

preensión de mis hijos. Si hay un éxito es para ellos, que día a día, siempre estuvieron conmigo.

La ciencia es una cadena que no termina nunca, cuando estamos cerca para encontrar una solución, aparecen nuevos problemas, y siempre debemos tener la energía para volver a investigar y volver a recorrer el terreno a fin de encontrar nuevas soluciones.

Recibo este premio con humildad y con deseos de seguir por esta misma senda. Siempre trabajaré en mis investigaciones. Por pequeños que sean mis alcances comparados con los de mis antepasados, su valor real radica en que los he logrado a mi modo y por mis propios esfuerzos.

Los largos años de trabajo vividos en la Facultad han sido para mí de gran enseñanza y de aprendizaje constante... Aprendí una educación en un amplio ideal democrático y he cumplido honestamente con ese principio en mi quehacer académico.

Seguiré sirviendo, buscando nuevas oportunidades de perfeccionismo. Pasarán muchas mañanas y con la ayuda de Dios espero tener las fuerzas necesarias para seguir enfrentando la vida con honor, con dignidad y humildad hasta el final del camino donde recibiré el abrazo de quien recuerdo su bondad, amor y apoyo que me demostró durante toda su vida».

El Decano Víctor Pérez a través de una carta de felicitación enviada a Eliana Almendras, le expresó:

«Por medio de estas líneas deseo hacerte llegar mi más efusiva felicitación por esta merecida distinción que reconoce una trayectoria como académica, de una ex Directora de Departamento de firmes principios, de una dedicación sin consideraciones de tiempo,... y de un pilar de la carrera de Ingeniería de Minas.

No somos muy propensos en nuestra Facultad a hacer homenajes y distinciones, pero oportunidades externas como ésta nos permite expresar y agradecer lo que personas como Eliana Almendras han hecho por nuestra institución.

Te reitero mi congratulación, en lo que no tengo duda que interpreto a todo la facultad, y te envío con este motivo mi más afectuoso saludo».

PREMIOS: INSTITUTO DE INGENIEROS DE CHILE

■ En una solemne ceremonia realizada el 3 de noviembre en el Salón de Actos del Instituto de Ingenieros de Chile, fueron entregados los Premios «Marcos Orrego Puelma», «Ismael Valdés Valdés» y «Roberto Ovalle Aguirre».

Estas distinciones se otorgan a estudiantes de ingeniería pertenecientes a las universidades tradicionales que han destacado en su rendimiento académico y que posean cualidades personales extraordinarias.

Los alumnos de nuestra Facultad distinguidos son:

*Premio «Marco Orrego Puelma»: Alonso Felipe Atala Riquelme

*Premio «Ismael Valdés Valdés»: Claudia Valeria Garrido Stuardo

*Premio «Roberto Ovalle Aguirre»: Rafael Hiriart Vera.

Asistió a este acto, el Vicedecano, Reynaldo Charrier.

DONACION

■ La empresa Comercial Promark Ltda. distribuidores mayoristas de los productos 3Com, ha decidido apoyar a la docencia en telecomunicaciones que imparte el Departamento de Ingeniería Eléctrica, donando el equivalente en moneda nacional a ciento cinco mil dólares para mejorar la infraestructura de laboratorios de docencia re-

lacionados con Redes de Computadores de esta unidad académica.

El acuerdo de donación fue firmado por el Gerente General René Gómez y el Gerente Regional, George Buneder y por nuestro Decano Víctor Pérez, en una ceremonia realizada el miércoles 28 de octubre en nuestra Facultad.

CONVENIO GENERAL DE COOPERACION EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN SISMOTECTONICA:»OCEANO».

■ En la primera quincena del mes octubre se suscribió un Convenio General de Cooperación en la Actividad de Investigación Sismotectónica «OCEANO» entre la Universidad de Chile y la Armada.

El documento fue firmado por el Decano Víctor Pérez y por el Vicealmirante Onofre Torres Colvin.

Mediante esta convenio la Armada pondrá a disposición del equipo de investigadores del Departamento de Geofísica un buque para el desarrollo de la investigación sismotectónica en el área del mar territorial ubicada frente al puerto de Caldera.

