



Objetivos del GTT-AET

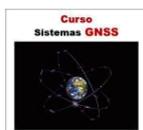
El Grupo de Transferencia Tecnológica de la Asociación Española de Teledetección (GTT-AET) nació en 2016 con el objetivo de acercar a la sociedad, los desarrollos y capacidades de los socios de la AET.

Cada año, elaboramos un *leaflet* para mantenernos informados de las actividades e iniciativas que llevamos a cabo. Este 2022, ha estado marcado por el retorno a una cierta normalidad todavía marcada por el COVID, la guerra de Ucrania y la situación económica. Los Webinar, las Masterclass y la formación online han seguido formando parte de nuestro día a día.

Actividades

Este año hemos seguido participando, de nuevo, en cuantas iniciativas se nos han presentado para difundir el mundo de la teledetección, pero sobre todo de las aplicaciones operativas de la teledetección.

Desde Geodim hemos continuado desarrollando la plataforma de [cursos rápidos online](#) relacionados con la temática de la teledetección, que está abierta a la publicación de cursos de los socios de la AET.



NOTICIAS 2022

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

En febrero, Corteva Agriscience™ que es la mayor empresa de agricultura de los Estados Unidos, nos seleccionó para hacer un podcast sobre AgroPrecisión.

Podcast
**Agro
Precisión**
Innovación Digital Agrícola

Podcast
#AgroPrecision, podcast sobre Innovación Digital Agrícola.
www.corteva.es

🌱 Imágenes del pasado para predecir el futuro
segundo episodio de nuestro podcast
#AgroPrecisión. 🍌🍌🍌

En esta nueva entrega, Manuela Díaz, coordinadora de la Cátedra Corteva de la Universidad de Sevilla, entrevista al Dr. Salomón Montesinos Aranda, gran referente en #teledetección.

Si quieres conocer las claves del uso de #nuevastecnologías en tu explotación #agrícola para aumentar la rentabilidad, eficiencia y sostenibilidad, ¡no te lo puedes perder!

Escuchar [aquí](#).

En junio, en el marco del [XIX Congreso](#) de la Asociación Española de Teledetección, celebramos una reunión, donde se puso de manifiesto el sesgo científico que tiene la Asociación y la falta de desarrollo de aplicaciones operativas que nos permitan jugar un papel relevante en la sociedad española.

En la actualidad, el papel de la AET en la recién creada Agencia Espacial Española es insignificante.

Desde julio, hemos comenzado a enviar a la lista de la asociación: “*Noticias GTT_AET*”, con el objetivo de dinamizar y de animar a otros grupos e instituciones a compartir experiencias y noticias de las actividades de los miembros de la Asociación.

En septiembre, recibimos la visita del ministro de la Juventud de la República Democrática del Congo para conocer “in situ” los resultados de la implementación de la metodología SMART en viñedos de la Denominación de origen de Ribera de Duero, ya que la RDC pretende transformar 8 millones de hectáreas en un país donde el 60 % de la población es menor de 25 años.



En noviembre, hicimos una llamada a participar en un proyecto, a todos aquellos que tuvieran experiencia, en algoritmos de IA o en análisis espacial, para la identificación de tejados de fibrocemento (amiante) a partir de datos XS de satélite. A la llamada respondieron 4 universidades y 2 empresas lo que nos ha permitido trabajar y poner en común experiencias a un problema, de candente actualidad, derivado de la puesta en marcha de la [Ley 7/2022](#).

Durante este año, hemos seguido participando en la sexta 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) en nuestro entorno fluvial.

Hemos continuado nuestra colaboración en la nueva edición del [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:

- [Descarga de imágenes espaciales](#) (47:16)
- [Fuentes de datos abiertas](#) (48:51)
- [Conceptos de IA: Introducción](#) (1:06:21)
- [Conceptos de IA: Machine learning](#) (48:26)

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.
- Metodologías de riego...
- Agricultura de precisión.

¡Anímate a participar!

Más información:

Dr. Salomón Montesinos Aranda
smontesinos@geodim.es