

Nuestro Departamento

En pocos años y a una velocidad insospechada la computación invadió todos nuestros espacios. Los avances de la informática cambiaron nuestra manera de comunicarnos, de concebir el tiempo y la distancia. Conscientes de que esta revolución tecnológica recién se iniciaba, en 1975 un grupo de académicos visionarios de la Universidad de Chile fundan el Departamento de Ciencias de la Computación (DCC). La misión: ser un centro de excelencia en educación, investigación e innovación en las diversas áreas de la Computación para Chile y el mundo.

Pertenecientes a la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, somos responsables de impartir la carrera de Ingeniería Civil en Computación; certificada por la Comisión Nacional de Acreditación (CONAP) por siete años, el máximo período contemplado en nuestro país. Asimismo ofrecemos los programas de posgrado Magíster y Doctorado en Ciencias, ambos con mención Computación; y Magíster en Tecnologías de la Información. Todos acreditados también por la CONAP. Contamos además con el Programa de Educación Continua y Capacitación, destinado a profesionales del área que buscan actualizar sus conocimientos sobre las tecnologías emergentes, y adquirir nuevas destrezas y habilidades.

Congregamos a un prestigioso cuerpo académico de jornada completa, constituido por veinte profesores chilenos y extranjeros del más alto nivel. Todos ellos con magísteres y doctorados obtenidos principalmente en Europa, Norteamérica y Chile. Uno de los imperativos de este selecto grupo es realizar investigación científica en el área, y diseñar sistemas de alta complejidad tecnológica e ingenieril; procesos y producción de conocimiento en los que participan activamente nuestros estudiantes. A nuestros científicos se suman docentes de jornada parcial; profesionales de excelencia técnica y vocación pedagógica que trabajan en la industria de la informática y tecnología. En el Departamento anualmente implementamos exitosas experiencias de investigación y desarrollo de tecnologías lideradas por nuestros investigadores. Como Departamento otorgamos asesorías que contemplan análisis, diseño e implementación de sistemas computacionales; elaboración de bases de licitación, análisis de calidad de procesos de desarrollo de software y plataformas tecnológicas.

En 1987 el DCC se hace cargo del registro de nombres de dominio terminados en “.cl” en acuerdo con IANA, entidad mundial administradora de los nombres de dominio en Internet. Diez años después creamos formalmente NIC Chile que hasta hoy administra los nombres de dominio del país. En 1992 colaboramos en el desarrollo del software de cómputos de sufragios para las elecciones, y en 1993 nos hicimos cargo de él hasta 2000. En 1992 también participamos en la primera conexión a Internet en Chile, y en 1993 instalamos en nuestro edificio el primer servidor Web de Latinoamérica sobre el que construimos el primer sitio Web con información del país. En 1999 creamos el buscador de contenidos en Chile, todoCL. En 2000 implementamos la primera incubadora universitaria de empresas de Chile. Tres años más tarde nuestro programa de Doctorado -creado en 1997- se convierte en el primero de esta área acreditado en el país. Entre 2001 y 2002 diseñamos el sistema de factura electrónica para el Servicio de Impuestos Internos, en uso actualmente, y en 2005 elaboramos la Norma sobre Interoperabilidad de Documentación Electrónica que fija el formato de intercambio de este tipo de documentación perteneciente al gobierno de Chile.

La historia avala nuestra visión científica y tecnológica como Departamento de Ciencias de la Computación, mientras a diario enfrentamos los desafíos de la educación, investigación e innovación. Hoy en el DCC producimos conocimiento y desarrollamos los productos que en el futuro, una vez más, volverán a cambiar nuestra sociedad.