

MININOTICIAS

La Compañía Minera Disputada de las Condes, hizo una importante donación de material de apoyo a la enseñanza de la Ingeniería Civil de Minas, que imparte esta Facultad.

El aporte consiste en la habilitación de una sala de Proyectos, con modernos tableros de dibujo, un proyector de diapositivas con sus accesorios y un telón.

El costo de estos equipos fue de \$ 267.300.

Cabe destacar que esta donación es parte de un convenio entre el Departamento de Ingeniería de Minas y la Compañía Disputada de las Condes.

Asimismo, para desarrollar la Biblioteca del Departamento, Disputada ha donado 101 libros cuyos títulos fueron propuestos por Académicos de la Facultad, por un valor total de U\$ 5.436.

Adicionalmente, esta Compañía minera financiará la estadía durante un mes en el Departa-

mento de Minas, del Ingeniero Doctor Malcom Wane, de la Universidad de Columbia, Estados Unidos.

Durante su permanencia en Chile, en julio próximo, el Doctor Wane dictará varios cursos y conferencias dirigidos a los alumnos de la carrera de Ingeniería Civil de Minas y a profesionales que laboran en faenas mineras.

Posteriormente, el Doctor Wane se integrará como investigador del Departamento por el período de un año, en 1982. Esta última actividad también será financiada por Disputada.

Al margen de la donación de este material, la Compañía colabora con el Departamento otorgando facilidades para que los alumnos visiten sus faenas en El Soldado y los Bronces, y realicen trabajos de prácticas de vacaciones y desarrollen Temas de Memoria.

Inauguración de la Sala de Proyectos del Departamento de Ingeniería de Minas



NOTICIAS

A la inauguración de la Sala de Proyectos asistieron, el Decano Claudio Anguita, el Vice-decano, Augusto León y otras altas autoridades de la Facultad, y por la Disputada asistieron Jorge Von Loebenstein, Subgerente General de Operaciones, Jaime Undurraga, Jefe de Relaciones Exteriores y Patricio Reyes, Jefe de Relaciones Públicas.

Durante el mes de marzo se efectuaron las Prácticas de Topografía de los futuros Ingenieros Civiles e Ingenieros Civiles de Minas. Estas prácticas que se dictan a nivel del Sexto Semestre son obligatorias y constituyen los cursos GD-399 y GD-398.

Las prácticas tienen en común un trabajo de terreno que obliga a levantar campamento en el cual alumnos, profesores y ayudantes deben vivir en carpas durante una semana. El albergue se ubica en lugares dotados de electricidad, agua potable y otros servicios vitales. La alimentación es proporcionada por un Casino en Campaña, atendido por personal de nuestra Facultad.

En esta oportunidad 123 alumnos de Ingeniería Civil fueron, en dos turnos, a las obras de Embalse Los Aromos, ubicado a mitad de distancia entre Quillota y Concón, V Región.

Los "mineros", 25 en total acompañados por 23 "civiles" realizaron su práctica en Catemu, y el Campamento se levantó en la Planta Regional de ENAMI del mismo lugar.

La práctica de topografía para los alumnos de la especialidad Civil consiste en una triangulación con ubicación adecuada de vértices y bases. Los ángulos fueron medidos en forma rigurosa; las bases se midieron por métodos de huincha y mira horizontal. La triangulación se ligó al norte astronómico mediante observaciones solares y de estrellas. Como apoyo a la taquimetría se niveló la base por métodos exactos. Finalmente, el trabajo de terreno se concluye con un levantamiento taquimétrico. La duración del trabajo en terreno es de seis días.

Por su parte los "mineros", hicieron el mismo trabajo que los "civiles" en cuanto a topografía superficial. A su práctica se agrega un levantamiento topográfico subterráneo, para lo cual ENAMI facilitó una de las minas de la zona.



Los alumnos de la Escuela de Ingeniería realizan prácticas de verano en las obras del embalse Los Aromos.

