

Fecha	Título	Ponentes	Resumen
19/02/2021 De 9 a 12 h	CROSS-FOREST. Armonización y modelización de datos	Ramón Baiget Llompert (Grupo Tragsa) Guillermo Vega Gorgojo (ETSI Telecomunicación Universidad de Valladolid)	Infraestructuras de servicios digitales (DSIs) orientados: (i) a la obtención de itinerarios selvícolas para estimar evolución de las masas forestales y la calidad de la madera. (ii) Control de incendios forestales (información precisa sobre materiales combustibles y modelos de propagación).
12/03/2020 De 11 a 13 h	Combinando modelado e información remota en el estudio hidrológico de nieve y vegetación en montaña mediterránea	Rafael Pimentel Leiva Contratado Juan de la Cierva en el Grupo de Investigación: Hidrología y Dinámica Fluvial (UCO)	Las zonas de alta montaña son especialmente sensibles a una variación del clima, por lo que en todo el mundo se han seleccionado enclaves de este tipo como Observatorios del Cambio Global.
09/04/2021 De 11 a 13 h	k.LAB: Creando bosques semánticos a través de modelos	Alba Márquez Torres PhD Junior Researcher-FPI Fellow. (Basque Centre for Climate Change). Alumna egresada del Máster Geoforest. Curso 2014-2015	k.LAB es un software que utiliza el significado de la información o “semántica” para integrar el conocimiento de diferentes disciplinas a través de la inteligencia artificial y crear soluciones computacionales para abordar los problemas de sostenibilidad más complejos a nivel mundial.
30/04/2021 De 11 a 13 h	Uso de Google Earth Engine (GEE) en la Gestión Forestal Eco-Hidrológica	Javier Pérez Romero Investigador en Proyecto LIFE RESILIENT FOREST (Universitat Politècnica de València). Alumno egresado del Máster Geoforest. Curso 2017-2018	Claves para manejar la herramienta de Google earth engine (GEE) para el análisis de la evolución temporal y espacial de la vegetación a escala de cuenca
21/05/2021 De 11 a 13 h	Integración de grandes bases de datos para la investigación forestal a escala global	Sergio de Miguel profesor U. de Lleida Director del Global Forest Biodiversity Initiative Hub	Bases de datos para comprender la multifuncionalidad de los ecosistemas forestales: estructura, funcionamiento, diversidad, servicios ecosistémicos que proveen y gestión sostenible en un contexto de cambio global.

[Acceso a través de Canal de Youtube](#)

Fecha	Título	Ponentes	Resumen
07/05/2021	FORTLS: An R Package for Processing TLS Data and Estimating Stand Variables in Forest Inventories	Juan Alberto Molina Valero. Doctorando USC y creador del paquete de R: FORTLS Antonio Jesús Ariza Salamanca. Doctorando UCO. Investigador contratado en proyecto internacional Forecast Scenarios for Cocoa Agroforestry Alumno egresado del Máster Geoforest. Curso 2017-2018	Modelización de biomasa y obtención de variables de inventario forestal a través del uso de escáner láser terrestre.
21/05/2021 De 11 a 13 h	Integración de grandes bases de datos para la investigación forestal a escala global	Sergio de Miguel profesor U. de Lleida Director del Global Forest Biodiversity Initiative Hub	Bases de datos para comprender la multifuncionalidad de los ecosistemas forestales: estructura, funcionamiento, diversidad, servicios ecosistémicos que proveen y gestión sostenible en un contexto de cambio global.
Mayo de 2021	Drones, SIG y Teledetección para la gestión de emergencias causadas por incendios forestales	Roberto Crespo Calvo. Responsable de la Unidad de Sistemas de Emergencia del Dispositivo INFOCA	El uso de drones para combatir incendios forestales ya está demostrando ser una alternativa eficaz en varias regiones de España que cada verano enfrentan la amenaza del fuego. Las RPAS son cada vez más autónomas, estables y livianas. Combinadas con distintos tipos de tecnología, como los sensores LiDAR, permiten prevenir incendios de manera rápida y fiable, reduciendo tiempos, costes y riesgos



Fecha	Ponentes	Resumen
19 febrero	CROSS-FOREST. Armonización y modelización de datos	
9:00 - 9:30	Introducción al proyecto Cross-Forest- Marta Lerner (Jefa de Departamento Forestal en Tragsatec)	Objetivos de Cross-Forest, consorcio, datos y pilotos
9:30 -10:00	Datos abiertos geográficos en una plataforma Big Data forestal Ramón Baiget (Grupo Tragsa)	Introducción a sistemas GIS, directiva INSPIRE, datos abiertos en la administración, malla del territorio español
10:00-10:15	Descanso	
10:15-11:30	Utilizando los datos enlazados forestales de Cross-Forest Guillermo Vega (ETSI Telecomunicación Universidad de Valladolid)	Introducción a datos abiertos enlazados, datos abiertos enlazados de Cross-Forest, caso de estudio
11:30-12:00	Ruegos y preguntas	



Máster en Geomática, Teledetección y Modelos Espaciales aplicados a la Gestión Forestal

Seminarios Geoforest

2020-2021

9 de abril de 2021

k.LAB: Creando bosques semánticos a través de modelos

De 11:00 a 13:00 *online* a través del [Canal de Youtube Máster Geoforest](#) 

***Alba Márquez Torres.** PhD Junior Researcher-FPI Fellow. (Basque Centre for Climate Change). The **Aries project** uses Earth observation data to understand socioeconomic and environmental trends and predict how today's decisions will impact tomorrow's society

*Alumna egresada del Máster Geoforest



k.LAB es un software que utiliza el significado de la información o “semántica” para integrar el conocimiento de diferentes disciplinas a través de la inteligencia artificial y crear soluciones computacionales para abordar los problemas de sostenibilidad más complejos a nivel mundial.



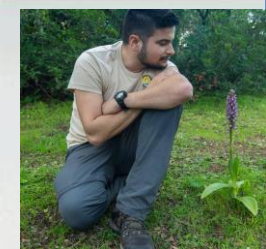
Máster en Geomática, Teledetección y Modelos Espaciales aplicados a la Gestión Forestal

Seminarios Geoforest 2020-2021

30 de abril de 2021

Uso de Google Earth Engine (GEE) en la Gestión Forestal Eco-Hidrológica

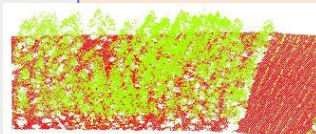
De 11:00 a 13:00 *online* a través del [Canal de Youtube Máster Geoforest](#)



Javier Pérez Romero *. Técnico Superior.
Grupo de investigación: Modelos Hidroeconómicos.
Universidad Politécnica de Valencia.

*Alumno egresado del Máster Geoforest Promoción 2017/2018

Proyecto: *Coupling water, fire and climate resilience with biomass production in Forestry to adapt watersheds to climate change - UE (2018-2022). Climate ADAPT*



SHARING ADAPTATION
INFORMATION
ACROSS EUROPE



Scripts
Google Earth Engine

