



TECNOLÓGICO  
DE MONTERREY

# PANORAMA

SEMANARIO | 19 DE OCTUBRE DE 2006 | NO. 1509 AÑO XL

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN



**INSTITUCIONAL**  
Promueven la lectura con inauguración de XVI Feria Internacional del Libro Monterrey

3 >



**ACADÉMICO**  
Reciben Premio Nacional en Ciencia y Tecnología de Alimentos 2006

5 >

## Convergen cultura y gastronomía en fiesta estudiantil

POR CLAUDIA WONG

El Tecnológico de Monterrey se vistió de fiesta al dar inicio al magno evento organizado por los estudiantes de las diversas regiones de México y Latinoamérica, Expotec 2006, el cual exhibe lo más representativo de la cultura y las tradiciones a través de actividades realizadas en el Estadio Tecnológico.

### Inicia la fiesta

El pasado martes 17 de octubre, se llevó a cabo la inauguración oficial de la vigésima sexta edición del evento. La bienvenida estuvo a cargo del doctor Alberto Bustani Adem, rector de la Zona Metropolitana de Monterrey; Jorge Villegas, coordinador general del evento; y Adán González, presidente del Consejo de Asociaciones Regionales y Extranjeras (CARE).

El doctor Rafael Rangel Sostmann, rector del Tecnológico de Monterrey, nen un mensaje videograbado, felicitó a los organizadores.

“No se trata sólo de una exposición de las riquezas naturales y culturales de sus estados y países, también es una expresión del cariño que le tienen y del entusiasmo con el que van a trabajar por el bienestar



>Estados y países son representados por los alumnos del Tecnológico de Monterrey durante la Expotec.

**53**  
STANDS  
DE MUESTRA  
GASTRONÓMICA

**130**  
STANDS DE  
MUESTRA  
CULTURAL

# Inicia la magna muestra cultural Expotec 2006

de sus comunidades”, dijo el doctor en la grabación.

### Una muestra cultural

Tras la presentación de los Voladores de Papantla, el espectáculo “Raíces” y la presentación de las candidatas a Reina de Expotec, se pasó al corte del listón y a un recorrido por el Estadio Tecnológico para la apertura del evento al público en general. Los pasillos del Estadio se con-

virtieron en la sede de una gran variedad de stands con decoraciones creativas y representativas de cada región.

“El rebasar las fronteras del campus con Expotec significa que estamos dando algo a la sociedad”, expresó Adán González, presidente del CARE. “En este evento mostramos toda la riqueza cultural y tradicional de cada una de las regiones”, concluyó.

### Disfruta del evento

> **Jueves 19, noche de Salsa y Reggaeton**  
- 9:00 a 11:00 - Recorrido de Acciones por México  
- 12:00 - Apertura de Stands de Comida  
- 17:30 - Globalifflicos  
- 19:30 - Flamenco  
- 19:45 - Banda Sonorense  
- 20:30 - La Villa  
- 21:30 - Ferry  
- 22:30 - Caribe Show  
- 23:30 - Los Duho  
- 00:30 - LOE

> **Viernes 20, noche Norteña**  
- 9:00 a 12:00 - Concierto Acciones por México  
- 12:00 - Apertura de Stands de Comida  
- 17:30 - Globalifflicos  
- 19:00 - Herradura  
- 19:45 - Morocha  
- 21:15 - Duranguense  
- 22:00 - Banda  
- 22:45 - Vidal  
- 23:30 - Grupo sorpresa

## DIRECTORIO

## PANORAMA

Semanario oficial, de distribución gratuita, distribuido durante los periodos académicos en las instalaciones de nuestra Institución, en la ciudad de Monterrey

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN Y RELACIONES PÚBLICAS DE LA ZMM  
**Lic. Jorge Alfonso Lozano Guzmán**  
jalozano@itesm.mx

EDICIÓN  
**Lic. Ma. Guadalupe Vega**  
guadalupe.vega@itesm.mx

COEDICIÓN  
**Lic. Daniel Salinas**  
daniel.salinas@itesm.mx

DISEÑO  
**Jerónimo Rodríguez**  
**Lic. Erik Martínez**

FOTOGRAFÍA  
**Nuno Ferreira**

OFICINAS DE PANORAMA  
MEZZANINE DEL CETEC  
Torre Norte  
Ave. Eugenio Garza Sada 2501  
Monterrey, N.L. 64849  
Tel 8358-2000 Ext. 3520 a 3523  
panorama.mty@itesm.mx

La clasificación de Institucional, Académico y Estudiantil obedece exclusivamente a un orden informativo. Las opiniones expresadas en las editoriales y columnas son responsabilidad de quienes lo firman.



**Chalhuichalotl**  
» Ideograma perteneciente al Códice Magliabecch

CONSEJO EDITORIAL  
**Lic. Danilo Caputi**  
**Ing. Helmut Schmitz**  
**Lic. Ulrich Sander**  
**Lic. Juan Eduardo López**

[www.weather.com](http://www.weather.com)



**JUEVES 19**  
Máx: 24° Mín: 19°  
Lluvias aisladas



**VIERNES 20**  
Máx: 29° Mín: 22°  
Lluvias aisladas



**SÁBADO 21**  
Máx: 32° Mín: 22°  
Nublado

## PANORAMA DE LA SEMANA

## AGENDA

## &gt;JUEVES 19

**ASUNTO:** Día IEC, Sociedad de Alumnos de Electrónica y Comunicaciones  
**HORA:** 9:00 HORAS  
**LUGAR:** Sala Mayor de Rectoría  
**INFORMES:** Luis Carlos Bayliss, Ext. 3675

## &gt;JUEVES 19 Y VIERNES 20

**ASUNTO:** Cátedra Eduardo A. Elizondo y la Barra de Abogados en México - USA  
**HORA:** 8:00 A 17:00 HORAS  
**LUGAR:** Auditorio EGADE  
**INFORMES:** C.P. Erika Landa, Ext. 4462

**ASUNTO:** Arquinox, Sociedad de Alumnos de Arquitectura  
**HORA:** 9:00 HORAS  
**LUGAR:** Centro Estudiantil, Sala 3  
**INFORMES:** Sergio Treviño, Ext. 5457

## &gt;JUEVES 19 AL SÁBADO 21

**ASUNTO:** Expotec 2006  
**HORA:** A partir de las 9:00 HORAS  
**LUGAR:** Estadio Tecnológico  
**INFORMES:** Adán Gonzalez, Ext. 3882

**ASUNTO:** Convención Internacional de Líderes Estudiantiles CILE 2006  
**HORA:** 10:00 HORAS  
**LUGAR:** Centro Estudiantil, sala 1  
**INFORMES:** Jesús Ramos, Cel. 8110768127

## &gt;JUEVES 19 AL SÁBADO 21

**ASUNTO:** Simposium Internacional de Mercadotecnia  
**HORA:** 10:30 HORAS  
**LUGAR:** Auditorio Luis Elizondo  
**INFORMES:** Alejandra Arévalo, Tel. 83582701

## &gt;VIERNES 20

**ASUNTO:** Día de la Psicología "El Festejo" Séptimo Aniversario  
**HORA:** 10:00 HORAS  
**LUGAR:** Sala Mayor de Rectoría  
**INFORMES:** Danya Aldanda, Ext. 3544

**ASUNTO:** Mexican Culinary Workshop  
**HORA:** 12:30 HORAS  
**LUGAR:** Cafetería el Jubileo  
**INFORMES:** Lic. Susana Jiménez, Ext. 3600

**ASUNTO:** Videoconferencia de Formación Humanística y Ciudadana "Perspectiva sociopolítica: El maletín ciudadano"  
**HORA:** 13:00 HORAS  
**LUGAR:** CEDES sala 2, canal 1  
**INFORMES:** Lic. Ramón Gómez, Ext. 3976

## &gt;SÁBADO 21

**ASUNTO:** 35 Aniversario de la carrera de LATI  
**HORA:** 10:00 HORAS  
**LUGAR:** Centro Estudiantil, salas Ejecutivas  
**INFORMES:** Ángel García, Cel. 8183965590

## &gt;LUNES 23

**ASUNTO:** PERSPECTIVAS Políticas, Sociedad de Alumnos en Ciencias Políticas  
**HORA:** 9:30 HORAS  
**LUGAR:** Sala Mayor de Rectoría  
**INFORMES:** María Martínez, mkendel@gmail.com

**ASUNTO:** Encuentro Valentina Alazraki con alumnos de Comunicación  
**HORA:** 13:00 HORAS  
**LUGAR:** Sótano de la explanada del CIAP  
**INFORMES:** Nelly Gaona, Ext.2353.

## &gt;LUNES 23 Y MARTES 24

**ASUNTO:** MEDITEC  
**HORA:** 9:30 HORAS  
**LUGAR:** Pasillo DAF  
**INFORMES:** Vicente Morales, Cel. 8111830986

## &gt;LUNES 23 AL VIERNES 27

**ASUNTO:** ABUETLETEC, Alma Joven  
**HORA:** 11:30 HORAS  
**LUGAR:** Centro Estudiantil, sala 1 y 2  
**INFORMES:** Lucero Pérez, Cel. 8110285524, A005992996@itesm.mx

## &gt;MARTES 24

**ASUNTO:** Feria de Graduación  
**HORA:** 9:00 a 19:00 HORAS  
**LUGAR:** Centro Estudiantil  
**INFORMES:** Lic. Rubén Aguilar, Ext. 4242, escolar.mty@itesm.mx

## &gt;MIÉRCOLES 25

**ASUNTO:** Cátedra Eduardo A. Elizondo: Conferencia Magistral  
**HORA:** 13:00 HORAS  
**LUGAR:** CEDES 1er piso sala 3  
**INFORMES:** Lic. Gladys Cassina, Ext. 4462, gladycassina@itesm.mx

**ASUNTO:** MUNDI RELUCESCO, Sociedad de Alumnos en Relaciones Internacionales  
**HORA:** 19:30 HORAS  
**LUGAR:** Jardín de las Carreras  
**INFORMES:** Diana Elena Villarreal, Cel. 8112502205, salri0607@gmail.com

## &gt;MIÉRCOLES 25 AL SÁBADO 28

**ASUNTO:** 1era Semana del Economista, Sociedad de Alumnos de Economía  
**HORA:** 17:00 HORAS  
**LUGAR:** Sala Mayor de Rectoría  
**INFORMES:** Diana Torres, Tel. 81033115, A00746973@itesm.mx

## CALENDARIO DEPORTIVO

## &gt;JUEVES 19

**ASUNTO:** Evento especial Cross Tec  
**HORA:** 18:00 HORAS  
**LUGAR:** Escamilla y Centro Deportivo Borrego  
**INFORMES:** Giulio Pesiri, Ext. 3562

## &gt;JUEVES 19 AL 21

**ASUNTO:** Básquetbol varonil  
**HORA:** Diferentes horarios  
**LUGAR:** Gimnasio TEC  
**INFORMES:** Prof. Guillermo Martínez, Ext. 3685, guillermo.martinez@itesm.mx

## &gt;SÁBADO 21

**ASUNTO:** Aventuras "parras naturaleza y viñedos"

## HORA: 7:00 HORAS

**LUGAR:** Explanada de Rectoría  
**INFORMES:** Giulio Pesiri, Ext. 3562

## &gt;MARTES 24

**ASUNTO:** Inauguración Campeonatos Nacionales CONADEIP, Básquetbol femenino (ITESM MTY - U.R.)  
**HORA:** 20:00 HORAS  
**LUGAR:** Gimnasio Tecnológico  
**INFORMES:** Prof. Guillermo Martínez, Ext. 3685

## &gt;MIÉRCOLES 25

**ASUNTO:** Superclase de aeróbics  
**HORA:** 18:15 HORAS  
**LUGAR:** Gimnasio Tecnológico  
**INFORMES:** Giulio Pesiri, Ext. 3562

## CALENDARIO CULTURAL

## &gt;JUEVES 19

**ASUNTO:** Cinema 16: Crímenes y pecados (1989)  
**HORA:** 18:00 y 21:00 HORAS  
**LUGAR:** Auditorio de Comunicación y Periodismo, Centro de Biotecnología  
**INFORMES:** Lic. Jesús Torres, Ext. 455

## ASUNTO: CINEFORUM

**HORA:** 19:00 HORAS  
**LUGAR:** CIAP 514  
**INFORMES:** Cinthia Zunta, Cel. 8115170304, cinthia.zurita@gmail.com

## &gt;VIERNES 20

**ASUNTO:** Concurso Globalifíbcos  
**HORA:** 17:30 HORAS  
**LUGAR:** Estadio Tecnológico  
**INFORMES:** Eloísa Hernández Ext.3534

## &gt;VIERNES 20 AL DOMINGO 22

**ASUNTO:** HAMLET de W. Shakespeare (estreno)  
**HORA:** VIERNES Y SÁBADO 20:30, DOMINGO 17:00 y 20:00 HORAS  
**LUGAR:** Auditorio Luis Elizondo  
**INFORMES:** Luis Franco, Ext. 3529, luis.franco@itesm.mx



TECNOLÓGICO DE MONTERREY

Se une a la pena que embarga a la familia

**Ortiz-Gil González**

por el sensible fallecimiento del Sr.