El Proyecto FONDECYT «Sismotectónica de Copiapó, Norte de Chile Utilizando Redes Locales Terrestres y Submarinas», del cual es investigadora responsable Diana Comte, contempla la instalación de dos redes de estaciones sismológicas en el área de Copiapó, Norte de Chile, por un período de tres meses aproximadamente.

El área de estudio corresponde a la parte sur de la brecha sísmica del terremoto de 1922. En dicha área se propone:

* Determinación de las características sismotectónicas de la región de Copiapó, Norte de Chile utilizando la microsismicidad registrada por redes sismológicas temporales, terrestres y submarinas. La red sismológica terrestre consistirá en ~40 instrumentos de período corto (tanto verticales, como de tres componentes); la red que se instalará en el fondo oceánico consistirá en al menos 9 instrumentos OBS de tres componentes de período corto.

* Analizar la sismicidad y la distribución de esfuerzos, especialmente estudiar la aparente migración de la sismicidad hacia la fosa, tal como es observada por eventos registrados a distancias telesísmicas.

* Obtener un modelo tri-dimensional de la estructura de velocidades de ondas P, para la litosfera oceánica y continental, desde la fosa hasta profundidades del orden de 120 km.

* Analizar la transición de una subducción normal a una subhorizontal, utilizando los mecanismos focales determinados con las polaridades de las primeras llegadas de las ondas P y el tensor de esfuerzos a lo largo de la región de Copiapó.

* Examinar la existencia de microsismicidad compresional a profundidades del orden de 100 km., bajo la Cordillera de los Andes, tal como es observado hacia el norte, en las regiones de Antofagasta, Iquique y Arica usando datos registrados localmente.

* Detectar sismicidad superficial que pudiera estar correlacionada con los conocidos sistemas de fallas activos de la zona de estudio.

Participan como co-investigadores de este importante proyecto:

el académico Mario Pardo, Tony Monfret, Bernard Pontoise, Yann Hello, Ivan Join, Alain Lavenu, de ORSTON-Francia, Louis Dorbath y Henru Haessler, del Institut de Physique du Globe de Strasbourg, Université Louis Pasteur, Francia.

CONCURSOS DE CARTERAS DE INVERSIÓN

■ El Estudiante de la carrera de Ingeniería Industrial de nuestra Facultad, Williams Young Hansen, obtuvo el tercer lugar en el Concurso de Cartera de Inversión que realiza desde 1985 la Bolsa de Comercio de Santiago.

Este certamen, en el que participan estudiantes de diversas carreras y universidades a lo largo del país, trata de medir la capacidad de los alumnos de enseñanza superior para manejar una cartera de in-

versiones en condiciones similares a las que enfrentarán en la realidad.

Williams Young, recibió como premio la suma de \$200.000.

En la ceremonia de premiación realizada en la sede de la Bolsa de Comercio, el Gerente General de esta entidad, José Antonio Martínez, felicitó a los ganadores y señaló que en esta oportunidad participaron 910 grupos.

CENTRO DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA

■ Una nueva versión de la página web del Centro de Estudiantes de Ingeniería (CEI) se encuentra en : <http://cei.ing.uchile.cl/cei>, la que ha sido actualizada con secciones como : Bolsa de Trabajo, Banco de Pruebas, Grupos organizados de la Facultad, Financiamiento para proyectos estudiantiles y diferentes otras secciones de interés para los alumnos.

BOLSA DE TRABAJO

■ El Centro de Graduados de nuestra Facultad ha implementado un proyecto denominado «Bolsa de Trabajo», que pretende contribuir con los alumnos y egresados en el contacto con diversas empresas con el propósito de acceder a ofertas de trabajo, prácticas, etc.

Los interesados en participar en este proyecto deben concurrir o bien enviar sus antecedentes a las oficinas del Centro ubicadas en el edificio de Geología, Oficina G.111.

ESTUDIANTE DE LA FACULTAD OBTUVO PREMIO AL MEJOR ENSAYO

■ El estudiante de la carrera de Ingeniería Química de nuestra Facultad, Roberto Rondanelli Rojas, obtuvo el Premio que otorgó el Instituto de Ingenieros de Chile, en el Concurso de Ensayos que convocó con motivo de conmemorar 110 años esta entidad.

El Ensayo Ganador, titulado «El Ocaso del especialismo: El ingeniero del próximo siglo», aborda temas como la globalización, las responsabilidades del ingeniero dentro de la complejidad del tratamiento de la información y de los avances en la comunicación que generan un nuevo escenario global para el próximo siglo.

