

DOCTOR EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA

El 3 de agosto, María Elisa Taboada Meneses, alumna del Programa de Doctorado del Departamento de Ingeniería Química, rindió el examen correspondiente para obtener el grado de Doctor en Ciencias de la Ingeniería, Mención Química, constituyéndose en la quinta titulada desde la reactivación del Programa el año 1992, acreditado por Fundación Andes y por el Ministerio de Educación.

El tema de su tesis, cuyo profesor guía fue la académica Bárbara Andrews "Equilibrios de Fase y Cristalización de Sales Inorgánicas usando Sistemas Acuosa Bi-fásicos", obtuvo nota 7.

El trabajo de tesis consistió en el estudio de una nueva alternativa para la cristalización de sales inorgánicas basadas en la formación de sistemas acuosa bifásicos con PEG (polietilenglicol).

Actualmente el Programa de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería Mención Química, cuenta con 20 alumnos, cinco de los cuales, rendirán el examen respectivo en el transcurso del presente año.

GRAN EXITO DE ENERGIA



Los Departamentos de Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Mecánica se encuentran en plena etapa de ejecución de tres estudios, cuyos objetivos principales se resumen en el desarrollo de modelos de emisión de contaminantes vehiculares, modelación económica-ambiental de planes de desarrollo de transporte urbano y un análisis de los vínculos existentes entre energía, transporte y medioambiente.

Dichos estudios que han sido solicitados por MIDEPLAN/SECTRA, cuentan, además, con la participación adicional de académicos pertenecientes a los Departamentos de Ingeniería Civil e Industrias.

Una importante labor de difusión de estos estudios se realizó durante la segunda semana de noviembre, en la cual se realizó un Seminario Internacional que contó con el auspicio de la Embajada de Estados Unidos y el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, además de SECTRA y la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

OTORGADAS BECAS DE MERITO "IRMA SALAS"

Cinco alumnas de Primer Año de nuestra Facultad fueron beneficiadas con la Beca de Mérito "Irma Salas" 2001, consistente en un aporte de dinero efectivo de \$200.000, destinado a la compra de materiales de estudio.

Las alumnas beneficiadas son Sofía Joana Moroni Ulloa, Javiera Eugenia Olguín Veloso, Angela María Denis Pagliero, Sofía Mordojovich Ruiz y Paulina Natalia Peña Zamudio.

Esta beca instituida el año 1993 está destinada a las alumnas mujeres de la promoción de egreso de la Enseñanza Media de cada año que, habiendo rendido por primera vez la Prueba de Aptitud Académica en el proceso de admisión respectivo, obtengan los cinco máximos puntajes ponderados en el ingreso a la Universidad, que se matriculen en la Corporación y que no hayan obtenido la Beca Universidad de Chile.

REGISTRO SEMINARIO Y MEDIOAMBIENTE



Durante este Seminario se contó con la presencia del Decano, Víctor Pérez, el recientemente designado Director de CONAMA Nacional, Gianni López, así como el Secretario Ejecutivo (S) de SECTRA, Marcelo Farah (ambos egresados de nuestra Facultad). También participaron el Jefe del Área de Políticas Públicas de PNUD, Germán Correa y un consultor experto del Departamento de Energía de los Estados Unidos, Jerry Gallagher.

La participación de académicos de la Facultad estuvo a cargo de los profesores Mauricio Osses, Raúl O'Ryan y Luis Vargas, quienes presentaron los estudios MODEM, MODEC y DARTE, respectivamente.

La audiencia superó las 150 personas y durante el transcurso del Seminario se discutieron las metodologías que se proponen desde la Universidad para apoyar la toma de decisiones en áreas energéticas, medioambientales y de transporte. Los estudios mencionados incluyen actividades de investigación teórica y experimental, desarrollo de modelos computacionales y su concatenación, así como difusión de resultados en congresos y revistas especializadas tanto nacionales como internacionales.

Por otra parte, y producto de este seminario, el Director de CONAMA Gianni López, visitó nuestra Facultad el martes 20 de noviembre reuniéndose con el Decano Víctor Pérez y posteriormente, con los académicos jornada completa que desarrollan investigación relacionada con temas medioambientales.

GRADUADO DE PROGRAMA DE MAGISTER RECIBIO BECA

Cristián Salinas Valenzuela, recientemente graduado del Programa de Magíster en Ciencias de la Ingeniería, mención Ingeniería Biomédica, obtuvo una beca de doctorado de la Case Western Reserve University (Nº 5 en el ranking 2001 de USNEWS en programa de Ph.D. en Ingeniería Biomédica)

<http://www.usnews.com/usnews/edu/beyond/gradrank/gbengsp2.htm>

Cristián Salinas viajó el 2 de agosto a Cleveland, Estados Unidos, para dar inicio a sus estudios doctorales y desarrollará en el marco de éstos una investigación en el área de imágenes en medicina nuclear.

