

PROGRAMA

Miércoles 16 de octubre

- 08:30 - 09:00 Registro
- 09:00 - 09:30 Ceremonia de Inauguración del XI Congreso Internacional FuegoRED
- 09:30 - 10:15 Ponencia Invitada. **Dra. Dolors Armenteras** (Universidad Nacional de Colombia) - Desafíos y estrategias para la gestión de incendios en bosques tropicales: un enfoque desde la Ciencia a la Política para acelerar la adaptación al cambio climático. (**Chairman: Dr. José. A. González-Pérez**)
- 10:15 - 11:30 Presentaciones orales

Salón de Actos (Chairman: Dra. Minerva García-Carmona)	Sala de Grados (Chairman: Dra. Cristina Santín)
Resilience and evolution of the soil microbiome after a wildfire - Andrés Alonso	Propuesta de metodología para el establecimiento del nivel de alerta en incendios forestales – José Luis Pinar Arenas
Cumulative impacts of wildfire regimes on soil degradation and landscape dynamics in the ‘Baixa Limia–Serra do Xurés’ Natural Park - Adrián Regos	The Occurrence and Causality of Forest Fires in Mainland Portugal - Ana Meira-Castro
Influence of fire severity indexes and wildfire vs. prescribed fires in soil organic matter quality: an isotopic approach - Nicasio T. Jimenez-Morillo	Herramienta de simulación de incendios forestales mediante autómatas celulares – Lucia Poceiro
Does prescribed burning affects soil organic matter? Results from a 33 yrs field experiment. - José. A. González-Pérez	Análisis unitemporal de los efectos del fuego en formaciones de <i>Pinus halepensis</i> Mill, a través de la temperatura de superficie (LST) y de la cobertura vegetal (Canopy Cover), utilizando datos UAS - Sergio Larraz Juan
Efectos en el suelo del fuego prescrito: el caso del macizo de Montgrí (Girona) - Sebastián Alfaro	Optimización de rutas para equipos de extinción de incendios: Análisis de diferentes alternativas - Manuel F. Marey-Pérez
Effects of prescribed burning of shrubs on topsoil properties, and their evolution during the last decade, in Tella mountain - David Badía	Los puntos de ignición de los incendios forestales se están acercando o alejando de las edificaciones: Análisis en España y California - Manuel F. Marey-Pérez



Post-fire erosion under moderate and high soil burn severity in eucalyptus plantation in North-Central Portugal - Martinho Martins	Fire and smoke simulation tool in the TREEADS Project – María Isabel Asensio
--	--

- 11:30 - 12:00 *Coffee Break*
- 12:00 - 13:30 Presentaciones orales

Salón de Actos (Chairman: Dr. Antonio Bento Gonçalves)	Sala de Grados (Chairman: Dra. Elena Marcos)
Fire simulation effects on the transformation of minerals in two different soils - Karla Erazo	Novel fire risk analysis by virtual fuel management using fine-scale 3D fuel maps – Diego Laino
Fire and Erosion: Threats to Soil Life - Cristina Aponte	Systematic review of biomass estimation from 3D ground-based point clouds - Rodolfo J. Bolaños Chamorro
The role of post-fire soil erosion in the carbon cycle – Antonio Girona García	Condiciones climáticas posfuego, estrategia reproductiva y severidad en el análisis de la tendencia regenerativa del área foliar (LAI) - Fernando Pérez-Cabello
Fire-recurrence in Atlantic soils: how does it affect microbially mediated soil functions? - Minerva García-Carmona	Mapping <i>Pinus halepensis</i> forests with Google Earth Engine and Random Forest by using the POSTFIRE database – Omar Tomás
Identificación de alteraciones moleculares en la materia orgánica de suelos afectados por incendios forestales de 5ª generación – Pedro N. Jiménez Morillo	Long-term annual estimation of forest fuels from airborne and spaceborne sensors synergies - Mihai Tanase
Influencia de los incendios forestales en las comunidades microbianas y la calidad de la materia orgánica del suelo - Sara Gutiérrez Patricio	Forest disturbance regimes and trends in continental Spain (1985- 2023) using dense Landsat time series – Mihai Tanase
'Black Summer' bushfires: impacts on soil biodiversity and function in Australian ecosystems - Miriam Muñoz-Rojas	SeverityApp-VIS4FIRE: información espacial de severidad potencial de quemado – Daniel Moya
Evolution of soil phosphorus (P) forms during restoration after different land use changes - Pablo Souza-Alonso	Compartiendo la experiencia del FUEGODIA - Jorge Mataix-Solera

- 13:30 - 15:15 Comida en el Restaurante Fonseca (Colegio Arzobispo Fonseca).
- 15:15 - 16:00 Ponencia Invitada. **Dr. Antonio Bento Gonçalves** (Universidade do Minho) - A nova realidade de incêndios florestais no Antropoceno. (**Chairman: Dr. José Manuel Fernández Guisuraga**).