**Carlos Ortiz Gil**

Ex-catedrático de nuestra institución

acaecido el 15 de octubre en esta ciudad.

Y hace extensivas sus condolencias a sus demás familiares.

Monterrey, N.L., a 19 de octubre de 2006



TECNOLÓGICO DE MONTERREY

Se une a la pena que embarga a la familia

**Campbell Dávila**

por el sensible fallecimiento del Sr.

**Rubén Campbell Rodríguez**

acaecido el 15 de octubre en esta ciudad.

Padre de la Lic. Moraima Campbell Dávila, profesora del Departamento de Computación Básica

Y hace extensivas sus condolencias a sus demás familiares.

Monterrey, N.L., a 19 de octubre de 2006

## Dirigirá visión internacional hacia oriente

POR GERMAN ANGELI

Durante la inauguración de la XVI edición de la Feria Internacional del Libro Monterrey 2006, rodeado de periodistas y caminando a la par de estudiantes y público en general, el doctor Rafael Rangel Sostmann, rector del Tecnológico de Monterrey, accedió a contestar algunas preguntas de los reporteros.

Con muy buena predisposición y atento a todos los cuestionamientos habló, entre otros temas, acerca de su próximo viaje a China para conocer más a fondo algunas cuestiones referidas a los parques tecnológicos en diferentes universidades y, además, a continuar con la política de internacionalización del Tecnológico de Monterrey.

“Voy a visitar seis parques tecnológicos y a reafirmar convenios con tres universidades nacionales (chinas), y aprovecharé para saludar a nuestros ex alumnos que están allá, que son alrededor de 120 aproximadamente”, señaló el rector.

**Proyecto de Ciudad del Conocimiento**  
También anticipó que luego del viaje a China continúa su gira por Japón, en donde espera contactarse con algunas compañías interesadas en el plan. El viaje al país nipón está planificado para la próxima semana y se esperan resultados alentadores.

Esta visita a los países de oriente está relacionada con el proyecto de la Ciudad del Conocimiento y, aunque señaló que se viene realizando en forma lenta, piensa que se concretará próximamente: “yo tengo fe que en unos dos años vamos a estar viendo ahí un parque del cual nos vamos a sentir orgullosos”.

Anunció que el gobernador de Nuevo León, José Natividad González Parás “quiere invitarnos (como Tecnológico) a poner simbólicamente una piedra al término de este mes. Nosotros, sin embargo, no empezaremos con la construcción hasta el año próximo”.

Por último, el doctor Ragel señaló que los proyectos de Parques Tecnológicos en Monterrey, “pueden representar dos oportunidades. Una de diseño industrial o dentro del área de software; y la otra es todo lo que tiene que ver con incubación de empresas tecnológicas”.



>El Dr. Rafael Rangel realiza un viaje a China y Japón con fines de internacionalización.



>Directivos del Tecnológico y diferentes funcionarios cortaron el listón inaugural de la XVI Feria Internacional del Libro Monterrey 2006.

\* Son más de 100 eventos culturales los que se realizarán durante la FIL.

\* La Feria cuenta con 18 mil metros cuadrados de exhibición.

# Difunden conocimiento a través de la literatura

## Abre sus puertas la XVI Feria Internacional del Libro 2006

POR GERMAN ANGELI

**A**preciar el valor de la literatura, acercar a los autores con sus lectores y promover el enriquecimiento cultural en Monterrey son algunos de los objetivos de la XVI Feria Internacional del Libro Monterrey (FIL) que fue inaugurada el sábado 14 de octubre y que tendrá sus puertas abiertas hasta el día 22 del mismo mes.

### Amplia oferta literaria

Con la participación de alrededor de 700 casas editoriales provenientes de más de diez países, y cerca de 10 mil artículos en exposición, la Feria promete ser todo un éxito, ya que además de la exhibición y presentaciones de libros, por primera vez en su historia, se realizarán videoconferencias diarias con reconocidos autores internacionales.

Asimismo, en esta edición se contará con la presencia de Cemex como invitado especial, por cumplirse en este año, su centésimo aniversario, ocasión que le permitirá, por medio del pabellón “Cemex 100 años”, mostrar el crecimiento y las actividades de la empresa a lo

largo de su historia.

### Responsabilidad cultural

La FIL es una prueba más de la participación que el Tecnológico de Monterrey impulsa en actividades que, por lo general, cumplen gobiernos o instituciones públicas. “Muchas veces, la sociedad civil se involucra en actividades que tradicionalmente, en otras regiones del mundo y del país, pertenecen exclusivamente a los gobiernos”, señaló en su discurso inaugural el doctor Rafael Rangel Sostmann, rector del Tecnológico.

Por su parte, el ingeniero Héctor Medina Aguiar, vicepresidente ejecutivo de Planeación y Finanzas de Cemex, agradeció la invitación y señaló que sienten una “gran satisfacción porque instituciones como el Tec de Monterrey, generen espacios para contribuir al enriquecimiento cultural de nuestra sociedad”.

En el mismo sentido, el ingeniero Miguel Ángel Arreola González, director de la FIL, afirmó que “los protagonistas de la Feria son dos: el público y el

libro”, e indicó que cada año la muestra es diferente porque tanto el público, como los libros y los autores, se renuevan.

Y agregó que ésta decimosexta edición contará con una nueva forma de participación; autores y lectores podrán comunicarse, compartir opiniones y observaciones por medio de videoconferencias.

Aunado a los eventos literarios, la FIL ofrecerá talleres infantiles y de creación literaria, y diversas actividades y espectáculos culturales.

Entre los invitados a la inauguración del evento, se encontraron Edgar Oláiz Ortiz, alcalde de Monterrey; el licenciado José Ángel Quintanilla, presidente de la Cámara Nacional de la Industria Editorial Mexicana; el doctor Alberto Bustani Adem, rector de la Zona Metropolitana de Monterrey; el doctor Carlos Mijares, vicerrector académico; la doctora Inés Sáenz, directora de la Cátedra Alfonso Reyes; así como Alan Knight, Javier Garcíadiego,

Josefina Ludmer, Julio Ortega y Rolando Hinojosa-Smith, miembros del Consejo de la Cátedra Alfonso Reyes.

De esta manera, la Feria Internacional del Libro es otra de las actividades de transferencia de conocimiento del Tecnológico de Monterrey.

**320**  
MIL PERSONAS  
ES LA ASISTENCIA  
PROMEDIO  
ESPERADA  
PARA LA FERIA



> La Lic. Consuelo Sáizar Guerrero, directora general del FCE; y el Dr. Rafael Rangel, rector del Tecnológico de Monterrey, firmaron el convenio momentos antes a la inauguración del la XVI FIL.

# Unenesfuerzos en publicaciones

## Establecen convenio con el Fondo de Cultura Económica para la edición y publicación de libros y cuadernos

POR GERMAN ANGELI

Como preámbulo de la XVI Feria Internacional del Libro Monterrey, el Tecnológico de Monterrey firmó un convenio con el Fondo de Cultura Económica la mañana del sábado 14 de octubre en la Sala A de Cintermex.

La firma se llevó a cabo momentos antes de la inauguración oficial de la magna exposición literaria. “Ésta es la mejor manera de comenzar con la Feria del Libro”, señaló el doctor Rafael Rangel Sostmann, rector del Tecnológico de Monterrey.

Dicho acuerdo permitirá la coedición de algunos libros y publicaciones, entre ellos colecciones de la Cátedra Alfonso Reyes.

Históricamente el Tecnológico de Monterrey ha realizado acuerdos con editoriales relacionadas con la tecnología, ingeniería, administración o los alimentos. Sin embargo, en esta ocasión, el área de humanidades es la más beneficiada. “Hoy el Tecnológico da un paso más para promover a sus profesores, para motivarlos e impulsarlos a que publiquen más libros”, enfatizó el rector.

### La unión hace la fuerza

Por su parte, la licenciada Consuelo Sáizar Guerrero, directora general del Fondo de Cultura Económica, agregó que “esta firma de convenio es finalmente plasmar la vocación de una institución pública, como es el Fondo de Cultura

Económica, y de una empresa cultural privada, el Tecnológico de Monterrey. Refleja que dos vocaciones, desde dos ámbitos de la sociedad, pueden unirse con un sólo propósito: servir a los lectores, a la educación y a todos aquellos que hablamos español”.

Además, señaló que por medio de este acuerdo se otorgará un descuento del 20 por ciento en los libros del Fondo de Cultura Económica y de otros sellos editoriales para los estudiantes, maestros y personal de la Institución.

**14**  
TÍTULOS DE  
LA CATEDRA  
ALFONSO REYES  
SERÁN  
PUBLICADOS

### Próximas publicaciones

El doctor Carlos Mijares López, vicerrector Académico, fue el encargado de dar a conocer los detalles sobre los pasos a seguir a partir de la firma del acuerdo. Señaló que habrá dos grandes colecciones que saldrán en los próximos días.

“La primera, son los cuadernos de la Cátedra Alfonso Reyes. Son 12 títulos en existencia, con autores como Fernando Sabater

y Giovanni Sartori; y dos cuadernos más que están por lanzarse este año, correspondientes a José Saramago y a Nélida Piñón”, informó el vicerrector.

La segunda colección se denominará “Alfonsina”, y contendrá obras temáticas, con textos de Alfonso Reyes y prólogos con especialistas como Julio Ortega, consejero de la Cátedra Alfonso Reyes. “Estos libros seguramente llegarán a lectores de toda América Latina y España”, señaló.

### Presencia internacional

El Fondo de Cultura Económica tiene filiales en:

- > Buenos Aires, Argentina
- > Bogotá, Colombia
- > Sao Paulo, Brasil
- > Lima, Perú
- > Caracas, Venezuela
- > Ciudad de Guatemala, Guatemala
- > Santiago, Chile
- > San Diego, Estados Unidos
- > Madrid, España

## Convierten a Monterrey en una ciudad digital

POR GERMAN ANGELI

Durante la conferencia inaugural de la XVI Feria Internacional del Libro, el alcalde de Monterrey, Edgar Oláiz Ortiz, dio a conocer que la ciudad será premiada la próxima semana por la Asociación Hispanoamericana de Centros de Investigación y Empresas de Telecomunicaciones (AHCIE), la cual evaluará anualmente a gobiernos que acercan la tecnología a la población.

El funcionario agradeció al Tecnológico de

Monterrey y a Cemex por los beneficios que otorgan a la ciudad y por ser parte fundamental del premio que obtuvo el municipio.

“Es un honor para mí estar aquí por lo mucho que ha significado el Tecnológico de Monterrey para nuestra ciudad, para nuestro país y para América Latina. También lo es porque se da en el marco de los cien años de Cemex, otra gran empresa que ha aportado muchísimo a nuestra ciudad”, agradeció Oláiz Ortiz.

El alcalde explicó que desde hace tres años comenzaron a trabajar con la Institución y la empresa cementera para “descentralizar y

facilitar servicios digitales al ciudadano”.

### Trabajo en equipo

Por su parte, el doctor Rafael Rangel Sostmann, rector del Tecnológico de Monterrey, felicitó al alcalde por ser ésta “una de las principales, o la primera quizá, ciudad digital que se está creando en México”. Y agregó: “El acceso a la alfabetización es uno de los retos más grande que tiene nuestro país. Pero el acceso a la era digital es otro de los grandes retos que tienen nuestras comunidades”.

