

PICIE: Proyectando al Profesional Global

Durante diciembre del año pasado, 32 alumnos del Departamento de Ingeniería Civil Industrial (DII) viajaron a España para realizar sus prácticas profesionales en cuatro prestigiosas empresas transnacionales.

El primer paso de una innovadora iniciativa con alumnos del DII se dio gracias al proyecto de Prácticas de Ingeniería Civil Industrial en el Extranjero (PICIE). Este proyecto, generado en conjunto por alumnos de ese Departamento y el académico Antonio Holgado, seleccionó a los mejores alumnos de la especialidad para que realizaran la tercera práctica profesional en España. La idea es que los futuros ingenieros adquieran experiencia laboral en empresas de su interés, trabajando a nivel internacional y fomentando el intercambio cultural.

PICIE comenzó a planificarse hace 6 años y fue en el 2005 cuando lograron los primeros resultados a través de la generación de redes de contacto. Es así como lograron convenios para prácticas con empresas del grupo Santander, Telefónica, Endesa y Mapfre.

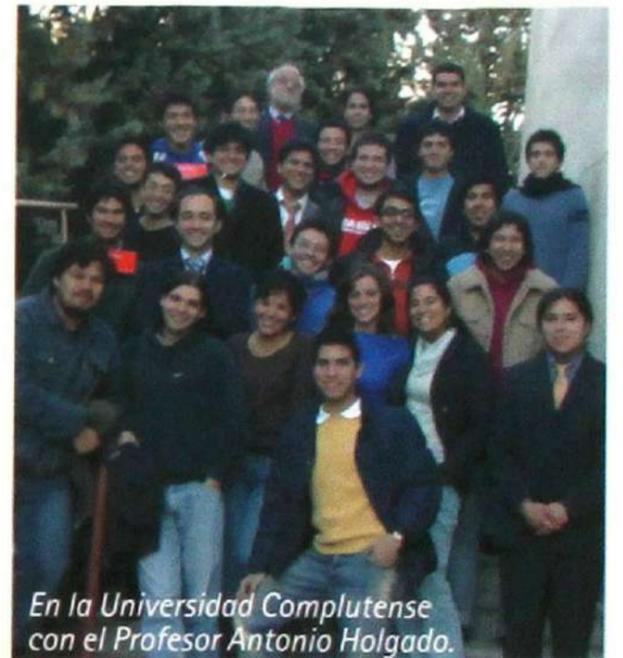
Los resultados de esta experiencia fueron muy positivos así que ahora el desafío es



Los estudiantes de PICIE junto a ejecutivos del Banco Santander en Madrid.

ampliar el proyecto. Según explica el Profesor Antonio Holgado las posibilidades son muy interesantes para los próximos años: "Iremos nuevamente a España, dado que ahí ya está todo armado, pero nos hemos planteado el objetivo de llegar a Asia en el 2009. Para esto ya estamos generando nexos con empresas orientales a través de la Cancillería. La idea es que nuestros alumnos vayan a hacer su práctica a Singapur y Vietnam", precisó.

Para el Profesor Holgado uno de los aspectos más rescatables de esta primera experiencia es que los alumnos pusieron a prueba la excelente formación que han recibido en la Facultad: "Ellos llegaron a proponer cosas que se hacían en Chile y que en España no. Incluso quedaron "agrandados" porque comprobaron que no tienen ningún *handicap* que los limite", señaló. Un ejemplo de esto, es la experiencia de Paula Parraguez, quien trabajó en Telefónica y logró en dos meses hacer una tarea compleja al diseñar una



En la Universidad Complutense con el Profesor Antonio Holgado.

herramienta que permitía seguir el estado de los proyectos desde su inicio hasta el final. "Me sentí súper bien, me dio orgullo haber estudiado acá. La preparación que he recibido-sobre todo en marketing y recursos humanos- ha sido muy buena, porque reconocí en el trabajo lo que había visto en clases. Me sentí súper segura de mis conocimientos para aplicarlos en lo que estaba haciendo" señaló.

