando Lara - Centro de Investigación Forestal CIFOR-INIA, Carmen Díez Galilea - Centro de Investigación Forestal CIFOR-INIA, Pedro Francisco Santos - Junta de Extremadura, Ana Carmen de la Cruz Calleja - Centro de Investigación Forestal CIFOR-INIA, José Félix Mateo - Junta de Castilla-La Mancha, José Almodóvar Aráez - Junta de Castilla-La Mancha, Enrique Jiménez - Centro de Investigación Forestal de Lourizán, José Antonio Vega Hidalgo - Centro de Investigación Forestal de Lourizán, Teresa Fonturbel Lliteras - Centro de Investigación Forestal de Lourizán, Jose Ramón González Agradados - Universidad Politécnica de Madrid. ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural

Felipe Bravo Oviedo - Universidad de Valladolid - iuFOR, Kevin Beiler - Eberswalde University for Sustainable Development, Irene Ruano Benito - Universidad de Valladolid - iuFOR, Rosario Sierra de Grado - Universidad de Valladolid - iuFOR, José A. Reque^o Kilchenmann - Universidad de Valladolid - iuFOR, Ángel Cristóbal Ordóñez Alonso - Universidad de Valladolid - iuFOR, Jan-Peter Mund - Eberswalde University for Sustainable Development, Manh Vu Van - Vietnam National University - University of Science, Sâm Hoàng Văn - Vietnam National University of Forestry, Son Ho Ngoc - Thai Nguyen University of Agriculture and Forestry, Pasi Pakkala - Xamk Open University of Applied Sciences, Rubén Saornil Mínguez - Universidad de Valladolid - iuFOR

Biomasa forestal residual: entre el compostaje y la valorización energética.	María Pascual Núñez - Centro Internacional de Estudios de Derecho Ambiental (CIEDA - CIEMAT)
Caracterización de la astilla de madera en Cataluña y primera aproximación al estudio de su incidencia en las emisiones asociadas.	Adriano Raddi - Centre Tecnològic Forestal de Catalunya, Gerard Alcoverro - Centre Tecnològic Forestal de Catalunya, Mireia Codina - Centre Tecnològic Forestal de Catalunya, Sara Oliveira - Centre Tecnològic Forestal de Catalunya
Caracterización del comportamiento mecánico del granulado de corcho.	Jorge Benito López - CSIC - INIA, JOSÉ RAMÓN GONZÁLEZ ADRADOS - Universidad Politécnica de Madrid. ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, MARIOLA SÁNCHEZ GONZÁLEZ - Centro de Investigación Forestal CIFOR-INIA
Certificación FSC® de gestión forestal ampliada a servicios del ecosistema (agua, biodiversidad, carbono, recreo y suelo).	Marcos Estévez Malvar - Unidad de Xestión Ambiental e Forestal Sostible (UXAFORES), Universidade de Santiago de Compostela, Alberto Rojo Alboreca - Unidad de Xestión Ambiental e Forestal Sostible (UXAFORES), Universidade de Santiago de Compostela, Silvia Martínez Martínez - FSC España (Asociación para Promover el Uso Racional de los Productos y Servicios del Monte)
Como predecir la producción de setas: comparativa entre distintas técnicas de modelización.	Juan Martínez de Aragón - Centre Tecnològic Forestal de Catalunya, José Antonio Bonet - Universitat de Lleida, Albert Morera - Universitat de Lleida, Sergio de-Miguel - Universitat de Lleida
Cortas selectivas sobre montes bajos jóvenes de encina y rebollo: comparación de su ejecución mecanizada con taladora-apiladora pesada con la alternativa de motosierra y apilado manual.	Eduardo Tolosana Esteban - Universidad Politécnica de Madrid. ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, Raffaele Spinelli - CN-IVALSA, Rubén Laina Relaño - Universidad Politécnica de Madrid. ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, Giovanni Aminti - CNR-IVALSA, Ignacio López Vicens - Universidad Politécnica de Madrid. ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural
Productividad, costes y efectos ambientales.	Pau Brunet Navarro - Universitat Politècnica de València, Eva Hermoso Prieto - Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria Centro de Investigación Forestal, Mariola Sánchez González - Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria Centro de Investigación Forestal, Emilio Luengo Cuadrado - Asociación de Investigación de las Industrias de la Madera, Salvador Gilabert Sanz - Universitat Politècnica de València, Melchor Monleón Doménech - Autónomo, José Vicente Oliver Villanueva - Universitat Politècnica de València.
Desarrollo de paneles laminados de madera de <i>Pinus pinaster</i> y corcho para una construcción sostenible.	Soledad Montilla Moreno - Instituto Eduardo Torroja. CSIC, Marta Conde García - Universidad de Córdoba. ETSIAM., M. Belén Abad Garrido - Universidad de Córdoba. ETSIAM., Teresa Garnica Muñoz - Universidad de Córdoba. ETSIAM., Sheila Otero Seseña - Instituto Eduardo Torroja. CSIC, María Conde García - Centro de Investigación Forestal CIFOR-INIA, Juan I. Fernández-Golfín Seco - Centro de Investigación Forestal CIFOR-INIA, José A. Tenorio Ríos - Instituto Eduardo Torroja. CSIC
Desarrollo de soluciones constructivas para edificación vinculadas con productos de madera.	Lidia Guitart - Associació de Propietaris del Montnegre i el Corredor, Jordi Pagès - Forest4 SCCL, Xavier Solanes - Agrupació Forestal del Montnegre i el Corredor SL
Cumplimiento de los requisitos reglamentarios bajo criterios de sostenibilidad.	Borja García Pascual - föra forest technologies S.L., Mauricio Acuna - University of the Sunshine Coast, Australia
Desarrollo de un sistema piloto de logística y comercialización de productos forestales de los bosques mixtos mediterráneos subhúmedos.	Vasiliki Barou - Protecció Vegetal Sostenible. IRTA. Ctra. Cabriels km 2. E-08348 Cabriels (Barcelona), Cinta Calvet Pinós - Protecció Vegetal Sostenible. IRTA. Ctra. Cabriels km 2. E-08348 Cabriels (Barcelona), Amèlia Camprubí Nieto - Protecció Vegetal Sostenible. IRTA. Ctra. Cabriels km 2. E-08348 Cabriels (Barcelona), Ana María De Miguel Velasco - Departamento de Biología Ambiental, Universidad de Navarra, E-31080 Pamplona, Joan Pera Álvarez - Protecció Vegetal Sostenible. IRTA. Ctra. Cabriels km 2. E-08348 Cabriels (Barcelona), Agustín Probanza Lobo - Universidad San Pablo CEU, C/ Isaac Peral 58, E-28040 Madrid, Ana María Rincón Herranz - Instituto de Ciencias Agrarias, ICA-CSIC. C/ Serrano 115 dpdo., E-28006 Madrid, Javier Parladé Izquierdo - Protecció Vegetal Sostenible. IRTA. Ctra. Cabriels km 2. E-08348 Cabriels (Barcelona)
Detección y segmentación automática de pilas de madera mediante Redes Neuronales Convolucionales y Visión Artificial.	Antonio Lecegui Perepérez - Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias (IRTA), Elsa Varela Redondo - Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias (IRTA), Alberto Bernués Jal - Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA), Daniel Martín-Collado - Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA), Isabel Casasús Pueyo - Instituto Agroalimentario de Aragón- IA2 (Universidad de Zaragoza -CITA), Ana Mª Olaizola Tolosana - Universidad de Zaragoza
Determinación del micelio de trufa negra y su relación con parámetros edáficos en plantaciones y zonas de producción silvestre.	Olaya Mediavilla Santos - IDForest-Biotecnología Forestal Aplicada, József Geml - Eszterházy Károly University, Jaime Olaizola - IDForest-Biotecnología Forestal Aplicada, Juan Andrés Oria de Rueda - Universidad de Valladolid - iuFOR, Petr Baldrian - Institute of Microbiology of the CAS, Pablo Martín Pinto - Universidad de Valladolid - iuFOR
Efecto de las prácticas forestales y ganaderas en la provisión de bienes y servicios de los sistemas silvopastorales de la media montaña mediterránea, una evaluación aplicando el método Delphi	Eva Prada Ojea - Xunta de Galicia, Esteban Gómez García - Xunta de Galicia, Sergio Frade Castro - Xunta de Galicia, Raquel Díaz Vázquez - Xunta de Galicia
Efecto de los tratamientos de prevención de incendios forestales sobre las comunidades bacterianas asociadas a sitios productores de <i>Boletus edulis</i>	Silvia Martínez Martínez - FSC España (Asociación para Promover el Uso Racional de los Productos y Servicios del Monte), Alberto Rojo Alboreca - Unidad de Xestión Ambiental e Forestal Sostible (UXAFORES), Universidade de Santiago de Compostela, Marcos Estévez Malvar - Unidad de Xestión Ambiental e Forestal Sostible (UXAFORES), Universidade de Santiago de Compostela
Efectos de la fertilización de establecimiento en plantaciones de <i>Pinus pinaster</i>	Goran Krsnik - CTFC, Sonia Reyes Paecke - Universidad Católica de Chile, José Ramón González Olabarría - CTFC
El nuevo estándar español de gestión forestal sostenible del FSC®	Basilio Rodríguez García - Gestión Forestal Responsable S.L. (GEA Forestal), Manuel De Luque Ripoll - Gestión Forestal Responsable S.L. (GEA Forestal), Sonia Perez Mazario - Gestión Forestal Responsable S.L. (GEA Forestal)
El verde urbano y sus funciones ecosistémicas: un estudio comparativo de Barcelona y Santiago	Patricia Adame Hernando - INIA-CIFOR, Isabel Cañellas - INIA-CIFOR, Laura Hernández - INIA-CIFOR, Daniel Moreno-Fernández - Universidad de Alcalá de Henares, Marta Lerner - TRAGSATEC, María Dolores Jurado - TRAGSATEC, Vicente Sandoval - Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), Elena Robla - Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), Iciar Alberdi - INIA-CIFOR
Ensayo de resinación mecanizada en dos provincias de Castilla La Mancha	Daniel Moreno Fernández - Universidad de Alcalá, Patricia Adame - Centro de Investigación Forestal CIFOR-INIA, Isabel Cañellas - Centro de Investigación Forestal CIFOR-INIA, Ramón Santiago - ICMC-CICYTEX, Laura Hernández - Centro de Investigación Forestal CIFOR-INIA, María Dolores Jurado - Universidad de Alcalá, Marta Lerner - TRAGSATEC, Elena Robla - Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), Vicente Sandoval - Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), Iciar Alberdi - Centro de Investigación Forestal CIFOR-INIA, Mariola Sánchez-González - Centro de Investigación Forestal CIFOR-INIA
Estado y potencialidad en el aprovechamiento de la resina en España. Aplicación del inventario forestal nacional.	Eduardo De la Rosa de Arriba - Universidad de Valladolid. E.T.S.II.AA. de Palencia., Milagros Casado Sanz - Universidad de Valladolid. E.T.S.II.AA. de Palencia., Asier Saiz Rojo - Universidad de Valladolid. E.T.S.II.AA. de Palencia.
Estado y potencialidad en la producción de corcho. Aplicación del inventario forestal nacional.	
Estudio de viabilidad de la biomasa de los montes de Ampudia (Palencia) para el autoabastecimiento de las instalaciones municipales.	

