

# Eventos y reconocimientos

## I. RECONOCIMIENTO AL MÉRITO ACADÉMICO ANFEI 2005

La Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería ANFEI, con el propósito de distinguir a aquellos académicos que están siendo actores para el logro de la excelencia académica, entregó dentro de su XXXII Conferencia Nacional de Ingeniería, el Reconocimiento al Mérito Académico ANFEI 2005 al M.C. Juan Ángel Garza Garza, catedrático de la FIME-UANL.

El reconocimiento se entregó en ceremonia realizada el 24 de junio del presente año en la ciudad de Toluca, Estado de México. Esta distinción se entrega en base a la decisión de un jurado calificador integrado por distinguidos académicos de reconocido prestigio nacional e internacional quienes evalúan las propuestas enviadas por las facultades de ingeniería de todo México.



El M.C. Juan A. Garza Garza después de recibir el reconocimiento al “Mérito Académico ANFEI 2005”.

## II. PREMIO DE INVESTIGACIÓN UANL 2004

El trabajo de investigación que se realiza diariamente en la Universidad Autónoma de Nuevo León, es una labor callada de un grupo cada vez más numeroso de investigadores, la cual trasciende a través de la generación de conocimiento nuevo y la formación de recursos humanos.

Lo más destacado de este quehacer universitario desarrollado en el campo de la ciencia y la tecnología en cada una de las dependencias de la institución ha sido reconocida a través del otorgamiento del Premio de Investigación UANL 2004.

Esta distinción creada en 1981, reconoce los mejores trabajos realizados en siete áreas del conocimiento: humanidades, ciencias sociales, ciencias de la tierra, ciencias naturales, ciencias de la salud y ciencias exactas, e ingeniería y tecnología.



Los investigadores de la FIME-UANL ganadores del Premio de Investigación UANL 2004, en compañía del Director de la Facultad, M.E.C. Rogelio Garza Rivera, al terminar la Sesión Solemne del Consejo Universitario de la UANL.

Los trabajos pasaron por un riguroso proceso de evaluación tanto a nivel local, nacional e internacional, establecido para determinar a los ganadores, correspondiendo a la Comisión Académica del Consejo Universitario dictaminar sobre los resultados de dicha evaluación.

En Ingeniería y Tecnología el proyecto ganador fue “Determinación de propiedades físicas en tejido sanguíneo” desarrollado por el MC Francisco Hernández Cabrera, el Dr. Carlos A. Guerrero Salazar, y el Dr. José de Jesús Bernal Alvarado, de la FIME. En él se determinaron las propiedades eléctricas del tejido sanguíneo humano con el fin de utilizar dichos valores en el diseño de instrumentos de aplicación en la salud humana.

En Ciencias Exactas los ganadores fueron el Dr. Martín Edgar Reyes Melo, y el Dr. Carlos A. Guerrero Salazar, de la FIME con el proyecto “Aplicación del método de derivación e integración del orden arbitrario al modelado del comportamiento mecánico y dieléctrico de materiales poliméricos” en el que se abordó el uso de herramientas matemáticas que permiten predecir los fenómenos de relajación térmica y dieléctricos en polímeros y así simular el comportamiento a bajas temperaturas de dichos materiales.

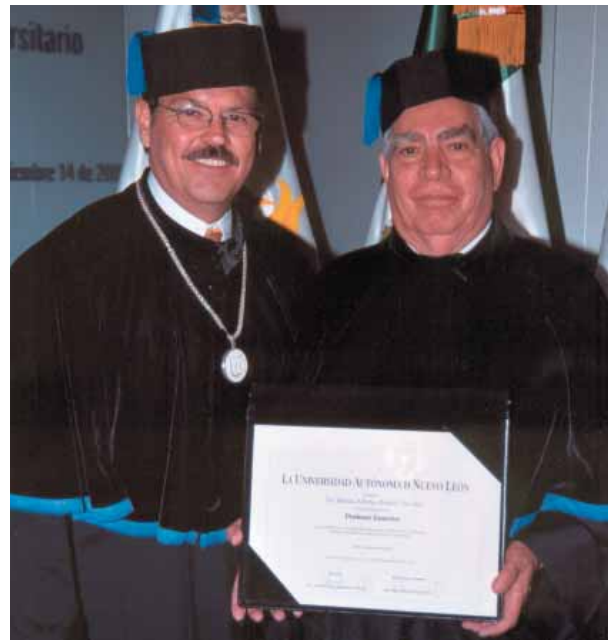
Los ganadores recibieron el premio en la Sesión Solemne del Consejo Universitario que se llevó a cabo el 14 de septiembre 2005 en el Teatro Universitario.

