

CATEDRA ENAMI EN PIROMETALURGIA

La Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas y la Empresa Nacional de Minería, suscribieron un convenio de colaboración, mediante el cual se crea la Cátedra ENAMI en Pirometalurgia en el Departamento de Ingeniería de Minas, que permitirá formar y fortalecer a profesionales y académicos en esta área, con el fin de fortalecer su capacidad docente y de investigación.

En la ceremonia celebrada en nuestra Facultad, firmaron el convenio el Rector de la Universidad de Chile, Doctor Jaime Lavados Montes y el Vicepresidente Ejecutivo de ENAMI, Claudio Agostini González.

En su intervención el Decano Víctor Pérez, manifestó que la Facultad tiene la firme voluntad de constituirse en un Centro de Excelencia en la Docencia y la Investigación en el área de los Recursos Minerales, no sólo en el país sino que también a nivel internacional. "Queremos que nuestra Facultad, a través de este Centro -dijo- esté a tono con el tamaño, complejidad y madurez que ha alcanzado la industria minera chilena. Para estos efectos debemos ser capaces de formar profesionales que contribuyan a responder en forma crítica y creativa a los desafíos, y

de generar el conocimiento relevante para sustentar el desarrollo de la industria minera nacional"

Indicó el Decano que con este propósito, la Facultad se ha impuesto la tarea de definir y poner en práctica un proyecto de desarrollo académico en esta área, el que considera no sólo al Departamento de Ingeniería de Minas, sino que a otros Departamentos de la Facultad y otras Universidades de reconocido prestigio internacional.

"En cuanto a constituirnos en Centro de Excelencia en Docencia en el área de Recursos Minerales, este proyecto contempla la modernización de la enseñanza de pregrado de Ingeniería de Minas y Metalurgia Extractiva, el establecimiento de postgrado en estas áreas y la consolidación de la enseñanza de postítulo", especificó.

Enfatizó Víctor Pérez, que será necesario que los estudiantes sigan teniendo una sólida formación en las áreas físicas y matemáticas, en ciencias de la ingeniería, en las humanidades, y en las disciplinas profesionales, incluidos los económico-financieros y de gestión. Períodos prolongados y supervisados de permanencia en faenas



El Rector Jaime Lavados y Claudio Agostini, Vicepresidente Ejecutivo de Enami suscriben convenio que crea Cátedra ENAMI en Pirometalurgia.

mineras o plantas metalúrgicas constituirán- agregó- una parte importante del proceso educativo.

Es el nivel y seriedad de este contenido curricular, y no otro tipo de razones, lo que ha permitido a nuestra Facultad, y a la Universidad de Chile, añadió, desarrollar y prestigiar la profesión y la práctica de la ingeniería en Chile y en el extranjero.

“En cuanto a constituirnos en un Centro de Excelencia en la Investigación en el área de los Recursos Minerales, este plan -acotó- considera la realización de proyectos de investigación que aborden, de manera interdisciplinaria, los desafíos científicos y tecnológicos de la industria minera. Para estos efectos - prosiguió- la Facultad tiene la ventaja que le otorgan su tradición más que centenaria en el cultivo de esta área, la diversidad disciplinaria que le dan

sus Departamentos de Ciencia e Ingeniería, y el nivel de excelencia que han adquirido los distintos grupos académicos relacionados con el área de los Recursos Minerales. Numerosos proyectos FONDEF de esta Facultad están en el área de la minería”.

Anunció que para cumplir estos propósitos, la Facultad establecerá programas de cooperación con universidades extranjeras de prestigio internacional en minería y metalurgia extractiva.

“Estos programas de cooperación nos ayudarán a tener la masa crítica y el nivel de excelencia deseado desde el inicio. Por otro lado, le permitirán a la Facultad establecer patrones de medición de la calidad de su propia actividad académica” dijo.

Recordó que este proyecto fue iniciado hace 15 meses en la Facultad y que se generó a partir de un proceso muy riguroso y exigente de evaluación del desempeño académico de los grupos internos en estas disciplinas. Indicó que para su realización se ha contado con la colaboración de la Dirección Académica, de los académicos del Departamento de Ingeniería de Minas y de otras unidades académicas de la Facultad, y de distinguidos profesores y profesionales invitados.

Especificó el Decano, que siendo las acciones realizadas necesarias para el éxito del proyecto, ello no basta.