Evaluación de genotipos de Eucalyptus globulus, incluyendo inventarios de campo y sensores remotos, de la red de ensayos experimental "Eucalipto 2020".	Marta González García - Fundación Centro Tecnológico Forestal de la Madera de Asturias (CETEMAS), Elena Canga - Fundación Centro Tecnológico Forestal de la Madera de Asturias (CETEMAS), Covadonga Prendes - Fundación Centro Tecnológico Forestal de la Madera de Asturias (CETEMAS), Juan Majada - Fundación Centro Tecnológico Forestal de la Madera de Asturias (CETEMAS), Antolín Velasco Moreno - Fundación CETEMAS
Evaluación económica de la pérdida del servicio ecosistémico de aprovisionamiento en ecosistemas pascícolas de montaña debido al desajuste de los regímenes tradicionales de fuego y pastoreo.	María Durán Lázaro - Universidad Pública de Navarra, Rosa María Canals Tresserras - Universidad Pública de Navarra, Leticia San Emeterio Garciandía - Institute for Innovation & Sustainable Development in Food Chain-ISFOOD, Leire Múgica Azpilicueta - Universidad Pública de Navarra, Amaia Ibarrola Subiza - Universidad Pública de Navarra
Experiencias en la ejecución de labores selvícolas con aprovechamientos de biomasa.	Fco. Javier Ezquerro Boticario - Junta de Castilla y León. Servicio de Restauración y Gestión Forestal, David Cubero Bausela - Junta de Castilla y León. Servicio de Espacios Naturales, Flora y Fauna, Iñigo Oleagordia Montaña - Junta de Castilla y León. Servicio de Restauración y Gestión Forestal, Enrique Nafría Prada - Junta de Castilla y León. Servicio de Restauración y Gestión Forestal
Extractables de serrín y corteza de pino rojo mediante un proceso novedoso de extracción usando un lecho fluidizado gas/sólido.	WILMAR OSORIO VIANA - Universitat de Lleida, Guillem Morato-Aragones Ibanez - Universitat de Lleida, Enrique Cequier Mancineiras - Universitat de Lleida, Montserrat Llovera Arcas - Universitat de Lleida, Ramon Canela Garayoa - Universitat de Lleida
Factores que permiten aumentar el rendimiento horario en el aserrado de la madera de frondosas procedentes de masas naturales.	Guillermo Riesco Muñoz - Universidad de Santiago de Compostela. Escuela Politécnica Superior de Ingeniería, José Ángel Pulgar Lorenzo - Universidad de Santiago de Compostela. Escuela Politécnica Superior de Ingeniería
Gestión forestal municipal mancomunada. Un modelo del siglo XXI.	Miguel Angel Sobrino Abuja - Generalitat de Catalunya, Enric Vadell Guiral - Generalitat de Catalunya
Impacto de los incendios forestales en la capacidad potencial de provisión de servicios ecosistémicos: el aprovechamiento micológico en pinares propensos al fuego.	Sara Turiel Santos - Área de Ecología, Universidad de León, Angela Taboada - Área de Ecología, Universidad de León, Paula García Llamas - Área de Ecología, Universidad de León, Leonor Calvo - Área de Ecología, Universidad de León
La complementariedad en el uso del agua y nutrientes del suelo induce una mayor producción en pinares mixtos vs. puros.	Daphne López Marcos - Universidad de Valladolid - iuFOR, Carolina Martínez Ruiz - Universidad de Valladolid - iuFOR, María-Belén Turrión Nieves - Universidad de Valladolid - iuFOR, Felipe Bravo Oviedo - Universidad de Valladolid - iuFOR
La influencia de las comunidades fúngicas en las plantaciones de trufa negra (<i>Tuber melanosporum</i>).	Daniel Oliach Lesan - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya, Carles Castaño Soler - Swedish University of Agricultural Sciences, Carlos Colinas González - Universitat de Lleida, José Antonio Bonet Lledós - Universitat de Lleida, Juan Martínez de Aragón Remírez de Esparza - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya, Jonàs Oliva Palau - Universitat de Lleida
La mecanización de las empresas forestales en Cataluña.	Gianni Picchi - CNR-IBE Istituto per la Bioeconomia, Gerard Alcoverro - Centro de Ciencia y Tecnología Forestal de Cataluña, Jesús Pemán - Universidad de Lleida
La modernización del descorche en el marco del Grupo Operativo Gosuber.	ALMA MARIA GARCIA MORENO - Universidad de Córdoba. ETSIAM., RAMÓN SANTIAGO BELTRÁN - Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX), JOSEP M. TUSELL i ARMENGOL - CONSORCI FORESTAL DE CATALUNYA, MARIA FELISA SÁNCHEZ AUNIÓ - AMAYA JUNTA DE ANDALUCIA, MANUEL BEJARANO MEDINA - JOGOSA, BEGOÑA ABELLANAS OAR - Universidad de Córdoba. ETSIAM., RAFAEL SÁNCHEZ DE LA CUESTA - Universidad de Córdoba. ETSIAM., RAÚL LANZO - Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX), MARIA JOSÉ TRINIDAD - Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX), JOSE BERDÓN - Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX), NOELIA JIMÉNEZ LÓPEZ - AMAYA JUNTA DE ANDALUCIA, CRISTINA PRADES LÓPEZ - Universidad de Córdoba. ETSIAM.
LIFE Wood for Future. Proyecto para la recuperación de las plantaciones forestales de chopo en la Vega de Granada.	Belén Feijó - Universidad de Santiago de Compostela (PEMADE), Antolino Gallego Molina - Universidad de Granada, Patricia Gómez - COSE, Manuel Guaita - Universidad de Santiago de Compostela (PEMADE), Boris Hinojo - 3edata, José Lorenzana - Universidad de Santiago de Compostela (PEMADE), Trinidad Manrique de Lara - Diputación de Granada, María Portela - Universidad de Santiago de Compostela (PEMADE), Francisco J. Rescalvo - Universidad de Granada, María Angeles Ripoll - IFAPA Centro Camino de Purchil, Ángela Saa - 3edata, Elisabet Suárez - Universidad de Granada
Los bosques catalanes ven reducida su capacidad de regulación climática, y de provisión de agua y madera.	Jose V Rocas Diaz - Centre for Ecological Research and Forestry Applications (CREAF), Cerdanyola del Valles, 08193, Spain, Jordi Vayreda - Centre for Ecological Research and Forestry Applications (CREAF), Cerdanyola del Valles, 08193, Spain, Miquel de Caceres - Centre for Ecological Research and Forestry Applications (CREAF), Cerdanyola del Valles, 08193, Spain. Joint Research Unit CTFC - AGROTECNIO - CERCA, Ctra. de St. Llorenç de Morunys km 2, E-25280 Solsona, Spain. Departamento de Biología, Mireia Banque Casanovas - Centre for Ecological Research and Forestry Applications (CREAF), Cerdanyola del Valles, 08193, Spain, Raul Garcia Valdes - Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF); E08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Catalonia, Spain. Joint Research Unit CTFC - AGROTECNIO - CERCA, Ctra. de St. Llorenç de Morunys km 2, E-25280 Solsona, Spain. Departamento de Biología, Alejandra Moran Ordoñez - Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF); E08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Catalonia, Spain. Joint Research Unit CTFC - AGROTECNIO - CERCA, Ctra. de St. Llorenç de Morunys km 2, E-25280 Solsona, Spain. , Lluís Brotons - Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF); E08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Catalonia, Spain. Joint Research Unit CTFC - AGROTECNIO - CERCA, Ctra. de St. Llorenç de Morunys km 2, E-25280 Solsona, Spain. CSIC, Cerdanyola del V, Sergio de-Miguel - Joint Research Unit CTFC - AGROTECNIO, Ctra. de St. Llorenç de Morunys km 2, E-25280 Solsona, Spain; Department of Crop and Forest Sciences, University of Lleida, Av. Rovira Roure, 191, E-25198 Lleida, Spain, Jordi Martinez Vilalta - Centre for Ecological Research and Forestry Applications (CREAF), Cerdanyola del Valles, 08193, Spain; Universitat Autònoma de Barcelona, E08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Catalonia, Spain
Los servicios ecosistémicos ambientales y culturales en la valoración de riesgos post-incendio.	Ana Castro Atanes - Universidade de Santiago de Compostela, Maria Loureiro García - Universidade de Santiago de Compostela
Mapa forestal de choperas, fuente de información para la elaboración del primer inventario forestal de choperas de España. Principales resultados.	Jorge Casado Álvarez - Tecnologías y Servicios Agrarios (TRAGSATEC), Gregorio Chamorro García - S. G. Política Forestal y Lucha contra la Desertificación, D.G. Biodiversidad, Bosques y Desertificación Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico, Ana José Jiménez Montalvo - Tecnologías y Servicios Agrarios (TRAGSATEC), María José Checa Alonso - Tecnologías y Servicios Agrarios (TRAGSATEC), Miguel Ángel García Fernandez - Tecnologías y Servicios Agrarios (TRAGSATEC), Marta Lerner Cuzzi - Tecnologías y Servicios Agrarios (TRAGSATEC)
Metodología para determinar el grado de gestión forestal sostenible en parcelas forestales: Validación en montes de Galicia.	Manuel Marey Pérez - UNIVERSIDAD de Santiago de Compostela. Escuela Politécnica Superior, Noemi García Saavedra - Tenzas, Ingeniería y Asesoramiento Legal, Xabier Bruña García - Universidad de Santiago de Compostela. Escuela Politécnica Superior