### III. PROFESOR EMÉRITO

Por su destacada labor como docente en la FIME-UANL, desde 1968 a la fecha, el Dr. Matías Alfonso Botello Treviño ha sido distinguido como “Profesor Emérito” de la Universidad Autónoma de Nuevo León en la Sesión Solemne del Consejo Universitario de la UANL realizada el 14 de septiembre de 2005.

El Dr. Botello, realizó sus estudios de licenciatura en la FIC-UNL de 1954 a 1959 y en la FIME-UNL de 1959 a 1964. Realizó estudios de Maestría en Administración de Empresas con especialidad en Producción y Calidad de 1967 a 1969 en el ITESM.

Ha sido profesor de la preparatoria No. 1, de la



El M.E.C. Rogelio Garza Rivera Director de la FIME-UANL acompaña al Dr. Matías Alfonso Botello Treviño quien fuera nombrado “Maestro Emérito” de la Universidad Autónoma de Nuevo León.

Facultad de Psicología y de la FIME-UANL. Durante el período 2001-2004 realizó estudios doctorales en la Universidad de Camagüey, Cuba, titulándose de Doctor en Ciencias Pedagógicas.

### IV. TECNOS

El Gobierno del Estado de Nuevo León, otorga desde 1992 a través de la Secretaría de Desarrollo Económico, el Reconocimiento al Desarrollo Tecnológico, PREMIO TECNOS, a todas aquellas personas, empresas o instituciones que se han distinguido por haber contribuido al avance



Firma del convenio para la organización del “Premio TECNOS” por parte del Gobierno del Estado de Nuevo León, la Universidad Autónoma de Nuevo León y de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica.

tecnológico, mediante la presentación y recepción en concurso de productos, procesos, servicios, tesis y publicaciones de base tecnológica, los cuales pueden ser de beneficio para la industria y la comunidad general.

Sus objetivos son: Promover el desarrollo e innovación tecnológica en el sector productivo, reconocer los esfuerzos realizados en el desarrollo tecnológico por personas y organizaciones y contribuir a la formación de una cultura de desarrollo tecnológico en la comunidad.

Mediante la firma de convenio por el rector de la UANL, José Antonio González Treviño; Eloy Cantú Segovia, titular de la Secretaría de Desarrollo Económico; y Rogelio Garza Rivera, director de la FIME, la Universidad Autónoma de Nuevo León, a través de la Facultad de Ingeniería Mecánica, toma las riendas del prestigiado reconocimiento en lo referente a su promoción, evaluación de los trabajos y premiación.

El reto de la UANL es consolidar a nivel nacional este reconocimiento y asegurar la participación de los investigadores y tecnólogos más destacados y de todos los estados del país con sus proyectos de innovación tecnológica.

## V. CENTRO DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y SOFTWARE

La Universidad Autónoma de Nuevo León dio el primer paso para lo que en el futuro será el Parque de Tecnología y Desarrollo de Software, proyecto que estaría impulsado además por el Gobierno del Estado, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y la federación.

Lo anterior se dio a conocer luego de la firma de convenio por el rector José Antonio González Treviño y Manuel Coronado Arriaga, presidente de la Asociación de Empresas en Tecnologías de Información (AETI); acto que atestiguó Antonio Zárate Negrón, Director de Monterrey Ciudad Internacional del Conocimiento.

En este contexto la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica inauguró el Centro de Tecnologías de Información y Software –único en su tipo en México.

El presidente de AETI reconoció que la industria del software en Nuevo León tiene una historia de



Ceremonia de puesta en marcha del Centro de Tecnologías de Información y Software.

20 años, sin embargo se busca un cambio hacia lo global, dado que actualmente sólo se atiende al mercado local.

