

Bodas de Oro de la Carrera de Ingeniería Metalúrgica

La publicación del presente número de la Revista Metalúrgica, coincide con la celebración de las Bodas de Oro de la Carrera de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de Materiales, que fue creada el 12 de diciembre de 1962, por resolución del Honorable Consejo Universitario de la Universidad Técnica de Oruro. Esta decisión asumida por la Alma Mater, era imperiosa debido a la demanda del país, luego de la nacionalización de las minas del año 1952; que requería cuadros profesionales idóneos y altamente especializados y no sólo ingenieros de minas con conocimientos de metalurgia extractiva.

A partir de esa fecha, la Carrera de Metalurgia inicia sus actividades de formación académica, pero al mismo tiempo incursiona en el campo de la investigación y servicios, contribuyendo de esta manera a la solución de problemas productivos.

Este escenario inicial se concreta debido al soporte económico de las empresas del sector, que contribuyen con recursos que permiten implantar un laboratorio metalúrgico especializado en el campo de la concentración de minerales, donde los docentes asumen el reto de resolver problemas específicos a través del desarrollo de proyectos de investigación aplicada.

Naturalmente este implica reconocer también la capacidad y conocimientos de la planta docente que alcanza niveles de reconocido prestigio inclusive en el nivel internacional, merced a la formación de cuadros profesionales con formación postgradual en universidades tanto americanas como europeas de reconocido prestigio en el campo metalúrgico, tales como la Universidad de Utah, la Escuela de Minas de Colorado, la Universidad de Columbia, en los Estados Unidos de América por una parte, y por otra universidades europeas como: la Academia de Minas de Freiberg en Alemania Oriental, la Universidad de Lovaina en Bélgica. Luego, se pudo continuar con la formación de nuevos cuadros profesionales a través de un convenio de cooperación con la Universidad Técnica de Berlín, Alemania Federal y el programa de formación de profesores universitarios de los Estados Unidos, LASPAU. De esta manera, la Carrera de Metalurgia, cuenta desde aquel entonces con una planta docente con formación postgradual, que ha sido estructurada por áreas, lo ha permitido alcanzar una alta especialidad en el campo de la metalurgia. El equipamiento de sus laboratorios se ha fortalecido con programas crediticios como el de INTRMED-BOLIVIA y el Convenio UTO-Berlín. En el marco de la segunda fase de este convenio, se creó la unidad descentralizada SPECTROLAB, para prestar servicios al sector, en el campo del análisis químico y medioambiental.

La calidad en la enseñanza fue reconocida en dos oportunidades a través de procesos de acreditación académica, realizados por pares académicos externos, (marzo 2002 u octubre 2008). Sin embargo, al margen de estos procesos, las universidades de Lieja y Lovaina de Bélgica, escogieron a nuestra Carrera para nivelar a profesionales peruanos que luego realizaron estudios de postgrado en las universidades indicadas, los mismos que habían sido seleccionados por la Universidad Católica de Lima.

Nuestros docentes han asumido retos de adecuación tecnológica requeridos por la industria en forma satisfactoria, y de igual manera se han asumido roles de arbitraje en algunos procesos delicados.

De igual manera, nuestros estudiantes, han sabido responder a las responsabilidades técnicas asumidas tanto en el país como en el extranjero. Al presente, muchos de nuestros profesionales se desempeñan en el sector productivo allende las fronteras y otros lo hacen como profesores en universidades tanto latinoamericanas como del hemisferio norte.

Las actividades de nuestra Carrera se fueron reflejando en la publicación de la Revista Metalúrgica. Sin embargo, amén de esta publicación, se organizan permanentemente eventos científicos tanto nacionales como internacionales, (Congresos, conferencias especializadas, etc.), cuyos resultados se publican y difunden, contribuyendo de esta manera a la actualización de conocimientos de la comunidad metalúrgica del país.

En el decurso del tiempo, se ha incursionado por una parte en la realización de cursos especializados en el marco de convenios con universidades latinoamericanas, inicialmente presenciales y luego virtuales.

Al presente se realiza en forma sostenible el programa de maestría en Tecnologías de Protección Ambiental, que en varias versiones se ha realizado en nuestro medio y también ha sido ofertado en universidades del hermano país del Perú.

De ahí la doble satisfacción de poner a consideración de los dilectos lectores de nuestra publicación, el contenido de este número que presenta artículos científicos de calidad, acordes con una revista indizada y también una reminiscencia histórica de nuestra Carrera.

Sin embargo, en ella también se presentan en forma resumida, algunas actividades importantes que se llevaron a cabo en conmemoración de nuestro aniversario; tales como la realización de la XI versión del Congreso Internacional de Metalurgia y Ciencia de Materiales, que se llevó a cabo los días 25 y 26 del mes de octubre pasado. Algunos de los trabajos presentados en él, se incluyen en la presente edición.

De igual manera se organizó la VII versión de la Mesa Redonda de Minería con el lema, “Seamos un país competitivo”, contando con connotados panelistas, que analizaron la temática y problemática del sector metalúrgico, llegando a conclusiones importantes que constituyen un aporte técnico digno de ser tomado en cuenta en las esferas de decisión, a objeto de proyectar al país por el derrotero más promisorio.

Finalmente, se realizó la primera versión de la FIMEM, Feria Internacional de los Metales, la Energía y el Medioambiente; generando un escenario de encuentro de productores, proveedores de insumos y servicios. El evento reunió a importantes empresas tanto públicas como privadas.

Para concluir, al conmemorar nuestro quincuagésimo aniversario, ratificamos nuestro compromiso y vocación de servicio en los campos de acción establecidos por las tres funciones sustantivas de la Universidad Autónoma: el proceso enseñanza – aprendizaje, la investigación y la interacción social.

¡¡¡Felicidades Carrera de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de Materiales!!!

Dipl. Ing. Edgar Venegas Ledo

Director de Carrera de Ingeniería Metalúrgica
y Ciencia de Materiales