

CURSO en Línea de **octubre - noviembre de 2022** El programa Copernicus aplicado a la producción y gestión de la información geoespacial



Objetivos

Copernicus es el programa de la Unión Europea de observación y monitorización de la Tierra, que analiza el planeta y su medio ambiente en beneficio de los ciudadanos europeos. El programa, liderado por la Comisión Europea, proporciona datos de manera operacional y servicios de información de forma gratuita sobre numerosas áreas de aplicación, gracias a una gran variedad de tecnologías, que van desde los satélites en el espacio a los sistemas de medición en tierra, mar y aire. En el siguiente curso se profundizará en los siguientes aspectos:

1. El programa Copernicus. Introducción al programa. Copernicus Relays.
2. El componente espacio de Copernicus. Utilización de imágenes de satélite Sentinel 1 y 2.
3. Fundamentos de la teledetección aplicada a la interpretación de imágenes Sentinel.
4. El componente In situ de Copernicus.
5. El servicio de Vigilancia Terrestre de Copernicus.

La teoría se complementa con ejercicios prácticos de cada realizados con **SNAP** y **QGIS**.

El objetivo del curso es conocer los componentes, servicios y productos del programa europeo Copernicus, así como sus aplicaciones en el ámbito de observación de la tierra.

Aproximadamente el 60% de los contenidos son prácticos.

Contacta con nosotros a:
cursoenlinea@cniq.es

Inscripciones
Se realizarán a través de la [Tienda Virtual](#)

Requisitos

Para realizar el curso **se necesitan conocimientos básicos de SIG** y un ordenador con conexión a Internet, con las siguientes características:

- Velocidad de red (mínima): 1Mbps
- Espacio libre en disco duro superior a 5 GB
- Memoria RAM (mínima): 8 GB. Se recomienda de 16 GB
- Resolución de pantalla: 1024 x 768 píxeles
- Sistema operativo: **Windows 64 bits** (no disponible para Windows Vista ni macOS ni Windows 32 bits)
- Posibilidad de descarga de Internet de 2 GB en software y datos
- Derechos de administrador y conexión a internet.

Evaluación

La evaluación es continua mediante el envío de los ejercicios al tutor. Para la obtención del certificado del curso será necesario obtener una calificación media superior a 5 y haber realizado todos los ejercicios obligatorios y los cuestionarios teóricos.

En cada módulo se realizarán ejercicios guiados y supervisados por un tutor y test de autoevaluación.

6 **Duración**
semanas
del 17 de octubre
al 25 de noviembre



Tutor Personal y Foro

El curso se imparte en línea, con una metodología que permite disponer del material formativo en cualquier lugar y adaptar los horarios a las necesidades individuales. Cada ejercicio tendrá un plazo de entrega recomendado.

El alumno dispone de un tutor en línea:

- al que puede dirigirse por correo electrónico
- que resolverá todas las dudas y cuestiones
- que corregirá las actividades planteadas y realizará un seguimiento de la formación.

En el foro encontrará un espacio de comunicación con el tutor y los compañeros, donde se plantearán cuestiones y debates en torno a los contenidos

