20 Y 21 DE NOVIEMBRE DE 2026

Una nueva inteligencia territorial *frente al fuego*

Zonas Estratégicas de Gestión, Interfaz Urbano-Forestal y Soluciones Basadas en la Naturaleza

20 E 21 DE NOVEMBRO DE 2026

Uma nova inteligência territorial *face ao fogo*

Zonas Estratégicas de Gestão, Interface Urbano-Florestal e Soluções Baseadas na Natureza

Edificio de Servicios · Campus de Ponferrada · Universidad de León
Av. Astorga, 15 · 24401 Ponferrada (León)



Inscripción · Inscrição

Jornadas gratuitas

Obligatoria hasta el 13 de noviembre.
Obrigatória até 13 de novembro.

Retransmisión en directo
Transmissão em direto

YouTube

CRUSOE G.T. Transición Ecológica y Cambio Global · Ayuntamiento Ponferrada · universidad de león · utad UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO

VIERNES 20 DE NOVIEMBRE / SEXTA-FEIRA, 20 DE NOVEMBRO

Jornada científico-técnica

08:45 - 12:40

Edificio de Servicios · Campus de Ponferrada

08:45-09:00 **Recepción y acreditación** | **Receção e credenciação**

09:00-09:15 **Apertura institucional** | **Abertura institucional**

09:15-09:35 **Apertura estratégica** | **Abertura estratégica**

Leonor Calvo Galván, Iván Prieto Aguilar, João Alexandre Cabral y Salustiano Mato de la Iglesia · Universidad de León / Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

Una nueva inteligencia territorial frente al fuego: conocimiento, cooperación y acción ante los incendios forestales y el cambio global

Coordinación del Grupo de Trabajo de Transición Ecológica y Cambio Global de CRUSOE

Uma nova inteligência territorial face ao fogo: conhecimento, cooperação e ação perante os incêndios florestais e as alterações globais

Coordenação do Grupo de Trabalho de Transição Ecológica e Alterações Globais da CRUSOE

09:35-10:35 **Lección inaugural** | **Lição inaugural**

Paulo M. Fernandes · Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

Del paradigma de la supresión a la gestión integrada del fuego: fuego prescrito, comportamiento extremo y adaptación al cambio global

09:35-10:20 Conferencia inaugural · 10:20-10:35 Coloquio

Do paradigma da supressão à gestão integrada do fogo: fogo controlado, comportamento extremo e adaptação às alterações globais

09:35-10:20 Conferência inaugural · 10:20-10:35 Colóquio

10:35-10:50 Pausa café | Pausa para café

10:50-12:10 **Bloque I · Planificar antes del fuego** | **Bloco I · Planear antes do fogo**

Zonas Estratégicas de Gestión Integral Adaptativa | **Zonas Estratégicas de Gestão Integral Adaptativa**

Coord. · José Manuel Fernández-Guisuraga · Universidad de León

10:50-11:10 **Fernando Castedo · Universidad de León · Grupo DRACONES**

ZEGIAs y territorios inteligentes frente al fuego: planificación estratégica para reducir la vulnerabilidad del paisaje

ZEGIA e territórios inteligentes face ao fogo: planeamento estratégico para reduzir a vulnerabilidade da paisagem

11:10-11:30 **Roberto Rubio · CESEFOR · AGROFORES**

Sistemas agroforestales multifuncionales frente al fuego: gestión activa, paisajes productivos y resiliencia territorial

Sistemas agroflorestais multifuncionais face ao fogo: gestão ativa, paisagens produtivas e resiliência territorial

11:30-11:50 **Ángelo Sil · CIMO · Instituto Politécnico de Bragança**

Towards sustainable wildfire prevention through the ecosystem services approach

11:50-12:10 **Mesa de discusión** | **Mesa-redonda**

¿Dónde hay que actuar para cambiar el comportamiento de los grandes incendios? De la gestión de parcelas a la planificación del paisaje.

Onde intervir para alterar o comportamento dos grandes incêndios? Da gestão das parcelas ao planeamento da paisagem.

