

EDITORIAL

En el año de las Bodas de Oro de la Carrera de Ingeniería Metalúrgica, es necesario y oportuno rendir el más emotivo y reconocido homenaje a la Carrera que cumplió a cabalidad con su compromiso ante la sociedad cuando nació, en el seno de la Facultad Nacional de Ingeniería, hacen 50 años. Son 50 años de vida institucional en los que ha formado profesionales capaces e idóneos al servicio de la industria metalúrgica, no sólo de Bolivia, sino también que varios de sus egresados trabajan más allá de las fronteras de nuestro país para satisfacción de ellos y para orgullo nuestro.

Hasta hacen algunos años atrás, durante la crisis de la minería que se prolongó por casi 20 años, la Carrera contaba con tan pocos alumnos que se temía lo peor; ya que el principal incentivo para estudiar esta Carrera, demanda de profesionales, había disminuido dramáticamente. Actualmente, esta situación se ha revertido favorablemente, la población estudiantil se ha incrementado, estamos cerca del número ideal de estudiantes para suministrar una cantidad necesaria de profesionales que vayan a satisfacer medianamente los requerimientos cada vez mayores de la industria metalúrgica del país, y al respecto, debemos remarcar la preferencia de la industria minero-metalúrgica en general por egresados de nuestra institución.

La formación integral y de calidad que reciben los universitarios que cursan la carrera garantiza que una vez egresados, pueden desempeñarse en forma solvente e idónea en varias áreas de la industria metalúrgica. Con satisfacción y poca modestia debemos resaltar las felicitaciones recibidas de autoridades empresariales por la calidad de los profesionales formados en las aulas y laboratorios de nuestra Carrera.

Para esta hermosa realidad se tuvo desde su creación una planta docente altamente calificada, que en su mayor parte tuvieron y tienen estudios de postgrado en el exterior y que constantemente se van actualizando a través de cursos, seminarios, congresos e investigaciones que realizan en los laboratorios de nuestra Carrera.

Los laboratorios son otro motivo de orgullo no sólo propio, sino de la Facultad y de la Universidad en general. Estos laboratorios fueron montados poco a poco acudiendo a convenios internacionales, primero el convenio UTO-BID, y posteriormente el convenio UTO-GTZ, permitieron tener los laboratorios que se tienen actualmente. También debe resaltarse el esfuerzo de los propios docentes al efectuar trabajos para implementar otros equipos necesarios en los laboratorios; por tanto, esta Carrera al contar con una planta docente de calidad y con laboratorios bien implementados ha cumplido y cumple a satisfacción las funciones que son la razón de ser del docente universitario: docencia, investigación y extensión.

Para ningún profesional del área, propio o extraño, es desconocida la publicación de la Revista Metalúrgica, que es el leal testigo que certifica las investigaciones realizadas. Con algunas interrupciones, especialmente por el aspecto económico, no ha dejado de publicarse y en la actualidad esta publicación es muy esperada y requerida. Para satisfacción de la Dirección de la revista y de la Carrera, ésta revista, desde hace varios años, está indexada y por tanto exigida en calidad internacional en su contenido. Es oportuno destacar que no todos los trabajos de investigación se publican en la revista Metalúrgica sino que muchos otros son presentados en Congresos, Seminarios y Convenios Interinstitucionales que merecen otro trato en cuanto a la difusión de esta información.

Hasta hacen algunos años atrás, los trabajos de investigación estaban circunscritos al ámbito metalúrgico y la ciencia de los materiales, pero, en el último tiempo, estos trabajos de investigación se han extendido a un campo muy sensible y necesario: el Medio Ambiente. La Carrera de Metalurgia ha incursionado con bastante éxito en este campo ya que se

realizan numerosos trabajos de investigación con relación a los pasivos ambientales y aguas ácidas provenientes de minas abandonadas y en actual explotación, proponiendo soluciones prácticas y económicamente realizables. El capital humano que requiere estos trabajos proviene del Curso de Postgrado en Tecnologías de Protección Ambiental, que está en su tercera versión y que administra la Carrera; docentes y alumnos se dedican a investigar la problemática que enmarca el daño al medio ambiente por explotaciones y tratamientos que se realizaron en el pasado.

Puesto que las investigaciones en nuestra área casi siempre van de la mano con los análisis químicos, en este punto debemos relieves el trabajo del laboratorio Spectrolab, prestigioso y reconocido laboratorio químico, que nació de las entrañas de nuestra Carrera, cada vez se hace más grande y más famoso gracias al esfuerzo de su personal y obviamente nos asiste adecuadamente cuando son requeridos.

En cuanto a la extensión, también se debe mencionar que casi siempre se realiza esta importante tarea ya que a nuestra Carrera acuden personas e instituciones en busca de ayuda técnica en sus quehaceres industriales; se han realizado muchísimos trabajos en este ámbito y con todo tipo de minerales que por su confidencialidad no se los publica, pero es cierto que en los archivos de los diferentes laboratorios que cuenta esta Carrera se encuentran los resultados de trabajos de asistencia a numerosísimas peticiones.

Finalmente, quiero reiterar mi sentido y agradecido homenaje a la Carrera de Ingeniería Metalúrgica, en sus Bodas de Oro, a esta prestigiosa unidad facultativa que es reconocida no sólo a nivel nacional, sino también internacionalmente y augurarle muchísimos años de vida llena de éxitos.

¡Concentración, Piro y Siderurgia..., adelante Metalurgia!

M. Sc. Ing. Octavio Hinojosa Carrasco
DIRECTOR DE CARRERA DE INGENIERÍA METALÚRGICA
Y CIENCIA DE MATERIALES