

Día 1 (Miércoles, 1 de junio)

- **10:30-13.30: Presentaciones de introducción**
- **Objeto y alcance de la reunión:**
- **Universidad de Malaga. Dania Abdul Malak, coordinadora del equipo ETC-UMA.**
- **MAGRAMA. Elisa Rivera Mendoza. Coordinadora del Foro de Usuarios de Copernicus y Punto Focal de la Agencia Europea de Medio Ambiente.**

Sesión con presentaciones de corta duración para exponer las áreas de trabajo de los diferentes participantes en materia de teledetección y hacer una introducción al programa Copernicus. (*Desayuno disponible en la sala*)

- **Programa Copernicus**
 - Descripción de programa; satélites y productos.
 - Aplicaciones potenciales y aportaciones a los estudios de teledetección
- **Presentación ETC-UMA**
 - El Centro Temático Europeo; aportaciones al programa Copernicus.
 - Aplicaciones sobre el monitoreo de humedales; Proyecto SWOS: Satellite-based Wetland Observation Service.
- **Presentación Universidad de Bonn (Javier Muro)**
 - Temperatura superficial del suelo: aplicaciones en teledetección.
- **Presentación MAGRAMA**
 - Contenidos...
- **Productos y servicios Copernicus para la detección de superficies de regadío y estimación de los consumos de agua en los cultivos: aplicación a la gestión y planificación del agua. (Charla previa a la sesión práctica)**
Prof. Dr. Alfonso Calera, *Instituto Desarrollo Regional - Universidad de Castilla La Mancha*

Almuerzo (13:30-14:30)

- **14:30-17:30: Sesión práctica sobre recursos hídricos**
- **Productos y servicios Copernicus para la detección de superficies de regadío y estimación de los consumos de agua en los cultivos: aplicación a la gestión y planificación del agua usando SPIDERwebGIS (Sesión práctica)**
Prof. Dr. Alfonso Calera, *Instituto Desarrollo Regional - Universidad de Castilla La Mancha*

- **Teledetección de zonas en regadío basada en datos de temperatura superficial del suelo.**
Javier Muro, *Universidad de Bonn (Bonn, Alemania)*
- **Cambios en la dinámica de aguas superficiales (ríos, humedales, lagos, presas, etc.)**
Antonio Sánchez, *ETC-UMA – Universidad de Málaga*

Cena (20:30) – Centro de Málaga

Día 2 (Jueves, 2 de junio)

10:00-14:00: Sesión práctica sobre cambios y seguimiento de usos y coberturas del terreno

- **Seguimiento de usos de suelo: clasificación de imágenes y elaboración de mapas, cálculo de precisión y análisis de cambios**
Antonio Sánchez, *Centro Temático Europeo – Universidad de Málaga*
- **Seguimiento de incendios forestales y monitoreo de restauración ecológica**
Antonio Sánchez, *Centro Temático Europeo – Universidad de Málaga*
- **Cambio en la estacionalidad de ciertos cultivos basado en índices de vegetación**
Antonio Sánchez, *Centro Temático Europeo – Universidad de Málaga*

Almuerzo (14:00-15:00)