- 16:00 - 17:30 Presentaciones orales

Salón de Actos (Chairman: Dr. Jorge Mataix-Solera)	Sala de Grados (Dr. Nicasio T. Jimenez-Morillo)
What about Hg after wildfires? New insights about mulching benefits in burned shrubland areas from Galicia (NW Spain) - Juan Carlos Nóvoa-Muñoz	Burn severity and land-use legacy influence bird abundance in the Natural Park “Baixa Limia-Serra do Xurés” - Adrián Regos
Niveles de Hg en el ecosistema de matorral gallego - Flora Alonso Vega	Burning groundwater? Dissolved black carbon in aquifers of Asturias (NW Spain) - Nuria Valverde
Efectos de quemas y desbroces de matorral sobre el suelo del Pirineo Central – Silvia Quintana	Incendios forestales y aguas subterráneas: una primera aproximación de los impactos ambientales y económicos - Raquel Morales García
Effects of prescribed fire in soil bacterial communities’ structure and composition in a semiarid ecosystem – Raul Ortega	El incendio de Foyedo (2023), el mayor registrado en la historia de Asturias: una evaluación preliminar y multidisciplinar de sus impactos ecológicos y sus condicionantes - José V. Rocés-Díaz
Soil properties modification before wildfire events in Mediterranean área - Marina Riesco-Amurrio	Wildfires in Chile: realities and research insights on pyrogenic carbon over the past lustrum – Gustavo Saiz
Short-term impacts of winter wildfire on nutrient contents and enzymatic activities in a semi-arid Mediterranean soil - Rocío Soria	Fostering biodiversity in Neotropical savannahs: fire as a diversity driver for fruit-feeding butterfly assemblages in the Brazilian Cerrado - André Elias Paiva
Soil erosion and water contamination risk in European fire-affected catchments: an assessment using the WEPPcloud-EU WATAR watershed model – Carmen Sánchez García	Nature-Based Solutions for Extreme Wildfires: A Roadmap Based on IUCN Criteria – Adrián Regos
Efectos en el suelo de la secuencia incendio+ganado: el caso del incendio de Cap de Creus (Girona) – Xavier Úbeda	Integración de modelos físicos y fotogrametría para determinar la severidad de los incendios por estratos - José Manuel Fernández-Guisuraga

- 17:30 - 18:00 *Coffee Break*
- 18:00 - 19:00 Asamblea General de la Red Temática de Incendios Forestales FuegoRED
- 19:00 Actividad Cultural (Visita guiada a la ciudad de Salamanca). Inicio: Facultad de Geografía e Historia, Final: Plaza Mayor.

Jueves 17 de octubre

08:30 - 18:00 Visita de Campo. Salida desde Biblioteca Gabriel y Galán. Recorrido por la zona del Incendio de Monsagro (Salamanca) de 2022 (>8.600 ha) a cargo de la Delegación Territorial de Salamanca la Junta de Castilla y León y diversos Técnicos y Profesionales que intervinieron en el operativo de extinción. La comida se realizará en el municipio de La Alberca.

20:00 Cena del Congreso. Restaurante Jardín del Virrey (Av. de los Reyes de España, 25) (junto a Colegio Unamuno).

Viernes 18 de octubre

- 09:00 – 09:30 Ponencia Invitada. **Dra. Leonor Calvo** (Universidad de León) - Hacia una sociedad más resiliente frente a los incendios forestales. Aproximaciones desde la innovación docente. (**Chairman: Dr. Xavier Úbeda**)
- 09:30 – 11:30 Talleres prácticos sobre “Educación en Incendios Forestales” organizado por el Proyecto *Plantando cara al fuego* y dinamizado por el Dr. D. Moya.
 - Ideario de Educación Ambiental para la Prevención de Incendios Forestales. Realizado por **D. Víctor Manuel García Valle** (MITECO-TRAGSA) (Aula 23).
 - Aprendizaje-Servicio en Incendios Forestales. Realizado por el **Dr. Souza-Alonso** (U. de Santiago de Compostela), **Dña. Beatriz Omil** (Consellería de Medio Rural. Xunta de Galicia) y los **Drs. Daniel Moya y Beatriz Cobo** (U. de Castilla la Mancha) (Aula 24).
 - Taller de Gamificación: “La prevención es la clave en la lucha contra el fuego”. Realizado por la **Dra. Elena Marcos**, la **Dra. Flor Álvarez Taboada** y el **Dr. José Manuel Fernández Guisuraga** (U. de León) (Aula de Prácticas).
- 11:30 - 12:00 *Coffee Break*
- 12:00 – 13:30 Mesa Redonda “Formación, Innovación y Educación Forestal” (y posterior Debate) moderada por el Dr. Pablo Souza-Alonso.

Integrantes:

 - **Dña. Elena Hernández Paredes**. Jefa de Servicio del Área de Defensa contra Incendios Forestales del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO).
 - **D. Francisco Bolaños López de Lerma**. Técnico de la Sección de Incendios Forestales de la Junta de Castilla y León. Director de extinción en Salamanca.
 - **Dña. Lourdes Hernández**. Técnica especialista en incendios forestales de WWF España.



