



Argentina, un país espacial



**Programa de Entrenamiento Satelital
para Niños y Jóvenes 2Mp**

programa2mp@conae.gov.ar
2mp.conae.gov.ar

**Comisión Nacional
de Actividades Espaciales**

Av. Paseo Colón 751
CP1063 – Buenos Aires
Argentina
Tel: +54-11-4331-0074
Fax: +54-11-4331-3446
www.conae.gov.ar

Presentación



La propuesta "Argentina, un país espacial" pretende generar las condiciones propicias para **que los docentes elaboren secuencias didácticas para el abordaje de diversas temáticas, problemáticas y casos de análisis relativos a diferentes provincias de nuestro país a partir de la incorporación de la tecnología satelital.**

Decimos que Argentina es un país espacial considerando la relevancia de la información de origen espacial para el pleno desarrollo de sus actividades productivas y sociales, el monitoreo de los recursos naturales y el tratamiento de diversas problemáticas ambientales: pesca, agricultura, minería, hidrocarburos, monitoreo de bosques y glaciares, emergencias ambientales.

Pueden participar de la propuesta todos los docentes del país que se encuentren trabajando en el segundo ciclo de nivel primario y en el nivel secundario, en escuelas públicas y privadas. Podrán inscribirse en la propuesta a través de las convocatorias abiertas publicadas en el portal web del Programa 2Mp.



Instancias de Trabajo

Aproximación al Software 2Mp y a los Materiales Educativos del Portal 2Mp



Esta instancia de trabajo estará destinada a que los docentes puedan conocer el Software 2Mp y los materiales del Portal 2Mp, dando cuenta del potencial que estas herramientas poseen para mejorar sus prácticas de enseñanza.

Se trabajarán estrategias de selección de materiales, a partir del análisis de las características de las misiones satelitales, sus instrumentos, y los productos derivados de sus captaciones. Asimismo, se abordará la interpretación de la información provista por las imágenes satelitales y sus aportes a cada una de las temáticas propuestas.

Diseño de una Propuesta de Enseñanza



Los docentes contarán con las orientaciones necesarias que les permitan elaborar una propuesta de enseñanza que incorpore el uso de los materiales educativos disponibles en el portal del programa.

Es durante este proceso de planificación que el docente se encuentra frente a la necesidad de tomar decisiones sobre los diferentes aspectos involucrados en la enseñanza de los contenidos curriculares:

- Selección y recorte de contenidos.
- Elaboración de los propósitos y objetivos de la propuesta.
- Búsqueda, selección y organización de recursos y materiales pertinentes a los contenidos seleccionados.
- Diseño de las actividades a través de las cuales se abordarán los contenidos.
- Diseño de estrategias de evaluación.
- Organización del tiempo y el espacio.

Implementación de la Propuesta de Enseñanza



Luego de la etapa de elaboración se contemplará un tiempo para que los docentes implementen las secuencias didácticas diseñadas, se acompañará este proceso a través de la plataforma virtual.

Durante la etapa de implementación los docentes deberán llevar a cabo las propuestas elaboradas en el contexto del aula, con sus grupos de alumnos. Se considera esta instancia fundamental, en la medida que opera como devolución de la experiencia misma para revisarla, mejorarla o enriquecerla, evaluando la relevancia y la pertinencia de los materiales educativos seleccionados para la enseñanza de la problemática o caso de análisis elegido.

Modalidad de Trabajo



Los docentes participarán de la propuesta a través de una plataforma virtual desarrollada para realizar el seguimiento y acompañamiento en las diferentes instancias de trabajo enmarcadas en esta línea. El trabajo se llevará a cabo a partir de los siguientes ejes que se irán articulando y relacionando a lo largo de toda la experiencia:

- **Formación en el conocimiento y uso de los diferentes materiales educativos disponible en el portal del programa.** Se brindarán las orientaciones necesarias para que los docentes puedan desarrollar criterios de búsqueda y selección de los diferentes materiales disponibles en el portal que resulten de interés para el desarrollo de la propuesta.
- **Formación en el uso del Software 2Mp.** Se brindarán las recomendaciones y orientaciones pertinentes para que los docentes conozcan y utilicen el Software 2Mp como entorno propicio para desarrollar propuestas de enseñanza.

• **Orientaciones didácticas y pedagógicas en relación a la elaboración e implementación de la propuesta de enseñanza.** Se promueve un espacio para fomentar el análisis y la reflexión sobre el enfoque didáctico que fundamenta las diferentes propuestas de enseñanza desarrolladas por el equipo del programa. Se pondrá a disposición bibliografía de consulta. Se espera que esto resulte de utilidad a los docentes durante los procesos de elaboración e implementación de las secuencias didácticas.

