



Proyecto: Portal de recursos para alumnos y docentes de educación media

Unidad Académica: Instituto Balseiro.

Directora: María Teresa Malachevsky

Equipo responsable:

- Carina Marozzini
- Astrid Bengtsson
- Sergio Suárez
- Eugenio Urdapilleta
- Héctor Lestani
- Pierre Arneodo Larochette
- Mariano Gómez Berisso
- Inés Samengo
- Guillermo Abramson

Resumen:

El presente proyecto plantea la construcción de un portal educativo para alumnos y docentes del nivel medio con el objeto de brindar apoyo a distancia de manera ágil, moderna y completa en el campo de la alfabetización científica, con acceso a material de calidad en ciencias y tecnología. Este nuevo portal para Educación Media posibilita el acceso a material de calidad para docentes y alumnos en ciencias y tecnología, de manera gratuita y simple se divulgan los conocimientos técnicos necesarios para producir material interactivo para la comunidad.

Objetivos:

Divulgar información científica de manera gratuita e inclusiva para todo público, en especial para aquellas personas o centros escolares alejados de los centros urbanos y, por ende, con menos oportunidades de acceso.

Acceder a temas de actualidad científica relacionados con la investigación básica y aplicada en física e ingeniería y los usos pacíficos de la energía nuclear.

Implementar charlas de divulgación relacionadas con el conocimiento científico y avances tecnológicos, de interés para educación media.

Preparar materiales dinámicos y actuales, utilizando variados recursos multimedia.

Mejorar la comunicación entre las instituciones científicas, generadoras de conocimiento, y la sociedad.



Resultados obtenidos:

Se generaron 9 videos de astronomía, 2 de seguridad informática, sincronización, espectrómetro, además de la filmación y edición de un video para incluir en el portal para Educación Media del Instituto Balseiro, realizado aprovechando la visita al Centro Atómico Bariloche del Dr. Juan Maldacena.

En el Centro de Formación Continua del Instituto Balseiro participaron 28 docentes de nivel medio. Se produjeron 4 DVDs con el material de las clases teóricas y prácticas. Los DVDs fueron enviados a los docentes participantes y permanecen disponibles también para otros que soliciten el material.