Micronutrientes derivados del desfronde y niveles foliares en plantaciones monoespecíficas y mixtas de <i>Populus alba</i> L. y <i>Robinia pseudoacacia</i> L. en turnos cortos.	Isabel González González - INIA-Centro de Investigación Forestal, Nerea Oliveira - INIA-Centro de Investigación Forestal, Jose Pablo De la Iglesia - INIA-Centro de Investigación Forestal, Roque Rodríguez-Soalleiro - Grupo de Gestión Forestal Sostenible-Universidad de Santiago de Compostela, Hortensia Sixto - INIA-Centro de Investigación Forestal, Ana Parras - INIA-Centro de Investigación Forestal
Modelos de productividad y costes de la corta de plantaciones jóvenes afectadas por incendios y plagas con la taladora-empacadora Fixteri Fx-15a.	Eduardo Tolosana Esteban - Universidad Politécnica de Madrid. ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, Rubén Laina Relano - Universidad Politécnica de Madrid. ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural
Nuevas herramientas desarrolladas por el Instituto del Corcho de CICYTEX para el descorche en altura.	Ramón Santiago Beltrán - Instituto del Corcho, la Madera y el Carbón Vegetal de CICYTEX, Raúl Lanzo Palacios - Instituto del Corcho, la Madera y el Carbón Vegetal de CICYTEX, José Berdón Berdón - Instituto del Corcho, la Madera y el Carbón Vegetal de CICYTEX, María José Trinidad Lozano - Instituto del Corcho, la Madera y el Carbón Vegetal de CICYTEX, Francisco Rubio Corchero - Instituto del Corcho, la Madera y el Carbón Vegetal de CICYTEX, Ana María Fernández Santos - Instituto del Corcho, la Madera y el Carbón Vegetal de CICYTEX
Nuevos estimulantes alternativos al ácido sulfúrico en la práctica resinera.	Rosana López Rodríguez - Universidad Politécnica de Madrid. ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, Aida Rodríguez García - Fundación Centro de Servicios y Promoción Forestal y de su Industria de Castilla y León., Santiago Michavila Puente-Villegas - Departamento de Genética Molecular de Plantas. Centro Nacional de Biotecnología. CSIC, Faustino Rubio Pérez - Universidad Politécnica de Madrid. ETS de Ingeniería de Montes, Universidad Politécnica de Madrid. ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, Ana Rodríguez Domínguez - Universidad Politécnica de Madrid. ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, Luis Gil Sánchez - Universidad Politécnica de Madrid. ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural
Nuevos medios para mejorar los servicios de los ecosistemas forestales: Proyecto SINCERE (estudio de caso en Bizkaia).	Aitor Onaíndia Bereziartua - Basoa Fundazioa, Juan Carlos Uriagereka Larrazabal - Diputación Foral de Bizkaia, Leire Salaberria Isasi - Unión de Selvicultores del Sur de Europa (USSE), Antonio D. Del Campo García - Universidad Politécnica de Valencia (UPV), María González Sanchis - Universidad Politécnica de Valencia (UPV), Inmaculada Astorkiza Ikazuriaga - Universidad del País Vasco (EHU/UPV), José Albiac Murillo - Instituto Agroalimentario de Aragón (IA2), Javier Tapia Barcones - Universidad de Zaragoza (UNIZAR), Joseba Goienola Bilbao - Berriatuko Goikolau Elkarte
Nuevos modelos para estimación de biomasa y CO2 fijado en plantaciones de <i>Eucalyptus globulus</i> y <i>Eucalyptus nitens</i> en Galicia.	RAFAEL CALAMA SAINZ - Centro de Investigación Forestal (INIA-CSIC), FEDERICO RUIZ FERNÁNDEZ - ENCE, MARÍA MENÉNDEZ MIGUELEZ - Centro de Investigación Forestal (INIA-CSIC), GUILLERMO MADRIGAL CASANUEVA - Centro de Investigación Forestal (INIA-CSIC), TOMÁS GARCÍA CALAMA - Universidad Politécnica de Madrid. ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, MARTA PARDOS MINGUEZ - Centro de Investigación Forestal (INIA-CSIC)
Oportunidades y barreras a la innovación en los sectores de fruto seco forestal.	Sven Mutke - Centro de Investigación Forestal (INIA, CSIC), Roberto Rubio - CESEFOR, Haïmad Baudriller-Cacaud - CRPF PACA, Alexandra C. Correia - ISA (U. Lisboa)
Optimización de los flujos de trabajo bioinformáticos para el análisis de expresión diferencial a partir de RNA-seq en <i>Pinus radiata</i> .	Mikel Hurtado González - Neiker-BRTA, Fernando Mora-Márquez - Universidad Politécnica de Madrid. ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, Daniel Marino Bilbao - UPV/EHU. Fac. Ciencia y Tecnología. Dpto. Biología Vegetal y Ecología, Álvaro Soto de Viana - Universidad Politécnica de Madrid. ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, Unai López de Heredia Larrea - Universidad Politécnica de Madrid. ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, Pablo González Goicoechea - Neiker-BRTA
Papel fuente-sumidero de las piñas de tercer año en <i>Pinus pinea</i> .	Rut Sanchez Bragado - Institut de Recerca de Tecnologia Agroalimentaria, Anna Teixidó - Institut de Recerca de Tecnologia Agroalimentaria, Jordi Voltas - Universitat de Lleida, Jose Luis Araus - Universidad de Barcelona, Neus Aleta - Institut de Recerca de Tecnologia Agroalimentaria
Patrones temporales en las colisiones entre vehículos y fauna silvestre en Castilla y León.	Rocio TARJUELO - Instituto Universitario de Investigación en Gestión Forestal Sostenible Universidad de Valladolid e INIA., FRANCOIS MOUGEOT - Instituto Universitario de Investigación en Gestión Forestal Sostenible Universidad de Valladolid e INIA., JORGE LÓPEZ - Instituto Universitario de Investigación en Gestión Forestal Sostenible Universidad de Valladolid e INIA., JUAN JOSÉ LUQUE-LARENA - Instituto Universitario de Investigación en Gestión Forestal Sostenible Universidad de Valladolid e INIA.
PLANFOR: aplicación web para la planificación de cortas mediante programación matemática.	Ulises Diéguez Aranda - Universidade de Santiago de Compostela, José Mario González González - Universidade de Santiago de Compostela, Miguel Ernesto Vázquez Méndez - Universidade de Santiago de Compostela
Potencial del teleférico forestal en España.	Isabel Blasco Fernández - Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P. (Tragsa), Héctor Velasco Castro - Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P. (Tragsa), Rodrigo Calero Gil - Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P. (Tragsa)
Predicción del hábitat óptimo y la productividad actual y futura de <i>Pinus pinaster</i> ssp. atlantica en el noroeste de España.	Marcos Barrio Anta - Universidad de Oviedo, Fernando Castedo Dorado - Universidad de León, Asunción Cámara Obregón - Universidad de Oviedo, Carlos A. López Sánchez - Universidad de Oviedo
Producción de resina en los pinares Atlánticos de <i>Pinus pinaster</i> : factores genéticos, ambientales y ontogenéticos.	Carla Vázquez González - Centro Superior de Investigaciones Científicas. Misión Biológica de Galicia, Xosé López Goidar - Cornell University, Ricardo Alía - Centro de Investigación Forestal CIFOR-INIA, Gloria Bustingorri - Centro Superior de Investigaciones Científicas. Misión Biológica de Galicia, Francisco José Lario - Grupos Tragsa, Margarita Lema - Universidade de Santiago de Compostela, Raul de la Mata - C/ Maresme nº37, 08420 Canovellas (Barcelona), Ricardo Quiroga - Centro Superior de Investigaciones Científicas. Misión Biológica de Galicia, Luis Sampedro Pérez - Centro Superior de Investigaciones Científicas. Misión Biológica de Galicia, Roberto Touza - Extracción de Resina Touza, Rafael Zas Arregui - Centro Superior de Investigaciones Científicas. Misión Biológica de Galicia
Propiedades estructurales de la madera de <i>Pinus canariensis</i> C. Sm. ex DC. procedente de repoblaciones en la isla de Tenerife.	Francisco García Fernández - Departamento de Sistemas y Recursos Naturales, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, Universidad Politécnica de Madrid, Luis García Esteban - Departamento de Sistemas y Recursos Naturales, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, Universidad Politécnica de Madrid, Paloma de Palacios - Departamento de Sistemas y Recursos Naturales, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, Universidad Politécnica de Madrid, Alberto García-Iruela - Cátedra de Tecnología de la Madera, Departamento de Sistemas y Recursos Naturales, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, Universidad Politécnica de Madrid, Juan Carlos del Pozo - Cátedra de Tecnología de la Madera, Departamento de Sistemas y Recursos Naturales, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, Universidad Politécnica de Madrid, Victor Pérez Borrego - Servicio Técnico de Planificación y Proyectos Forestales, Área de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Seguridad, Cabildo Insular de Tenerife, Juan Agulló Pérez - Servicio Técnico de Planificación y Proyectos Forestales, Área de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Seguridad, Cabildo Insular de Tenerife, Eva Padrón Cedrés - Servicio Técnico de Planificación y Proyectos Forestales, Área de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Seguridad, Cabildo Insular de Tenerife, Francisco Arriaga Martitegui - Departamento de Ingeniería Forestal. Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, Universidad Politécnica de Madrid

