

Software

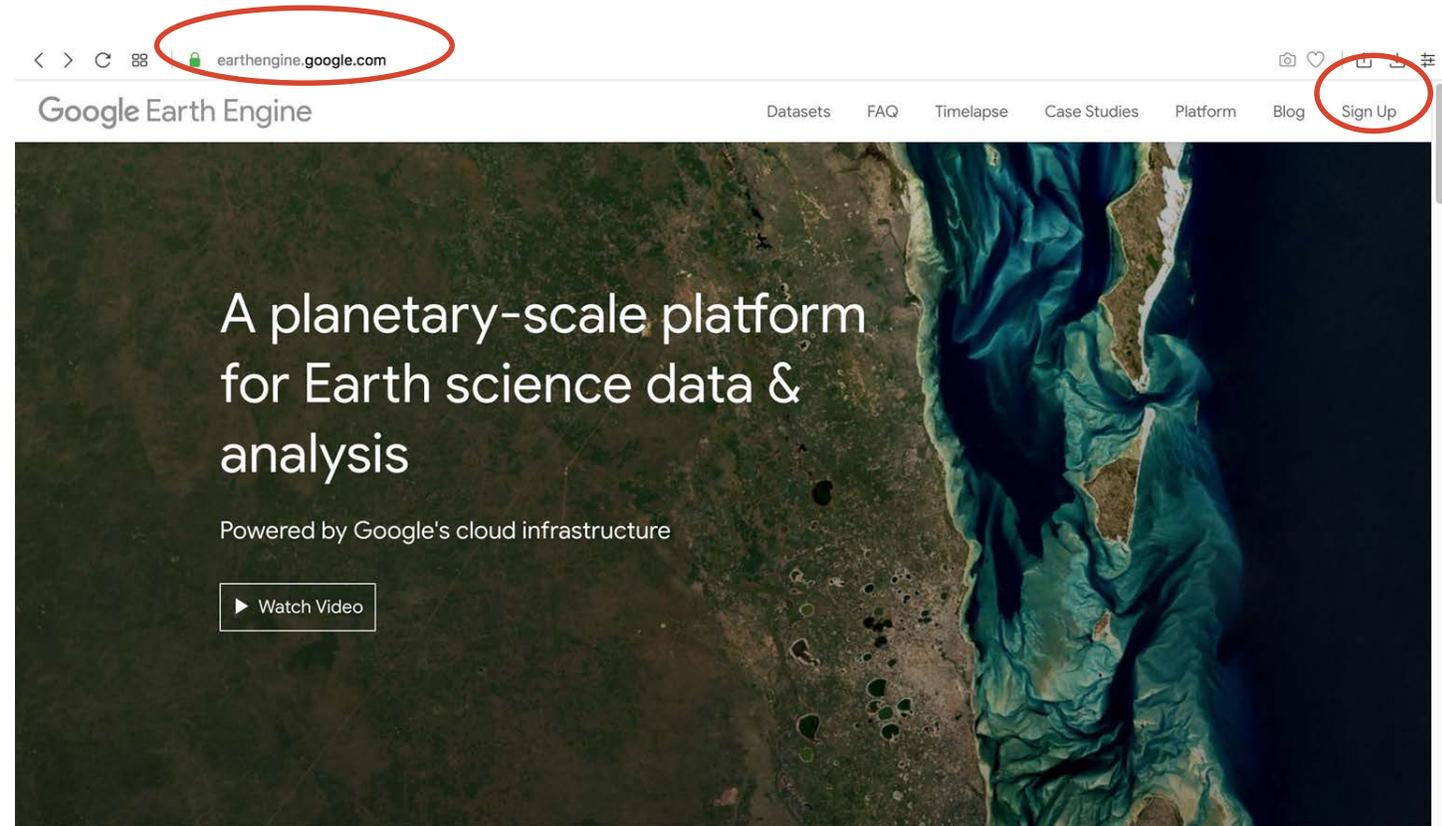
Puede seguir las demostraciones utilizando el software enumerado a continuación. Las grabaciones de cada parte estarán disponibles en YouTube dentro de 24 horas después de cada demostración para que usted pueda repasarlas a su propio ritmo.

- **Primera Parte: Análisis del Cambio en los Bosques con Datos SAR Multi-Temporales**
- **Segunda Parte: Clasificación de la Cobertura Terrestre con Datos SAR y Ópticos**
 - Google Earth Engine
- **Tercera Parte: Tercera Parte: Mapeo de Manglares**
 - Para ambas partes, los presentadores utilizarán el Sentinel-1 Toolbox

Google Earth Engine

Google Earth Engine <https://earthengine.google.com>

- Es una plataforma de procesamiento geoespacial en la nube
- Está disponible para científicos, investigadores y desarrolladores para estudios de nuestro planeta
- Contiene un catálogo de imágenes satelitales y conjuntos de datos geoespaciales (incluyendo Sentinel-1):
- <https://developers.google.com/earth-engine/datasets/catalog/>
- Utiliza JavaScript – editor de código
- Puede abrir una cuenta (gratis)



Meet Earth Engine



- **Sentinel-1 Toolbox**

- Es un software de fuente abierta y acceso gratuito desarrollado por la Agencia Espacial Europea para procesar y analizar imágenes de radar de Sentinel-1 y otros satélites
- Sentinel-1 Toolbox es parte de la Plataforma de Aplicaciones Para Sentinel (Sentinel Applications Platform o SNAP). Para instalar el Sentinel-1 Toolbox, primero debe instalar la Sentinel Applications Platform.
- Acceso a través de la siguiente página web: <http://step.esa.int/main/download/>
- Incluye el plugin SNAPHU para SNAP (en una máquina con Windows lo puede instalar como plugin en vez de hacer una instalación aparte. Usuarios de Mac aún deben utilizar el método de instalación separada).
 - <http://step.esa.int/main/third-party-plugins-2/snaphu/>