

# Edusat: Guía docente

La propuesta educativa **Observa la Tierra a través de imágenes de satélite** dirigida a estudiantes de secundaria y bachillerato.

## Objetivos

- Introducir a los estudiantes en el campo de la **teledetección y la observación de la Tierra**.
- Dar a conocer el **programa Copernicus** y la disponibilidad de satélites de que dispone.
- Entender qué es el **cambio ambiental** y aprender a identificar las causas y las consecuencias de fenómenos naturales como las inundaciones, las sequías o los procesos de deforestación, entre otros.



## Duración

La duración de la actividad será de un máximo de 5 horas.  
El tiempo se puede adaptar en función de la disponibilidad del grupo.

## Material

- **Ordenador** con conexión a Internet.
- **EO-browser**, disponible desde cualquier navegador web.
- Material didáctico disponible en la **web de Edusat**.



## Metodología

### Parte 1. Contextualización e ideas previas

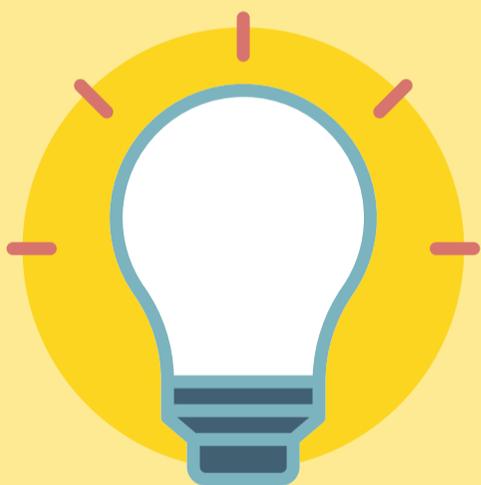
Explicación teórica sobre qué es la teledetección y el cambio ambiental global y demostración de la aplicación EO-Browser.

### Parte 2. Investigación de los casos prácticos

Investigación de los casos de estudio que se proponen en la web de Edusat e investigación de un caso de estudio propio por parte de los estudiantes.

### Parte 3. Presentación de los resultados

Exposición de la investigación que se ha llevado a cabo.



## Orientaciones

Se recomienda que los estudiantes exploren fenómenos próximos a su área geográfica o fenómenos que hayan tenido un impacto mediático y, por tanto, sobre los que sea más fácil encontrar información.