Propuesta de compensación de emisiones difusas en gestión forestal sostenible de montes de utilidad pública en condiciones mediterráneas.	Celia Yagüe Hurtado - Universitat Politècnica de València, José Vicente Oliver Villanueva - Universitat Politècnica de València, Olga María Moreno Pérez - Universitat Politècnica de València, Edgar Lorenzo Sáez - Universitat Politècnica de València, Victoria Lerma Arce - Universitat Politècnica de València, Pau Brunet Navarro - Universitat Politècnica de València
Proyecto “Turmicultura”: Cultivo de trufas del desierto contra el cambio climático y para el desarrollo rural	Asunción Morte - Universidad de Murcia, Francisco de Lara - Finca Torrecillas, Pedro Marco Montori - CITA Aragón, Eva Tejedor Calvo - CITA Aragón, Francisco Arenas - Universidad de Murcia, Angel Luigi Guarnizo - Universidad de Murcia, José Eduardo Marqués Gálvez - Universidad de Murcia, Almudena Gutiérrez - Universidad de Murcia, Alfonso Navarro Ródenas - Universidad de Murcia
Red de parcelas para la experimentación Resinera ResiNet.	Aida Rodríguez García - Cesefor, Javier Calvo - Grupos Tragsa, Rosana López Rodríguez - Universidad Politécnica de Madrid. ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, Sven Mutke - Centro de Investigación Forestal CIFOR-INIA, Armand Clopeau - Institut Européen de la Forêt Cultivée, Pedro Cortes - Geoterra, Ricardo Alia - Centro de Investigación Forestal CIFOR-INIA
Relación bioeconomía y biodiversidad a través del desembosque con canales y la implementación de modelos de integración de la biodiversidad en la gestión forestal.	Joaquim Avellà Bonet - Centre de la Propietat Forestal de Catalunya, Teresa Cervera Zaragoza - Centre de la Propietat Forestal de Catalunya, Noemí Palero Moreno - Centre de la Propietat Forestal de Catalunya, Joan Montserrat Reig - Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa, Joaquim Avellà Bonet - Centre de la Propietat Forestal de Catalunya
Resistencia al nematodo del pino. La investigación produce conocimiento y ... resultados reales.	Raquel Díaz - Centro de Investigación Forestal de Lourizán -AGACAL, Xunta de Galicia, Eva Prada - Centro de Investigación Forestal de Lourizán -AGACAL, Xunta de Galicia, Margarita Alonso Santos - Centro de Investigación Forestal de Lourizán -AGACAL, Xunta de Galicia, Lucía Villar Caamaño - Fundación ARUME. Centro de Investigación Forestal de Lourizán -AGACAL, Xunta de Galicia, Esteban Torres-Sánchez - Centro de Investigación Forestal de Lourizán -AGACAL, Xunta de Galicia, Sergio Frade - Centro de Investigación Forestal de Lourizán -AGACAL, Xunta de Galicia, María Menéndez-Gutiérrez - Centro de Investigación Forestal de Lourizán -AGACAL, Xunta de Galicia
Subproductos de corcho como sustrato de cubiertas verdes: ensayo de crecimiento con diversas especies.	Alma María García Moreno - Universidad de Córdoba. E.T.S.I.A.M. Dpto. Ingeniería Forestal, Rafael Sánchez Cuesta - Universidad de Córdoba. E.T.S.I.A.M. Dpto. Ingeniería Forestal, Cristina Prades López - 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
Trazabilidad digital de los aprovechamientos forestales desde el monte a la industria	David García Castillo - Agresta S.Coop, Tomás López-Fragoso Rumeu - Agresta, José Javier Anton Peñalva - Agresta, Pedro Ranz Vega - Agresta
Uso de la distancia de Mahalanobis para el cálculo de la similitud ecológica. Aplicación en poblaciones forestales.	Francisco Javier Tranque Pascual - Junta de Castilla y León. Dirección General de Patrimonio Natural y Política Forestal, Francisco Javier Vallejo Sanz - Junta de Castilla y León. Dirección General de Patrimonio Natural y Política Forestal, Ricardo Alía Miranda - CIFOR-INIA, Rafael Alonso Ponce - Fõra Forest Technologies
Viacat. Red de caminos forestales de Cataluña.	Miquel Fletas Torrent - Centre de la Propietat Forestal de Catalunya, Teresa Cervera Zaragoza - Centre de la Propietat Forestal de Catalunya, Núria Marpons Ferran - Centre de la Propietat Forestal de Catalunya

