



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 2020, ha estado marcado por la imposibilidad de viajar, debido a las restricciones de movilidad impuestas por la pandemia del COVID-19. Sin embargo, ha sido un año en el que la Digitalización y el internet de las cosas (IoT) han acelerado su implantación y donde la toma de datos remotamente, se ha empezado a ver como algo común e incluso, necesario.

Los Webinar, las Masterclass y la formación online han entrado con fuerza a formar parte de nuestro día a día.

Actividades

En enero de 2020, todavía pudimos viajar a México para presentar los resultados del proyecto [Implementación de la Agricultura SMART en el estado de Aguascalientes para la puesta en valor de su viticultura y el uso racional de los recursos hídricos subterráneos](#).

La continuidad institucional de este proyecto y de las acciones que hemos iniciado en Angola, Benín, Mozambique se han visto comprometidas por la situación económica derivada de la pandemia.

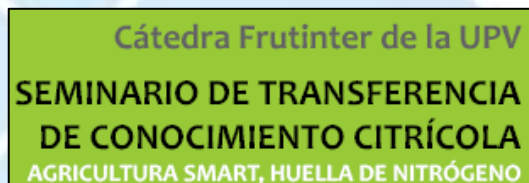
En el cuarto trimestre del año se han podido retomar los contactos virtuales con las autoridades de todos estos países, donde el interés por los proyectos propuestos existe, pero el foco de atención está ahora en la supervivencia del día a día.

La imposibilidad de viajar se ha traducido en una mayor presencia en Webinar y en formación online.

Durante el año 2020, hemos continuado participando en actividades divulgativas del uso de la teledetección, tanto en el ámbito nacional, como en **el exterior**, en las que se han presentado aplicaciones operativas de la teledetección especialmente en el ámbito de la Agricultura de precisión.

En febrero de 2020, hemos impartido una Masterclass sobre cómo utilizar las técnicas de teledetección en hidrogeología en el marco del curso internacional de [FCIHS](#).

En marzo de 2020, hemos impartido, en colaboración con la cátedra Frutinter de la UPV, un [seminario](#) para la transferencia de conocimiento al sector cítrico de la región valenciana.

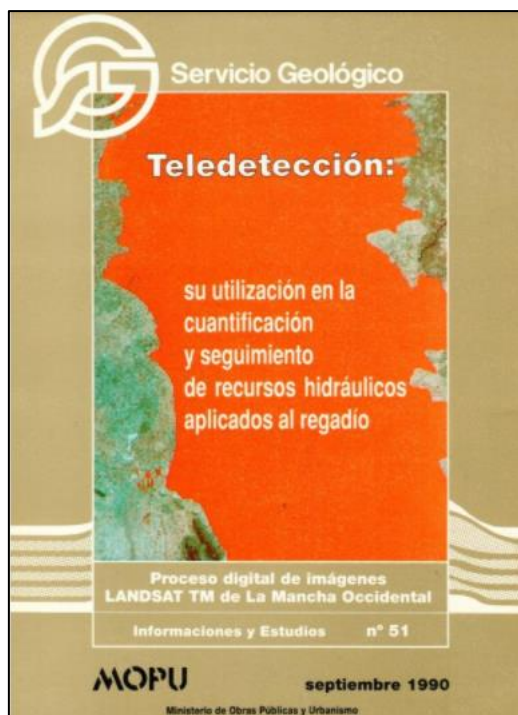


También en marzo, en el marco de colaboración con la empresa [Structuralia](#), que es la mayor escuela de formación online de postgrados y másteres especializada en ingeniería en español, hemos impartido el Webinar [Aplicaciones de los drones en Agricultura de precisión](#).

En mayo, la revista *Somos Avocado*, que es el referente para los productores de aguacate en México, nos invitó a publicar un artículo sobre [Las imágenes de satélite en la mejora del conocimiento agronómico de los huertos de aguacate](#).



En septiembre de 2020, celebramos los 30 años de la [primera monografía](#), publicada por el entonces MOPU, sobre el uso de la teledetección en el seguimiento de los recursos hidráulicos aplicados al regadío.



En octubre de 2020, hemos impartido el temario de *Teledetección aplicada a Agricultura de precisión* en el [Máster de Dirección Empresarial para la Gestión integrada de cultivos](#) de la cátedra BAYER de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural de la UPV

Del 11 al 15 de noviembre, se celebró en Mérida, una nueva 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.

En la actualidad, estamos trabajando para tener una [success story](#) de EGNOS.

Durante 2020, en el [Máster de Agricultura digital e Innovación Agroalimentaria](#) de la ETSIA de la Universidad de Sevilla, hemos impartido un taller para la implementación de una Agricultura SMART, basada en Índices Agronómicos Derivados (IAD) a partir de los tradicionales Índices de Vegetación Espectrales (IV).

GEODIM ha desarrollado una plataforma de [cursos online](#) relacionados con la temática de la teledetección, que puede ser utilizada por los socios de la AET.



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