El trabajo propiamente tal consiste en poligonales a distintos niveles, ligados a los levantamientos exteriores. El trabajo de terreno en este caso dura siete días.

Posteriormente, en la Escuela, todos los alumnos elaboran los cálculos bajo la dirección de Profesores y Ayudantes del área de Geodesia, para continuar con la elaboración de planos e informe final. La duración completa de la práctica es de 30 días.

Cabe señalar que las Prácticas de Vacaciones son un complemento indispensable para la formación del futuro profesional, ya que cumplen con el objetivo fundamental de poner en contacto al alumno con la aplicación directa de las disciplinas y técnicas recibidas durante sus estudios.

Asimismo, implican importantes procesos de observación, análisis, juicio personal y síntesis que el alumno debe realizar, además del aporte que significa vincularse a la realidad técnica, social y económica de la actividad profesional elegida.

MININOTICIAS

El Departamento de Ingeniería Eléctrica de nuestra Facultad, está impulsando un Programa de Perfeccionamiento, que se encuentra ya en su tercer año de funcionamiento consecutivo, orientado a los profesionales que se desempeñan en empresas.

Considerando el interés demostrado por los participantes se ha decidido ampliar dicho Programa a otras áreas dentro de la Ingeniería Eléctrica.

Del mismo modo que los cursos anteriores, los nuevos cursos serán inscritos en el SENCE y otorgarán, en consecuencia, los beneficios tributarios dispuestos por la ley.

El programa comprende un conjunto de cursos en los cuales se da especial énfasis a los aspectos prácticos. Es así como los participantes pasan una parte importante del tiempo total de cada curso

trabajando directamente con equipos en los laboratorios, consolidando, de este modo, las materias tratadas durante las clases.

En la lista que se presenta a continuación se da un resumen de los cursos que comprende el ciclo. Estos cursos, y otros que se informarán oportunamente, continuarán ofreciéndose en la medida que persista la demanda por ellos.

El método de trabajo y el carácter de ellos hace necesario fijar un cupo máximo en cada uno de los cursos; por este motivo se solicita a los interesados enviar una preinscripción indicando los cursos a que desean asistir.

Cualquier consulta o información adicional referente al programa puede hacerse al Doctor Ingeniero René Nóbile en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, ubicado en Avenida Tupper 2007, oficina 507 A.

LISTA DE CURSOS 1981 - 1982

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	CUPO MAXIMO (alumnos)	DURACION (teoría + laboratorio)
EL 910	Laboratorio de Microcomputadores	32	78 horas (45 hrs. + 33 hrs.) Sep. 2 a Dic 16, 1981
EL 915	Laboratorio de Tratamiento de Información Gráfica mediante Computadores	21	33 horas (21 hrs. + 12 hrs.) Jun. 30 a Jul 24, 1981
EL 920	Laboratorio de Control Automático I	20	78 horas (40 hrs. + 38 hrs.) Abril a Jul., 1982
EL 925	Laboratorio de Control mediante Computadores	24	68 horas (28 hrs. + 40 hrs.) Sep. a Dic., 1982
EL 930	Laboratorio de Alta Tensión I	15	137 horas (33 hrs. + 104 hrs.) Sep. a Dic., 1982
EL 935	Solución de Campos en Ingeniería Eléctrica de Alta Tensión	20	55 horas (23 hrs + 32 hrs.) Sep. a Nov., 1981
EL 940	Diseño de Puesta a Tierra de Sistemas Eléctricos	24	60 horas (40 hrs + 20 hrs) Abril a Jul., 1982
EL 945	Control de Generación y Despacho de Carga de Sistemas Eléctricos	20	45 horas (30 hrs + 15 hrs.) Abril a Jul., 1982
EL 950	Control Electrónico de Motores Eléctricos	12	48 horas (32 hrs. + 16 hrs.) Sep. a Nov., 1982