



Ministerio de
Educación

Presidencia de la Nación



Plan de Mejoramiento de la Enseñanza de las Ciencias



Objetivos

Mejorar los aprendizajes de los alumnos de todos los niveles educativos en las áreas de ciencias naturales y matemática.



Acciones

1 Formación Docente

- ✱ Mejoramiento de la **formación docente inicial** a partir del fortalecimiento de los Institutos de profesorado en enseñanza de las ciencias naturales y la matemática.
- ✱ Ampliación y desarrollo de nuevas modalidades de **capacitación y desarrollo profesional** de docentes y formadores de docentes: capacitación en servicio, postítulos y posgrados, stages.
- ✱ Desarrollo de **investigaciones** para el mejoramiento de las prácticas docentes.

2 Contenidos curriculares y métodos de enseñanza

- ✱ Elaboración de **documentos de desarrollo curricular y propuestas de enseñanza** centradas en los Núcleos de Aprendizaje Prioritario (NAP), para los niveles inicial, primario y secundario.
- ✱ **Articulación entre escuelas e instituciones científicas y tecnológicas** a través del Programa “Los Científicos van a la Escuela”.
- ✱ **Ferias de Ciencias**: proyectos anclados en los NAP y en los diseños curriculares
- ✱ Evaluación de **experiencias innovadoras** en enseñanza de las ciencias naturales y la matemática para el nivel primario.

3 Equipamiento y recursos

- ✱ Provisión de equipamiento e infraestructura: **laboratorios de ciencias, recursos didácticos y otras publicaciones** para escuelas primarias y secundarias de sectores vulnerables.
- ✱ Producción **de material de consulta** en: Biología, Física, Matemática, Química y Aplicaciones Emergentes para alumnos de nivel secundario.
- ✱ Producción de **recursos didácticos multimediales** para docentes de todos los niveles www.educaciencias.gov.ar.

4 Acciones de promoción, difusión y divulgación

- ✱ Desarrollo de acciones orientadas a la **difusión y divulgación** de las ciencias como Olimpíadas, Campamentos Científicos, Seminarios y concursos.
- ✱ **Programación en torno a temas científicos** a través del Canal Encuentro.

5 Educación Superior

- ✱ Fortalecimiento de **carreras científicas de nivel universitario**, y provisión de becas para alumnos que desean continuar sus estudios en carreras científicas y técnicas: **Becas Bicentenario**.
- ✱ Programa de **Apoyo a la retención de estudiantes** de primeros años en carreras de ciencias exactas y naturales: tutores y equipamiento.

**Creación del Observatorio Nacional
de Enseñanza de las Ciencias**