

Aniversario 10000: desde Curicó a Talca, París y Londres

Juan Álvarez Rubio, 8 de Octubre de 2013

El Centro de Alumnos de Ingeniería Civil en Computación (ICC) de la Universidad de Talca nos invitó a ofrecer una charla sobre Historia de la Computación en Chile en el marco del aniversario n° 10000 de su carrera. ¿10000 años? Pero cómo se explica, si la Universidad de Talca se fundó solo en el año 1981 fusionando las sedes de la UTE (creada en 1963) y de la U. de Chile (en 1967).

Ocurre que hay 10 tipos de personas: las que saben de números binarios, y las que no ☺. Los números binarios, a diferencia de los decimales, se expresan solo con los dígitos 0 y 1, llamados también “bígito” o *bits* (*binary digits*). El número 10, que en decimal se interpreta como $1 \times 10^1 + 0 \times 10^0$, en binario corresponde a $1 \times 2^1 + 0 \times 2^0$, es decir el número decimal 2. Por lo tanto, el número binario 10000 corresponde entonces a 2^4 y por lo tanto la ICC está cumpliendo 16 años.

En 1997 contribuimos a crear la carrera de ICC en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Talca. La Facultad había sido creada en 1994 en la sede Curicó con la carrera de Ingeniería Civil Industrial que recibió los primeros alumnos en 1995. El Decano don Jorge Ossandón nos contactó para formular el proyecto de una nueva carrera. Era como el sueño de todo académico con algunos años de circo: diseñar una carrera desde cero (o casi).

La propuesta consideró aspectos geográfico/regionales, disciplinares e institucionales. En lo disciplinar nos inspiramos principalmente en la propuesta 1991 de ACM/IEEE que incluía nueve subáreas temáticas, cada una de ellas con dimensiones teóricas, de abstracción (modelos) y de diseño (tecnología, aplicaciones). Incluso se diseñó una innovadora asignatura de Computación y Sociedad con el propósito de comprender el contexto social y profesional de la disciplina.

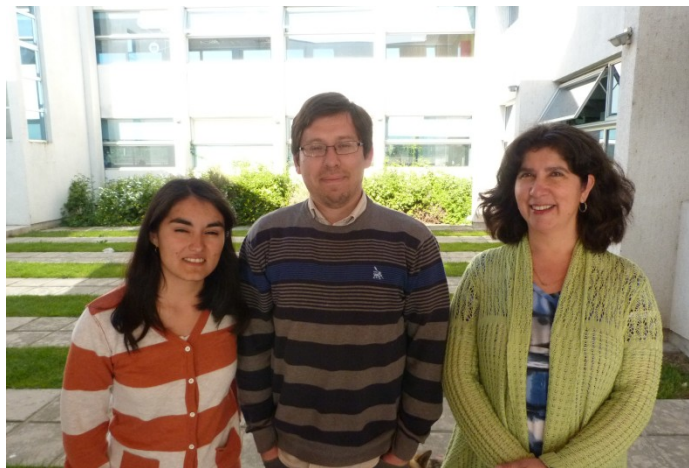
A través de la agrupación de asignaturas se proyectaron tres áreas de desarrollo profesional: Ingeniería de Software, Sistemas de Información y Telemática (acrónimo de la fusión de Telecomunicaciones e Informática). Esta última apuntaba a hacerse cargo de la necesidad de especialistas en la entonces reciente tecnología Internet/Web. Así, nos adelantamos a lo que posteriormente ACM/IEEE propuso como la mención en *IT* (*Information Technology*).

La primera generación de alumnos ingresó en 1998 y provenía principalmente de las regiones séptima y sexta. La ceremonia de inauguración de la carrera y del año académico incluyó la conferencia “Computación y Comunicación” de Alfredo Piquer, uno de los académicos fundadores del primer Departamento de Ciencias de la Computación en el país (en la Universidad de Chile en 1975), y uno de los primeros chilenos que obtuvo un doctorado en el área (en 1982 en la Universidad de Waterloo, Canadá). En el segundo semestre, la Facultad se trasladó al nuevo campus Los Niches en Curicó. En los años siguientes se contrataron académicos de tiempo completo del área y se contó con la colaboración de académicos de la Universidad de Chile.



En Noviembre de 1999 se realizaron en Talca las Jornadas Chilenas de Computación organizadas por la Universidad Católica del Maule. La Escuela de ICC de la Universidad de Talca colaboró organizando el I Congreso Chileno de Educación Superior en Computación que este año 2013 realizará su edición n° 15. En el evento presentamos la conferencia “Innovaciones en Objetivos, Contenidos y Metodología en un primer curso de Computación” explicando una metodología de orientación al aprendizaje que por estos días se encuentra muy difundida.

Actualmente, la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Talca ofrece seis carreras en el Campus Los Niches que continúa ampliándose año a año. Y en Computación, la grata sorpresa fue encontrarnos con el mejor alumno de la primera promoción, Rodolfo Allendes, como Director del Departamento de Ciencias de la Computación, después de transitar desde Linares a Curicó, Talca, Alemania e Inglaterra, donde obtuvo su doctorado. Y, en consistencia con los actuales tiempos de mujer, Ruth Garrido es la actual directora de ICC y Marianela Iturriaga la Presidenta del Centro de Alumnos, todo en un agradable ambiente de convivencia entre profesor@s y alumn@s.



Feliz cumpleaños 10000 para la carrera de Ingeniería Civil en Computación de la Universidad de Talca, en vísperas del aniversario 100000 de las primeras carreras de Ingeniería Civil en la disciplina ☺.