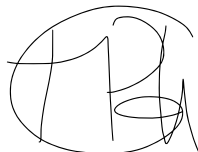


Dña. María Piles Guillem, con DNI: 53358662-L, Presidenta del Capítulo Español de *IEEE Geoscience and Remote Sensing* y D. Javier Marcello Ruiz, con DNI: 40.306.280-E, en calidad de investigador principal del proyecto “PROCESADO AVANZADO DE DATOS DE TELEDETECCIÓN PARA LA MONITORIZACIÓN Y GESTIÓN SOSTENIBLE DE RECURSOS MARINOS Y TERRESTRES EN ECOSISTEMAS VULNERABLES” (ARTEMISAT-2, CTM2016-77733-R), financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación,

CERTIFICAN:

Que **D. Luis Fernando Salgueiro Romero**, con NIE: Y6040499-T, ha participado en las “JORNADAS DE TELEDETECCIÓN: tecnologías, métodos y aplicaciones”, detalladas en la página siguiente, celebradas los días 24 y 25 de octubre de 2019 en Las Palmas de Gran Canaria.

Y para que así conste, se firma la presente certificación a 31 de octubre de 2019.



Dra. María Piles Guillem  
Presidenta IEEE-GRSS-Spain

MARCELLO  
FRANCISCO  
JAVIER -  
40306280E

Firmado digitalmente  
por MARCELLO  
FRANCISCO JAVIER -  
40306280E  
Fecha: 2019.10.31  
15:22:28 Z

Dr. Francisco Javier Marcello Ruiz  
Investigador Principal (ULPGC, IOCAG)  
Proyecto CTM2016-77733-R

## JORNADAS DE TELEDETECCIÓN: TECNOLOGÍAS, MÉTODOS Y APLICACIONES

### Jueves 24 de Octubre 2019

16:30 – 20:30 Curso *Machine Learning* para el análisis de imágenes de observación de la Tierra  
- Dr. Gustau Camps Valls (*IEEE GRSS – Distinguished Lecturer*)

- *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 - 13:30 hr. Ponencias sobre sensores, técnicas y aplicaciones de la teledetección multiplataforma.

- 10:00 hr. Acto inaugural
- 10:20 hr. Teledetección usando pequeños satélites: el programa NanoSat de la UPC – Dr. Adriano Camps (UPC)
- 10:40 hr. Observación de la humedad del suelo y la salud de la vegetación desde el espacio - Dra. María Piles (UV)
- 11:00 hr. Inferencia causal en ciencias de la Tierra - Dr. Gustau Camps (UV)
- 11:20 hr. Reflectividad de diferentes tipos de escenas y materiales para radares de observación de la Tierra – Dr. José Luis Álvarez (UAH)
- 11:40 hr. Café
- 12:00 hr. Procesado de imágenes multiplataforma para la monitorización de ecosistemas vulnerables en zonas costeras y aguas interiores - Dr. Francisco Eugenio (ULPGC)
- 12:20 hr. Conservación de zonas naturales terrestres mediante satélite, avión y dron - Dr. Javier Marcello (ULPGC)
- 12:40 hr. Big Data y Observación de la Tierra – Dra. Consuelo Gonzalo (UPM)
- 13:00 hr. Cambio climático en Canarias y efectos sobre la salud - Dr. Dionisio Rodríguez (ULPGC)
- 13:30 hr. Clausura

Las Jornadas se realizaron en la Sala de Tele-enseñanza del Edificio A de la Escuela de Ingeniería de Telecomunicaciones y Electrónica (Campus Universitario de Tafira, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria).