

## PROGRAMA

Durante los tres días de duración del Congreso se podrán visitar los stands de las empresas implicadas en el proyecto europeo ECOMED, así como los de las empresas que deseen colaborar con un espacio de exposición.

### 21 Noviembre 2018 ECOMED Reunión final Proyecto ECOMED (sólo para miembros ECOMED)

09:30 - 13:00 Reunión final del proyecto ECOMED

13:30 - 15:30 Comida

15:30 - 18:30 Excursión 'Madrid Río'

### CENA ECOMED

### 22 de Noviembre 2018

#### Congreso AEIP - APENA - EFIB - ECOMED Bioingeniería del Paisaje en Ámbito Mediterráneo

08:30 - 09:00 Inscripción

09:00 - 09:30 Inauguración por parte de las autoridades

09:30 - 10:00 Ponencia: Bioingeniería del Paisaje en Ámbito Mediterráneo

*Carla Rolo Antunes (APENA) y Albert Sorolla (AEIP)*

10:00 - 10:30 Ponencia: Ingeniería naturalística: una filosofía de diseño para soluciones eco-compatibles

*Paolo Cornelini (EFIB-AIPIN)*

10:30 - 11:00 Restauración geomorfológica: cuencas hidrográficas 'naturales' como unidades básicas de diseño

*José Francisco Martín Duque (UCM)*

11:00 - 11:30 Café

11:30 - 13:30 Comunicaciones – Bioingeniería del suelo

11:30 - 11:45 Nuevos escenarios de trabajos de restauración ecológica para contener el riesgo de desertificación en Custonaci

*Gianluigi Pirrera (AIPIN) ITALIA*

11:45 - 12:00 Construcción de un entramado Krainer y un pavimento de madera en el Camino del Bosque en el Cementerio Comarcal de Roques Blanques en El Papiol, Barcelona

*Gina Sorolla (Naturalea) ESPAÑA*

12:00 - 12:15 Revestimiento de vegetación en los taludes de roca y gunita de la CN-340. Variante de Vallirana (Barcelona)

*Pere Sanz (TALIO SA) ESPAÑA*

12:15 - 12:30 Estudio de caso Río Longues Aygues 2015 - "Un trabajo de rehabilitación en la ribera de un río con pendiente pronunciada realizado mediante la aplicación de técnicas de bioingeniería de suelos y aguas"

*Klaus Peklo and Denis Figueroa (ICE Soil and Fluvial Bioengineering) FRANCIA*

12:30 - 12:45 Mejora del refuerzo radicular

*Federico Preti - (Department of Agricultural, Food and Forestry Systems)- University of Florence*

12:45 - 13:00 Control de los procesos del barranco mediante el uso de sacos de material degradable

*José Luis García Rodríguez (Universidad Politécnica de Madrid) ESPAÑA*

13:00 - 13:15 Soil organic matter characterization by thermal analysis to assess the land restoration

*Agustín Merino (Universidad Santiago de Compostela. Escuela Politécnica Superior)*

13:15-13:30 Morfología de determinados árboles y arbutos mediterráneos para la estabilización de laderas y márgenes

*Eva Hacker (Universidad de Hannover ) Alemania*

13:30-14:00 DEBATE

14:00-14:30 Sesión Póster (Presentación GRIPPLE. Empresas ECOMED)

14:30-15:30 Comida

15:30 - 17:00 Comunicaciones – Bioingeniería del Agua

15:30 - 15:45 Consolidación de los taludes de la playa de los Palangrers en Roses