Mesa Temática 3

Aplicación de un índice multiparamétrico de calidad de suelos forestales (sqi) para evaluar el impacto de la carga ganadera.	Manuela Andrés Abellán - Universidad de Castilla La Mancha. E.T.S.I.A.M., Marta Isabel Picazo Córdoba - Universidad de Castilla La Mancha. E.T.S.I.A.M., Consolación Wic Baena - Universidad de Castilla La Mancha. E.T.S.I.A.M., Francisco Antonio García Morote - Universidad de Castilla La Mancha. E.T.S.I.A.M., Francisco García Saucedo - Universidad de Castilla La Mancha. E.T.S.I.A.M., Eva Rubio Caballero - Universidad de Castilla-La Mancha E.T.S.I.I, José Luis Moreno Ortego - CEBAS-CSIC, Francisco Ramón López Serrano - Universidad de Castilla La Mancha. E.T.S.I.A.M.
Caracterización nutritiva de suelos sobre pizarras y filitas bajo distintas cubiertas forestales en el SO de la Península Ibérica.	Juan Manuel Domingo Santos - Dpto. de Ciencias Agroforestales, Universidad de Huelva, Manuel Fernández Martínez - Dpto. de Ciencias Agroforestales, Universidad de Huelva, Eva Corral Pazos-de-Provens - Dpto. de Ciencias Agroforestales, Universidad de Huelva, María Luisa Fernández García - Dpto. de Ciencias Agroforestales, Universidad de Huelva, Rubén Fernández de Villarán San Juan - Dpto. de Ciencias Agroforestales, Universidad de Huelva, Federico Ruiz Fernández - ENCE, Energía y Celulosa S.A. Ángel Lobo Sánchez - Agresta S. Coop., Guillermo Tardío Cerrillo - Consultor independiente, Juan Manuel Pareja - Vialca S.A., Antonio Hayas - Universidad de Córdoba. ETSIAM., Antonio López Uceda - Universidad de Córdoba. ETSIAM., Adolfo Peña Acevedo - Universidad de Córdoba. ETSIAM., Mariluz Guillen Climent - Agresta S. Coop.
Control de erosión en cárcavas con celdas prefabricadas de hormigón combinadas con soluciones basadas en la naturaleza (SbN).	Manuel Viso Vázquez - Universidad de Vigo - Escuela de Ingeniería Forestal, Xana Álvarez Bermúdez - Universidad de Vigo - Escuela de Ingeniería Forestal, Juan Luis Rodríguez Somoza - Universidad de Vigo - Escuela de Ingeniería Forestal, Enrique María Valero Gutiérrez Del Olmo - Universidad de Vigo - Escuela de Ingeniería Forestal.
Detección de blooms de algas en embalses a través del análisis geoespacial: desarrollo de técnicas de teledetección.	Aniela Stachnik Pérez - Universidad Politécnica de Madrid. ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, Fernández Yuste , J.A - Grupo de Investigación Ecología y Gestión Forestal Sostenible. ECOGESFOR-UPM. E.T. S. Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, Martínez Santa -María, C - Grupo de Investigación Ecología y Gestión Forestal Sostenible. ECOGESFOR-UPM. E.T. S. Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural.
Diseño y seguimiento de estructuras de diversificación del biotopo hidráulico en un tramo del río Manzanares a su paso por El Real Sitio de El Pardo (Madrid).	Cristina Lull Noguera - Instituto Ingeniería del Agua y Medio Ambiente. Universitat Politècnica de València, Inmaculada Bautista Carrascosa - Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente. Universitat Politècnica de València, María González Sanchís - Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente. Universitat Politècnica de València, Antonio del Campo García - Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente. Universitat Politècnica de València, Antonio Lidón Cerezuola - Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente. Universitat Politècnica de València
Efecto a corto plazo de la gestión forestal sobre la mineralización y nitrificación del N en el suelo.	Elena Muñoz Cerro - Univesity of Valladolid, Daphne López Marcos - Univesity of Valladolid, Carolina Martínez Ruiz - Univesity of Valladolid
Efecto del matorral y el pastoreo en las propiedades de un suelo minero.	JORGE MONGIL MANSO - Universidad Católica de Ávila, JOAQUÍN NAVARRO HEVIA - Universidad de Valladolid. E.T.S.II.AA. de Palencia., ASIER SAIZ ROJO - ZENIT INGENIERÍA Y CONSULTORÍA SLP
Estimación y control de la erosión hídrica en laderas de bosque mediterráneo transformadas a viñedo.	

Estrategias de gestión forestal para promover la diversidad y la multifuncionalidad de los ecosistemas mediterráneos después de incendio.	Manuel Esteban Lucas Borja - ETSI AGRONOMOS Y MONTES DE ALBACETE. UCLM, Manuel Esteban Lucas Borja - ETSI AGRONOMOS Y MONTES DE ALBACETE. UCLM, Pedro Antonio Plaza Alvarez - ETSI AGRONOMOS Y MONTES DE ALBACETE. UCLM, Javier Gonzalez Romero - ETSI AGRONOMOS Y MONTES DE ALBACETE. UCLM, Esther Peña Molina - ETSI AGRONOMOS Y MONTES DE ALBACETE. UCLM, Elena Gómez Sánchez - ETSI AGRONOMOS Y MONTES DE ALBACETE. UCLM, Daniel Moya Navarro - ETSI AGRONOMOS Y MONTES DE ALBACETE. UCLM, Jorge De las Heras Ibañez - ETSI AGRONOMOS Y MONTES DE ALBACETE. UCLM
Herramienta para la automatización del cálculo del factor K de la USLE.	Eva Corral Pazos-de-Provens - Dpto. de Ciencias Agroforestales, Universidad de Huelva, Juan Manuel Domingo Santos - Dpto. de Ciencias Agroforestales, Universidad de Huelva, Ígor Rapp Arrarás - Dpto. de Ciencias Agroforestales, Universidad de Huelva, Esther Jerez López - Universidad Autonoma de Madrid. Escuela Politécnica Superior
Impacto del pastoreo extensivo en las propiedades del suelo en bosques abiertos de montaña en la región mediterránea.	Felícia Fonseca - Centro de Investigação de Montanha (CIMO), Instituto Politécnico de Bragança, Leonardo Alves - Instituto Politécnico de Bragança, Ana Teresa Lopes - Instituto Politécnico de Bragança, Marina Castro - Centro de Investigação de Montanha (CIMO), Instituto Politécnico de Bragança, José Castro - Instituto Politécnico de Bragança, Tomás Figueiredo - Centro de Investigação de Montanha (CIMO), Instituto Politécnico de Bragança
Influencia de las propiedades del suelo en las formas de fósforo y su efecto en la productividad forestal en suelos calcáreos mediterráneos.	Ruth C. Martín Sanz - Universidad de Valladolid - iuFOR, Valentín Pando - Universidad de Valladolid - iuFOR, Teresa de los Bueis Mellado - Universidad de Valladolid - iuFOR, M. Belén Turrión Nieves - Universidad de Valladolid - iuFOR
La preparación del suelo para repoblación en laderas con alta pluviometría: terrazas subsoladas vs. ahoyado mecanizado.	María José Aroca-Fernández - Universidad Politécnica de Madrid. ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, Froilán Sevilla - Junta de Castilla y León. Servicio Territorial de Medio Ambiente de Burgos, Aitor Gastón - Universidad Politécnica de Madrid. ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, Álvaro Picardo - Junta de Castilla y León. Consejería de Patrimonio Natural y Política Forestal., Juan Ignacio García-Viñas - Universidad Politécnica de Madrid.ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, Valentín Gómez-Sanz - Universidad Politécnica de Madrid.ETS de Ingeniería de Montes, Universidad Politécnica de Madrid. ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural Francisco Javier Navarro Gómez-Menor - Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Junta de Andalucía, Simón Cuadros Tavira - Universidad de Córdoba. ETSIAM., José Ramón Francia Martínez - IFAPA Centro Camino de Purchil
Monte vertiente sur de sierra nevada: 75 años de investigación forestal.	Jose Anastasio Fernández Yuste - Universidad Politécnica de Madrid, Carolina Martínez Santa-María - Universidad Politécnica de Madrid, Leticia Carrero Díez - Universidad Politécnica de Madrid
Rampas de flujo ascendente: una solución innovadora para la franqueabilidad de azudes y pequeñas presas.	Pilar Durante Hernández - Agresta Sociedad Cooperativa, Mario Guevara - Centro de Geociencias, Universidad Autónoma de Mexico, Daphne Armas - Departamento de Agronomía, Universidad de Almería, Jose Luis Tomé - Agresta Sociedad Cooperativa, Cecilio Oyonarte - Departamento de Agronomía, Universidad de Almería
Selección de variables medioambientales para la modelización del mapa del carbono orgánico de suelo de España peninsular.	
Variación de la humedad del suelo en diversos entornos forestales del País Vasco.	Alejandro Cantero Amiano - Fundación HAZI Fundazioa

Mesa Temática 7

¿Podemos estimar la calidad de estación de nuestros rodales forestales a través exclusivamente de la información de dos vuelos LiDAR?.

Análisis comparado de métodos de cartografía forestal en áreas de minifundio a partir de teledetección satelital: Recuento de píxeles vs uso mayoritario en parcelas.

Análisis por teledetección de la severidad del fuego en la vegetación.

basifoR: paquete de R para Manejar los datos del Inventario Forestal Nacional.

Cartografía de modelos de combustible a partir de sensores remotos: el caso de Asturias.

CodelPlant 2.0: Mejora del aplicativo en código abierto para la segmentación de imágenes RGB basado en modelos de color.

Combinando la gestión forestal productiva con datos ecosistémicos: un caso práctico en el País Vasco.

Comparativa entre los métodos de masa y árbol individual en la estimación del crecimiento y existencias mediante datos LiDAR multitemporales.