12:10-12:40 Pausa café | Pausa para café

Comité organizador · Comissão organizadora

Leonor Calvo
Universidad de León

Paulo M. Fernandes
Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

Alfonso Fernández-Manso
Universidad de León

José Manuel Fernández-Guisuraga
Universidad de León

Carmen Quintano
Universidad de Valladolid

Emma Iravedra
Secretaría Técnica / Secretariado Técnico de CRUSOE

Jornada científico-técnica

12:40 - 18:20

12:40-14:15	**Bloque II · Después del fuego** **Soluciones basadas en la naturaleza** Coord. · Carmen Quintano · Universidad de Valladolid · IuFor	**Bloco II · Depois do fogo** **Soluções baseadas na natureza**
12:40-13:00	**Jorge de las Heras · Universidad de Castilla-La Mancha** Manejo del bosque mediterráneo para su restauración y recuperación tras grandes incendios forestales	Gestão da floresta mediterrânica para o seu restauro e recuperação após grandes incêndios florestais
13:00-13:20	**Ángel Manuel Sánchez Martín · Junta de Castilla y León** León después del fuego: planificación y restauración de los territorios afectados por los incendios de 2025	León depois do fogo: planeamento e restauro dos territórios afetados pelos incêndios de 2025
13:20-13:40	**María Cristina Fernández Filgueira · Misión Biológica de Galicia · CSIC** Incendios forestales y lucha contra la desertificación	Incêndios florestais e combate à desertificação
13:40-14:00	**Antonio Girona-García · Instituto Mixto de Investigación en Biodiversidad / Universidad de Oviedo** Erosión del suelo postincendio y ciclo del carbono: el caso de Las Médulas	Erosão do solo após o incêndio e ciclo do carbono: o caso de Las Médulas
14:00-14:15	**Mesa de discusión** ¿Cuándo, dónde y cómo restaurar después de un gran incendio?	**Mesa-redonda** Quando, onde e como restaurar após um grande incêndio?
14:15-16:30	Pausa para almuerzo	Pausa para almoço
16:30-17:50	**Bloque III · Vivir con el fuego** **La interfaz urbano-forestal** Coord. · Elena Marcos · Universidad de León	**Bloco III · Viver com o fogo** **A interface urbano-florestal**
16:30-16:50	**Francisco Bolaños López de Lerma · Junta de Castilla y León · Salamanca** La gestión de las interfaces urbano-forestales y la seguridad contra incendios en los pueblos de Salamanca	A gestão das interfaces urbano-florestais e a segurança contra incêndios nas povoações de Salamanca
16:50-17:10	**María-Luisa Chas-Amil · Departamento de Economía Cuantitativa · Universidade de Santiago de Compostela** Patrones espaciales de vulnerabilidad social en relación con el riesgo de incendio y la presencia de interfaz urbano-forestal	Padrões espaciais de vulnerabilidade social em relação ao risco de incêndio e à presença de interface urbano-florestal
17:10-17:30	**Elsa Pastor · Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)** Herramientas abiertas para la evaluación y mitigación del riesgo en la interfaz urbano-forestal	Ferramentas abertas para a avaliação e mitigação do risco na interface urbano-florestal
17:30-17:50	**Mesa de discusión** Pueblos preparados frente al fuego: ¿de quién es la responsabilidad? Planificación, autoprotección y corresponsabilidad territorial.	**Mesa-redonda** Povoações preparadas para o fogo: de quem é a responsabilidade? Planeamento, autoproteção e corresponsabilidade territorial.
17:50-18:10	**Presentación de libro** ***Advances in Remote Sensing for Forest Fire Management. Technologies, Applications, Case Studies and Future Directions*** Elsevier · Earth Observation Series · 2026 Editores: Carmen Quintano, Alfonso Fernández-Manso, José Manuel Fernández-Guisuraga y Leonor Calvo.	**Apresentação de livro**
18:10-18:20	**Síntesis de la jornada** Coordinación del Grupo de Trabajo de Transición Ecológica y Cambio Global de CRUSOE	**Síntese da jornada** Coordenação do Grupo de Trabalho de Transição Ecológica e Alterações Globais da CRUSOE