*Albert Sorolla (Naturalea) ESPAÑA*

<b>Recuperación y protección de los sistemas dunares del Empordà</b>	
<b>15:45 - 16:00</b>	<i>Jordi Solina</i> (Servicio de Proyectos, Dirección General de Políticas Ambientales y Medio Natural, Generalitat de Catalunya) ESPAÑA
<b>16:00 - 16:15</b>	<b>Conversión del área cubierta de dunas de arena gris a bosques verdes mediante trabajos de bioingeniería en Estambul</b> <i>Hüseyin E. Çelik</i> (Istanbul University-Cerrahpaşa) TURQUÍA
<b>16:15 - 16:30</b>	<b>Dimensiones socioecológicas de la restauración fluvial: cambios en la percepción y calidad ecológica en cabeceras bajo esquemas de restauración pasiva</b> <i>Patricia Rodriguez</i> (Universidad de Lisboa) PORTUGAL
<b>16:30 -16:45</b>	<b>Técnicas de Bioingeniería en ámbito fluvial en los proyectos H2O Gurea e Irekibai</b> <i>Luis Sanz</i> ( Gestión Ambiental de Navarra ) ESPAÑA
<b>16:45 - 17:30</b>	<b>Sesión Póster</b>
<b>17:30 - 18:00</b>	<b>Ponencia: Evolución y retos de la Bioingeniería</b> <i>Hans Peter Rauch</i> (EFIB-Boku) AUSTRIA
<b>18:00 – 18:15</b>	<b>Potenciales y aplicación de infraestructuras flotantes azul-verdes para la gestión de aguas pluviales en zonas urbanas</b> <i>Henning Günther</i> (HTW Dresden Pillnitz) ALEMANIA
<b>18:15 -18:30</b>	<b>Restauración fluvial mediante técnicas de Bioingeniería del Paisaje en el río Baztán- Arraioz dentro del proyecto H2O Gurea</b> <i>Paola Sangalli</i> (SCIA SL) ESPAÑA
<b>18:30 – 19:00</b>	<b>DEBATE</b>
<b>23 de Noviembre 2018</b>	
<b>09:00 -09:30</b>	<b>Rector UPM.</b> <i>Guillermo Cisneros</i>
	<b>Director Escuela de Montes, Forestal y del Medio Natural.</b> <i>Germán Glaría</i>
	<b>Dirección General del Agua.</b> <i>Francisco Javier Sánchez</i>
	<b>Director Proyecto ECOMED.</b> <i>José Luis García Rodríguez</i>
<b>09:30 -11:00</b>	<b>Ponencia: Proyecto Manzanares.</b> <i>Fernando Magdaleno</i> (CEDEX) and <i>Tasio Fernández Yuste</i> (UPM)
<b>10:30 - 11:00</b>	<b>Ponencia: La Bioingeniería como NBS. Soluciones basadas en la naturaleza</b> <i>Rosemarie Stangl</i> (EFIB-Boku) <i>Eva Hacker</i>
<b>11:00 - 11:30</b>	<b>Café</b>
<b>11:30 - 13:00</b>	<b>RESULTADOS DEL PROYECTO ECOMED</b>
	<b>La Bioingeniería desde la educación: el Proyecto ECOMED</b> <i>Martín Giménez</i> (UPM) y <i>Jose Luis García Rodríguez</i> (UPM) <b>Estudio de las obras</b> <i>Guillermo Tardío</i> (ECOMED, SCIA) y <i>Slobodan Mickovski</i> (GCU) <b>Base de datos y las técnicas de Bioingeniería</b> <i>João Paulo Fernandes</i> (University of Évora) <b>La continuidad de ECOMED en Ámbito Mediterráneo.</b> <i>Paola Sangalli</i> (EFIB) y <i>George Zaimes</i> (EMaTTech)
<b>13:00 - 13:30</b>	<b>Conclusiones ECOMED y entrega de Premios</b> <i>Paola Sangalli</i> (EFIB) y <i>José Luis García Rodríguez</i> (UPM)
<b>DESPEDIDA Y TUNA</b>	

