

Eventos

I. CONSEJO DE ESTUDIOS DE POSGRADO DE LA FIME-UANL

El 10 de marzo pasado se dieron cita a las 18:00 horas, en la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, el Director de esta dependencia, el M.E.C. Rogelio Garza Rivera, y parte del claustro académico de la División de Posgrado de la FIME para proceder a la instalación de su Consejo de Estudios de Posgrado.

Este Consejo, en donde participan personalidades de la industria regional, tiene entre otras funciones el promover ante la Subdirección de Posgrado iniciativas tendientes al mejoramiento de los estudios de posgrado, el realizar evaluaciones académicas del cuerpo de profesores del posgrado y sobre todo, el promover la vinculación del sector industrial regional con los programas de posgrado de la FIME.

Algunos de los integrantes de este Consejo son el Dr. Raúl Quintero, presidente del consejo y Director General de HYLSA División Tecnología y Minas; el Dr. Héctor Altuve Ferrer, Director General de SEL; el Ing. Hugo Bolio Arceo, Vicepresidente de Tecnología de CEMEX; el Dr. Ignacio Alvarez Elcoro, Director de Planeación, Proyectos y Servicios



Consejo de Estudios de Posgrado de la FIME-UANL

Tecnológicos de HYLSA; Dr. Juan Luis San José, Director de Finanzas de ALPEK. Esperemos que la vinculación con las industrias regionales, característica de los posgrados de la FIME, se vea fortalecida con la operación de este Consejo.

II. COLOQUIO SOBRE MATERIALES

El día 21 de febrero de 2003 se llevó a cabo el VII Coloquio de Investigación en Materiales, con la participación del cuerpo de investigadores del Programa Doctoral en Ingeniería de Materiales de la FIME. Cada investigador presentó los aspectos más relevantes de las líneas de trabajo en que actualmente se encuentran desarrollando investigación. Las diferentes ponencias abarcaron aspectos tanto de investigación básica como de investigación aplicada a problemas industriales específicos. La inauguración corrió a cargo del Dr. Ignacio Alvarez Elcoro, de Hylsa.

En la ponencia “Investigación en Cerámicos”, el Dr. Tushar Das presentó un panorama general de las tendencias en este campo. El Dr. Ubaldo Ortiz discutió acerca de la síntesis y aplicación de diversas nanoestructuras, así como las iniciativas de apoyo a la nanotecnología en su ponencia “Nanotubos”. Los “Aspectos autoafines y multiescalares en la fractura de materiales” como aluminio, vidrio y nylon fueron presentados por el Dr. Moisés Hinojosa.

En la ponencia del Dr. Carlos Guerrero, “Polímeros en el posgrado de la FIME”, se describieron algunos proyectos sobre materiales plásticos que se realizan en conjunto con instituciones como el CIQA (Centro de Investigación en Química Aplicada), la Universidad Paul Sabatier (Francia) y otras. El Dr. Juan Antonio Aguilar Garib planteó la



El Dr. Juan Antonio Aguilar durante su conferencia en el VII Coloquio de Investigación en Materiales.

posibilidad de sintetizar compuestos cerámicos para la fabricación de termistores, mediante tecnología desarrollada en la FIME, en su ponencia “Sinterización de compuestos níquel-manganeso mediante microondas”.

En su ponencia “Simulación, modelación y caracterización de procesos de manufactura metal-mecánica”, el Dr. Rafael Colás enfatizó que “la automatización y optimización de los procesos industriales requiere del conocimiento de las funciones matemáticas que describen dichos procesos”. Resultados en el área de biomateriales y avances de una ley universal de erosión fueron presentados en “Tribología: ciencia y arte, presente y futuro” por el Dr. Alberto Pérez.

Otras interesantes ponencias fueron: “Algunas líneas y proyectos de investigación en polímeros”, a cargo del Dr. Virgilio González; “Investigación aplicada en refractarios y aislantes”, por el Dr. Alan Castillo; y “Simulación de Procesos”, a cargo de la Dra. Martha Guerrero, quién además fue la organizadora del evento. Para cerrar el evento, el M.C. Guadalupe Cedillo realizó una síntesis retrospectiva de la evolución del Programa Doctoral y de la investigación en la FIME.

III. CONGRESO DE DISEÑO E INGENIERIA DE MATERIALES 2003

Los días 12, 13 y 14 de Marzo se efectuó en la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la

Universidad Autónoma de Nuevo León el Congreso de Diseño e Ingeniería de Materiales 2003, el cual fue organizado por los Departamentos de Diseño de Sistemas Mecánicos y Ciencia e Ingeniería de los Materiales de la División de Ingeniería Mecánica.

El objetivo del congreso fue reunir profesionistas con experiencia en las ramas del Diseño Mecánico e Ingeniería de Materiales para que compartieran los conocimientos adquiridos en su práctica profesional con los estudiantes de la FIME de las carreras de Ingeniería de Materiales, Ingeniero Mecánico Electricista, Ingeniero Mecánico Administrador e Ingenieros en Manufactura, con el fin de que tengan una visión clara del campo laboral de la Ingeniería Mecánica.

Se contó con la presencia de expositores de alto nivel y amplia experiencia en sus respectivas ramas de las empresas: NEMAK, Cervecería Cuauhtemoc Moctezuma, KENTEK, CAD, así como de organizaciones como el Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de Nuevo León, la Facultad de Físico Matemáticas, Facultad de Ciencias Químicas y de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica.

La ceremonia de inauguración estuvo a cargo del M.E.C. Rogelio Garza Rivera, Director de la FIME, en el auditorio Raúl Quintero de la misma facultad. En su discurso se dirigió a los alumnos de la facultad poniendo énfasis en la importancia que la Ingeniería Mecánica en general tiene para la industria de nuestro país y particularmente en nuestra región en la que diariamente se exige a los profesionistas un desempeño de más calidad y conocimientos actualizados no solo de la Ingeniería Mecánica sino de todas las ramas de la ciencia con que se tenga contacto.



El Ing. Alejandro Escudero de la empresa NEMAK, impartiendo su conferencia durante el Congreso de Diseño e Ingeniería de Materiales 2003