“Me da mucho gusto que nosotros, como Tecnológico de Monterrey, hayamos participado con el Municipio en el diseño de la conceptualización de este sistema”, concluyó el rector.

“[El Tecnológico de Monterrey y Cemex] nos han proyectado a nivel internacional y han puesto el nombre de la ciudad en el mundo”  
Edgar Oláiz Ortiz,  
alcalde de Monterrey.



>El alcalde de Monterrey, Edgar Oláiz Ortiz, notificó del reconocimiento de la AHCIE en la inauguración del la XVI FIL.

## Presentan sistema de simulación vascular

POR GERMAN ANGELI

Como parte del programa de educación médica continua de la Escuela de Medicina en días pasados se llevó a cabo el Seminario de Actualización en Arterotrombosis, el cual brindó a la comunidad médica la información más actualizada sobre el tema a través de conferencias transmitidas vía satélite a 12 sedes en el país.

Dentro del Seminario se presentó un nuevo sistema de simulación vascular que imita el desarrollo de un procedimiento intervencionista. El doctor Juan Quintanilla, director del Centro de Cardiología del CITES, explicó que este nuevo equipo "permitirá en un futuro muy cercano, ser parte integral del entrenamiento de radiólogos y cardiólogos intervencionistas".

Asimismo, comentó que "estos simuladores permiten el desarrollo de habilidades de terapia endovascular antes de hacerlo por primera vez con un paciente".

MÁS DE  
**100**  
MÉDICOS  
EN TODO EL PAÍS  
PRESENCIARON EL  
ENTRENAMIENTO

### Realidad virtual en medicina

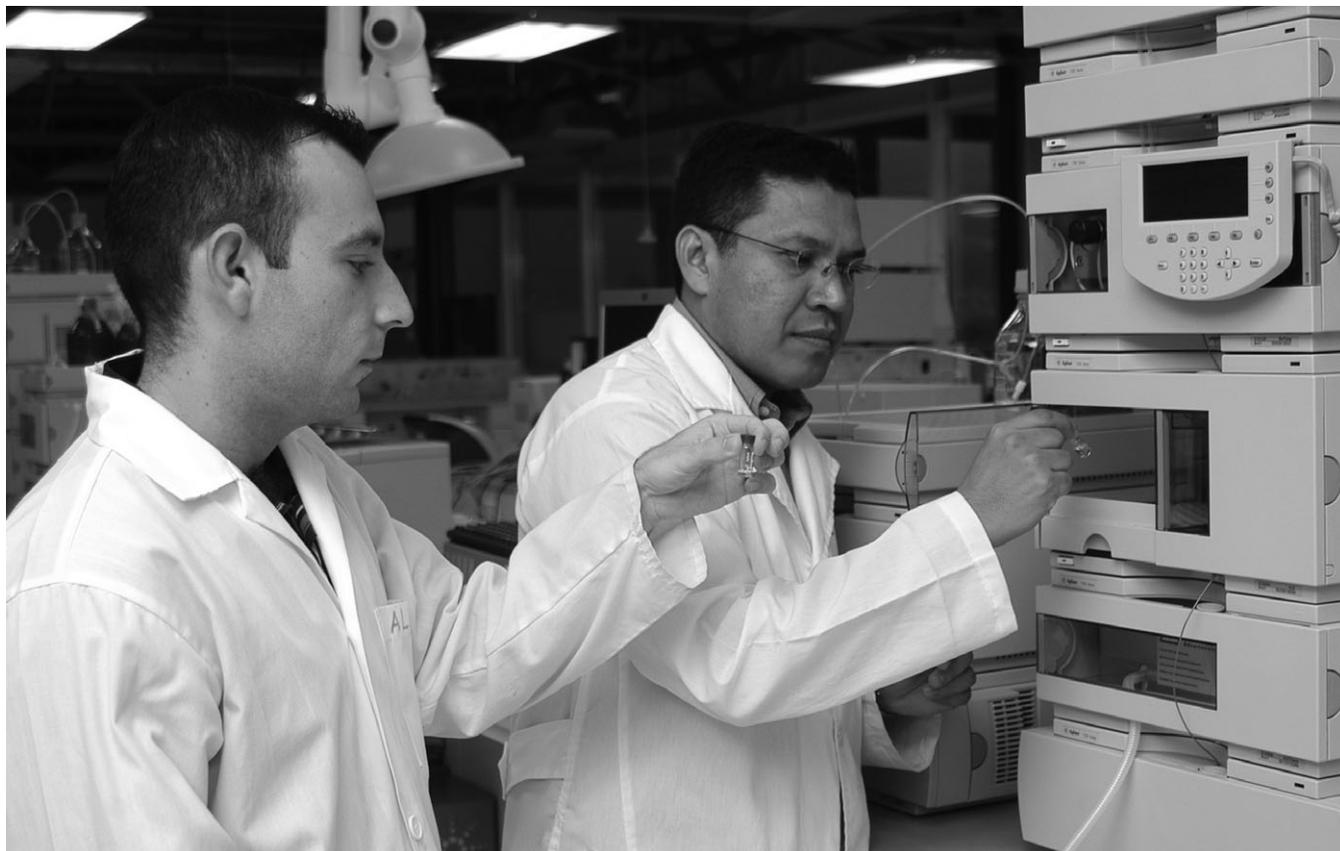
El doctor Marcos Ibarra, cardiólogo del Hospital San José (HSJ), señaló que este nuevo equipamiento abre nuevas puertas en la capacitación médica y que, de esta manera, la profesión "está entrando en una nueva etapa de realidad virtual, que ya ha sido utilizada en otras áreas de la medicina o de otras ciencias, como la arquitectura o la aviación".

Por último, el doctor Ignacio Cano, radiólogo intervencionista del HSJ, afirmó que esta virtualidad permitirá "tener menos complicaciones, resultados medibles y se podrán hacer prácticas en diferentes casos, logrando ser expertos en la materia".

Con esta innovación en la tecnología aplicada a la medicina, el Tecnológico de Monterrey busca reafirmar su compromiso en la transferencia de conocimiento y capacitación médica.



> El Dr. Juan Quintanilla, director del Centro de Cardiología del CITES en la simulación.



> El Ing. Jorge Alejandro Benavides; y el Dr. Marco Antonio Rito Palomares fueron los investigadores premiados.

# Premian investigación en ciencia y tecnología

## Otorgan Premio Nacional (PNCTA) a investigadores del campus

POR ALDO ROMERO

El Tecnológico de Monterrey es considerado como una de las universidades más prestigiosas en toda Latinoamérica al distinguirse por formar profesionistas que se desempeñan competentemente en campos como el desarrollo de tecnologías, la industria, la gestación de empresas y las humanidades.

### Frutos de la investigación

Así, la investigación en ciencias se perfila como otra de las áreas por las cuales es reconocida la Institución, como en el caso del doctor Marco Antonio Rito Palomares, investigador del Centro de Biotecnología; y del ingeniero Jorge Benavides, alumno de doctorado en Ciencias de Ingeniería, quienes obtuvieron el Premio Nacional en Ciencia y Tecnología de Alimentos 2006 (PNCTA).

El galardón, considerado el más importante de su tipo a nivel nacional, fue otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y la empresa Coca-Cola por el proyecto "Proceso para la obtención de un colorante natural de origen microbiano para la industria de alimentos", cuya importancia estriba en

tres aspectos: originalidad, complejidad y valor connotativo.

El objetivo de los dos investigadores fue crear un tinte natural que pudiera competir con los fabricados artificialmente para la industria de alimentos, pues éstos pueden tener efectos adversos. A pesar de que existen algunos procesos que pretenden lograr lo mismo, sus costos de producción eran muy elevados y difícilmente aplicables a nivel industrial.

### Retos que superar

Para lograr su propósito, recurrieron a una variedad de algas que crece en el Golfo de California, lo cual representó una primera dificultad, debido a que se debían emular las condiciones apropiadas para permitir el desarrollo de la planta. El siguiente paso fue recuperar y purificar el colorante producido por las algas, para aprovecharlo.

El doctor Rito Palomares, comentó que superar dichas etapas implican en sí sobrepasar uno de los grandes retos de la biotecnología: "¿cómo puedes sacar este tipo de microorganismos de su ambiente, llevarlos a esquemas controlados, y hacerlos que produzcan incluso más de lo que en un ambiente salvaje pudieran generar?", comentó.

La investigación fue iniciada por el ingeniero Benavides durante sus estudios de maestría y desarrollada totalmente en el Centro de Biotecnología, lugar donde actualmente se gestionan diversos proyectos. Entre ellos, en el sector farmacéutico están detrás de productos cuyo valor a esquema de patentes puede ser cercano a los 10 millones de dólares.

Dichos planes, sumados al galardón recibido, proyectan al Tecnológico como una institución reconocida por la investigación que realiza, como señaló el ingeniero Benavides: "El Centro de Biotecnología ha crecido enormemente, y con él nuestra capacidad de investigación".

A pesar de que el Tecnológico de Monterrey había recibido anteriormente este premio, ésta es la primera vez que se recibe de manera individual, pues la ocasión anterior fue otorgada por un trabajo conjunto con investigadores de otras instituciones educativas.

De esta manera, se pueden palpar los frutos del compromiso permanente del Tecnológico de Monterrey por fomentar la investigación científica y tecnológica, en respuesta de las necesidades de desarrollo en nuestro país.

### Áreas de enfoque

El Centro de Biotecnología realiza estudios de investigación y desarrollo en:

- > Fármacos
- > Nutracéuticos
- > Probióticos
- > Enzimas/antioxidantes
- > Aditivos
- > Bioenvases

\* El Premio Nacional en Ciencia y Tecnología de Alimentos fue instituido hace 30 años.

\* A lo largo de su historia, el Premio se ha otorgado a más de 750 científicos e investigadores

# Es música, formadora integral

POR ALDO ROMERO

En la Grecia antigua, los estudios se basaban en varios ejes interrelacionados: matemáticas, retórica, gimnasia, astronomía y música. Era mucha la importancia que le daban a ésta última, porque se decía que podía influir hasta en lo político, mover masas, consolidar ideas, e incluso contenía en su estructura las leyes de armonía.

Sin embargo, actualmente es poco el estudio formal que se hace de esta ciencia en Latinoamérica, y el acercamiento hacia ella es meramente casual. En contraste, en lugares como Estados Unidos o Europa es común incluir en el programa curricular clases de música.

## Impulso académico

Por ello, desde agosto de 2001 se inició en el Tecnológico de Monterrey el Programa Académico de Música, coordinado por la maestra Elena Moreno, perteneciente a la División de Humanidades y Ciencias Sociales y adscrito al Departamento de Estudios Humanísticos.



"Estas clases pueden crear un pensamiento crítico, analítico, que puede motivar que los alumnos desarrollen esa parte de su ser y que lo apliquen a otras áreas"

Mtra. Elena Moreno,  
coordinadora del  
Programa Académico  
de Música

Dicho programa ofrece diversas asignaturas tanto para estudiantes como para profesores: "Apreciación Musical" I y II y "Teoría de Música y Solfeo", impartida en inglés y español para los alumnos, y las cuales se pueden validar como curso sello, optativa intercultural o tópico. Para profesores, profesionistas de apoyo y directivos, a través del Departamento de Desarrollo Académico (DDA), se imparten 11 cursos diferentes.

## Perspectivas musicales

"Muchos de los alumnos, hasta la fecha, no saben que existen estas materias", comentó la musicóloga Moreno. Sin embargo, existe disposición por parte de los directivos, y sólo hace falta que el alumno desee aprender.

Ella también mencionó que se espera convertir el programa próximamente en una modalidad, exportar la idea a otros campus y crear la materia de Teoría Musical II, todo ello a petición del alumnado.



> La apreciación musical es parte de la cultura general del alumno y le puede ayudar a crear un pensamiento crítico y analítico.