Semana de Inducción

A comienzos de marzo y como una forma de integrar rápidamente y de manera práctica y entretenida a los nuevos 590 alumnos del Plan Común de Ingeniería, se realizó, por tercer año consecutivo, la Semana de Inducción. Actividades lúdicas, pruebas de talento y creatividad, trabajo en equipo y desafíos tecnológicos, formaron parte de esta forma diferente de dar la bienvenida a los *mechones*, haciéndoles más fácil y grato el ingreso a la Universidad.



Lo Nuevo de U-Cursos 3.0

Un renovado espacio virtual que contiene nuevos recursos para facilitar aún más el aprendizaje y la comunicación académica on line, muestra U-Cursos versión 3.0.

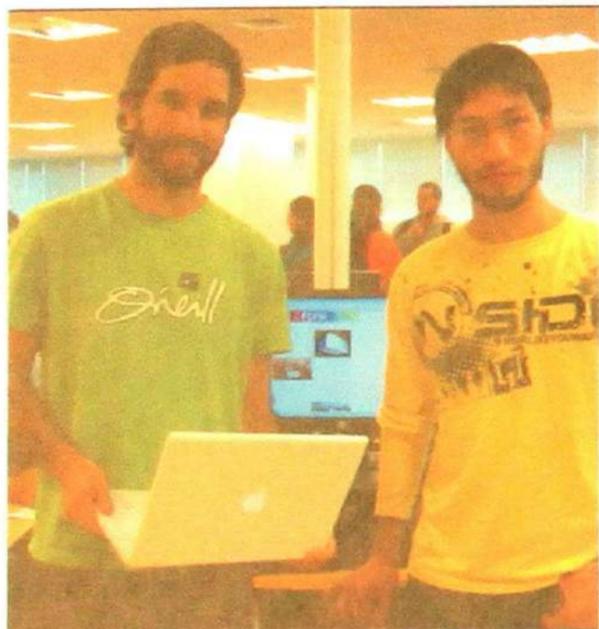
Esta plataforma digital, que nació hace ocho años en la FCFM a partir de la iniciativa de un grupo de alumnos y académicos, ha tenido un acelerado crecimiento en los últimos años.

U-cursos nació como una efectiva solución web para organizar el extenso material educativo existente en la Facultad, permitió uniformar y ordenar el material en Internet y construir un archivo clasificado en línea.

La nueva edición de U-Cursos incorpora otros recursos que permiten apoyar la docencia presencial a través del aprendizaje en línea. En <http://www.u-cursos.cl/> los usuarios pueden: acceder al sistema a través de una entrada única para administrar y visitar; entrar a un archivo histórico en el que no sólo será posible la utilización de los cursos activos sino también el detalle de otros registrados en la plataforma; suscripción a los avisos de los cursos vía RSS, formato a través del cual nuestros estudiantes y profesores podrán recibir los mensajes generados en la plataforma digital, entre otras novedades. Ahora no sólo los académicos pueden subir material docente, sino también los propios alumnos con registro

de fecha, hora y responsable de la publicación; los usuarios además poseen una página personal la que contiene información relevante del usuario y que está disponible para el resto de la comunidad que utilice el sistema; también existe un buscador integrado el que a través de palabras claves da a conocer todos los documentos en los que se utilizó el concepto requerido.

El éxito de U-Cursos ha sido tal que de otras facultades han solicitado que se les transfiera el sistema. Es así como Derecho, Medicina y Arquitectura se han sumado a esta eficaz herramienta académica desarrollada por la FCFM.



Premio en concurso de diseño "Connecting the World"

Un grupo, integrado por seis estudiantes, entre los que se contaban dos de la FCFM, fueron premiados en Brasil con el "Chairman's Award" al ganar el concurso de diseño "Connecting the World" organizado por la empresa AMD, la segunda mayor

productora de procesadores computacionales en el mundo. El nombre del proyecto diseñado por los estudiantes es "GOTA" y consiste en una solución computacional para facilitar el acceso y la apropiación de las nuevas tecnologías en los sectores rurales.