- **D. Luis Alfonso Sarmiento Maillo.** Jefe de la Sección Territorial II de la Delegación de Salamanca de la Junta de Castilla y León. Director de extinción en Salamanca.
- **Dra. Mercedes Guijarro Guzmán.** Presidenta de la Sociedad Española de Ciencias Forestales. Instituto de Ciencias Forestales, INIA-CSIC, Madrid.
- **D. Enrique Rey van den Bercken.** Técnico del Centro para la Defensa contra el Fuego (CDF) de la Junta de Castilla y León en León. Director de Extinción de Incendios Forestales.
- **Dña. Patricia Gómez Agrela.** Gerente de la Confederación de Organizaciones de Selvicultores de España (COSE).
- 13:30 - 15:15 Comida en el Restaurante Fonseca (Colegio Arzobispo Fonseca)
- 15:15 - 15:45 Ponencia Invitada. **Dr. Víctor Fernández García** (University of Lausanne) - Can carbon sequestration, biodiversity, and local livelihoods converge in specific fire regimes? Experiences from African biodiversity hotspots. (**Chairman: Dra. Miriam Muñoz-Rojas**)
- 15:45 - 17:00 Presentaciones orales

Salón de Actos (Chairman: Dr. David Badía)
Contribución a la prevención de grandes incendios forestales, mediante la caracterización de modelos de combustible forestal en la comarca del Baix Llobregat, provincia de Barcelona (España) - José Luis Pinar Arenas
La Gestión Social Participativa como herramienta efectiva en la Prevención de Incendios Forestales – Fredy Aranda Tamayo
Dinámicas de renaturalización y régimen de incendios forestales en sistemas socio-ecológicos propensos al fuego en el Principado de Asturias - Lucía García-Candanedo
Quemas prescritas bajo arbolado: criterios científico-técnicos de ejecución para la prevención de incendios forestales - Mercedes Guijarro
Integrating Prescribed Fire and Land Management Strategies for Enhanced Landscape Resilience in Fire-Prone Regions – Silvana Pais
A teaching-research project reveals a discrepancy between stated perceptions and realities of landscape fires in Madagascar – Victor Fernández-García
PLANTANDO CARA AL FUEGO. Un enfoque de aprendizaje-servicio (ApS) para mejorar la formación y la sensibilización sobre la conservación del suelo después de los incendios forestales – Souza-Alonso

- 17:00 - 17:30 *Coffee Break*
- 17:30 - 19:00 Presentaciones orales

Salón de Actos (Chairman: Dr. Antonio Girona-García)
Fire regime influence on severe fire-prone vegetation features in opposite Spanish bioregions - David Beltrán Marcos
Fire effects on natural regeneration of four forest communities in the northwest of the Iberian Peninsula: ecological bases for restoration - Óscar Cruz
Impact of Post-Fire Treatments on the Biodiversity of Mediterranean Aleppo Pine Forests - Asunción Díaz-Montero



Influencia del comportamiento del fuego en la regeneración de un matorral atlántico sometido a una quema de moderada-alta intensidad – Elena Marcos

Drivers of post-fire resilience of Mediterranean forests in the Eastern Iberian Peninsula: a successional and climatic niche perspective - Gerard Codina

Germination behaviour related to fire on the dominant species from Habitat 4020* Temperate Atlantic wet heathlands of *Erica tetralix* L. and *Erica ciliaris* (L.). - Roberto Mourente

Short- and medium-term post-fire regeneration in a climax community of *Ulex europaeus* L. on Ons island (PNMT Atlantic Islands of Galicia) – Otilia Reyes

Slash and burn in control of the invasive alien species *Acacia dealbata* Link - Sheila F. Riveiro

- 19:00 - 19:45 Mesa Redonda “Aprendizajes tras varias décadas de estudio de Incendios Forestales en España” moderada por el Dr. X. Úbeda.
 - **Dr. David Badía Villas** (Escuela Politécnica Superior, Campus Huesca – Universidad de Zaragoza).
 - **Dra. Elena Marcos Porras** (Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales – Universidad de León).
 - **Dr. José Antonio González Pérez** (Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla - CSIC).
- 19:45 - 20:15 Clausura del XI Congreso Internacional FuegoRED
- 20:15 Actividad Cultural (visita al patio de escuelas mayores de la Universidad de Salamanca).

CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS

La comunicación en el congreso podrá ser realizada en Español, Inglés o Portugués.

Las presentaciones se llevarán a cabo de manera oral. El tiempo de **presentación oral** será de **10 minutos**. Por favor, programe su charla **dejando** disponibles al menos **2 minutos para preguntas**, SI CONSUME SUS 10 MINUTOS NO HABRÁ TIEMPO PARA PREGUNTAS. Cuando quede 1 minuto para alcanzar los 8 de su presentación, la persona encargada de moderar la sesión le indicará que debe ir terminando.

Los ponentes deberán entregar una copia de su presentación en *Power Point* para cargarla en el ordenador de la Conferencia antes del inicio de cada sesión temática.