## POSTERS

AUTORS	COMPANY	COUNTRY	TITLE
<b>BIOINGENIERÍA DEL SUELO</b>			
Carmen Merino Zamora, Margarita Roldán	Department of Forest Engineering and Natural Resources at the School of Forest Engineering and Natural Resources, Technical University of Madrid	Spain	ESTIMACIÓN DE LA SUSCEPTIBILIDAD DEL MEDIO A LA EROSIÓN MEDIANTE LA RUSLE 2. APLICACIÓN A LA CUENCA DEL BARRANCO DE LA FUENTE DE LOS PERROS (CÁCERES, COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA. ESPAÑA)
Juan A. Oliet Palá, Agustín Rubio Sánchez, Alfredo Bravo Fernández, Sonia Roig Gómez, Carmen Avilés Palacios, José L. García Pérez, Sergio de Frutos, and María José Fernández Alonso	Escuela de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural. Universidad Politécnica de Madrid	Spain	RESTAURACIÓN HIDROLÓGICO FORESTAL, ACTUACIONES EN ZONAS DE MONTAÑA Y ESTABILIZACIÓN DE LADERAS
J. A. Oliet Palá <sup>1</sup> , J. Acosta <sup>1</sup> , T. Aguinaco <sup>2</sup> , C. Fonseca <sup>3</sup> , A. Ochoa <sup>2</sup> , M. U. de la Orden <sup>3</sup> , F. Beltrán <sup>4</sup> , J. Martínez Urreaga <sup>4</sup>	<sup>1</sup> E.T.S. de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, Universidad Politécnica de Madrid <sup>3</sup> Facultad e Óptica y Optometría, Universidad Complutense de Madrid <sup>4</sup> ETS de Ingenieros Industriales, Universidad Politécnica de Madrid	Spain	ECONOMÍA CIRCULAR Y RESTAURACIÓN FORESTAL: TRANSMISIÓN DE LUZ EN TUBOS PROTECTORES PARA RESTAURACIONES FORESTALES MANUFACTURADAS CON POLÍMEROS RECICLADOS
G. Pagonis, G. Giatas, I. Kasapidis, A. Savopoulou, V. Iakovoglou, G. N. Zaimes*	Eastern Macedonia and Thrace Institute of Technology Drama	Greece	UN ENFOQUE OBJETIVO PARA IMPLEMENTAR TRABAJOS DE BIOINGENIERÍA DEL SUELO QUE UTILIZAN EL G.I.S. MITIGAR LA EROSIÓN DEL SUELO DESPUÉS DE LOS WILDFIRES
Gianluigi Pirrera <sup>1</sup> Lorenza Maria Ferrara <sup>2</sup>	<sup>1</sup> AIPIN (Associazione Italiana per l'Ingegneria Naturalistica) <sup>2</sup> Dr. Environmental Requalification and Soil Bioengineering	Italy	TECHNOSOILS: NUEVAS POSIBLES APLICACIONES PARA LAS PÉRDIDAS DEL SUELO Y ÁREAS DEGRADADAS
Charles Rodrigo Belmonte Maffra, Rita dos Santos Sousa, Fabrício Jaques Sutili	Federal University of Santa Maria	Brazil	EVALUACIÓN DE CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS DE CORTE VIVO COMO HERRAMIENTAS PRÁCTICAS PARA PREDICIONES DE REFUERZO DEL SUELO
Arturo Ruiz Simón Director: Rafael Escribano Bombín	Ayuntamiento de Cox Fundación del Conde del Valle de Salazar	Spain	PROYECTO DE ACONDICIONAMIENTO ECOLÓGICO PAISAJÍSTICO DE LOS FRENDES DE LA CANTERA "SAN ISIDRO". COX. ALICANTE (COMUNIDAD AUTONOMA DE VALENCIA).
Pere Sanz Casany Jaume Pascual Caballero	TALIO (Tratamiento Acondicionamiento de Laderas y Obras, S.A.)	Spain	RECUPERACIÓN Y REVEGETACIÓN DE PANTALLA ACÚSTICA EN LA AUTOPISTA C-58, EN BADIA DEL VALLÉS (BARCELONA)
Diana Zugasti Hervás; Margarita Roldán Soriano	Escuela de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural. Universidad Politécnica de Madrid	Spain	APLICACIÓN DE CALTRANS RUSLE2 A UN CASO PARTICULAR PARA LA ESTIMACIÓN DE EROSIÓN EN TALUDES DE CARRETERA. ACTUACIONES DE CONTROL
<b>BIOINGENIERÍA DEL AGUA</b>			
Bet Mota, Albert Sorolla, Inma Rueda, Gina Sorolla	Naturalea	Spain	CREACIÓN DE UNA Balsa de laminación y mejora de la riera de Sant Llorenç en la nueva zona urbanizada del sector de Ca N'Alemany en Vila de Cans, Barcelona
Alejandro Muñoz Guerrero	Universidad Politécnica de Madrid, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes	Spain	ANTEPROYECTO PARA EL CONTROL Y ERRADICACIÓN DE FALLOPIA JAPONICA HOUTT LAS MÁRGENES DEL TRAMO IV DEL RÍO ORIA
Paula Kettenhuber, Rita Sousa and Fabrício Jaques Sutili	Federal University of Santa Maria	Brazil	PROPIEDADES BIOTÉCNICAS DE LAS ESPECIES NATIVAS DE BRASIL PARA LA ESTABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DEL RIVERBANK
Koutalakis Paschalis-Ourania Tzoraki <sup>1</sup> George N. Zaimes <sup>2</sup>	<sup>1</sup> University of Aegean <sup>2</sup> Eastern Macedonia and Thrace Institute of Technology Drama	Greece	HERRAMIENTAS DE SENSOR REMOTO PARA IDENTIFICAR LOS PUNTOS CALIENTES DE LA EROSIÓN BANCARIA DE STREAM O LA DEPOSICIÓN PARA IMPLEMENTAR OBRAS DE BIOINGENIERÍA
Inma Rueda, Gina Sorolla, Bet Mota, Albert Sorolla // Joan Santacana // Almudena González	Naturalea // Temax Ingeniería // Ajuntament De Sant Cugat De Vallès	Spain	PROYECTO DE RENOVACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN LOS TORRENTES DE BUSCARONS Y DE SALADRIGUES, ENTRE LA CALLE DE CUPRÉ DE LA FLORESTA Y LA CALLE DE SAFAREIGS, EN SANT CUGAT DEL VALLÉS
Rita S. Sousa; Junior J. Dewes; Fabrício J. Sutili	Federal University of Santa Maria	Brazil	VIABILIDAD ECONÓMICA DEL TRABAJO DE ESTABILIZACIÓN DE STREAMBANK CON BIOINGENIERÍA EN EL SUELO APLICADA A UNA CORRIENTE DE PIPELINE EN BRASIL
Clara Unzeta, Inma Rueda, Gina Sorolla, Bet Mota, Albert Sorolla // Guillermo Tardío	Naturalea // Ajuntament de Cardedeu	Spain	ESTUDIO HIDRÁULICO Y PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DE UN TRAMO DEL TORRENTE DEL LLIBRE, EN CARDEDEU