## El Programa Académico de Música otorga al alumnado una nueva perspectiva del mundo y la cultura

### Razones para estudiar música

Además de ser una opción interesante para completar las materias obligatorias, el estudiar música le deja al alumno diversos conocimientos y habilidades. Primeramente, le sirve de cultura general, además de que puede relacionarlo con otras áreas. "Nunca vemos la música aislada; siempre se estudia en base a cuestiones históricas, filosóficas, artísticas, literarias, y cómo se interrelacionan todos los aspectos. Estas clases pueden crear un pensamiento crítico, analítico, que puede motivar que los alumnos desarrollen esa parte de su ser y que lo apliquen a otras áreas", señaló la maestra Moreno.

Finalmente, al entender los fundamentos

de la música se puede no sólo disfrutar mejor, sino interpretarla más fácilmente. "Si supiera de la estructura de esa pieza, sería muchísimo más fácil, porque para todo hay un por qué", finalizó la soprano.

**20**  
CONFERENCIAS  
DIFERENTES

### Interés en la música

Para ingresar a alguna materia del programa académico de música, sólo se requiere inscribirla al inicio del semestre como materia designada para curso sello, tópico u optativa intercultural. En caso de

que no esté disponible, simplemente hay que contactar al director de carrera (las materias están disponibles en al menos 90 por ciento de las carreras).

A la maestra Elena Moreno, coordinadora

del programa, se le puede contactar por medio del correo electrónico: elena.moreno@itesm.mx, o en el número 83581400, Ext.4563. La página del Programa es <http://pramusica.mty.itesm.mx/>.

### Actividades musicales

El programa académico de música se ha distinguido por ser un programa muy activo:

- > Conferencias "Acércate a la música"
- > Conciertos en Plaza Garza Lagüera y Rectoría
- > Talleres para niños en la Feria Internacional del Libro
- > Conferencias temáticas sobre un compositor, periodo o idea.
- > Concierto de fin de cursos

## Discuten influencia y valor del humor luso-hispano

POR ANACAROLINA ARANDA

Con la intención de analizar la literatura del humor, los pasados 5 y 6 de octubre se llevó a cabo en el Campus Monterrey el X Congreso Anual de la Sociedad Internacional para el Estudio del Humor Luso-Hispano, organizado por el departamento de Estudios Humanísticos y coordinado por el doctor Eduardo Parrilla Sotomayor, catedrático de la Institución y miembro de dicha Sociedad.

Los miembros de esta Sociedad, la cual estudia las manifestaciones que se dan en las

culturas portuguesa, españolas y sus descendientes, se reúnen anualmente a través de congresos, en donde acuden literatos e investigadores.

### La risa como esencia del ser

Como parte del Congreso la doctora Tatiana Budnova, quien trabaja para el Instituto de Investigaciones Filológicas de la UNAM, en su charla "La risa como filosofía de M. Bajtín", habló acerca de la risa, sus manifestaciones y los diferentes estados que en ella se encuentran.

**2**  
CONFERENCIAS  
MAGISTRALES

La risa, en opinión de la doctora, puede significar muchas cosas, pues es el reflejo vivo del estado del cuerpo y del ser. Así la risa puede pasar de ser un motivo de reflexión, a la más clara y obsesiva expresión de inconformidad.

"No vamos a hablar aquí de la risa de los filósofos, vamos a hablar de una risa que pone al hombre en el centro de la reflexión", advirtió la invitada. "La risa se convirtió en la forma principal para expresar todo lo que era protesta, crisis; y después la risa debía liberar la alegre verdad sobre el mundo de las envolturas de la sórdida mentira", comentó la doctora Budnova.

Así, a través de todos los estados de la risa y sus manifestaciones, la doctora concluyó su charla, dejando claro que la risa es el reflejo inevitable del ser.



>Dr. Tatiana Budnova, Instituto de Investigaciones Filológicas de la UNAM

# INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

## Solicitan patentes con proyección social

POR HUBERTO CANTISANI

En el Tecnológico de Monterrey, Campus Monterrey, existen patentes en etapa de solicitud desarrolladas por profesores-investigadores y estudiantes de carrera y posgrado. Éstas representan valiosas aportaciones a las condiciones de vida de la población en áreas de salud, medicina, y energía, entre otras.

Ejemplo de ello es un sistema para la construcción de viviendas, escuelas y clínicas, con ventajas de reducción en costos, tiempo de construcción y desperdicio de materiales, al utilizar como material la anhidrita.

### Proyecto de construcción

La unidad central de la construcción es un mortero a base de anhidrita, el cual confiere mejores propiedades térmicas, reducción de la masa de construcción y mayor resistencia a sismos en comparación con otros materiales tradicionalmente utilizados, como el cemento y el acero.

Además, hace uso del concepto de construcción flexible al emplear cubierta y muros exteriores sin necesidad de muros interiores para su estabilidad, ya que éstos son usados para cerrar espacios de cuartos de las casas. Se utiliza la técnica del ferrocemento y las paredes delgadas del tipo cascarón.

El desarrollo de este sistema se inscribe dentro de la Cátedra en Investigación: "Desarrollo e Innovación de Procesos y Tecnologías de Vivienda", dirigida por el doctor Francisco Yeomans. Por su parte, la innovación del uso de la anhidrita en construcción es del maestro Daniel Dávila Barrientos, socio tecnológico de la Institución.

Dentro de la Cátedra de Investigación: "Creatividad, Inventiva e Innovación en Ingeniería", dirigida por el doctor Noel León Rovira, se enmarcan diversas patentes en etapa de solicitud. En estos desarrollos se trabaja en colaboración con las Cátedras de Investigación: "Hematología y Cáncer", "Láseres y Propagación" y "Energía Solar".

### Registro de proyectos

Algunas de las patentes en solicitud son:

- > Colector solar al vacío
- > Sistema ahorrador de energía, con base en celdas fotovoltaicas, mediante un circuito mejorado de barrido electrónico
- > Dispositivo optoelectrónico para detección de cáncer cérvicouterino.



>El sistema de construcción de viviendas se ha implementado en varios estados del país.



>El Dr. León Rovira Noel, (der.) coordinador de la Cátedra de Investigación en Creatividad e Innovación en Ingeniería, y su estudiante Alejandro Garza Córdoba, analizan el colector solar al vacío (patente en trámite), el cual presenta un ahorro en costos y puede dársele uso doméstico.

Foto: José Antonio Lara Silva

# Impulsan y fomentan propiedad intelectual

## El Departamento de Investigación y Desarrollo Tecnológico apoya a profesores en registro de proyectos

POR HUBERTO CANTISANI

Alguna vez has pensado cuántas patentes han surgido a partir de los inventos de Alexander Graham Bell y Thomas A. Edison, inventores del teléfono y la bombilla de luz, respectivamente? Te sorprendería saber que tan sólo en Estados Unidos se han otorgado más de 140 mil patentes relacionadas con los teléfonos y más de 12 mil relacionadas con focos. Y pensar que todo partió de una idea para cubrir una necesidad: características elementales y distintivas de toda patente.

"Las patentes se aplican en el país o región en donde la solicitud fue tramitada y aprobada -en su caso- y tienen cierta vigencia", explicó la maestra Silvia Patricia Mora Castro, directora del Departamento de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Dirección de Investigación y Posgrado del Campus Monterrey.

### Patentes y licencias

Registrar una patente le otorga derechos y obligaciones al solicitante, que bien puede ser el inventor y/o alguna institución. Posteriormente, una patente puede "licenciarse" o "venderse" a alguna compañía inte-

rasada en la innovación; por esta venta el inventor obtiene regalías por su desarrollo. Si los derechos no se pagan o caducan, estas patentes o marcas se convierten del dominio público.

El Departamento de Investigación y Desarrollo Tecnológico ofrece apoyo a profesores y estudiantes en el proceso de solicitud y redacción de patentes, búsquedas tecnológicas, licenciamiento y todos los aspectos administrativos de la propiedad industrial, así como la canalización con expertos legales y seguimientos correspondientes al caso. También tiene a su cargo un diplomado de especialización en propiedad industrial.

### Impulso en Campus Monterrey

"En el Campus Monterrey hemos logrado 27 solicitudes de patentes en los últimos dos años; tres de éstas en Estados Unidos y dos

a nivel internacional y hemos otorgado a empresas ocho licencias de patentes, basadas en dos solicitudes", informó la maestra Mora.

"Queremos promover la cultura de la propiedad intelectual entre los estudiantes y los profesores del Tecnológico de Monterrey, para contribuir así en la Misión hacia el 2015, en la formación de personas que sean capaces de capitalizar el conocimiento y las materialicen en patentes y marcas, pues éstos son indicadores de competitividad y riqueza de toda universidad, empresa y país", concluyó la maestra Mora Castro.

### Eventos próximos del posgrado

Fechas importantes:

- > Examen PAEP\*, Sábado 21 de octubre Campus Monterrey y EGADE, 8:30 hrs. Campus Monterrey: 8158-2269, 8358-2000, ext. 6040 y 01-800-MAESTRIA, posgradomonterrey@itesm.mx EGADE: Tel. 8625-6204, 05 y 06, disa.egade@itesm.mx

- > Taller de preparación para el PAEP: 21, 22, 28 y 29 de octubre EGADE, de 9:00 a 14:00 hrs. Tel. 8625-6204, 05 y 06, disa.egade@itesm.mx

- \*Nota: Es recomendable tomar el Taller de preparación PAEP antes de presentar el Examen y que éste sea presentado la fecha siguiente más próxima al Taller cursado.

- > Seminario: "Transferencia de Tecnología: Clave de la Competitividad para las PYMES" Martes 24 de octubre Salas Ejecutivas 1, 2 y 3 del Centro Estudiantil, 2º piso de 8:30 a 14:30 hrs. Tel.: 8358-2000, Ext. 5008, nidya.solis@itesm.mx



"Queremos promover la cultura de la propiedad intelectual entre los estudiantes y los profesores del Tecnológico de Monterrey".  
M.C. Silvia Patricia Mora Castro  
directora del Departamento de Investigación y Desarrollo Tecnológico

## MÉXICO Y EL MUNDO

POR DR. ZIDANE ZERAOUI | (PROF. INVESTIGADOR DE ASUNTOS INTERNACIONALES)

# El desafío coreano



Con el anuncio el 9 de octubre pasado de la explosión de un artefacto atómico, Corea del Norte entró de lleno al club privilegiado de los países nucleares, desafiando al mundo y en particular a los Estados Unidos y a su principal aliado, China.

A pesar de la rápida aprobación de una resolución del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas contra Pyongyang, la 1718, su contenido ambiguo y no coercitivo, la vuelve inútil como instrumento de presión contra Corea del Norte. En efecto, no incluye ninguna medida militar y se limita a solicitar a los países miembros a respaldar el embargo, y si es posible realizar inspecciones de los barcos norcoreanos, que difícilmente pueda ser realizable en la medida que podrían considerarse como declaraciones de guerra contra el régimen comunista que podría utilizar severas represalias.

“Para China, debemos tener una respuesta firme, constructiva y apropiada, pero prudente. Debemos tomar algunas acciones de castigo, pero también éstas deben ser apropiadas, señaló Wang Guangya, representante de Beijing en la ONU. Con el apoyo de Rusia, China logró mitigar la resolución y prácticamente hacerla nula. Sin embargo, Estados Unidos, Gran Bretaña y Francia buscaban aplicar una resolución bajo el capítulo VII de la Carta de las Naciones Unidas para medidas militares de represalia.

Las sanciones adoptadas incluyen inspecciones internacionales de todos los buques viniendo o yendo hacia territorio norcoreano. Pero, esta medida no tiene gran importancia por ser China el principal socio comercial de Pyongyang con el 39% de su comercio, seguido de Corea del Sur con 26%. China con 870 millas de frontera a lo largo del Río Yalú, no piensa inspeccionar a todos sus vehículos que cruzan los límites con Norcorea. Seúl, por su parte, dejó muy claro que debe proseguir con sus proyectos económicos con su vecino norteño, en particular la construcción de una zona industrial y de resortes turísticos.

La explosión nuclear norcoreana era predecible desde el 2003. Con la firma del Acuerdo de Cooperación en 1994 entre Washington y Pyongyang, Norcorea lograba tener acceso a fuentes energéticas baratas, ayuda financiera de los Estados Unidos y apoyos en su grave problema alimenticio de la década de los años noventa, a cambio de suspender su proyecto nuclear. La llegada de George W. Bush en el 2001 al poder y su énfasis en clasificar a los países en la lista del eje del mal, además de su preocupación centrada primero en Afganistán y posteriormente en Irak, conlleva a la ruptura del acuerdo y el reinicio de la investigación nuclear norcoreana.