De ahí que la primera estrategia resultado de este convenio es trabajar sobre el plan de estudios de las carreras de sistemas y tecnologías de la información para alinear lo más posible a los egresados con lo que las empresas requieren al momento en que egresan.

## VI. 1er. CURSO IBEROAMERICANO DE ESPECIALISTA EN ACÚSTICA Y VIBRACIONES

El 19 de septiembre de 2005 en la Sala de Usos Múltiples de la FIME-UANL se efectuó la inauguración del 1er Curso Iberoamericano de Especialista en Acústica y Vibraciones, el cual es organizado en conjunto por la Universidad Autónoma de Nuevo León y la Universidad de Castilla-La Mancha de España.

Este curso, el cual se imparte en ambas universidades, tiene como objetivo estudiar los conceptos fundamentales ligados a la ingeniería en acústica y vibraciones mecánicas, para posteriormente abordar aspectos prácticos de cada una de estas áreas del conocimiento en módulos separados, dándose énfasis a la solución de problemas industriales y comunitarios. En cada módulo, tanto en España como en México participan como expositores especialistas de ambas universidades así como del ámbito industrial.

La inauguración del curso en la UANL fue presidida por el Director de la FIME-UANL, M.E.C. Rogelio Garza Rivera y por el Prof. Francisco Mata Cabrera de la Escuela Universitaria Politécnica de Almadén de la UCLM de España, así como por el Dr.



Presidium en la ceremonia de inicio de actividades del 1er. Curso Iberoamericano de Especialista en Acústica y Vibraciones.

Moisés Hinojosa Rivera Subdirector Académico de la FIME y los Maestros Fernando J. Elizondo y José de J. Villalobos, coordinadores del curso en México.

### VII.- AULA TAKATA

El Rector de la UANL el Ing. José Antonio González Treviño, el Ing. Carlos Valdez Andrade, Vicepresidente de la División de Cinturones de Seguridad de la empresa Takata, el Director de nuestra Facultad el M.E.C. Rogelio G. Garza Rivera y la Dra. Patricia Zambrano, Jefa de Control de Proyectos Industriales de la FIME, inauguraron el Laboratorio Takata, el cual fuera equipado por dicha empresa. Takata donó a la FIME el software de CAD/CAM/CAE Unigraphics, el mantenimiento anual del mismo y la actualización del video de los equipos de cómputo, para beneficio de los estudiantes de las carreras de Ingeniero: Mecánico Electricista, Mecánico Administrador, en Manufactura, en Materiales, en Mecatrónica, en Electrónica y Comunicaciones y en Electrónica y Automatización.



El Rector de la UANL Ing. José Antonio González Treviño inaugurando el aula TAKATA en la FIME-UANL.

El laboratorio se encuentra ubicado en el edificio 5 planta baja de la FIME-UANL, y está dividido en dos secciones: Diseño e Ingeniería y Manufactura.

### VIII. PRIMER TITULADO EN INGENIERÍA DE MANUFACTURA EN LA UANL

El viernes 2 de septiembre de 2005 tuvo lugar el examen de grado de la Srita. Rosa Nelly Montalvo Páez quien defendió el trabajo titulado "Optimización del Maquinado en una Aleación de Níquel", ante el jurado formado por los profesores: Dra. Patricia Zambrano Robledo, Dr. Rafael Colás Ortiz y M.C. María de Jesús Nañez Rodríguez.

La hoy Ing. Montalvo se destacó a lo largo de su carrera, habiendo obtenido un promedio general de 95.6 y haciéndose acreedora a la beca que otorga la AIST capítulo México por su destacado aprovechamiento académico. En el 2002 y dentro del Programa de movilidad académica y estudiantil de nuestra Facultad realizó un verano en la Universidad Pan American en Texas.

Cabe destacar que desde su ingreso a nuestra Facultad inició como colaboradora en el Doctorado en Ingeniería de Materiales, trabajando en simulación numérica, propiedades mecánicas y procesos de manufactura. En el 2003 realizó prácticas por un año en la empresa Nematik, S.A. de C. V. en el área de CAD/CAM/CAE. Actualmente labora en la Empresa Schneider Electric como Ingeniero de Producto.

Ha participado como conferencista en diferentes congresos a nivel nacional y cuenta con una publicación en revista de circulación nacional.



Ing. Rosa Nelly Montalvo Paez.