

173
años de
Historia

ESCUELA DE INGENIERIA

ANIVERSARIO

DEPARTAMENTOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS

FACULTAD

Por Sandra Riffo O.

Grandes cambios se vivieron en la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas (FCFM) a mediados de la década del 60'. En ese entonces el joven decano Enrique d'Etigny movilizó voluntades y logró la creación de 11 departamentos al interior de la Facultad. Con este hito se dio fin a la estructura unificada de Ingeniería desde la fundación de la Universidad de Chile en 1842.

Durante el 2015 se cumplieron 50 años desde este acontecimiento, dando

paso a varias celebraciones que permitieron juntar a la comunidad beauchefiana de distintas generaciones, devolviendo a sus memorias diversos recuerdos plasmados en la historia de la FCFM. A su vez, fueron momentos para dar cuenta de los avances y hacer proyecciones al futuro.

Departamento de Geología

La unidad celebró con foros, mesas redondas, cursos y actividades deportivas, además de una ceremonia donde se dis-

tinguió a todos los exdirectores del Departamento. Cabe destacar que en sus 50 años de existencia, de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas se han graduado más de mil geólogos, más de 120 magísteres y 52 doctorados en el área.

Departamento de Geofísica

En cinco décadas el Departamento se consolidó como líder en ciencias de la tierra y ciencias atmosféricas, lo que fue demostrado con la creación del Cen-



tro Sismológico Nacional y del Centro del Clima y la Resiliencia, respectivamente. En el aniversario, el director del Departamento, de ese entonces, Jaime Campos, señaló la importancia de construir un nuevo profesional de la geociencia en Chile y anunció que, durante los próximos años, se desarrollará un programa de doctorado en geociencias en el área.

Departamento de Ingeniería Industrial

“50 años pensando el futuro” es el nombre del libro que lanzó el Departamento de Ingeniería Industrial (DII) para celebrar su medio siglo de vida. La publicación rescató la historia del DII a través de los testimonios de sus ex directores. Asimismo, gracias al apoyo de académicos, funcionarios, alumnos y amigos del departamento, se logró la renovación del patio del edificio de República 709, rescatando la tradicional sede de Industrias. Durante estas cinco décadas del DII se han titulado más de cinco mil ingenieros y han egresado ocho mil alumnos de sus programas de magíster, doctorado, diplomados y cursos de especialización.

Departamento de Ingeniería Mecánica

Las celebraciones del DIMEC estuvieron marcadas por el fortalecimiento de las relaciones entre egresados y alumnos. De esta manera, dentro de las principales actividades destacaron los tour a ex alumnos, de distintas generaciones, por las nuevas instalaciones de Beauchef 851 y una feria empresarial, en donde compañías del rubro de la mecánica mostraron sus proyectos y ofrecieron oportunidades laborales a los estudiantes. También, durante la ceremonia de aniversario, se hizo un reconocimiento a funcionarios, académicos y alumnos destacados de la carrera en 2015.

Departamento de Ingeniería de Minas

En 2015 el Departamento de Ingeniería de Minas también celebró 162 años desde la creación de su carrera. En esta ocasión especial se realizó una ceremonia, en el auditorio Enrique d’Etigny, en la cual los asistentes pudieron presenciar un panel de discusión entre los profesores Bruno Behn, Jaime Chacón, Esteban Domic y Hans Gopfert, quienes recordaron la evolución del Departamento

y la carrera a lo largo del desarrollo de la minería en el país. También se llevó a cabo una premiación al profesor Hans Gopfert por su compromiso y trayectoria académica; a Luis Isamit por sus años de servicio; y a Héctor Painevillo por su aporte como representante de los estudiantes de la carrera de Ingeniería Civil de Minas.

