

Grupo de Transferencia Tecnológica

Noticias



Objetivos del GTT-AET

El Grupo de Transferencia Tecnológica de la Asociación Española de Teledetección (GTT-AET) nació en 2016 con el objetivo de acercar a la sociedad, los desarrollos y capacidades de los socios de la AET.

Cada año, elaboramos un *leaflet* para mantenernos informados de las actividades e iniciativas que llevamos a cabo. Este 2021, ha seguido marcado por la imposibilidad de viajar, debido a las restricciones de movilidad impuestas por la pandemia del COVID-19.

Los Webinar, las Masterclass y la formación online han seguido formando parte de nuestro día a día.

Actividades

Desde Geodim hemos continuado desarrollando una plataforma de [cursos rápidos online](#) relacionados, con la temática de la teledetección, que puede ser utilizada por los socios de la AET.



La plataforma está centrada sobre todo en agricultura de precisión, pero ofrece formación básica en teledetección, tratamiento digital de imagen y SIG.

Este año hemos participado en varias iniciativas, organizadas por Institutos de Educación Secundaria (IES) para dar a conocer la teledetección y sus aplicaciones.

Entre otros, hemos colaborado con el IES de Ateca (Zaragoza) en su semana de la ciencia con la charla “*Hoy hablamos de Teledetección espacial y Geología*” y con varios IES de Ciudad Real con la charla “*Cómo se ve la erupción de la Palma desde satélites a cientos de kilómetros de la Tierra*”.



En mayo, nos entrevistó la revista el [Agricultor digital](#), y pudimos hablar de las aplicaciones de las imágenes de satélite en agricultura de precisión.

También en mayo, participamos en el décimo primer curso de nutrición en Aguacate organizado por Consejo Nacional de Productores de Aguacate de México con la charla [El uso de Índices Agronómicos Derivados de teledetección en los huertos mexicanos de aguacate](#)



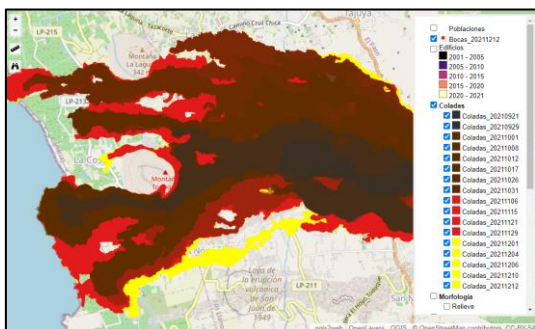
En octubre, participamos de nuevo en la quinta edición del curso “Prevención y lucha contra especies invasoras en el ecosistema fluvial”, en el que técnicos de Parques Nacionales, Confederaciones Hidrográficas, MITECO y Demarcación de Costas han realizado una puesta en común de la amenaza, desde la legislación vigente, que suponen las Especies Exóticas Invasoras (EEI) a las distintas especies de nuestro entorno fluvial.

Este año hemos continuado nuestra colaboración con el [Máster de Agricultura digital e Innovación Agroalimentaria](#) de la ETSIA de la Universidad de Sevilla, en el que hemos impartido un taller para la implementación de una Agricultura de precisión basada en Índices Agronómicos Derivados (IAD) de los tradicionales Índices Espectrales de Vegetación (IV).

En el marco de colaboración con la empresa [Structuralia](#), que es la mayor escuela de formación online de postgrados y másteres especializada en ingeniería en español, hemos impartido varias Masterclass relacionadas con teledetección y drones:

- [Seguimiento por teledetección de EEI en el medio fluvial](#) (1:06:48)
- [Una introducción a los Sistemas de Navegación por Satélite](#) (1:02:47)
- [La erupción de La Palma vista desde el espacio](#) (49:36)

A raíz de la erupción del volcán de La Palma, hemos generado un [WebGIS](#) a partir de herramientas open source (QGIS y qgis2web) y datos de descarga gratuita que proporcionan distintos organismos oficiales.



Durante este año, hemos colaborado con Euspa para el desarrollo y divulgación de aplicaciones operativas de EGNOS en agricultura. Esta colaboración se ha traducido en un [curso gratuito](#) que puede verse en la plataforma de cursos rápidos online.



Oportunidades

Os animamos a participar, en las misiones que llevamos a cabo, con propuestas de potenciales proyectos, para aumentar la visibilidad de la AET en el ámbito internacional.

En las misiones realizadas, seguimos detectado oportunidades en:

- Exploración y explotación minera (Cu, Ni, Au, diamantes...).
- Metodologías de ahorro de agua basadas en cálculos de ETo, Kc...
- Agricultura de precisión en cultivos energéticos, aguacate o uva de mesa.

¡Anímate a participar!

Más información:

Dr. Salomón Montesinos Aranda

smontesinos@geodim.es