

Curso El programa Copernicus aplicado a la producción y gestión de la información geoespacial

Unidad 1. El programa Copernicus

1. El programa Copernicus
 - 1.1 Organización institucional.
2. Componentes del programa Copernicus
 - 2.1 Componente espacio
 - 2.2 Componente In Situ
 - 2.3 Servicios del programa Copernicus
3. Difusión del programa Copernicus
 - 3.1 Copernicus Relay
 - 3.2 Copernicus Academy
 - 3.3 El IGN como Copernicus Relay

Unidad 2: Fundamentos de teledetección

1. Introducción a la teledetección
2. Principios físicos de la teledetección
3. Satélites de observación de la tierra
4. Procesamiento de imágenes multispectrales
5. Extracción de información

Unidad 3. El componente espacio de Copernicus

1. Las constelaciones Sentinel.
2. Misiones contributivas
3. Acceso a los datos
4. Interpretación de imágenes Sentinel 1.

Unidad 4. El componente In Situ de Copernicus

1. El componente In Situ.
2. Entidades de poblaciones (Settlements).
3. Hidrografía
4. Modelos digitales del terreno (EDEM)

Unidad 5. El Servicio de Vigilancia Terrestre

1. Definición del servicio de Vigilancia Terrestre
2. El Global Land Cover Map
3. CORINE Land Cover y SIOSE
4. Urban Atlas y High Resolution Layers

