

Seminario:

Protocolos y Librerías espectrales en Espectroscopía de campo: de las buenas prácticas a una mayor utilidad de los datos

Madrid, Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)

7 de marzo de 2019



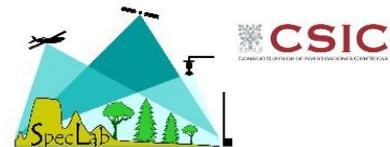
Organizan:



Área de
Sistemas de Teledetección INTA



Grupo de Espectroscopía de
Campo y Laboratorio AET



SpecLab CSIC

Hora	Programa
08:45 – 09:15	Recepción de Participantes
09:15 – 09:30	Bienvenida y Presentación
09:30 – 10:30	Ponencia Invitada: Dr. Helge Aasen (ETH Zürich, Department of Environmental Systems Science): <i>Low-altitude / high-resolution remote sensing with UAVs – from theory to application</i>
10:30 – 11:00	Pausa Café
	Sesión 1. Diseño e implementación de protocolos para la adquisición de datos espectrales en campo
11:00 – 12:00	Bloque-1. Caracterización espectral de cubiertas y modelización Ponencia introductoria Dra. M^a Pilar Martín (SpecLab-CSIC): <i>Planificando el trabajo de campo en espectro-radiometría: lecciones aprendidas</i> Ponencias Participantes B1-1 Dr. José Ramón Rodríguez Pérez (Universidad de León): <i>Seguimiento de la evolución de la enfermedad "fuego bacteriano" (Erwinia amylovora) mediante espectroradiometría</i> B1-2 Idania Briceño (Hémera Centro de observación de la tierra. Santiago de Chile): <i>Detección de metales pesados en vegetación nativa, con espectroscopia de absorción atómica, radiometría de campo e imágenes Worldview 3, en entornos cercanos a relaves mineros</i> B1-3 Lluís Pérez Planells (Universidad de Valencia): <i>Caracterización espectral de la emisividad de superficies terrestres en el infrarrojo térmico</i>
12:00 – 13:00	Bloque-2. Calibración de sensores y validación de productos Ponencia introductoria Dr. Vicente García Santos (Eolab): <i>Medidas fiduciales de referencia para la validación de Sentinel 2 y Sentinel 3, proyecto FRM4Veg, y selección de super-sites en el marco del CEOS LPV</i> Ponencias Participantes B2-1 Dr. Joan-Cristian Padró Garcia (Universidad Autónoma de Barcelona): <i>Sinergias entre espectroscopía de campo, sensores embarcados en drones, e imágenes captadas por los satélites Landsat-8 y Sentinel-2</i> B2-2 Dr. José Sobrino (Universidad de Valencia): <i>Calibración de sensores térmicos a bordo de satélite</i>

13:00 - 13:30	Visita al Centro Espacial INTA Torrejón (CEIT) PNOT
13:30 – 14:30	Pausa Comida (comedor del INTA)
14:30 – 15:30	Demostración de equipos y productos de Empresas. Fernando Lopez (Bonsai Advanced Technologies S.L.): Espectroradiometría de campo/ Imagen Hiperespectral. Herramientas en Teledetección
	Sesión 2. Bloque-3. Bases de datos espectrales: de la adquisición del dato a su uso compartido
15:30 – 17:00	Ponencia Introdutoria Dr. Ricardo Díaz-Delgado (LAST-CSIC)/ Dr. Marcos Jiménez (INTA): <i>Almacenamiento y visibilidad de librerías espectrales</i> Ponencias Participantes B3-1 Dra. Asunción Rianza (IGME): Cartografía de la contaminación producida por residuos mineros de sulfuros de hierro con datos hiperespectrales B3-2 Dr. José González Piqueras (Universidad de Castilla-La Mancha): La espectroscopía de campo como soporte a la agricultura de precisión B3-3 Dr. Thomas Schmid (Unidad de Conservación y Recuperación de Suelos, CIEMAT): Mediciones espectrales de suelos: Protocolos, metadatos y librerías espectrales B3-4 Dr. Ricardo Díaz-Delgado (LAST-EBD-CSIC): First experiences in hyperspectral UAV spectroscopy: lessons learned and recommendations
17:00 – 18:00	Mesa Redonda ¿Es posible y/o necesario un repositorio de datos de espectro-radiometría en España
18:00	Clausura de la Jornada

Dirección

Centro de Astrobiología (CSIC/INTA)
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial
Ctra de Torrejón a Ajalvir, km 4
28850 Torrejón de Ardoz, Madrid Spain



Como llegar

Coche: Parar en control del INTA para registro (imprescindible DNI) y luego aparcar en el Centro de Astrobiología (ver mapa)



Autobús INTA: Existe un autobús gratuito a disposición de los asistentes que saldrá a las 8:30 de la Estación de Tren de Torrejón de Ardoz. El punto salida del autobús está a 300 m de la estación, en la Avenida de la Constitución, 9 frente al Colegio El buen Gobernador (ver mapa). La estación de Torrejón de Ardoz tiene conexión directa con las estaciones de Atocha y Chamartín (Líneas 2 y 7 de cercanías). Desde el aeropuerto de Madrid Barajas puede tomarse el bus 824 que tiene una parada frente al punto de recogida del bus



Patrocina



Bonsai Advanced Technologies S.L.