“Adicionalmente a lo anterior, la Facultad considera esencial

integrar a la industria minera en este proyecto. Esta participación es importante para orientar las actividades académicas de la Facultad en las disciplinas mineras y de metalurgia extractiva en la dirección deseada”.

Señaló que para el cumplimiento de este fin, se ha constituido un Consejo Consultivo, integrado por representantes de la Facultad y de las empresas mineras que participan en este proyecto. Dicho Consejo analizará y hará las recomendaciones en temas como la orientación de los programas docentes en minería, la participación en la enseñanza de especialistas que trabajan en la industria, la naturaleza y duración de la enseñanza supervisada en faenas, temas de memoria de título, y la identificación de proyectos de investigación que sean de mutuo interés.

Indicó el Decano que con la firma de este Convenio con ENAMI, la empresa aportará a la Facultad 100.000 dólares anuales, por períodos de cinco años, renovables, lo que permitirá el fortalecimiento de la capacidad docente y de investigación en el área de Recursos Minerales, especialmente en el Departamento de Ingeniería de Minas.

“La firma de este Convenio representa un efectivo respaldo a nuestros planes de desarrollo académico en el campo de los Recursos Minerales, dijo. También significa, para la Facultad, un compromiso, toda vez que se empiezan a dar las condiciones eco-

nómicas, materiales, de infraestructura, y de equipamiento requeridas para que los académicos del Departamento de Ingeniería de Minas, y de otros Departamentos de este campo en la Facultad, puedan realizar adecuadamente su docencia e investigación”.

El Decano Víctor Pérez, señaló que se establece un nuevo esquema de relación entre la Facultad y ENAMI, con el objeto de aunar esfuerzos para contribuir a sustentar el desarrollo de la industria minera nacional, y para formar los profesionales que, en calidad y cantidad, ella requiere.

Por su parte, el Vicepresidente Ejecutivo de ENAMI Claudio Agustini González, en su alocución destacó y valorizó la dilatada y destacada trayectoria en la formación de profesionales dedicados al mundo de la ingeniería y, especialmente, en la forma-

Claudio Agustini, manifiesta su complacencia al decano Víctor Pérez, observa el Rector Jaime Lavados.



ción de ingenieros de minas, que mantiene la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.

Indicó el ejecutivo que ENAMI, mantiene una preocupación permanente respecto a la formación de ingenieros de minas en las universidades de nuestro país. "Cada año son menos los estudiantes que están optando por la ingeniería de minas y metalurgia. Resulta-dijo- contradictoria esta constatación dada la situación de auge por la que pasa la minería en Chile, pero los hechos y las cifras así lo demuestran".

"Esta es una de las razones que han motivado a ENAMI a patrocinar, por cinco años, la Cátedra de Pirometalurgia en esta Facultad. Creemos que es una manera concreta de demostrar nuestro apoyo y compromiso con esta disciplina que tiene una demanda creciente en nuestro país, en especial por los cuantiosos proyectos mineros que están contribuyendo de manera fundamental al desarrollo nacional", especificó Claudio Agostini. Resaltó el máximo ejecutivo de ENAMI que actualmente se encuentran desarrollando diversos proyectos por más de 160 millones de dólares, que tienen por objeto adecuarlos tecnológicamente y, al mismo tiempo, resolver los problemas de impacto ambiental que dan su funcionamiento, y que éstos son ejecutados por profesionales chilenos e ingeniería nacional, muchos de los

cuales,> han egresado de esta Facultad.

Indicó que se inclinaron por patrocinar la Cátedra en Pirometalurgia porque ven con preocupación como cada día son menos los especialistas que se interesan por esta disciplina, en circunstancias que Chile, y en especial ENAMI, los está requiriendo de manera creciente.

Por último, el Rector Jaime Lavados Montes, agradeció en nombre de la Universidad de Chile y el suyo propio, las gestiones y trabajos que realiza nuestra Facultad, para optimizar su desempeño en docencia e investigación.

"Es bueno -dijo- tener quien juegue un papel señero y esté en la punta, para permitir que otras unidades de la Universidad, conozcan el camino a seguir, y eso es lo que está haciendo la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas".

Añadió que nuestra Facultad, además de emplear procedimientos modernistas e innovativos en su gestión y administración, ha experimentado un cambio de cultura, que sin perder la tradición, busca estar en permanente cambio para lograr mejorar su desempeño, que beneficia no sólo su docencia e investigación, sino que también favorece con mayor énfasis el bien público al aportar con sus conocimientos de punta, al desarrollo nacional.