



IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE
SENSING - CAPÍTULO ESPAÑOL



JORNADAS DE TELEDECCIÓN: tecnologías, métodos y aplicaciones

Jueves 24 de Octubre 2019

16:30 – 20:00 Curso a cargo del Dr. Gustau Camps Valls

Machine Learning para el análisis de imágenes de observación de la Tierra

- *Introduction to hyperspectral image processing*
- *Feature extraction from hyperspectral images*
- *Supervised hyperspectral image classification*
- *Hyperspectral unmixing and abundance estimation*
- *Retrieval of biophysical parameters*
- *Bibliography and source code*

Viernes 25 de Octubre 2019

10:00 h. Acto inaugural

Dr. José Pablo Suárez (ULPGC, Vicerrector de Investigación, Innovación y Transferencia)

Dra. María Piles (Presidenta del IEEE-GRSS España)

Dr. Javier Marcello (Investigador Principal del Proyecto ARTEMISAT-2)

Moderador: Dr. Ferran Marqués (Universidad Politécnica de Cataluña)

10:20 h. Teledetección usando pequeños satélites: el programa NanoSat de la UPC

Dr. Adriano Camps (Universidad Politécnica de Cataluña)

10:40 h. Observación de la humedad del suelo y la salud de la vegetación desde el espacio

Dra. María Piles (Universidad de Valencia)

11:00 h. Inferencia causal en ciencias de la Tierra

Dr. Gustau Camps (Universidad de Valencia)

11:20 h. Reflectividad de diferentes tipos de escenas y materiales para radares de observación de la Tierra

Dr. José Luis Álvarez (Universidad de Alcalá)

11:40 h. Café

Moderadora: Dra. Verónica Vilaplana (Universidad Politécnica de Cataluña)

12:00 h. Procesado de imágenes multiplataforma para la monitorización de ecosistemas en zonas costeras y aguas interiores

Dr. Francisco Eugenio (Universidad de Las Palmas de GC)

12:20 h. Conservación de zonas naturales terrestres mediante satélite y dron

Dr. Javier Marcello (Universidad de Las Palmas de GC)

12:40 h. Big Data y Observación de la Tierra

Dra. Consuelo Gonzalo (Universidad Politécnica de Madrid)

13:00 h. Cambio climático en Canarias y efectos sobre la salud

Dr. Dionisio Rodríguez (Universidad de Las Palmas de GC)

13:20 h. Clausura