Rafael Alonso Ponce - föra forest technologies S.L.L. - iuFOR, Francisco Rodríguez Puerta - Universidad de Valladolid - iuFOR, Álvaro Hernández Jiménez - Servicio Provincial de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente de Zaragoza - Gobierno de Aragón, Saray Martín García - föra forest technologies S.L.L. - LaboraTe-IBADER, Departamento de Enxeñaría Agroforestal, Universidad de Santiago de Compostela, Fernando Pérez Rodríguez - föra forest technologies S.L.L., Iñigo Lizarralde Torre - föra forest technologies S.L.L. - iuFOR

Laura Alonso Martínez - Universidade de Vigo, Juan Picos - Universidade de Vigo, Andrés Rodríguez - Universidade de Vigo, Julia Armesto - Universidade de Vigo

Miguel Angel García Fernández - TRAGSATEC, Manuel Cañizares Cardos - TRAGSATEC, Jose Antonio Sobrino Rodríguez - Universidad de Valencia, Rafael Llorens Company - Universidad de Valencia, Alvaro Carrillo Patiño - TRAGSA, Asunción Roldán Zamarrón - TRAGSA

Wilson Lara Henao - Temple University College of Liberal Arts 1114 W. Polett Walk Anderson Hall, 12th Floor Philadelphia, PA 19122, Felipe Bravo Oviedo - Universidad de Valladolid - iuFOR, Cristóbal Ordóñez Alonso - Universidad de Valladolid - iuFOR

Lorena Salgado Fernández - Universidad de Oviedo, Arturo Colina Vuelta - Universidad de Oviedo, Carlos A. López-Sánchez - Universidad de Oviedo

Esteban Gómez García - Centro de Investigación Forestal Lourizán, Xunta de Galicia. Apdo. 127, 36080 Pontevedra , Francisco RODRÍGUEZ PUERTA - EIFAB Universidad de Valladolid - Campus de Soria & Föra Forest Technologies sll, Campus Duques de Soria s/n, 42004 Soria., Fernando Pérez Rodríguez - Föra Forest Technologies sll, Campus Duques de Soria s/n, 42004 Soria

María González Sanchis - Universidad Politécnica de Valencia, Antonio del Campo García - Universidad Politécnica de Valencia, Javier Pérez Romero - Universidad Politécnica de Valencia, Antonio Molina - Universidad Politécnica de Valencia, Laura Blanco - Universidad Politécnica de Valencia, Aitor Onaindia

Bereziartua - Basoa Fundazioa, Juan Carlos Uriagereka Larrazabal - Diputación Foral de Bizkaia, Leire Salaberria Isasi - Unón de Selvicultores del Sur de Europa (USSE), Inmaculada Astorkiza Ikazuriaga - Universidad del País Vasco , José Albiac Murillo - Universidad de Zaragoza, Javier Tapia Barcones - Universidad de Zaragoza, Joseba Goienola Bilbao - Berriatuko Goikolau Elkarte, Antonio Lidón Cerezuela - Universitat Politècnica de València, Cristina Lull Noguera - Universitat Politècnica de València

Alfonso Jurado Varela - Junta de Extremadura. Servicio de Ordenación y Gestión Forestal, Juan Guerra Hernández - Universidad de Lisboa. ISA, Simón Cuadros Tavira - Universidad de Córdoba. E.T.S.I.A.M. Dpto. Ingeniería Forestal

Cubicación Forestal Navarra: aplicación en la nube para facilitar la transferencia y uso de ecuaciones de cubicación forestal	Fernando Pérez Rodríguez - Fôra Forest Technologies SLL, Campus Duques de Soria s/n, 42004 Soria, Spain, Cristóbal Molina Terrén - Departamento de Medio Ambiente y Desarrollo Rural. Gobierno de Navarra / Nafarroako Gobernua. C/ González Tablas nº 9 - 31.005 Pamplona/ Iruña, Mikel Goicoechea Barrios - Área de Gestión Forestal y Proyectos. Gestion Ambiental de Navarra S.A. Padre Adoain, 219 Bajo/Aita Adoain 219, Beheko solairua. 31015 Pamplona-Iruñea. NAVARRA-NAFARROA., Daniel Hernández Guillorme - Fôra Forest Technologies SLL, Campus Duques de Soria s/n, 42004 Soria, Spain, Rafael Alonso Ponce - Fôra Forest Technologies SLL, Campus Duques de Soria s/n, 42004 Soria, Spain, Iñigo Lizarralde Torre - Fôra Forest Technologies SLL, Campus Duques de Soria s/n, 42004 Soria, Spain; Sustainable Forest Management Research Institute, University of Valladolid-INIA, Campus Duques de Soria s/n, 42004 Soria, Spain , Francisco Rodríguez Puerta - Sustainable Forest Management Research Institute, University of Valladolid-INIA, Campus Duques de Soria s/n, 42004 Soria, Spain; EifAB, Campus Duques de Soria s/n, Universidad de Valladolid, 42004 Soria, Spain
Datos para la investigación y la innovación forestal	Felipe Bravo Oviedo - Universidad de Valladolid - iuFOR
Desarrollo de las prácticas de gestión forestal en España a partir de la segundo tercio del siglo XX	Jesús Pemán García - Joint Research Unit CTEC - AGROTECNIO Universitat de Lleida, Sergio de Miguel Magaña - Joint Research Unit CTEC - AGROTECNIO Universitat de Lleida, Enric Vadell Guiral - Generalitat de Catalunya
Desarrollo de herramientas de detección temprana de defoliación por procesionaria del pino mediante teledetección y aprendizaje computacional	Cristina Gomez - University of Valladolid, Lorena Caiza - Universidad de León, Gabriel Sangüesa-Barreda - University of Valladolid, José Miguel Olano - University of Valladolid, Darío Domingo - University of Valladolid
Detección de cortas y claras combinando series de datos ópticos y LiDAR.	Jessica Esteban Cava - Agresta S. Coop., Cristina Gómez - Cesefor, José Luis Tomé - Agresta S. Coop., Alfredo Fernández-Landa - Agresta S. Coop.
Diseño de infraestructuras defensivas y caracterización del riesgo para la Interfaz Urbano Forestal de Girona y Barcelona mediante procesos automatizados a partir de datos cartográficos públicos	Ferran Dalmau - Rovira - Medi XXI GSA, Maria Pípió Adroher - Diputació de Girona, Marc Marí Romero - Diputació de Girona, Pilar Raich Camps - Diputació de Barcelona, Francisco Quinto Peris - Medi XXI GSA, Santiago Noguera Font - Medi XXI GSA, Eric Belenguer Peris - Medi XXI GSA
Diseño de inventarios forestales en poblaciones muy fragmentadas: un caso de estudio sobre el uso de información catastral en Galicia.	Adela Martínez Calvo - Universidade de Santiago de Compostela, Joel Rodríguez Ruiz - Universidade de Santiago de Compostela, Sandra Buján Seoane - Universidade de Santiago de Compostela, César Pérez Cruzado - Universidade de Santiago de Compostela
Ecuaciones simples de altura y volumen para plantaciones de chopo (<i>Populus x euroamericana</i>) para el empoderamiento de los propietarios forestales en la cuenca del Duero	Roberto Blanco - Universidad Pública de Navarra, Juan A. Blanco - Universidad Pública de Navarra
El Inventario nacional de focos de “Seca” en clave digital	María José Manzano Serrano - ESMA S.L., Daniel Sanjurjo Lopez-Alonso - ESMA S.L.
El mapa forestal de España: resultados de la integración con SIGPAC en Castilla y León.	ELENA ROBLA GONZÁLEZ - Subdirección General de Política Forestal y Lucha contra la Desertificación. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, MARIA ÁNGELES SAN MIGUEL FRAILE - Tragsatec (Tecnologías y Servicios Agrarios, S.A., S.M.E., M.P.), JAVIER LUIS CERVELLO ROYO ROYO - Tragsatec (Tecnologías y Servicios Agrarios, S.A., S.M.E., M.P.), JOSÉ DAVID BALLESTEROS GUTIERREZ - Tragsatec (Tecnologías y Servicios Agrarios, S.A., S.M.E., M.P.), MÓNICA MARÍA FERNANDEZ RAMIRO - Tragsatec (Tecnologías y Servicios Agrarios, S.A., S.M.E., M.P.), MARTA LERNER CUZZI - Tragsatec (Tecnologías y Servicios Agrarios, S.A., S.M.E., M.P.)
Estimación automática de la rectitud e inclinación de los fustes en individuos de <i>Pinus pinaster</i> a partir de datos TLS (Terrestrial Laser Scanning).	Covadonga Prendes Pérez - Centro Tecnológico Forestal de la Madera de Asturias (CETEMAS), Elena Canga Libano - FUNDACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO Y FORESTAL DE LA MADERA DE ASTURIAS (CETEMAS), Celestino Ordoñez Galán - Universidad de Oviedo, Juan Pedro Majada Guijo - Centro Tecnológico Forestal de la Madera de Asturias (CETEMAS), Carlos Cabo Gómez - College of Science. Swansea University
Estimación de la altura del complejo de combustible en comunidades de matorral desarbolado a partir de datos LIDAR de baja densidad.	Stéfano Arellano-Pérez - AGRESTA Sociedad Cooperativa, Juan Guerra-Hernández - Instituto Superior de Agronomía, Universidad de Lisboa, Brigite Botequim - ForestWISE - Collaborative Laboratory for Integrated Forest & Fire Management, Cecilia Alonso-Rego - Escuela Politécnica Superior, Universidad de Santiago de Compostela, Mario López-Fernández - Escuela Politécnica Superior, Universidad de Santiago de Compostela, Juan Gabriel Álvarez-González - Escuela Politécnica Superior, Universidad de Santiago de Compostela, José Guilherme Borges - Instituto Superior de Agronomía, Universidad de Lisboa, Ana Daría Ruiz-González - Escuela Politécnica Superior, Universidad de Santiago de Compostela
Estimación de la biomasa forestal en las masas de encina (<i>Quercus ilex</i> L.) y alcornoque (<i>Quercus suber</i> L.) de la provincia de Huelva mediante inventario forestal LiDAR y fotogrametría aérea.	Agustin Jiménez Fernández Palacios - Universidad de Huelva, Javier Vázquez Piqué - Universidad de Huelva, Anabel Calzado Carretero - Universidad de Huelva
Estimación no destructiva de la biomasa de copa de árboles extramaduros mediante escaneado láser terrestre.	María Menéndez Miguélez - INIA-CIFOR, Robert Schneider - Universidad de Quebec en Rimouski, Guillermo Madrigal - INIA-CIFOR, Miren del Río - INIA-CIFOR, Rafael Calama - INIA-CIFOR
Estudio de la evolución del manto nivoso en diferentes zonas del Pirineo Central a través de imágenes satelitales Sentinel-2.	Víctor Montilla Prieto - AKIS Research, Noemí Mateo Marín - -
Evaluación y validación de los modelos de crecimiento forestal IBERO-PT e IBERO-PS para su implementación en SIMANFOR.	Aitor Vázquez Veloso - Universidad de Valladolid - iuFOR, ETSIIAA Palencia, Valentín Pando - Universidad de Valladolid - iuFOR, ETSIIAA Palencia, Ángel Cristóbal Ordóñez - Universidad de Valladolid - iuFOR, ETSIIAA Palencia, Felipe Bravo - Universidad de Valladolid - iuFOR, ETSIIAA Palencia
Explorador Forestal, visualización de datos abiertos forestales.	Guillermo Vega Gorgojo - Universidad de Valladolid, José Miguel Giménez García - Universidad de Valladolid, Cristóbal Ordóñez - Universidad de Valladolid - iuFOR, Felipe Bravo - Universidad de Valladolid - iuFOR
Extensión del cuarto inventario Forestal Nacional (IFN 4) Mediante técnicas LIDAR en Extremadura.	Alfonso Jurado Varela - Servicio de Ordenación y Gestión Forestal. Junta de Extremadura, Juan Guerra Hernández - Forest Research Centre, School of Agriculture, University of Lisbon
Flujos víricos en ecosistemas forestales: metaanálisis guiado por inteligencia artificial.	Sergio Díez Hermano - Instituto Universitario de Investigación en Gestión Forestal Sostenible (iuFor), Universidad de Valladolid, Julio Díez Casero - Universidad de Valladolid. E.T.S.II.AA. de Palencia.
Forema-VR: un prototipo de plataforma visual inmersiva para explorar el futuro de los bosques considerando el cambio climático.	Irina Cristal - Forest Bioengineering Solutions Universitat de Lleida Doctorats Industrials, Jordi Garcia-Gonzalo - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya, José Ramón González Olabarria - Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya
ForestForward: aplicación web para la visualización a nivel mundial de datos forestales del último siglo.	Eva Luz Tejada Gutiérrez - Universitat de Lleida, Francesc Solsona Tehas - Universitat de Lleida, Rui Vaqueiro De Castro Alves - Universitat de Lleida, Jordi Mateo Fornés - Universitat de Lleida

