

Escuela de Verano: 20 Años Potenciando a Jóvenes Talentos



Durante dos décadas este exitoso programa ha brindado a más de 20.500 estudiantes secundarios sus primeras aproximaciones al mundo universitario y un acercamiento a diferentes disciplinas del conocimiento, las que son transmitidas por destacados académicos de la Universidad de Chile.

Como una forma de mejorar el nivel en el área de la Física con el que los alumnos de Enseñanza Media se incorporaban a la Escuela de Ingeniería y Ciencias de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, la Escuela de Verano para estudiantes de Enseñanza Media dio sus primeros pasos hace 20 años. "El objetivo inicial fue desafiar a los estudiantes de colegio a aprender lo que se estudiaba en un curso de física de primer año de Ingeniería en la Universidad de Chile", recordó el Director de la Escuela y académico del Departamento de Física de la FCFM, Nelson Zamorano.

La excelente acogida de los estudiantes, motivada principalmente por la calidad de los contenidos y el acercamiento a la vida universitaria, derivó con los años en la incorporación de nuevos cursos que excedieron las fronteras de la propia Facultad. Fue así como a matemática, computación, química y biotecnología, se sumaron



Cursos 2009

ÁREA CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS:

- Astronomía.
- Matemática.
- Física.
- Física experimental.
- Computación.
- Energía renovable.
- Ciencias de la Música.

ÁREA BIología QUÍMICA Y CIENCIAS BIOMÉDICAS:

- Biotecnología.
- Química.
- Ecología y funciones de los bosques.
- Biodiversidad, biología de la conservación.
- Genética general.
- Genética humana.
- Microbiología.
- Mitosis y meiosis.
- Características celulares y moleculares de las células cancerosas.
- Reproducción y desarrollo embrionario.
- Biología celular.
- Biología molecular.
- Anatomía humana.
- Fisiología humana.

ÁREA CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, ARTES VISUALES Y EXPRESIVAS:

- Filosofía: Reflexión y comprensión del mundo contemporáneo.
- Filosofía de las Ciencias: dos ideologías, dos proyectos científicos en Occidente.
- Literatura contemporánea.
- Taller de liderazgo y emprendimiento.
- Historia Contemporánea de Chile.
- Economía y Negocios: introducción al mundo económico y empresarial.
- Fundamentos de la ciencia política y gobierno.
- Derecho: Introducción al sistema jurídico chileno.
- Hábitat, visto desde la arquitectura, el diseño y la geografía.
- Teatro.

biología, economía, historia, teatro, literatura y derecho, entre otras disciplinas.

En la actualidad colaboran con esta iniciativa académicos de las siguientes unidades de la Universidad: Instituto de Ciencias Biomédicas de la Facultad de Medicina, Facultad de Ciencias Sociales, Facultad de Economía y Negocios, Departamento de Ciencias Históricas de la Facultad de Filosofía y Humanidades, Departamento de Teatro de la Facultad de Artes, Escuela de Gobierno y Gestión Pública, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Facultad de Ciencias Agronómicas, Facultad de Ciencias Forestales, Facultad de Odontología, y la Facultad de Derecho.

Así la Escuela de Verano se ha transformado en la iniciativa más grande del país destinada a complementar y fortalecer la formación de estudiantes secundarios. "No hay otro proyecto

educativo para estudiantes de enseñanza media que se le compare en permanencia, número de estudiantes y calidad", señala el profesor Zamorano. Durante sus 20 años de historia, la Escuela de Verano ha brindado a cerca de 20.500 jóvenes una educación de calidad ampliando su aprendizaje más allá de los contenidos curriculares obligatorios.

Hoy varios ex-alumnos de este programa son destacados académicos universitarios. En el 2008 alrededor de 600 jóvenes se convirtieron en estudiantes de la Universidad de Chile y 160 ingresaron a la FCFM.

La versión 2009 de la Escuela de Verano cuenta con 3.000 matriculados que se distribuyen en 36 cursos en áreas de Ciencias Físicas y Matemáticas, Biología-Química, Ciencias Biomédicas, Humanidades y Artes Visuales y Expresivas.