Departamento de Ingeniería Matemática

Autoridades, académicos, estudiantes, ex alumnos y funcionarios se reunieron en el auditorio d’Etigny para presenciar el video “Bellos Conceptos: un paseo por las matemáticas”, desarrollado para celebrar los 50 años del Departamento de Ingeniería Matemática de la Universidad de Chile. En la instancia además se homenajeó a personalidades destacadas en la historia departamental, como Moisés Mellado, Domingo Almenbras, Efraín Friedmann, Luis Levet y Jaime Michelow. También se destacó por su trayectoria a Raúl Uribe y Leonardo Sánchez; a Gladys Cavallone, secretaria de dirección, por sus más de 40 años de servicio, y a Edison Bórquez, primer egresado en 1968.



Departamento de Ingeniería Eléctrica

Una gran cena en CasaPiedra, que reunió a académicos, egresados y altas autoridades del mundo público y privado, fue la actividad que culminó la celebración de los 50 años del Departamento de Ingeniería Eléctrica. Durante este medio siglo el DIE se ha caracterizado por ser líder en el área de energía, comunicaciones y alta tecnología, aportando al crecimiento y modernización de nuestro país a través del Centro Avanzado de Tecnología para la Minería (AMTC), el Centro de Energía y el Centro de Investigación en Energía Solar (SERC-Chile).

Departamento de Astronomía

El Departamento de Astronomía se creó en 1965 como una respuesta al crecimiento de la labor de investigación del Observatorio Astronómico Nacional, y la llegada de grandes telescopios internacionales a nuestro país. Desde ese momento, el DAS ha graduado a más de 100 estudiantes. En la actualidad, tiene un promedio de 90 publicaciones anuales en revistas ISI y más de tres mil citas. Todos estos logros fueron recopilados en el documental "Calán: formando a los investigadores del universo", presentado en la ceremonia de conmemoración de los 50 años.

Departamento de Ingeniería Química y Biotecnología

Con una ceremonia en la que se hizo un recorrido sobre los avances y crecimiento del Departamento de Ingeniería Química y Biotecnología se dio inicio a la semana de celebración de los 50 años de la FCFM en esta unidad. A través de un ciclo de charlas y visitas a los laboratorios se dio a conocer las áreas de investigación, sus campos de inserción profesional e investigativa y los postgrados existentes. Finalmente, en el evento de cierre que tuvo lugar en el auditorio Gorbea, se hizo una revisión de los hitos departamentales destacando entre ellos la participación de estudiantes en la competencia internacional iGEM. El broche de oro de este encuentro fue el recital de piano ofrecido por el profesor Álvaro Olivera, investigador titular del Centro de Biotecnología y Bioingeniería.

Departamento de Física

Para celebrar sus 50 años el DFI realizó un encuentro en el auditorio Enrique d'Etigny. En esta ceremonia se expuso un video donde los egresados relataron sus experiencias en el paso por la Universidad. Cabe destacar que en estas cinco décadas del DFI se han graduado 150 licenciados, 140 magísteres y 50 doctores que se desempeñan en una variada gama de instituciones nacionales e internacionales. Además, cinco miembros de la comunidad del DFI ostentan los Premios Na-

cionales de Ciencias y Ciencias Exactas. Al mismo tiempo, la unidad ha decidido proyectarse hacia líneas de investigación de alto impacto, tales como electrónica de molécula única y nanofluídica, además de trabajar en la implementación del laboratorio de electrónica molecular proyectado para mediados de 2016.

Departamento de Ingeniería Civil

Durante el 2015 el Departamento de Ingeniería Civil también completó su medio siglo de existencia. Sin embargo, la carrera de Ingeniería Civil ya había sido instaurada en el año 1853. En la década de los 90 se reorganizan sus secciones, quedando sólo tres áreas: Estructuras y Geotecnia, Recursos Hídricos y Medio Ambiente e Ingeniería de Transporte. En la actualidad el Departamento de Ingeniería Civil trabaja en la formación de profesionales, el desarrollo de investigación y la divulgación de conocimiento para aportar a la solución de problemas de ingeniería relevantes en el país.

40 años del Departamento de Ciencias de la Computación

En 2015 también se celebraron los 40 años del Departamentos de Ciencias de la Computación. Al cumplir estas cuatro décadas, el DCC realizó un evento de puertas abiertas con charlas de distintos académicos y visitas guiadas por la FCFM. 