El Premio consiste en una visita de una semana al Massachusetts Institute of Technology (M.I.T), auspiciada por el Banco del Desarrollo y American Airlines.

FINALIZO EXITOSAMENTE FERIA DEL ESTUDIANTE

■ Más de mil doscientos alumnos de tercero y cuarto medio interesados especialmente en las matemáticas y la física, asistieron a la Segunda Feria del Estudiante que organiza la Oficina de Difusión de nuestra Facultad, con el fin de darles a conocer e interiorizarlos de las materias, cursos y actividades que se desarrollan en esta Unidad Académica.

La actividad se desarrolló durante tres días y en ella hubo exposiciones de cada una de las carreras que imparte la Facultad a cargo de académicos y alumnos de las mismas; rotativa de videos de temas relacionados con la ciencia y la ingeniería; visitas guiadas a las dependencias de la Escuela de Ingeniería y Ciencias y sus 15 Departamentos; talleres prácticos y diversas charlas dictadas por destacados profesores.

Para la ocasión se montaron diversos stands, en los cuales se entregó información respecto de los distintos Departamentos, del Centro de Estudiantes, Centro de Computación y Bienestar, entre otros.

Especial éxito tuvieron las exposiciones realizadas por la astrónoma y Premio Nacional de Ciencias 1997, María Teresa Ruiz, sobre «Evolución del Universo» y la del Premio nacional de Ciencias 1993, Eric Goles, quien abordó el tema «Inteligencia Distribuida».

La participación de nuestros académicos, más de 70, en estas actividades fue entusiasta y masiva, integrándose a ésta, un número considerable de memoristas y alumnos.

Los alumnos de Enseñanza Media que acudieron a la Feria respondieron positivamente una encuesta, en la que manifestaron que la iniciativa es excelente, y que el trato y atención brindada por los académicos y estudiantes de la Facultad, extraordinaria.

ASEGURAMIENTO Y CERTIFICACION DE LA CALIDAD EN LA CONSTRUCCION

■ Es el curso que el Instituto de Investigaciones y Ensayos de Materiales, IDIEM, realizó los días 28 y 29 de octubre, dado que la calidad en la construcción se ha transformado en un tema de alta preocupación en nuestro país, por parte de las autoridades competentes, de las empresas constructoras y de los usuarios en general.

El curso fue diseñado para abordar los temas del mejoramiento de los estándares y sistemas de certificación y de aseguramiento

de los sistemas de la calidad en la construcción.

Más de cien personas participaron en este curso que contó con un equipo docente integrado por Ana María Coro Matic, Jefa de la División de Acreditación del INN, José Calavera Ruíz, de la Universidad Politécnica de Madrid, España y Hernán Pavez García, Consultor nacional e internacional en Normalización Técnica, Certificación y Aseguramiento de la Calidad.

BECAS PAZ CONTRERAS SCHNEIDER

■ En una emotiva reunión-almuerzo efectuado el domingo 25 de octubre en el Zócalo del Hall Sur del Edificio de la Escuela de Ingeniería y Ciencias, se lanzó oficialmente el Programa de «Becas Paz Contreras Schneider», las que se harán efectivas a través de la «Fundación Moisés Mellado».

A esta cita asistieron 125 personas, quienes de este modo manifestaron el cariño, respeto y añoranza por Paz, la Pacha, como todos la llamaban, en el día que habría cumplido 31 años de edad.

Paz no sólo estudió y trabajó como ingeniera civil. Además, cultivó la música en el coro de Ingeniería, en conjuntos de música popular y en la orquesta de aficionados AKROAMA. También fue deportista, cultivó la fotografía, el jardín, etc. Desde antes de ingresar a la Universidad, a nuestra Facultad, ella asumió un compromiso con los pobres y desposeídos, jugando un papel destacado en desarrollar las organizaciones estudiantiles y la defensa de los derechos humanos. Siempre se destacó por su solidaridad, alegría, entusiasmo y valor. Por estas razones, un grupo de personas, desean estimular en los estudiantes tanto las vocaciones y aptitudes que van más allá de la profesión de ingeniero como la responsabilidad social que, armoniosamente, sin sectarismo ni odiosidad, supo cultivar Paz Contreras.

