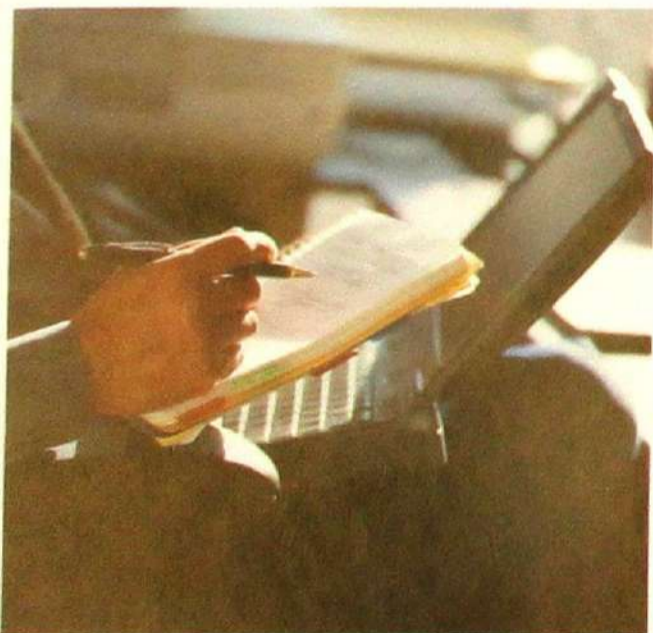


Ingeniería Industrial y Minera Escondida Formarán Profesionales para el Mundo

Gran interés despertó en los jóvenes profesionales de nuestro país el Magister en Gestión para la Globalización: Programa de Formación de Profesionales para un Chile Global, iniciativa conjunta entre el Departamento de Ingeniería Industrial de nuestra Facultad y Minera Escondida, operada por BHP Billiton.

El Magister formará a tres generaciones, cada una integrada por cincuenta alumnos quienes obtendrán la Beca de Minera Escondida. Así, durante los próximos tres años serán 150 jóvenes profesionales con antecedentes de excelencia académica los que recibirán la formación en Chile y en las mejores universidades del mundo.

El primer ciclo del Magister se iniciará en julio de este año. Se trata de 19 meses de estudios de postgrado de dedicación completa que comienzan con un semestre en el Departamento de Ingeniería Industrial de nuestra Facultad. Los dos siguientes se cursan en los programas globales más



reconocidos de universidades de Estados Unidos, Canadá, Australia y Europa, para después realizar visitas de estudio durante un mes en Shanghai y Bangalore. El proceso finaliza con tres meses en nuestro país.

El objetivo del programa, que contempla una inversión de US\$ 11,8 millones, es contribuir a los desafíos de capital humano y social que enfrenta Chile en esta etapa de desarrollo, a través de la formación de jóvenes profesionales provenientes de un amplio espectro socioeconómico. Con él se busca promover a personas con méritos académicos, así como la igualdad de oportunidades y la movilidad social.

En los 639 postulantes que formaron parte del proceso de selección 2007, existía una variedad de aproximadamente 27 carreras, lo que en la etapa final se redujo a 5, siendo casi en su totalidad ingenieros civiles de distintas especialidades e ingenieros comerciales. El próximo año los organizadores promoverán la postulación de profesionales de variadas disciplinas para que un mayor espectro de carreras llegue hasta el final.

Magíster en Gestión para la Globalización

El 69% de los seleccionados en este primer ciclo tuvo becas de excelencia académica en la educación superior o en la enseñanza media; el 49% ocupó los 10 primeros lugares de su promoción en la universidad; el 75% obtuvo el primer o segundo lugar de su curso en la enseñanza media, su promedio en la PAA Matemática fue de 760 puntos y el 64% obtuvo sobre los 750 puntos en la misma.

Un 62% de los seleccionados proviene de la educación subvencionada. De ese total un 25,6% de la enseñanza municipalizada y un 36,4% de la particular pagada subvencionada. El 38,2% restante hizo su enseñanza media en establecimientos particulares pagados.

Más del 62% ha obtenido becas socioeconómicas en su vida académica, lo que indica que el programa en gran medida apoyará la movilidad social de los participantes.

La información completa sobre el proceso de selección se encuentra publicada en la página www.magisterglobalizacion.cl.

Ingeniería Civil de Minas: Educación después de la Universidad

Hoy en día son muchos los profesionales que teniendo formación en un área derivan a otra, para la cual requieren de una certificación de nuevas competencias; en el área de la minería se da también el caso de jóvenes profesionales que son contratados por empresas proveedoras de bienes y servicios para la minería, y que por lo tanto necesitan un soporte técnico importante para realizar su trabajo; otros, simplemente requieren actualizar sus conocimientos. Todos ellos forman parte de un mercado vivo que busca educación después de la universidad.

Desde hace diez años que el Departamento de Ingeniería de Minas realiza capacitación para estos profesionales, en un principio sólo con cursos cortos, y desde hace ya seis años con programas formales de Diploma de Postítulo.

Actualmente, el Departamento tiene tres programas en pleno desarrollo: el Diplomado de Evaluación Geoestadística de Yacimientos, el Diploma en Geo-Minero-Metalurgia y el Programa de

Economía de Minerales, que se dicta en conjunto con la Curtin University of Technology de Australia. Para el 2008 se está preparando un Diploma de Postítulo en Hidrometalurgia.