A finales del 2002, Corea del Norte reactivó su central nuclear de Yongbyon e invitó a los delegados de la Agencia Internacional de la

Energía Atómica a abandonar el país. En el 2003, la siguiente fase fue la denuncia del Tratado de No Proliferación Nuclear y la salida del país del organismo.

Con el lanzamiento del cohete Taepodong 2 el 4 de julio del 2006 (fecha simbólica para retar a los Estados Unidos), Corea estaba lista para hacer explotar su bomba nuclear que podría ser de Plutonio o de Uranio.

Las repercusiones del ensayo norcoreano son múltiples. Por un lado, Pyongyang desafía abiertamente a los Estados Unidos y abre la posibilidad a que Irán siga el mismo camino en poco tiempo. Pero por otro lado, la respuesta norcoreana es clara: si los “aliados” de Washington pueden tener su arma nuclear (Israel, Pakistán y la India), los adversarios de los Estados Unidos tienen los mismos derechos. La ambigua actitud de los países desarrollados y de los Estados Unidos a permitir a ciertos países tener el arma nuclear y a otros no (Irán, Corea del Norte) constituye una política del doble rasero.

Sin embargo, es en Japón que las repercusiones pueden ser más profundas. Con un nuevo primer ministro, Shinzo Abe, al que muchos describen como “un halcón nacionalista”, sin duda quedará debilitado el apoyo popular que merece el pacifismo japonés y probablemente crecerán las presiones para abolir la renuncia de las armas nucleares en Japón. Pero la perspectiva de un Japón atómico —si lo deseara, podría fabricar bombas en unos meses— desencadenaría temores y reproches generales, además de amargos recuerdos en toda el Asia oriental que fue víctima de la agresión nipona durante la segunda guerra mundial.

Aunque el Japón se mantenga desnuclearizado, Abe asumió el poder en septiembre pasado con un programa de reforma constitucional y activismo diplomático que entraña notables riesgos. Los cambios en la Constitución de 1947 (redactada por las autoridades norteamericanas de ocupación) permitirían al país dotarse de unas fuerzas armadas sin restricciones (ahora se llaman Fuerzas de Autodefensa) y asumir un mayor protagonismo en la seguridad regional, dependiente de EEUU desde el controvertido pacto de alianza militar de 1960. El primer paso consistirá en acelerar la cooperación con EEUU para la construcción de un escudo antimisiles.

Las diversas reacciones, lejos de doblegar a Corea del Norte, pueden precipitar a la región en una carrera armamentista que inclusive llegaría hasta Teherán. Por estar enfrascado en la guerra de Irak, los Estados Unidos han descuidado el verdadero peligro de las Armas de destrucción Masiva, que no se encuentran en Irak, sino en Irán y en Corea del Norte.

## TORRE DE BABEL

POR ÁNGELES TABOADA

# Manejar las diferencias

¿Aprender a convivir con realidades ajenas?

**M**iramos a nuestro alrededor y vemos innumerables casos de discordia. Escuchamos las noticias y nos enteramos de enfrentamientos en el mundo, las imágenes de la televisión documentan conflictos constantes entre pueblos e individuos. Los conflictos siempre han existido, lo importante es que ahora más que nunca tenemos en nuestras manos la posibilidad de aprender a manejar estas diferencias para transformarlas en bienestar para todos. Pero esto no llega de manera espontánea, tenemos que buscarlo si es que estamos convencidos de este poder.

El Tecnológico de Monterrey ha integrado entre sus preocupaciones un nuevo objetivo: “Promover una formación humanista para la conformación de un mundo sostenible, a través del desarrollo de habilidades y actitudes que permitan la construcción del conocimiento desde perspectivas múltiples”.

Tenemos la urgencia de hacer algo para alcanzar la salud y la sostenibilidad del mundo. Una fórmula a ensayar es la construcción del conocimiento desde perspectivas múltiples. No es simple ni fácil de lograr, pero sí da resultados.

Observemos el caso de la Unión Europea, que con disidencias y acuerdos está viviendo en un ambiente de prosperidad, cada grupo con sus peculiaridades y problemas, pero involucrados en una “unión” que respeta diferencias porque ha ido aprendiendo que todas son válidas y que en la mayoría de los casos pueden convivir y beneficiarse mutuamente.

Cuando estudiamos un idioma aprendemos también a organizar la realidad de otra manera, a comprender que la realidad se construye. Esto no significa “cambiar” la interpretación del mundo que hemos interiorizado desde niños mediante nuestra lengua materna, significa “aprender que hay otras realidades que pueden convivir con la nuestra”. Entramos así al universo del pensamiento múltiple y aprendemos a comunicarnos de una manera más amplia y fecunda.

El Departamento de Lenguas Modernas te invita a participar el en “3er Día Internacional”, para dar un paso más en este gran proyecto.

El próximo 25 de octubre podrás participar en una jornada en la que diferentes idiomas nos llevarán a conocer algunos hitos del pensamiento particular que los distingue. El idioma inglés nos presentará su música; el alemán nos acercará a un Mozart vital; con el francés conoceremos a Marianne, símbolo del pensamiento ciudadano moderno; el idioma italiano nos mostrará su moda y su arte, el japonés nos contará un cuento, y el idioma español nos hará ver su aportación particular que enriquece la construcción del pensamiento múltiple, por un mundo sostenible.

Te esperamos en el auditorio del Centro de Biotecnología a partir de las 9:00 horas. Y no olvides ir a las 17:00 horas para unirnos todos en un Himno a la Alegría.

babel.mty@itesm.mx

## Compiten anfibios mecánicos

POR MARCOS SILVA

Con el propósito de poner un reto a los alumnos y motivarlos a participar en eventos que ponen a prueba las habilidades aprendidas en sus clases, la American Society of Mechanical Engineers (ASME) llevó a cabo el concurso "Anfibio", cuyo objetivo fue diseñar en equipo, un vehículo con un motor eléctrico como fuerza motriz, capaz de realizar un recorrido acuático-terrestre en el menor tiempo posible.

### Utilizan su ingenio

Con mucho entusiasmo los concursantes de carreras como Mecatrónica, Mecánica, Electrónica e Industrial, llevaron sus ingeniosos vehículos al lago ubicado frente al edificio CIAP, donde concursaron 55 equipos de tres personas cada uno, los cuales pusieron a prueba sus anfibios.

El recorrido consistió en cruzar por un carril de aproximadamente 12 metros de largo: Dos tramos de dos metros por tierra, y un tramo de ocho metros por agua. Asimismo, los vehículos debieron cumplir con ciertas restricciones como el uso pilas comerciales que sumaran no más de 12 voltios, usar el motor de 12 VDC proporcionado por la ASME, y tener dimensiones máximas de 20 centímetros de alto, 30 de largo y 25 de ancho.

En esta ocasión los ganadores fueron José Francisco Arteaga Barba y Carlos Alonso Guacho Vázquez, estudiantes de Ingeniería Mecatrónica y Civil, respectivamente, quienes se hicieron acreedores de un reproductor MP3 y su inscripción gratuita al Congreso Impulso XIX.

No sólo se contó con la participación de estudiantes de semestres avanzados: "Nos tardamos aproximadamente tres semanas en construirlo. Estos proyectos nos permiten aplicar los conocimientos", afirmó Alfredo Zarate, estudiante de Mecatrónica, de primer semestre.



> Ingeniosos diseños participaron en el concurso "Anfibio".



> Estudiantes, directivos y cónsules arrojaron tierra de diferentes regiones y países en las raíces del Árbol de la Fraternidad.

\* El árbol de la fraternidad original fue sembrado el 16 de junio de 1954.

\* Estudiantes de 30 países diferentes estudian en el Campus Monterrey.

# Celebran convergencia y diversidad cultural

## Conmemoran el 52 aniversario del Árbol de la Fraternidad

PANORAMA/REDACCIÓN

Como una forma de fomentar la unión y fraternidad entre los estudiantes de las diferentes culturas presentes en el Campus Monterrey, el 12 de octubre se realizó la ceremonia del 52 aniversario del Árbol de la Fraternidad, el cual es un símbolo de paz, amistad, hermandad y paz.

### Multiculturalidad formativa

En el evento, el doctor Alberto Bustani Adem, rector de la Zona Metropolitana de Monterrey, destacó que desde sus inicios este campus ha tenido una comunidad estudiantil muy diversa culturalmente, "lo cual favorece un ambiente de aprendizaje sumamente formativo para todos los estudiantes".

Por su parte, el doctor Rafael Rangel Sostmann, rector del Tecnológico de Monterrey recordó el origen de la plantación del Árbol de la Fraternidad, y enfatizó en la importancia de tener un campus multicultural, pues -dijo- con esto se fomenta el intercambio internacional de los alumnos, quienes enriquecen su formación profesional al ampliar su visión al conocer un contexto diferente al propio.

### Raíces de amistad

La ceremonia organizada por la Federación de Estudiantes (FEITESM), contó con la presencia de los cónsules de Francia, Chipre, Suiza y Ecuador, directivos y estudiantes, quienes se reunieron alrededor del árbol para continuar la simbólica ceremonia, la cual consiste en que alumnos de varias naciones rodean el Árbol y depositan un puño de tierra que representa sus países de origen.

Dicha ceremonia se realiza como símbolo de que en las raíces yace el ejemplo de promover la fraternidad, paz y amistad entre los pueblos, y este año se hicieron presentes países como Chile, Venezuela, Estados Unidos, Lituania, Canadá,

Colombia, Japón, Costa Rica, Australia y Honduras, entre otros.

El Club de Música Latinoamericana de Difusión Cultural ambientó la ceremonia con ritmos alegres, que emanaban de guitarras, bajo, teclado, batería, trompeta, saxofón y voces.

El Árbol de la Fraternidad es un sabino ahuehuete ubicado a espaldas de Rectoría y promueve una filosofía de hermandad, pues fue sembrado con tierra de diversas regiones del mundo.

**“Este evento simboliza las diferentes culturas que hay en el campus, tanto las nacionales como otras en el mundo. Esta diversidad es un plus a nuestra formación aquí en el Tec”**

**Manolo Jiménez,**  
Presidente de la FEITESM



> Organizadores de la ceremonia del Árbol de la Fraternidad.



>En la celebración del 60 aniversario, se reconoció a quienes han sido directores de la carrera o del departamento de Arquitectura.

# Han transformado la Arquitectura durante 60 años

POR EDUARDO ARROYO\*

Apenas habían transcurrido tres años de la fundación del Tecnológico de Monterrey, cuando en el año de 1946, el Consejo de Enseñanza de Investigación Superior A.C. tomó el acuerdo de fundar la Escuela de Arquitectura, siendo una de las primeras a nivel nacional y la primera entre las escuelas privadas.

## Creación y crecimiento

Como ocurrió con muchas cosas en Monterrey, que no fue una ciudad importante en el orden nacional sino hasta principios del siglo XX, la arquitectura había sido hecha por arquitectos formados fuera de la ciudad o por ingenieros locales.

El acelerado crecimiento industrial hizo necesaria la creación de escuelas para formar los profesionales que no se tenían y gracias al empuje y espíritu visionario de Don Eugenio Garza Sada, la carrera de Arquitectura surge justo inmediatamente después de la propia creación del Tecnológico de Monterrey.

## Cumple carrera de Arquitectura del Campus Monterrey, seis décadas de formar profesionistas destacados

En los inicios, los primeros profesores venían de la ciudad de México, especialmente de la Academia de San Carlos; otros más fueron traídos del extranjero. El primer director fue el arquitecto Ricardo Guajardo, quien además diseño importantes edificios del campus, como el Gimnasio, y de otros en la propia ciudad.

Posteriormente le sucedió el arquitecto Ernesto Gómez Gallardo quien también llegó de la ciudad de México, para después entrar como director el arquitecto José Luis Pineda. Fue durante su dirección que se funda, junto con otras pocas universidades, la ASINEA que sería a la postre, el organismo oficial en el que estarían inscritas las escuelas de arquitectura más importantes de México.

