Interreg
España – Portugal

Cofinanciado por la Unión Europea
Cofinanciado pela União Europeia

RAT_EOS_PC

Acto de Comunicación

PROYECTO RAT_EOS_PC

Redes de Alerta Temprana para la teledetección de riesgos derivados del cambio climático, por satélites de observación de la Tierra, para respuesta de Protección Civil.

26 de noviembre de 2026 Salón de Actos, Edificio de Institutos de Investigación (Campus de Cáceres - UEX)

PROGRAMA DE LA JORNADA

INTERREG ESPAÑA - PORTUGAL

08:30 - 09:00 (30 min)

Recepción de invitados, registro y entrega de packs de bienvenida

Recepción Edificio de Institutos de Investigación. Servicio de café y té en la Cafetería de la sede del evento.

09:00 - 09:15 (15 min)

Bienvenida y proyección del vídeo del proyecto

Malena González Lagos · Secretaría General de Interior, Emergencias y Protección Civil.

09:15 - 09:35 (20 min)

Inauguración institucional

Fernando Jesús Manzano Pedrera · Secretario General de Interior, Emergencias y Protección Civil.

Javier Berrocal Olmeda · Vicerrector de Transformación Digital de la Universidad de Extremadura.

María Manuela Saramago · Jefa de la División de Evaluación de Disponibilidades de Agua, Dept. Recursos Hídricos (APA). **Telemática**

Delia Bonsignore · Programme Manager en la DG REGIO de la Comisión Europea (Interreg y cooperación transfronteriza). **Telemática**

Pedro J. Muriel Tato · Teniente de Alcalde y Concejal de Servicios Públicos.

09:35 - 10:20 (45 min)

Modelización y sistemas de alerta temprana frente a fenómenos meteorológicos adversos, incendios e inundaciones

- **Análisis espaciotemporal de anomalías meteorológicas para el desarrollo de sistemas de alerta temprana (15 min)** — Ponente: **Elia Quirós Rosado** · UEX
- **Modelización predictiva de la ocurrencia de incendios forestales mediante aprendizaje automático y variables ambientales (15 min)** — Ponente: **Elia Quirós Rosado** · UEX
- **De la previsión meteorológica a la identificación de zonas inundables: Integración de modelos predictivos de caudal y cartografía oficial ARPSI (15 min)** — Ponente: **Laura Fragoso Campón** · UEX

10:20 - 10:35 (15 min)

Planes de Actuación Municipal en Extremadura

Ponente: **David Rivera Sánchez** · Secretaría General de Interior, Emergencias y Protección Civil.

10:35 - 10:50 (15 min)

Visor RAT EOS PC: Visualización y Análisis de Modelos Predictivos de Riesgos

Ponente: **Rafael Canito Rubio** · UEX.

10:50 - 11:05 (15 min)
Formación y Medios Operativos
Ponente: **Víctor Manuel Domínguez Santa Cruz** · Cruz Roja Extremadura.

11:05 - 11:35 (30 min)
Pausa Café / Coffee Station
Cafetería de la sede del evento.

11:35 - 12:05 (30 min)
Visitas a las instalaciones y equipamiento
Visita 1: Estación de Recepción de Datos (EDD) / Antena y breve recorrido por el centro Alerta2.

Visita 2: Furgoneta de intervención y equipamiento operativo de Cruz Roja.

12:05 - 12:50 (45 min)
Tecnología e innovación al servicio de la prevención de incendios forestales: monitorización, combustibles y visualización de datos
- **Análisis de la carga y humedad del combustible forestal: claves para la evaluación del riesgo de incendio (15 min)** — Ponente: **Cristina Montesinos Barrios** · CICYTEX
- **Redes de sensores LoRaWAN para la monitorización y prevención de incendios forestales (15 min)** — Ponente: **Sandra Millán Arias** · CICYTEX
- **Recolher, Armazenar, Visualizar e Alertar: Uma Plataforma Baseada na Elastic Stack para o Projeto RAT_EOS_PC (15 min)** — Ponente: **Pedro Fonseca** · Universidade de Aveiro

12:50 - 13:05 (15 min)
Procesamiento eficiente de datos satelitales para el seguimiento ambiental
Ponente: **Carlos Cañada Rostro** · UEX.

13:05 - 13:20 (15 min)
As Cheias de 2026 na Bacia do Sado: Monitorização e Reconstituição das Séries Hidrológicas Telemática
Ponente: **Joana Simão** · Agência Portuguesa do Ambiente

13:20 - 13:35 (15 min)
Presentación invitada: Proyecto BUR PC
Ponente: **Antonio Javier Gallardo Pino** · Secretaría General de Interior, Emergencias y Protección Civil.

13:35 - 13:45 (10 min)
Cierre institucional de la jornada
Ponente: **Almudena Pérez Bazaga** · Directora General de Protección Civil y Respuesta a la Emergencia.

13:45 - 15:30 (1h 45m)
Cóctel almuerzo networking
Cóctel-almuerzo de networking como acto de clausura (Cafetería de la sede del evento)