"Nuestros Diplomas cumplen una necesidad concreta de un mercado permanente y la mejor prueba de ello es que todos los programas los hemos realizado con singular éxito año a año", señala Aldo Casali, Director del Departamento de Ingeniería de Minas.

Para Casali, la educación continua es una obligación que debe tener la Universidad con sus egresados: "la Facultad no puede estar al margen de este ámbito de la educación, no podemos conformarnos con los grados formales de Pregrado, Magister y Doctorado, y dejar de lado los programas de postítulo, porque es la Universidad el único lugar que puede hacerlo bien. La Universidad del futuro es una universidad que está haciendo educación para adultos, desde pregrado y hasta que se jubilen. El mundo está cambiando y hay que moverse en esa dirección", señala el académico.



Profesor Aldo Casali.

Habla con orgullo de los programas que se realizan en el Departamento, a través de los cuales anualmente entran en contacto con cerca de 80 alumnos, todos profesionales de la industria minera, cifra considerable dada la especificidad del área. "Existe una necesidad real del mercado por este tipo de educación y nosotros respondemos a esta demanda con mucha responsabilidad a través de programas de alta calidad", dice Casali.

Todos los programas de postítulo de este Departamento están acreditados por el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, SENCE (con Normas ISO 9001) organismo de gobierno que otorga rebajas a las empresas que capacitan a sus empleados.

Graduación de postítulos y cursos de especialización DII

En enero se graduaron 215 egresados de los Postítulos de Gestión de Empresas, Preparación y Evaluación de Proyectos, Estrategias y Control de Gestión, Marketing Decisional, Gestión de Retail; y de los Cursos de Especialización en Gestión de la Cadena Logística, Inteligencia de Negocios,



Finanzas Corporativas y Análisis de Riesgo, del Depto. de Ingeniería Industrial (DII); recibieron sus diplomas de manos de los académicos de los diferentes programas. Los responsables de desarrollar estos cursos

fueron los profesores Pablo González, José Álvarez, Eduardo Olguín, Federico Margarit, Oscar Saavedra, Claudio Pizarro, Eugenio Caldentey, Álvaro de La Barra, Eduardo Contreras, Máximo Bosch y Jaime Miranda.

Programa de Diplomas y Curso de Especialización de Postítulo en Medio Ambiente:

La problemática medioambiental desde una perspectiva multidisciplinaria

Con la participación de académicos de cinco Departamentos, la FCFM empezó en 1995 a ofrecer Diplomas en Medio Ambiente para responder a la preocupación sobre la gestión, manejo y sustentabilidad de los recursos del planeta.

El prestigio que la FCFM ha logrado en materia de capacitación en las últimas décadas es indiscutible. Esta consolidación se debe en parte a la preocupación por responder a las inquietudes del país y a las necesidades de los profesionales actuales. Una muestra de ello es la variedad de opciones que ofrece desde 1995 el Programa de Diplomas en Medio Ambiente, iniciativa que involucra a los Departamentos de Ingeniería Civil, Ingeniería Mecánica, Ingeniería de Minas, Ingeniería Industrial y Geofísica.

Ana María Sancha, Directora Académica del Programa de Diplomas y Curso de Especialización de Postítulo en Medio

Ambiente, destaca que estos diplomas fueron creados como una forma de responder de mejor manera a los requerimientos de especialización que el país tenía en materia ambiental. "Este tipo de temas deben tener un tratamiento interdisciplinario, razón por la cual son tantos los departamentos involucrados", precisa la académica.

Los Diplomas que se dictan en este Programa son: Contaminación Atmosférica, Gestión Ambiental, Contaminación de Aguas y Manejo de Residuos Sólidos, temas abordados por académicos e investigadores que han hecho de la FCFM uno de los principales referentes en materia ambiental, así como afirma Ana María Sancha: "No sólo contamos con los mejores docentes, sino con un programa muy bien pensado, de alto nivel", detalla.

La Directora Académica del Programa también destaca que el trabajo sobre la problemática ambiental se viene realizando

desde hace 40 años en la FCFM: "Ahora nos encontramos en una posición sólida y reconocida, tanto en el medio nacional como internacional", indica.

El Programa de Diplomas y Curso de Especialización de Postítulo en Medio Ambiente busca perfeccionar a profesionales que contribuyan al mejoramiento de la calidad de vida y al desarrollo sustentable, así Ana María Sancha se lo recordó a los 31 alumnos que egresaron en la última versión: "No deben olvidar que aquí han adquirido no sólo conocimientos para efectuar bien su trabajo profesional, sino que también una gran responsabilidad con el país: contribuir a que la población alcance un mayor bienestar para que éste sea un país más equitativo y con mayores expectativas para todos", señaló.

De los cuatro Diplomas del Programa, el de Contaminación Atmosférica ya inició sus clases, Gestión Ambiental comenzará en junio, y los de Contaminación de Aguas y Manejo de Residuos Sólidos iniciarán sus clases en septiembre, todos con una duración aproximada de tres meses.

A partir de este año se comenzará a dictar el Programa de Diplomas en Medio Ambiente, en modalidad a distancia, comenzando con el de Contaminación de Aguas.



Profesora Ana María Sancha en la última graduación del Programa.