Después del arquitecto Pineda ocupó la

dirección de la escuela, el arquitecto Andrés González Arquieta quien fue el primer egresado del Tecnológico en ser director.

Hasta los años 70, la Arquitectura en el Tecnológico de Monterrey fue dirigida por un sólo director, pero a raíz de un cambio en el modelo administrativo, y ante el crecimiento de la matrícula de alumnos, se hace preciso separar el Departamento de la Carrera.

El primer director de la carrera fue el arquitecto Leonardo Quintanilla, y quien dirigía el departamento era el arquitecto José Luis Ortiz. A ellos les siguieron a través de los años, ocupando una o ambas direcciones alternadamente, los arquitectos Leonardo Quintanilla, Benjamín Ortiz, Hermas Hazz, Ana María de la Cruz, Anette Arámbula, y el doctor Antonio Garza Sastré.

## Compromiso profesional

A lo largo de estos 60 años de formación, los arquitectos del Campus Monterrey han perfilado el paisaje urbano de nuestras ciudades y contribuido al enriquecimiento de la arquitectura como una profesión noble y digna, de servicio y comprometida con el medio ambiente natural y cultural.

Así, con la creación en 2004, de la Maestría en Ciencias con concentración en Diseño y Desarrollo Sustentable de la Ciudad, la carrera de Arquitectura se convirtió nuevamente en pionera en la enseñanza de la edificación sustentable en México.

El arquitecto hoy en día se enfrenta a nuevos retos, pues debe de estar preparado para enfrentar la competencia global, y al mismo tiempo tener un compromiso con lo local, así lo indicó la arquitecta Anette Arámbula Mercado, actual directora de la carrera de Arquitectura.

“El escenario para la carrera es el ser competitivos a nivel internacional, que se sepan desempeñar con éxito en cualquier despacho en el extranjero y que el alumno se vuelva también un agente de cambio”, agregó.

El compromiso del arquitecto es grande. “Un arquitecto ante todo es un servidor social”, destacó el doctor Antonio Garza Sastré, director del Departamento de Arquitectura, y enfatizó: “La obra de los egresados debe de tener un compromiso social, reflejar la época que nos toca vivir y tener responsabilidad con el medio ambiente también. A través de su profesión, un arquitecto tiene la posibilidad de crear una sociedad mejor, más segura y más digna”.

## Celebran aniversario

Para conmemorar el 60 Aniversario de la carrera, el Departamento de Arquitectura en coordinación con la Catedrál Luis Barragán, el Congreso Arquitectos de la SAARQ y el comité Ex-A-Tec, realizaron una serie de eventos académicos, sociales y culturales que comenzaron el lunes y culminarán el día de mañana.

En el marco de este aniversario se contó con la presencia del reconocido arquitecto Francisco (Patxi) Mangado como conferenciante magistral de la Cátedra Luis Barragán. Además, se realizó una entrega de reconocimientos a exdirectivos de Arquitectura y se celebraron diferentes talleres, mesas redondas, exposiciones, conferencias y eventos sociales.

Sin duda la pasión y el empuje de los directores y profesores de la carrera seguirá siendo la guía hacia los nuevos retos, y junto con los alumnos, seguirán siendo la fuente de donde surgen las más creativas ideas del quehacer arquitectónico.

\*Con información del Dr. Antonio Garza Sastré



>Como parte de las actividades de aniversario se premió a los estudiantes ganadores del concurso de dibujo “Rincones del Tec”.

## Emoción y satisfacción



“Me da mucha satisfacción que la carrera siga a buen paso, me parece que lo que están haciendo ahorita los directores actuales es muy atractivo y lo hacen con mucho empeño, los felicito”.

Arq. Leonardo Quintanilla  
Ex director de Arquitectura



“Representa un gusto tremendo y un sentimiento muy agradable el ver una escuela tan firme y tan grande. Felicito a mis compañeros, a todos los profesores y alumnos que forman parte de esta carrera”.

Arq. Hermas Haaz Carreón  
Ex director de Arquitectura



“Es una emoción muy grande porque somos una de las escuelas privadas más grandes en Arquitectura y el llegar a los 60 años ofreciendo ya una maestría, y tan consolidados, nos hace sentir muy orgullosos”.

Arq. Ana María de la Cruz,  
Ex directora del Depto. de Arquitectura



“Esta celebración representa casi como un cumpleaños para mí, mi vida ha estado enteramente ligada al Tecnológico y la arquitectura”.

Arq. José Luis Pineda Gómez  
Ex director del Depto. de Arquitectura



“En realidad a mí me emociona mucho porque estamos viendo el esfuerzo de varias generaciones de maestros que se conjuntaron para brindar una educación conciente y sensible en la arquitectura”.

Arq. Antonio Méndez,  
Ex director del Depto. de Arquitectura



“Para mí es motivo de satisfacción y orgullo, y a la vez de agradecimiento y compromiso para atender a la Misión 2015, así como las nuevas metas que se están programando para el nuevo plan de estudios del 2007”.

Arq. Antonio Álvarez Almaguer  
Ex director del Depto. de Arquitectura



“Estoy muy feliz de compartir un momento agradable con todos y poder hacer un alto en este proceso que lleva la carrera y que ha servido para formar a tantos profesionistas en la arquitectura y en otros campos”.

Arq. José Luis Ortiz Durán  
Ex Director del Depto. de Arquitectura



“Es un cúmulo de ideas y sentimientos. Yo lo veo muy tranquilo en el sentido de que los años tienen que pasar y lo que a mí me deja más satisfacción es estar todavía en la institución”.

Arq. Andrés González Arquieta  
Ex Director del Depto. de Arquitectura



“Llegar a 60 años y demostrar que somos una escuela competitiva internacionalmente y con muchos planes a futuro, es de gran felicidad. Ahora es un motivo para celebrar y disfrutar de la arquitectura en el Tecnológico”.

Dr. Antonio Garza Sastré  
Dir. del Departamento de Arquitectura



“Es una celebración histórica después de 60 años de trabajo arduo que ha hecho la gente que nos antecede y ahora vemos el resultado: una escuela grande y fortalecida y que tiene muchas cosas que la hacen diferente en México”.

Arq. Anette Arámbula Mercado,  
Dir. de la carrera de Arquitectura



>Durante la semana de festejos, estudiantes de Arquitectura presentaron proyectos de apoyo comunitario del “Centro de Desintoxicación de Nuevo León”.



>Estudiantes de IIS, organizadores del XIII Congreso de Ingeniería Industrial y de Sistemas.

# Retan a la suerte con éxito

## Realizan XIII Congreso de Ingeniería Industrial y de Sistemas

POR MARCOS SILVA

Con una participación de más de 2 mil personas que vinieron de todas partes de la República Mexicana, se llevó a cabo del 5 al 7 de octubre, el XIII Congreso Industrial "Porque el éxito reta a la suerte", organizado por la Sociedad de Alumnos de Ingeniería Industrial SAIIS.

### Analizan tendencias

En esta décimo tercera edición, el Congreso estuvo enfocado en explorar algunas tendencias innovadoras en el área de Ingeniería Industrial, a través de conferencias, grupos de trabajo y visitas a empresas, en los que se buscó brindar al participante un mejor entendimiento de cómo influyen las tecnologías de información, los efectos de la globalización y el reconocimiento del conocimiento e inno-

vacación en los niveles de competitividad de las empresas.

El evento contó con la participación de profesionales líderes en su área de especialidad, representantes de empresas distinguidas por su excelencia e innovación, así como destacados académicos de universidades reconocidas internacionalmente; todos ellos analizaron temas como: Seis Sigma, personalización masiva, logística, administración del conocimiento, y administración de cadenas de suministro, entre otros.

### Ventajas de Seis Sigma

Uno de los conferencistas expertos fue el doctor Alberto Hernández Luna, director del Programa de Líderes para la Manufactura del Tecnológico de Monterrey, quien en su conferencia "Seis Sigma en México", expuso

cómo las empresas utilizan dicho modelo para optimizar su calidad en manufactura.

Asimismo, habló del amplio margen existente en la investigación y la innovación en proyectos Seis Sigma en las empresas, y la posibilidad que tienen los jóvenes de trabajar en ello. "Hay una gran oportunidad para los jóvenes en diversas empresas donde pueden asociarse y puedan aplicar para dar a conocer productos y servicios de primer mundo", puntualizó.

Dando un enfoque sistemático de calidad y manufactura, el doctor afirmó que Seis Sigma no era popular, pero que al terminar los años 90 comenzó a utilizarse más en las empresas. Agregó que las grandes empresas están entrenando con jóvenes -desde directores

hasta ingenieros- para hacer investigación y citó ejemplos empresas trasnacionales donde se ha estado trabajando en dicho aspecto, tales como Siemens, Praxair y Boeing.

Así, con temas como éste se buscó lograr un impacto positivo en los asistentes permitiéndoles obtener conocimientos enriquecedores para su vida profesional.

**2**  
MIL FUE LA  
CIFRA  
APROXIMADA  
DE ASISTENTES  
AL CONGRESO

## Comparte su arte de la negociación

POR ALEXANDRA VIVAS

El Tecnológico de Monterrey se distingue por formar personas líderes, muchas de las cuales han sobresalido a nivel nacional e internacional. Un excelente ejemplo es el doctor Habib Chamoun-Nicolás, director de Keynegociations, quien fue invitado como conferencista del XIII Congreso Industrial, el viernes 6 de octubre.

### La búsqueda del éxito

En su conferencia "Negociación: Factor crítico de éxito", el doctor Chamoun argumentó que en ocasiones no se le da mucha importancia a la negociación, sin embargo, el mundo necesita personas especialistas que sepan hacerlo, y aseguró que "un buen ingeniero no sólo necesita de cálculos y matemáticas, tiene que tomar en cuenta la vida real".

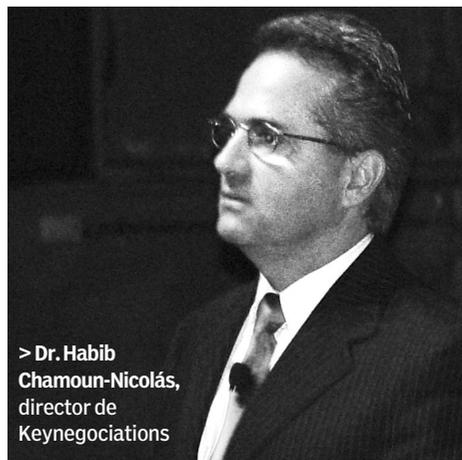
**150**  
FUERON LOS  
ORGANIZADORES  
DEL EVENTO

De acuerdo con el conferencista, la negociación es un factor crítico dentro de las organizaciones. Es una herramienta importante para el logro de sus metas y planes, tanto de manera interna como con el exterior. Explicó que la negociación está íntimamente relacionada con la persuasión, que a diferencia de la manipulación tiene una intención positiva.

El expositor buscó no sólo explicar las ventajas que la negociación puede traer a los ingenieros industriales, sino que también quiso dar algunos consejos sobre la vida laboral, basándose en lo que ha aprendido: "En mi experiencia, hay que buscar para lo que somos buenos y perfeccionarnos en eso", concluyendo que el profesionista más exitoso es el que conoce sus fortalezas y debilidades.

Es importante mencionar que el Congreso Industrial tiene otros objetivos además de

presentar a los alumnos un evento de calidad, ya que también brinda parte de los ingresos del Congreso a un Fondo de Becas como parte de sus actividades.



> Dr. Habib Chamoun-Nicolás, director de Keynegociations

## ANTENA

POR SERGIO A. AGUIRRE

## ¿Impulsos u obstáculos?

### Pros y contras del uso de herramientas tecnológicas por estudiantes

La tecnología ha desarrollado importantes logros para la humanidad, pero uno de los más notables es el desarrollo de mejores herramientas tecnológicas, que son de gran ayuda en la resolución rápida de problemas complejos.

Pero, ¿las herramientas tecnológicas realmente nos están ayudando como estudiantes? Les presento dos puntos de vista:

1) Agilizamos la resolución de problemas, porque no "perdemos tiempo" en hacer procesos que pueden ser tediosos, y llevamos nuestro nivel de abstracción a trabajar sólo con el "qué" resolver, y no con el "cómo" resolver.