Celebración del Día Mundial de La Tierra.

Como una forma de motivar la discusión y tomar conciencia en torno a algunos de los grandes problemas que aquejan al medioambiente, la FCFM celebró el 27 de abril el Día Internacional de la Tierra. Gracias a una iniciativa de los centros de estudiantes de Ingeniería Industrial y Plan Común, el grupo OIKOS y con el apoyo de la Facultad,

se realizaron diversas actividades dentro del campus. Entre ellas las charlas "Contaminación atmosférica y sus efectos en la salud", "Estatus actual del recurso agua y los desafíos de gestión del agua frente a los nuevos paradigmas", y "El cambio climático y sus antecedentes reales", a cargo de destacados académicos de la FCFM.

Durante la jornada se plantó un árbol en los jardines de Beauchef y se instalaron pequeños letreros para identificar las especies que existen dentro de la Facultad. Al mismo tiempo, alumnos intervinieron el campus con la elaboración de un mural y una línea de tiempo sobre la historia de la Tierra, recorriendo importantes sucesos de la historia natural del planeta.



Decano Francisco Brieda...

Puertas Abiertas

Como ya es tradicional, la Facultad abrió sus puertas a los padres de los alumnos nuevos. Cerca de 500 padres participaron de este "Día de Puertas Abiertas", realizado el sábado 24 de marzo, en el que pudieron conocer el lugar donde sus hijos pasarán la mayor parte de los próximos 6 años de formación.

Esta iniciativa -que nació con el propósito de rescatar el rol de la familia en el proceso de formación universitaria - tuvo como anfitrión al Decano de la facultad, acompañado por autoridades y profesores de la FCFM, los que guiaron a los padres por laboratorios, salas de clases, biblioteca, patios y otras dependencias del Campus.

Corrida Beauchef

El 9 de mayo se llevó a cabo la 11ª versión de ya tradicional "Corrida Beauchef". Esta actividad organizada por el Área de Deportes de la Facultad, contó con la entusiasta participación de 144 deportistas entre alumnos, académicos y funcionarios.

La carrera cubría un tramo de 3 kms. desde la entrada Tupper del Parque o'Higgins pasando por la elipse del parque, salida Rondizzoni, terminando en Beauchef con Tupper, es decir.

En la clasificación general, la alumna de Plan Común Carla Sáez (con un tiempo de 12'45") y Felipe Órdenes de Ingeniería Mecánica (con un tiempo de 9'50") fueron los ganadores en damas y varones respectivamente. En la categoría de Académicos y Funcionarios, recibió su segunda medalla consecutiva, el jardinero Patricio Bustos.



En plena marcha está la Escuela de Invierno que se realiza como extensión de la Escuela de Verano para alumnos de Enseñanza Media organizada por la Facultad desde hace 18 años. Esta iniciativa contempla la realización de cursos en diferentes materias para estudiantes de 5º y 6º año de

Colegios

Escuela de Invierno para Escolares

enseñanza básica, y de 1º a 4º año de enseñanza media. Entre las temáticas que están siendo dictadas se encuentran: física, química y biología. Éstas no sólo se desarrollan a través de clases presenciales sino también, en el caso de física, a través de Internet. La Escuela de Invierno comenzó a mediados de abril y culmina en julio próximo.

Más información en www.escueladeverano.cl

Acercar la Matemática a los Jóvenes

Através del ciclo de conferencias "Cara o Sello: ¡Las matemáticas están ahí conmigo!", los investigadores del Proyecto Núcleo Milenio en Información y Aleatoriedad, acercaron esta disciplina a los estudiantes secundarios por medio de temáticas cotidianas. El ciclo de cinco charlas, y que terminó en marzo, convocó a un importante número de escolares de diversos colegios de Santiago.



Las relaciones entre las matemáticas y la biología, la ecología, la computación, las telecomunicaciones y la genética, fueron las temáticas abordadas por los investigadores Alejandro Maass, Salomé Martínez, Michal Kowalczyk, Andrew Hart y Javiera Barrera.