Sus amigos y familiares, desean recordarla realizando una acción que a ella le hubiera gustado. En conjunto con la Facultad se crearán becas para alumnos de escasos recursos, a quienes se les brindará la oportunidad de realizar sus estudios de ingeniería y desarrollar sus vocaciones con la tranquilidad que necesitan.

Pero, además, se desea que la relación de los donantes con los becarios no sólo se limite a la entrega de dinero, sino también brinde apoyo moral, consejos, prácticas de vacaciones y para ello, conjuntos de tres o cuatro personas apadrinarán a un estudiante.

Las becas consistirán en cubrir necesidades de alimentación y transporte, arancel no cubierto por el crédito universitario o complementando las becas que ofrece actualmente la Universidad.

En la selección de los becados participarán miembros del grupo organizador, amigos de la «Pacha» de acuerdo a las pautas establecidas.

Las becas con el nombre de Paz Contreras Schneider se financiarán con los aportes comprometidos formalmente con el grupo organizador. La recolección del dinero y entrega a los becarios se hará por medio del Fondo de Becas Moisés Mellado.

En la reunión del domingo se inscribieron numerosas personas, recaudándose fondos para iniciar la entrega de becas a alrededor de 30 estudiantes, informó el Subdirector de Asuntos Estudiantiles, Gabriel Fierro, uno de los gestores de la idea junto a su secretaria, Mónica Flores.

FERIA DEL LIBRO USADO

■ El Centro de Estudiantes organizó la Feria del Libro Usado, la que se realizó en el patio de nuestra Facultad.

En esta muestra participaron un grupo de 10 expositores de la Asociación de Libreros.

En ella se encontraban una gran variedad de títulos, desde textos de estudio hasta novelas.

PRIMER DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA MENCION AUTOMATICA

■ Alejandro Suárez, Profesor de Jornada Completa del área de Control Automático del Departamento de Electrónica de la Universidad Técnica Federico Santa María, rindió recientemente su examen de grado constituyéndose en el primer candidato del Programa de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, Mención Automática, que imparte el Departamento de Ingeniería Eléctrica de nuestra Facultad.

Los profesores guías fueron los Doctores Manuel Duarte M. y Danilo Bassi. La Comisión examinadora estuvo integrada por los profesores, doctores Guillermo González R., Pablo Estévez V. y Aldo Cipriano Z.

El título de la tesis de doctorado fue «Nueva Arquitectura de Control Predictivo para Sistemas Dinámicos No lineales Usando Redes Neuronales.»

Esta tesis aborda el análisis y diseño de controladores basados en redes neuronales, para el control de sistemas lineales y no lineales.

NUEVOS ESPACIOS PARA RADIO INTEGRAL

■ Desde el miércoles 25 de noviembre Radio Integral realiza contacto directo con la Radio de la Universidad de Chile para la transmisión de el Noticiero Académico, transmitido por la emisora universitaria.

De esta forma, el Noticiero Académico sale hacia el exterior gracias a la señal internet de Radio Integral. Esta transmisión se realiza de lunes a viernes desde las 9:00 horas, horario en que el noticiero es emitido al aire por el 102.5 FM.

Por otra parte se ha realizado el cambio de mando dentro de Radio Integral, quedando la constituida la siguiente directiva

Director General	:	Claudio Pino A.
Relaciones Públicas	:	Alejandro Guerrero B.
Programación	:	Cristian Maturana
Planta Física	:	Francisco Cuevas

EDICION ESPECIAL DE LA REVISTA «MATERIALS CHARACTERIZATION»

■ Esta prestigiosa revista internacional publicó un número especial conmemorativo en que aparece una selección de los treinta mejores trabajos presentados entre el período 1968-1997.

Dentro de esta selección se encuentra en dicho número (2-5), perteneciente al volumen 39 de 1997, entre sus páginas 345 a 360 el artículo «Microstructures of Unidirectionally Solidified Al-rich Cu-Si Alloys», investigación que fue impresa de la revista *Metallography*, volumen 11 de 1978, páginas 459-473.

Dicho artículo pertenece al profesor de nuestra Facultad Ari Varschavky y al entonces académico de nuestra Facultad, Waldo Schnake.

Este número especial de *Materials Characterization* apareció recientemente en junio de 1998 y constituye en sus setecientas páginas, un importante documento que reúne relevantes investigaciones publicadas en un período de 30 años.