SÁBADO 21 DE NOVIEMBRE / NOVEMBRO

Las Médulas

Salida técnica · Visita técnica

Leer el territorio después del fuego

Incendio, impactos, restauración y conservación de un paisaje cultural

Un taller sobre el terreno para interpretar las huellas del incendio de Yeres de agosto de 2025. La visita relacionará los efectos del fuego sobre la vegetación, el suelo y el agua con la conservación del paisaje minero romano, los castañares y los usos tradicionales.

Ler o território após o fogo

Incêndio, impactos, restauro e conservação de uma paisagem cultural

Um workshop no terreno para interpretar as marcas do incêndio de Yeres de agosto de 2025. A visita relacionará os efeitos do fogo na vegetação, no solo e na água com a conservação da paisagem mineira romana, dos soutos e dos usos tradicionais.

AUTOBUSES / AUTOCARROS

07:30	08:30	15:00
Salida de León · Partida de León	Campus de Ponferrada	Regreso · Regresso

Contenidos de la visita · Temas da visita

Las Médulas como paisaje cultural
Relación entre el paisaje minero romano, la vegetación, el patrimonio y los usos tradicionales.

Las Médulas como paisagem cultural
Relação entre a paisagem mineira romana, a vegetação, o património e os usos tradicionais.

El incendio de Yeres de 2025
Propagación del incendio, diferencias en la severidad y respuesta del territorio tras el fuego.

O incêndio de Yeres de 2025
Propagação do incêndio, diferenças de severidade e resposta do território após o fogo.

Suelo, erosión y carbono
Escorrentía, pérdida de suelo y movilización de cenizas, materia orgánica y carbono.

Solo, erosão e carbono
Escoamento superficial, perda de solo e mobilização de cinzas, matéria orgânica e carbono.

Restauración postincendio
Protección del suelo, control de la erosión, tratamiento de madera quemada, regeneración y seguimiento. Criterios para decidir dónde y cómo intervenir.

Restauro pós-incêndio
Proteção do solo, controlo da erosão, tratamento de madeira queimada, regeneração e monitorização. Critérios para decidir onde e como intervir.

Fuego y patrimonio cultural
Efectos sobre el paisaje arqueológico y riesgos de erosión, movilización de sedimentos e inestabilidad del terreno.

Fogo e património cultural
Efeitos sobre a paisagem arqueológica e riscos de erosão, mobilização de sedimentos e instabilidade do terreno.

El recorrido y los puntos de observación se adaptarán a las condiciones del terreno.

O percurso e os pontos de observação serão adaptados às condições do terreno.

COORDINACIÓN / COORDENAÇÃO

Alfonso Fernández-Manso · Grupo GEAT, Universidad de León

Roberto Núñez · Jefe de Sección de Incendios Forestales y director del Monumento Natural de Las Médulas, Junta de Castilla y León

Roberto Núñez · Chefe da Secção de Incêndios Florestais e diretor do Monumento Natural de Las Médulas, Junta de Castilla y León

Proyectos de investigación · Projetos de investigação

LANDSUSFIRE · PID2022-139156OB-C21
Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
Programa Nacional para la Promoción de la Investigación Científico-Técnica (2021-2023).

IA-FIREXTCyL · LE081P23
IA y vulnerabilidad ante incendios extremos.
IA e vulnerabilidade a incêndios extremos.
Junta de Castilla y León.

Jornadas financiadas por CRUSOE.

Jornadas financiadas pela CRUSOE.

Organizan / Organizam · Universidad de León e Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

Iniciativa del Grupo de Trabajo de Transición Ecológica y Cambio Global de la Red CRUSOE.
Colabora / Colaboração · Ayuntamiento de Ponferrada

Iniciativa do Grupo de Trabalho de Transição Ecológica e Alterações Globais da Rede CRUSOE.