FORTLS: un paquete de R para la estimación de variables dasométricas para su uso en inventario forestal.	Juan Alberto Molina Valero - Universidad de Santiago de Compostela. Escuela Politécnica Superior, María José Ginzo Villamayor - Universidad de Santiago de Compostela. Facultad de Matemáticas, Manuel Antonio Novo Pérez - Instituto Tecnológico de Matemática Industrial (ITMATI), Juan Gabriel Álvarez González - Universidad de Santiago de Compostela. Escuela Politécnica Superior, Fernando Montes - INIA-CIFOR, César Pérez Cruzado - Universidad de Santiago de Compostela. Escuela Politécnica Superior, Adela Martínez Calvo - Universidad de Santiago de Compostela. Escuela Politécnica Superior
Gestión óptima de la vegetación bajo líneas eléctricas: algoritmo VEGETA.	José Manuel Ávila Ollero - Red Eléctrica de España, S.A.U. (REE), Jorge López Lázaro - Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería del Conocimiento (ADIC), Diana Ortega González - Elewit, Álvaro Romero Miralles - Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería del Conocimiento (ADIC), Daniel Ruiz Capilla - Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería del Conocimiento (ADIC), Fernando Sánchez Serrano - Tecnologías y Servicios Agrarios S.A., S.M.E., M.P. (Tragsatec), Teresa Solano Albares - Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería del Conocimiento (ADIC), Pedro Tejedor Escobar - Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería del Conocimiento (ADIC), Iago Veiras Lens - Elewit, Mafalda Díaz Romero - Tecnologías y Servicios Agrarios S.A., S.M.E., M.P. (Tragsatec), José Rodríguez Peña - Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería del Conocimiento (ADIC), Gracia Martínez López - Red Eléctrica de España, S.A.U. (REE), Nuria Oñoro Medrano - Tecnologías y Servicios Agrarios S.A., S.M.E., M.P. (Tragsatec) Eva Marino del Amo - AGRESTA Sociedad Cooperativa, Fernando Tejedor de Andrés - Escuela de Organización Industrial, Vicente Gasull Orti - Escuela de Organización Industrial, Ignacio Gómez Águeda - Escuela de Organización Industrial, Fernando Arce Jiménez - Escuela de Organización Industrial, Javier Madrigal Olmo - Laboratorio de incendios forestales, Centro de Investigación Forestal, INIA-CSIC, José Luis Tomé Morán - AGRESTA Sociedad Cooperativa
Integración de diferentes fuentes de datos masivos para la estimación de la humedad del combustible vivo asociada al riesgo de incendio.	Frederico Tupinambá Simões - Universidad de Valladolid. E.T.S.II.AA. de Palencia., Adrian Pascual Arranz - Arizona State University & The Asner Lab, Juan Guerra Hernández - 3edata Centro de Iniciativas Empresariales, Felipe Bravo Oviedo - Universidad de Valladolid - iuFOR
Integrando teledetección e inventario multi-temporales a escala árbol (Eucalyptus) para predecir dinámica forestal y optimizar la gestión forestal en Mato Grosso, Brasil.	Andrea Hevia Cabal - Universidad de Huelva. Departamento de Ciencias Agroforestales, Anabel Calzado - Universidad de Huelva. Departamento de Ciencias Agroforestales, Reyes Alejano - Universidad de Huelva. Departamento de Ciencias Agroforestales, Javier Vázquez-Piqué - Universidad de Huelva. Departamento de Ciencias Agroforestales
Inventario forestal y LiDAR para la identificación y caracterización de bosques maduros de <i>Pinus nigra</i> en la región mediterránea.	MACARENA ORTEGA PARDO - Universidad de Córdoba. ETSIAM., JUAN RAMÓN MOLINA MARTÍNEZ - Universidad de Córdoba. ETSIAM., FRANCISCO RODRIGUEZ Y SILVA - Universidad de Córdoba. ETSIAM.
La efectividad de los sistemas lineales preventivos de defensa frente a incendios forestales, diseño procedimental para su testado y evaluación.	José Miguel Olano - Universidad de Valladolid - iuFOR, Raquel Martínez-Rodrigo - föra forest technologies S.L., José Miguel Altelaarrea - Cesefor, Teresa Ágreda - Fundación Parque Científico de la Universidad de Valladolid, Marina Fernández-Toirán - Universidad de Valladolid, Ana I. García-Cervigón - Departamento de Biología y Geología de la Universidad Rey Juan Carlos, Francisco Rodríguez-Puerta - Universidad de Valladolid - iuFOR, Beatriz Águeda - föra forest technologies S.L. Santiago Martín Alcón - Agresta S. Coop., Julia Bueso Acevedo - Agresta S. Coop., Lucía Yáñez Rausell - Agresta S. Coop., Jorge Cantón Megía - Agresta S. Coop., Gonzalo Muñoz Pérez - Agresta S. Coop., Eva Marino del Amo - Agresta S. Coop.
La producción de setas está controlada por la producción primaria y las señales climáticas en pinares mediterráneos.	Rocío Gallego García - Cesefor, Roberto Rubio Gutiérrez - Cesefor, Elena Blanco Lago - Cesefor
La teledetección como herramienta de apoyo en la restauración de grandes incendios forestales.	José Ángel Pulgar Lorenzo - Universidad de Santiago de Compostela. Escuela Politécnica Superior de Ingeniería, Guillermo Riesco Muñoz - Universidad de Santiago de Compostela. Escuela Politécnica Superior de Ingeniería
Mapas potenciales del castaño en Castilla y León y su evolución frente al cambio climático.	Iñigo Lizarralde Torre - fora forest technologies, SLL, Teresa Cervera - Centre de la Propietat Forestal de Catalunya, Miquel Fletas - Centre de la Propietat Forestal de Catalunya, Francisco Rodríguez-Puerta - Universidad de Valladolid - iuFOR, Rafael Alonso Ponce - fora forest technologies, SLL, Fernando Pérez-Rodríguez - fora forest technologies, SLL
Método aproximado de estimación de existencias maderables de un monte.	Jorge Benito López - CSIC - INIA, JOSÉ RAMÓN GONZÁLEZ ADRADOS - Universidad Politécnica de Madrid. ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, MARIOLA SÁNCHEZ GONZÁLEZ - Centro de Investigación Forestal CIFOR-INIA
Monitorización de cambios en masas forestales mediante el uso de información satelital abierta.	Pere Joan Gelabert Vadillo - Universitat de Lleida, Marcos Rodrigues Mimbreno - Universidad de Zaragoza, Lluís Coll Mir - Universitat de Lleida, Cristina Vega García - Universitat de Lleida, Aitor Ameztegui González - Universitat de Lleida
Monitorización del crecimiento del alcornoque diferenciando el crecimiento de la madera y del corcho.	Marta Prada - Centro Tecnológico Forestal de la Madera de Asturias (CETEMAS), Elena Canga Líbano - Centro Tecnológico Forestal de la Madera de Asturias (CETEMAS), Juan Majada Guijo - Centro Tecnológico Forestal de la Madera de Asturias (CETEMAS), Celia Martínez Alonso - Centro Tecnológico Forestal de la Madera de Asturias (CETEMAS)
Patrones regionales en la relación entre altura de la vegetación y elevación en ambientes de montaña.	Aurelio Díaz Herraiz - UCO, Universidad de Córdoba; IFAM, Instituto Federal de Ciencia e Tecnología do Amazonas, Francisco Javier Mesas Carrascosa - UCO Universidad de Córdoba, Pablo Salazar Zarzosa - UCO Universidad de Córdoba, Paloma Ruiz Benito - UA Universidad de Alcalá, Rafael Villar Montero - UCO Universidad de Córdoba
Predicción del índice de Área Foliar a partir de datos LiDAR con diferentes intensidades de claras forestales en monte bajo de castaño en Asturias.	Francisco Gallego Ciprés - Cesefor, Rodrigo Gómez Conejo - Cesefor, Javier Calvo-Simón - Cesefor, Goyo Cazorro Pérez - Cesefor, Daniel Sibisan - Cesefor
Relación entre NDVI y la biomasa y productividad forestal en Andalucía.	ARIADNA JUST ORRIOLS - INSTITUTO CARTOGRAFICO Y GEOLÓGICO DE CATALUÑA
ResinApp: digitalización y trazabilidad en el aprovechamiento de la resina natural. Segunda edición de los Mapas de Variables Biofísicas del Arbolado de Cataluña.	Luis Carlos Jovellar Lacambra - Junta de Castilla y León. Servicio Territorial de Medio Ambiente de Salamanca. , Francisco Gallego Ciprés - Cesefor, Silvia Díaz - Fernández - Junta de Castilla y León. Dirección General de Patrimonio Natural y Política Forestal. Servicio de Promoción Forestal., Rafael Rivera Pastor - Quanticae, Ángel Manuel Sanchez Martín - Junta de Castilla y León. Dirección General de Patrimonio Natural y Política Forestal. Servicio de Defensa del Medio Natural., Rodrigo Gómez Conejo - Cesefor, David Villada Rojo - Junta de Castilla y León. Dirección General de Patrimonio Natural y Política Forestal. Servicio de Promoción Forestal.
SISREP: sistema de información de forestación de tierras agrarias para Castilla y León.	Laura Martín Collado - Cesefor, Rodrigo Gómez Conejo - Cesefor, Alfonso Abad Gallego - Cesefor, Pablo Sabín Galán - Cesefor
Sistema de datos del sector forestal de Castilla y León: homogeneización de datos y productos de información.	

