

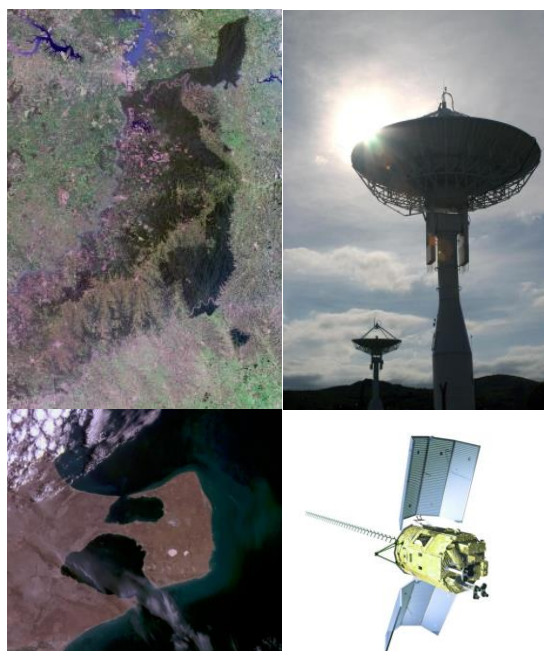
Satélites, observadores de la Tierra en el Espacio

¿CÓMO TRABAJAMOS CON EL MÓDULO?

Tomando como fuente de información primaria a las imágenes satelitales y complementándolas con las restantes a través de la utilización de las herramientas que tiene el software.

ACTIVIDADES SUGERIDAS

Brindan una idea clara del trabajo con el Módulo. Por ejemplo, corresponder imágenes de diferentes lugares de nuestro país con un mosaico de Argentina y ubicarlas por coordenadas geográficas, reconocer en imágenes diferentes paisajes con áreas cultivadas, entre otras.



El Módulo Temático “Satélites, observadores de la Tierra en el Espacio” está pensado para que los alumnos realicen una primera aproximación a la observación, interpretación y análisis de imágenes satelitales.

Por otra parte intenta destacar la importancia y utilidad de las mismas como recurso para la observación y tratamiento de diversas problemáticas ambientales o de actividades económico-sociales. Así, en este módulo se trabajan dos ejes:

- Las imágenes satelitales para la observación de la Tierra.
- Observación y análisis de áreas urbanas.
- Aplicaciones económico-sociales: las imágenes satelitales en la agricultura.

En relación a estos propósitos se seleccionan diversas fuentes de información:

Imágenes satelitales: Mosaico de la República Argentina Blue Marble. Imágenes SAC-C, Landsat 5TM y Landsat 8 OLI de diferentes lugares de nuestro país.

Coberturas: Sobre algunas de estas imágenes pueden aplicarse coberturas que delimitan regiones o zonas. Por ejemplo, la división política de Argentina y los lugares de nuestro país captados en las imágenes SAC-C que componen este módulo.

Mapas: Se incluye un Mapa Bicontinental de la República Argentina con división política y un mapa físico de nuestro país, sobre la parte continental americana.

Fotografías: El módulo contiene fotografías de diferentes satélites de la CONAE.

Modelos 3D: Se incluye un modelo de elevación del terreno en tres dimensiones correspondiente a los hielos patagónicos.

Texto explicativo: Desarrolla teóricamente conceptos afines a la temática trabajada. Por ejemplo: qué es un satélite, cuáles son sus partes, qué tipos de satélites existen, cuál es su función, etc.

Además cuenta con una guía de actividades sugeridas para el abordaje de los temas propuestos. Las actividades están pensadas en función de los propósitos mencionados y se basan en la relación de las fuentes de información detalladas anteriormente.



Programa de Entrenamiento Satelital para Niños y Jóvenes 2Mp
Comisión Nacional de Actividades Espaciales
programa2mp@conae.gov.ar
2mp.conae.gov.ar

Av. Paseo Colón 751. CP1063 - Buenos Aires Argentina
Tel: +54-11-4331-0074. Fax: +54-11-4331-3446

