



Mininoticias

EL PROYECTO MINERO EL INDIO EN NUESTRA FACULTAD

El 31 de marzo último, el ingeniero José López, vicepresidente de la compañía minera El Indio, ofreció en la sala de Conferencias de IDIEM, una documentada conferencia sobre el proyecto minero El Indio, su estado actual y las perspectivas futuras.

Luego de una amena descripción histórica, reforzada con diapositivas en colores y numerosos detalles legales y técnicos, sobre la gestación del proyecto, su desarrollo y actual estado, presentó algunos antecedentes relativos a St. Joe Minerals, principal empresa accionista de Minera El Indio.

El Ingeniero López, que participó en 1976 en la avanzada de hombres y máquinas que inició las faenas de excavación de túneles y perforación de sondajes de prospección geológica, indicó que la exploración se prolongó hasta 1978, finalizando con la excavación de más de 10.000 metros de túneles. Además, se realizaron 8.000 metros de sondaje a un costo cercano a los 12 millones de dólares. Estas labores permitieron determinar y

definir una zona de aproximadamente 20.000 toneladas de mineral, con un contenido medio de 340 gramos de oro por tonelada. Los últimos estudios, sin embargo, permiten sobrepasar ampliamente las cifras citadas, a las que hay que agregar los valores detectados de plata, cobre y arsénico recuperable.

Finalmente, el ingeniero López habló de los aspectos relacionados con la explotación a tajo abierto y subterránea, a un ritmo de 1.250 toneladas/día y a la instalación de una planta de tratamiento por flotación y cianuración, ya en funciones con una inversión que supera los 200 millones de dólares.

El nuevo complejo minero, en la cuarta región, considera la producción de concentrados de oro, plata y cobre con contenidos de 120 grs. de oro; 700 de plata y 25% de cobre, además de barras de metal doré (aleación de plata y oro) a un nivel de 35 kg/día; trióxido de arsénico con 7.000 toneladas anuales y unas 2.000 toneladas mensuales de mineral, con un contenido de 550 kilos de oro.

NOTICIAS

CURSO SOBRE LA CONTAMINACION DEL AGUA Y SU CONTROL EN NUESTRA FACULTAD.

Entre el 24 y el 28 de mayo, se efectuará en nuestra Facultad el curso "la contaminación del agua y su control", organizado por la sección Ingeniería Sanitaria, del Departamento de Ingeniería Civil.

Dirigido a los profesionales del país cuya actividad está directamente relacionada con la contaminación del agua, el curso tendrá por finalidad proporcionarles los conocimientos básicos para evaluar la magnitud de los problemas de la contaminación del agua, así como los efectos de su uso y la forma de establecer lineamientos y programas para el control de la contaminación.

Durante las cinco jornadas en las que se desarrollará el curso se analizarán los diversos aspectos que inciden en el problema, así como las características del mismo en Chile y las experiencias internacionales.

Como profesor extranjero, participará el ingeniero Víctor Coelho, Director Ejecutivo de la Fundación Estatal de Ingeniería del Medio Ambiente de Río de Janeiro, Brasil.

Los profesores nacionales estarán representados en el curso por los docentes de la Sección Ingeniería Sanitaria del Departamento de Ingeniería Civil de nuestra Facultad.

EXPERTO INGLES HABLO SOBRE TECNOLOGIA DEL HORMIGON EN LA U.

Entre los días 5 y 8 de abril recién pasado, el Profesor Adam M. Neville, doctor en Ingeniería, dictó un seminario sobre la tecnología del hormigón en nuestra Facultad.

El objetivo de las jornadas fue presentar a los ingenieros chilenos los avances relacionados con el hormigón, en lo que se refiere a su comportamiento ante diversas situaciones, condiciones o solicitudes específicas; su metodología de fabricación, colocación, control y mantención y su durabilidad.

Autor de numerosas investigaciones, publicadas en las más importantes revistas técnicas de diversos países así como de varios libros sobre su especialidad el profesor Adam M. Neville

recibió los grados de Doctor en Ingeniería y Doctor en Ciencias de la Universidad de Londres. Su destacada trayectoria profesional fue reconocida cuando se le concedió el premio "Investigación" de la Institution of Structural Engineers de Inglaterra en 1960.

En la actualidad es presidente de la Concrete Society y de la Comisión Permanente del Hormigón de la RILEM. Ocupa, además, el cargo de Principal y Vicecanciller de la Universidad de Dundee, Escocia.

Al margen de la publicación de sus obras como investigador, Propiedades del Concreto, Análisis estructural y otras, el profesor Neville ha sido editor de numerosas publicaciones sobre trabajos presentados en seminarios, conferencias y reuniones técnicas de expertos internacionales.

LAS FUENTES ALTERNATIVAS DE ENERGIA

El 30% de los gastos de energía de Chile pueden ser sustituidos con carbón, se señaló al anunciar el primer Curso Internacional sobre Tecnologías Modernas en la Utilización de Fuentes Alternativas de Energía, que se efectuará entre el 17 y el 20 de mayo en la Facultad.

Ricardo Badilla, profesor del Departamento de Ingeniería Química, señaló la idea básica que debe ser considerada en la decisión de cambiar instalaciones de petróleo a carbón, en las actividades productivas. "El precio por unidad de energía del carbón es más barato que el petróleo, pero el cambio de las instalaciones para aprovechar el carbón como fuente de energía es costoso, aunque de todos modos conveniente, porque a mediano plazo se consigue un ahorro considerable", explicó el académico. En Chile, especificó, ya se ha sustituido el carbón por petróleo en algunas centrales eléctricas, como Ventanas y Chuquicamata.

Aclaró que el problema más complicado reside en el rubro automotriz, ya que el carbón debe ser convertido a combustible líquido, mediante tecnología especial que será explicada y analizada en el transcurso del seminario.

Expertos de Europa, Estados Unidos, América Latina y de Naciones Unidas participarán en el encuentro.