SMART Global Ecosystems una iniciativa para desarrollar inteligencia artificial para y con el sector forestal.	Felipe Bravo Oviedo - Universidad de Valladolid - iuFOR, Juan Tomás García Molina - SNGULAR, Cristobal Ordóñez - SMART Global Ecosystems una iniciativa para desarrollar inteligencia artificial para y con el sector forestal, Cristina Palomo - SNGULAR, Irene Ruano - Instituto Universitario de Investigación en Gestión Forestal Sostenible (iuFOR), Universidad de Valladolid, Ivan Durango - SNGULAR, Thi Nhat Minh DOAN - Instituto Universitario de Investigación en Gestión Forestal Sostenible (iuFOR), Universidad de Valladolid; Vietnam National University-University of Science, Hanoi (Vietnam), Rosario SIERRA DE GRADO - Instituto Universitario de Investigación en Gestión Forestal Sostenible (iuFOR), Universidad de Valladolid; Departamento de Producción Vegetal y Recursos Forestales, E.T.S. de Ingenierías Agrarias, Universidad de Valladolid, , Guillermo VEGA-GORGOJO - Instituto Universitario de Investigación en Gestión Forestal Sostenible (iuFOR), Universidad de Valladolid; Departamento de Teoría de la Señal, Comunicaciones e Ingeniería Telemática, E.T.S. de Ingeniería de Telecomunicación, Universidad de Valladolid, Celia HERRERO DE AZA - Instituto Universitario de Investigación en Gestión Forestal Sostenible (iuFOR), Universidad de Valladolid; Departamento de Producción Vegetal y Recursos Forestales, E.T.S. de Ingenierías Agrarias, Universidad de Valladolid, ALFONSO RIAZA PEREZ - H-Cero Ingeniería y Obras S.L., FRANCISCO ANTONIO GARCIA MOROTE - Universidad de Castilla La Mancha. E.T.S.I.A.M., JOSE JULIO RIAZA PEREZ - H-Cero Ingeniería y Obras S.L., FRANCISCO GARCIA SAUCEDO - Universidad de Castilla La Mancha. E.T.S.I.A.M., MANUELA ANDRES ABELLAN - Universidad de Castilla La Mancha. E.T.S.I.A.M., EVA MARIA RUBIO CABALLERO - Universidad de Castilla-La Mancha. Dep. de Física, MARTA ISABEL PICAZO CORDOBA - Universidad de Castilla La Mancha. E.T.S.I.A.M., FRANCISCO RAMÓN LOPEZ SERRANO - Universidad de Castilla La Mancha. E.T.S.I.A.M.
TRIFOR. Sistema para el Inventario y Gestión de Recursos Forestales apoyado en telefonía móvil.	Esther Peña Molina - ETSI AGRONOMOS Y MONTES DE ALBACETE. UCLM, Eva Marino del Amo - Agresta S. Coop., José Luis Tomé Morán - Agresta S. Coop., Pedro Antonio Plaza Álvarez - ETSI AGRONOMOS Y MONTES DE ALBACETE. UCLM, Javier González Romero - ETSI AGRONOMOS Y MONTES DE ALBACETE. UCLM, Manuel Esteban Lucas Borja - ETSI AGRONOMOS Y MONTES DE ALBACETE. UCLM, Daniel Moya Navarro - ETSI AGRONOMOS Y MONTES DE ALBACETE. UCLM, Jorge Antonio de las Heras Ibáñez - ETSI AGRONOMOS Y MONTES DE ALBACETE. UCLM
Uso de Google Earth Engine como herramienta para evaluación y seguimiento de la respuesta de la vegetación tras incendios forestales.	Ester Blanco Casellas - Forest Bioengineering Solutions (FBS), spin off del Centro de Ciencia y Tecnología Forestal de Cataluña (CTFC), Sébastien Chauvin - FORESPIR, Vanesa García Pérez - FORESPIR, Guillem Segura Orenga - Instituto Tecnológico Metalmecánico, Mueble, Embalaje y Afines (AIDIMME), Oskar Azkarate Zabalo - Asociación de la madera de Euskadi (BASKEGUR)
WoodMarkets: La transformación digital al servicio de la industria maderera.	asdf