2) Como estamos en la etapa de aprendizaje de resolución de problemas, el uso de la tecnología de apoyo aumenta nuestra dependencia a la misma, y además reduce nuestra comprensión del cómo se resuelven "a mano" los problemas que enfrentamos.

Con respecto al primer punto de vista, es más fácil acordar con él en un ambiente no estudiantil, dónde el tiempo de resolución de problemas pudiera afectar en las ganancias económicas de una empresa, o en las esperanzas de vida de una persona. Si estamos en un proceso de aprendizaje para que el día de mañana podamos desempeñarnos adecuadamente, parece ser lógico que aprendamos a utilizar las herramientas que nos encontraremos en nuestros futuros trabajos para ser más eficientes. Así elevamos nuestro nivel al concentrarnos en los detalles como el diseño de algoritmos, y lo demás quedaría resuelto por la tecnología ya hecha.

En cuanto al segundo punto de vista, el depender de estas herramientas nos trae los problemas antes mencionados. Entonces, la solución es que no dependamos tanto de las herramientas, porque conlleva un notable beneficio al analizar a fondo cómo se resuelve un problema. Si tenemos un mejor conocimiento del procedimiento completo, podremos adaptarlo para resolver un determinado problema y así hacer una solución óptima. Cosa que no podríamos hacer si somos totalmente dependientes de las herramientas tecnológicas de apoyo.

Por lo tanto, la respuesta a la pregunta inicial se puede volver algo polémica; todo está en saber qué se busca lograr profesionalmente: si ser un usuario de lo que los demás desarrollan, o ser el desarrollador que también puede ser usuario de sus propios métodos tecnológicos, creados en un principio para auxiliar su propio desempeño.

Decidirse por la segunda opción nos llevaría a ser investigadores y desarrolladores de nuevas tecnologías, lo que haría de los logros de nuestra vida una semilla más para cosechar un mejor mañana. ¡Hasta luego!

antena.mty@itesm.mx

# Reconoce Intel innovación tecnológica de egresado

## Gana Premio Intel exalumno del Campus Monterrey

AGENCIA INFORMATIVA / ALEJANDRO CASTRO

Las actuales técnicas invasivas que se utilizan para la detección de cáncer de colon pasarán a la historia gracias a "Echopixel C"; un software que permite que doctores y radiólogos vean modelos en tercera dimensión de Tomografía Computarizada para realizar este examen.

Este proyecto innovador le valió a Sergio Aguirre Valencia, egresado del Campus Monterrey de la carrera de Ingeniero en Electrónica y Comunicaciones, ser el ganador del primer lugar del Premio Intel 2006 "México Innovando".

"Mi experiencia de emprender empezó dentro del Tec. Siempre fui muy privilegiado dentro de la Institución, ya que desde mi proyecto anterior tuve siempre todas las puertas abiertas; es decir, recursos de laboratorios, acceso a doctores, acceso a maestros de negocios, cursos, etcétera", dijo el ganador.

### Destacan estudiantes

En esta tercera edición del premio se recibieron 50 proyectos emprendedores de base tecnológica, sólo 10 se eligieron como finalistas, de los cuales la mitad eran proyectos emprendidos por alumnos o egresados del Tecnológico de Monterrey.

Además de Sergio y su "Echopixel C",

los alumnos del Campus Ciudad de México, Rafael Forsbach, Roberto Saint Martín Suárez y Ricardo Correa Bernini, fueron merecedores de un premio al obtener el tercer lugar con su sistema "Class-iz" que consiste en una solución integrada de administración, monitoreo, control, seguridad, ahorro de energía, entretenimiento, comodidad, simulación de escenarios y explotación estadística para hoteles.

Los otros tres finalistas del Tecnológico fueron: Bernardo Enciso Argandar con el proyecto "MX Wireless", un Sistema de monitoreo y localización de inventarios en tiempo real; Ulises Lino Martínez con "Linnet Educational Groupware" que consiste en juegos Educativos Multimedia para niños de preescolar; y José Ariel Gómez Ortigoza con "Shast", nombre con el que denominó a una bolsa de trabajo digital para talento en el espacio de las artes escénicas.

El licenciado Arturo Torres, vicerrector asociado de Desarrollo Empresarial del Tecnológico mencionó: "La estrategia número tres para alcanzar nuestra Misión al 2015 le da una clara continuidad a lo que veníamos haciendo ya por 20 años, que era despertar una actitud emprendedora. Ahora hablamos de desarrollar modelos de incubación y transferirlos al resto de la comunidad, generando empleos y empresas competitivas".

El premio que recibió Sergio, quien es egresado también de la Maestría en Ciencias con especialidad en Ingeniería Electrónica de este campus, consta de un reconocimiento económico, un viaje para participar en el "Intel+UC Berkeley Technology Entrepreneurship Challenge", y una beca económica canjeable por servicios de asesoría de la Incubadora de Empresas del Tecnológico de Monterrey.

**5**  
PROYECTOS DE EGRESADOS Y ESTUDIANTES DEL TEC ESTUVIERON ENTRE LOS DIEZ FINALISTAS



>Más de mil estudiantes presentaron el examen del CENEVAL.

# Miden sus conocimientos con examen del CENEVAL

## Presentan estudiantes el Examen General para el Egreso de la Licenciatura

PANORAMA/REDACCIÓN\*

Más de mil candidatos a graduarse se vieron ante el reto de presentar el examen del Centro de Evaluación para la Educación aplicado por el Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (CENEVAL) los pasados 13 y 14 de octubre.

### Mejora educativa

Aunque sus resultados no dependen directamente de sus probabilidades de graduación, el examen es un instrumento útil para medir el conocimiento de un egresado de profesional. Su importancia radica en realizar un proceso de evaluación a nivel nacional que fomente una mejora continua del nivel educativo,

Puesto que la medición es calificada por un organismo ajeno al Tecnológico de Monterrey, el examen ayuda a situar a los estudiantes dentro de un rango de preparación entre profesionistas de todo México.

Para cada carrera se aplicó un examen distinto, en el que se evaluaron las áreas académicas relevantes para cada caso, para lo cual, los estudiantes cursaron el Taller de Final de Carrera, que fue uno de los medios que se ofrecieron en el Campus Monterrey para apoyar en la preparación de la prueba.

La evaluación es aplicada por el CENEVAL a petición de las universidades, por lo que se convierte en un importante indicador para determinar el nivel de conocimientos y habilidades de los estudiantes que están por egresar de ciertas carreras, e inclusive tiene valor curricular.

\*Con entrevistas de Claudia Wong



"Me lo imaginaba más difícil, pero la verdad es que no está tanto si estás preparado para presentarlo, pues engloba mucho de lo que hemos visto durante la carrera".

Ileana Soriano,  
Ingeniería Civil



"Está pesado, porque sí incluye todo lo que hemos visto en la carrera. Creo que es necesario para reforzar, para acordarnos de lo que se vio en los primeros semestres".

Carlos Ponce,  
Químico Administrador

### Carreras participantes en el examen

Carreras	Cantidad de alumnos
Lic. en Administración de Empresas	99
Lic. en Comercio Internacional	101
Lic. en Mercadotecnia	117
Contador Público Financiero	69
Lic. en Derecho	56
Lic. en Economía	41
Ing. en Sistemas Computacionales	27
Ing. en Sistemas de Información	19
Lic. en Sistemas de Computación Admva. (LATI)	11
Ing. en Electrónica y Comunicaciones	46
Ing. en Sistemas Electrónicos	27
Ing. Agrónomo en Producción/ Zootecnista	2
Ing. Tecnologías Computacionales	15
Ing. Químico Administrador	52
Ing. Químico y de Sistemas	16
Lic. en Ciencias Químicas	14
Ing. Civil	54
Ing. Mecánico Electricista	25
Ing. Mecánico Administrador	96
Ing. Industrial y de Sistemas	197
Lic. en Psicología Organizacional	33



>(De izq. a der.) Durante la premiación: Lic. Salvador Garza, director del Campus Santa Fe; Sergio Aguirre, ganador del primer lugar; y el Lic. Arturo Torres, vicerrector asociado de Desarrollo Empresarial.

## CLASIFICADOS

### VENDO

**CASA** nueva Fracc. Collados de Guadalupe en Ave. Eloy Cavazos a la altura de Walmart. 105 mts2 de terreno, 200 mts2 de construcción; 2 plantas, piso cerámico, 3 recámaras; 4 baños, doble cochera techada. Teléfono, cocina integral con estufa. Precio: \$780,000. Teléfono de informes: 8357 5605

**TELEVISIÓN** marca Sharp 20" pulgadas \$700 pesos, Calculadora graficadora HP49Gt \$1,000 pesos, interesados comunicarse al 81 1044 2049.

### RENTO

**MUY CERCA**, asistencia completa (hombres) ambiente familiar. Informes 83 58 02 18

**CASA** en Cataluña 212-1 atrás de Cinépolis Garza Sada. 3 recámaras, dos pisos, 2 baños, amueblada con climas y calefacción. Disponible enero 2007. Informes: 8357-3575

**CASA**, 2 recamaras, cocina, sala comedor, cocineta, semiamueblada, Col. Residencial Española, Tel. 8358-4639 de 3:00 p.m. a 9:00 p.m.

### SERVICIOS

**AESORIA** Física I, II, III, Estática. 8370-9403 heliu@att.net.mx.

**¿TE GUSTARÍA GANAR DINERO, SIN DESCUIDAR TUS ESTUDIOS?** Haz una cita en el siguiente mail para conocer detalles, jomirandah@hotmail.com

**¿QUIERES BAJAR DE PESO** de manera sana y natural? Programa de 5 días, alto en fibra y nutrición avanzada, desintoxica tu cuerpo, equilibra tu metabolismo y baja de peso. ¡compruébalo! excelentes resultados, ava-

lado por la comunidad médica americana. Tel: 14 76 71 30

**COMPLEMENTOS** nutricionales, marca líder en calidad atlética, 100% naturales. Antioxidantes, multivitaminas, minerales, proteína aislada, Coenzima Q10, Omega-3, licuados y barras nutritivas. ¡Clínicamente probados! 10% desc. TEC. Informes 14 76 71 30.

**CAMBIO MI RESIDENCIA!** Vendo muebles (recámaras, sala, comedor, vitrina, juego de mesas, mesedora, cómoda, clima2toneladas)! Contacto: fosorio@itesm.mx, cel. (044)8115012933 y 83582000 ext. 4427.

# Acelerrarán Internet sin fibra óptica

Buscan empresas tecnológicas incrementar la rapidez de la red

Un grupo de compañías de tecnología y telecomunicaciones, incluyendo a la empresa española Telefónica, unieron esfuerzos para intentar acelerar la velocidad de Internet en cables telefónicos de cobre e igualarla a la del cable de fibra óptica.

La intención de este esfuerzo es permitir que compañías telefónicas puedan proveer de un servicio de banda ancha competitivo utilizando sus recursos existentes, en lugar de sustituir todos los cables de cobre por fibra óptica, según comentó Zvika Weinshtock, vicepresidente de mercado de la empresa israelí ECI Telecom.

