

PROFESIONALES CON IMPACTO EN EL AULA

INSCRIPCIONES



<https://inie.uniovi.es>



inie
Universidad de
Oviedo

media
lab_



Universidad de Oviedo

Charla

El programa de Observación de la Tierra de la Agencia Espacial Europea (ESA): La misión SMOS

Escuela Superior de la Marina Civil, Aula 1
Jueves, 27 de abril, a las 12 h

En esta charla se explicará el programa de Observación de la Tierra de la Agencia Espacial Europea (*European Space Agency*, ESA) y los distintos satélites-sensores y antenas en Tierra que reciben la información del estado de la superficie terrestre, marina y/o atmosférica en diferentes rangos espectrales. Se centrará a continuación en la misión *Soil Moisture and Ocean Salinity* (SMOS) que estudia la humedad del suelo y la salinidad del océano a escala global.

Ponente:



ANTONIO DE LA FUENTE

Responsable de los segmentos de
tierra de las misiones Swarm y SMOS.

ESA/ESRIN, Frascati, Italia

Organiza:

Dra. Carmen Recondo González
(Área de Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría)

Asignaturas:

Teledetección y Tratamiento digital de imágenes del Máster en Geotecnologías y desarrollo de Proyectos GIS (Escuela Politécnica de Mieres, EPM)

Teledetección del Grado en Geomática (EPM)

Charla

El programa de Observación de la Tierra de la Agencia Espacial Europea (ESA): La misión SMOS

Escuela Superior de la Marina Civil, Aula 1
Jueves, 27 de abril, a las 12 h

Ponente:



ANTONIO DE LA FUENTE

Responsable de los segmentos de tierra de las misiones Swarm y SMOS.

ESA/ESRIN, Frascati, Italia

Antonio de la Fuente es licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Valladolid, y ha trabajado durante más de 20 años en el procesado de datos, administración de archivos, desarrollo de software e ingeniería de sistemas en diferentes misiones astronómicas en ESAC, el Centro Europeo de Astronomía Espacial cerca de Madrid.

En 2010 ingresa en la plantilla de la Agencia Espacial Europea, y desde entonces trabaja en ESRIN, el centro de la ESA cerca de Roma, dedicado a la explotación de las misiones de Observación de la Tierra. Ha participado en el desarrollo de los sistemas de adquisición de datos de las misiones Sentinel 1/2/3, parte del programa Copérnico de la Comisión Europea.

Desde 2013 es responsable de las operaciones del segmento de tierra de Swarm, la misión espacial dedicada a la observación del campo magnético terrestre, y desde el 2014 es también responsable del segmento de tierra de la misión SMOS, dedicada a la observación sistemática de la humedad del suelo y de la salinidad del océano, entre otros importantes parámetros meteorológicos y climatológicos.

Ha sido pionero en la introducción de tecnologías Web, y el uso del software de código abierto en las operaciones de misiones espaciales, desde principios de los años 90.