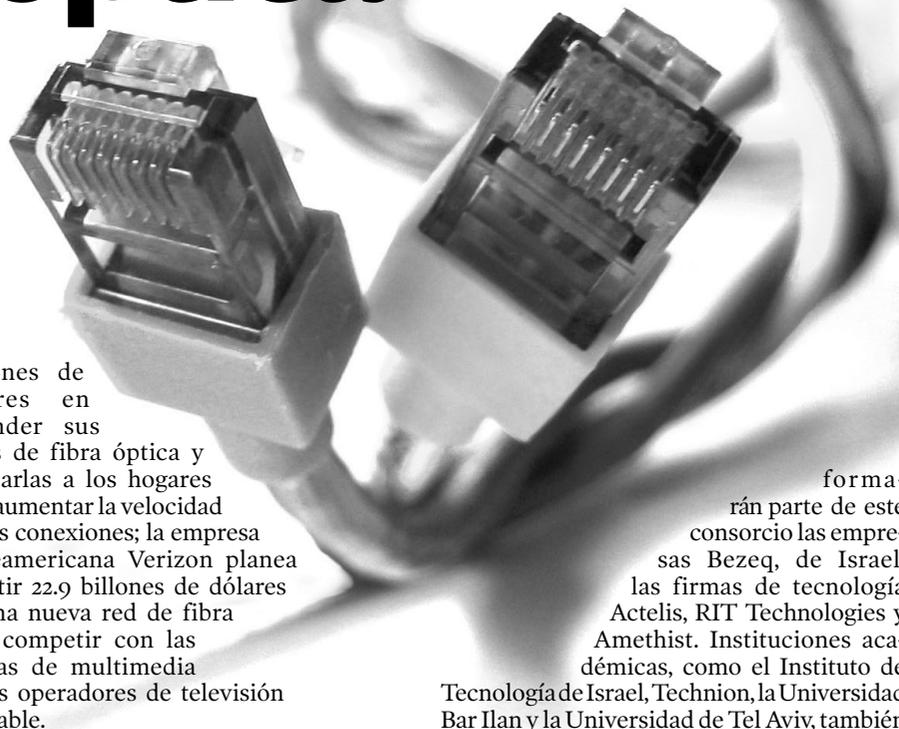
Empresas europeas y norteamericanas de telecomunicaciones han prometido invertir

millones de dólares en extender sus redes de fibra óptica y acercarlas a los hogares para aumentar la velocidad de sus conexiones; la empresa norteamericana Verizon planea invertir 22.9 billones de dólares en una nueva red de fibra para competir con las ofertas de multimedia de los operadores de televisión por cable.

El costo de la transición es lo que motiva a este nuevo proyecto a formar un consorcio para desarrollar la tecnología DSM; además de las ya mencionadas ECI Telecom y Telefónica,

formarán parte de este consorcio las empresas Bezeq, de Israel, las firmas de tecnología Actelis, RIT Technologies y Amethist. Instituciones académicas, como el Instituto de Tecnología de Israel, Technion, la Universidad Bar Ilan y la Universidad de Tel Aviv, también participarán en el proyecto que será parcialmente financiado por la Oficialía Científica del gobierno de Israel.

(Fuente: CNN.com).



## Refuerzan anti-piratería para Windows Vista



Los nuevos controles de seguridad que Microsoft implementará para la nueva versión del sistema operativo de Windows, denominado Vista, están dirigidos a combatir la piratería, para motivar a los usuarios a adquirir copias legales del nuevo sistema, que vendrá a sustituir a Windows XP.

Microsoft anunció que Vista vendrá equipado con un módulo que paraliza ciertas funciones del sistema si el usuario no puede verificar que el software fue obtenido legalmente,

de tal manera que si una copia del sistema no es registrada en 30 días desde su instalación, la activación del módulo restringirá el uso del navegador una hora antes de cerrarse automáticamente.

La empresa aclaró que estas acciones no impedirán que una computadora con Windows Vista pirata funcione sin problemas; la intención es que los usuarios se decidan a adquirir la original.

(Fuente: Top Tech News / Baquia.com).

## En la web

### Asesores de septiembre

Como reconocimiento a su labor en la atención a usuarios de salas de cómputo; **Candelario Adaly Ramírez**, del turno matutino; y **Vianey Carolina Fuentes Hernández**, del turno vespertino, son los asesores del mes septiembre.

### Salas de cómputo para alumnos de la DIA

Anteriormente, sólo los alumnos de Arquitectura e Ingeniería Civil podían utilizar las salas de cómputo de CEDES Norte y Aulas II; ahora, todos los alumnos de la División de Ingeniería y Arquitectura pueden utilizar cualquier computadora de estas áreas. La sala de cómputo CEDES Norte abre sus puertas las 24 horas de los 7 días de la semana en semestre regular.

### Páginas para grupos estudiantiles

El registro de portátiles es útil para garantizar los servicios que Informática ofrece a los usuarios de laptops en el campus; además, en caso de robo o extravío de tu computadora o tarjeta de red, ésta podrá ser rastreada al ser utilizada. Para más información, puedes acudir a la sala de cómputo del segundo nivel del CETEC, o visitar la página de internet <http://registro.mty.itesm.mx>.

### Listas de distribución

Las listas de distribución son una herramienta que facilita el proceso de envío de correo electrónico a un grupo de personas, sólo las personas inscritas a cada lista recibirán correos provenientes de ellas; este servicio se presta a directores de carrera para comunicados a alumnos. Más información: <http://informatica.mty.itesm.mx/listas/>

## ¡UTILIZA LA RED INALÁMBRICA DEL CAMPUS!

Solicita una tarjeta de red inalámbrica a préstamo en los módulos de venta en salas de cómputo; para más información, puedes escribir a la cuenta [asesoria.mty@itesm.mx](mailto:asesoria.mty@itesm.mx) o visitar la página <http://inalambrica.mty.itesm.mx> para conocer la cobertura de la red en el campus.

Envíanos tus opiniones y comentarios sobre esta página a: [sugerencias.mty@itesm.mx](mailto:sugerencias.mty@itesm.mx)  
Visita esta página en internet: <http://publidinf.mty.itesm.mx>

### Mundo@ Por Radelape



# Conviven familias en el campus

## Realizan el Fin de Semana Familiar

POR ALEXANDRA VIVAS Y BELINDA HERNÁNDEZ

Organizado por "Familia Tec" del Departamento de Atención al Alumno y Relaciones con la Comunidad desde 1998, el Fin de Semana Familiar es un evento que permite a los padres de familia de los alumnos del Campus Monterrey, conocer el ambiente en el que se desarrollan sus hijos.

En esta ocasión se llevó a cabo del viernes 13 al domingo 15 de octubre, tiempo durante el cual se realizaron diferentes actividades que fomentaron una mayor integración de los padres de familia con la Institución.

### Conocen el campus

Provenientes de diferentes estados del país y del mismo Monterrey, los papás se unieron a esta tradición familiar que entre otras actividades, les permitió conocer las instalaciones y los servicios del Tecnológico de Monterrey a través de un tour por el campus.

La licenciada Pilar Cavazos, coordinadora de Familia Tec, mencionó que el propósito general del evento es "acercar a los padres con sus hijos para que puedan conocer el campus, y a su vez, convivir con otras familias. Además de aprender un poco más sobre la Institución y lo que en ella se hace".

Entre otras de las actividades en el Fin de Semana Familiar se encontraron un taller de inteligencia emocional, impartido por el Departamento de Asesoría Pedagógica; el

partido de fútbol americano de Borregos vs Águilas Blancas, una excursión a las Grutas de García, la carne asada Borrego, la visita a la Feria Internacional del libro y una noche retro, con música de los 60's, 70's y 80's.

### Saborean la carne asada

La lluvia del sábado 14 de octubre, no impidió que se realizara la ya tradicional "Carne Asada Borrego", en la cual los alumnos del Campus Monterrey convivieron con sus padres en el Gimnasio Tec.

La preparación de la comida, así como la atención a los asistentes, corrió a cargo del Consejo de Padres, integrado por un grupo de papás quienes 'le echaron toda la carne al asador' logrando que los presentes se sintieran muy contentos de participar en la convivencia. El señor Juan Manuel Aldape, presidente de dicho consejo manifestó sentir un gusto muy grande por atender a los padres asistentes.

Además, los papás foráneos tuvieron la oportunidad de poder convivir con sus hijos, ya que en su mayoría sólo los ven contadas veces al año. Es el caso del señor Gustavo Montes, proveniente de Colima, Colima quien dijo que "venir a este evento es una magnífica oportunidad para ver cómo va mi hijo en su aprovechamiento escolar".

Los asistentes, pasaron una tarde muy amena y agradable, pues además de la carne asada se realizó una serie de concursos música y hasta baile.



> Durante las actividades del "Fin de semana familiar", los papás conocieron las instalaciones del campus.



"Son instalaciones de lo mejor en Latinoamérica. Mis hijos han estado en universidades fuera del país y nos dicen que el Tec siempre se preocupa por la comodidad para ellos".

**Samira Guajardo**  
Monterrey, Nuevo León



"Desde que mi hijo estaba chico, siempre soñé, que se viniera a estudiar aquí. Me parecen formidables sus instalaciones, todo está a la vanguardia".

**Zoila Rosa Espinoza**  
Pánuco, Veracruz



"Como ya pasan menos tiempo con nosotros, este evento es importante para que se sientan apoyados y vean que nosotros nos interesamos por su bienestar".

**Laura Anguiano**  
Cerro Azul, Veracruz



"Estamos aquí para estar enterados en dónde están estudiando nuestros hijos, en qué condiciones. Y creo que la educación de nuestros hijos está en muy buenas manos."

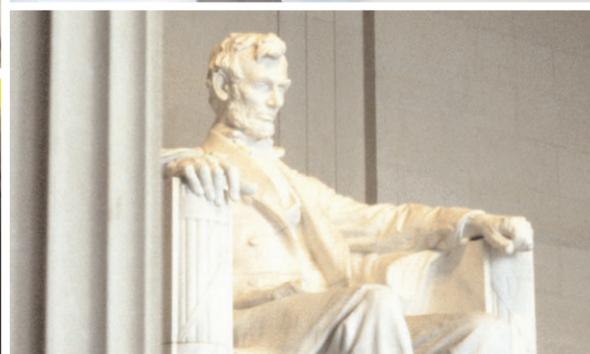
**Mario Molina**  
Cancún, Quintana Roo

THE WASHINGTON CENTER



For Internships and Academic Seminars

## Vive una Experiencia Profesional en Washington, D.C.



The Washington Center for Internships and Academic Seminars (TWC), organización con de más 30 años de experiencia en prácticas profesionales y seminarios en Washington, D.C., te ofrece programas de 15 o 10 semanas donde podrás obtener una experiencia laboral en el extranjero y construir tu futuro profesional.

**Trabaja** de 32 a 40 horas semanales en Washington, D.C. sede de grandes corporaciones, embajadas, organismos internacionales y asociaciones profesionales.

**Relaciónate** con los profesionales que definen las políticas económicas y desarrollo nacional e internacional en la capital de los Estados Unidos.

**Capacitación Profesional** en el área de tu profesión al participar en organizaciones de alto prestigio y reconocimiento, tales como CNN, ABC, NBC, Merrill Lynch, International Monetary Fund, The White House, U.S. Congress, World Bank, Inter-American Development Bank, U.S.-Mexico Chamber of Commerce, Embajada de México, Small Business Administration entre muchos otros.

Para mayor información puedes visitar nuestra página [www.twc.edu](http://www.twc.edu) o comunicarte con la Lic. Luisa Solarte a [nini@twc.edu](mailto:nini@twc.edu) representante del The Washington Center.

# No dejes para mañana...

## Aplazar las cosas impide que logremos nuestras metas y afecta nuestro desarrollo personal

POR ASESORÍA PSICOPEDAGÓGICA

**D**ebemos estar conscientes que todos hacemos tareas que en ocasiones no son de nuestro total agrado, pero si abusamos de la postergación, ocasionaremos un fallo en el trabajo o estudio, haciendo que no cumplamos con nuestras promesas y malogremos los objetivos que nos proponemos.

### El proceso de postergación

Confucio dijo: "no importa lo rápido que vayas, mientras no te detengas". Dejar las cosas para mañana, no es sólo una falta de responsabilidad, sino también de carácter. Esta actitud representa miedos, malos hábitos, apatía, indecisión, inseguridad y falta de autoestima.

Cuando dejas una actividad sin realizar, empiezas diciéndote que harás la tarea mañana, cuando tengas más tiempo, pero la continuarás postergando hasta que no haya más tiempo; entonces no queda más remedio que realizarla a toda prisa y de cualquier modo, o tal vez sea tan poco el tiempo que no puedas realizar la actividad.

Te enojarás contigo mismo, diciéndote que no debiste hacer eso y que no volverá a pasar. También puedes llegar a pensar que no tenía tanta importancia. En la siguiente tarea, este proceso se repite.

### Miedo y complejos

Quiénes tienden a no afrontar los problemas, tienen dos razones psicológicas fundamentales: el miedo y los complejos.

El miedo al fracaso se presenta en las personas perfeccionistas que temen no estar a la altura. Piensan que su valor como personas depende de las cosas que hacen y de cómo las hacen. En caso de fallar su autoestima se viene abajo.

Por otro lado, los sentimientos de inferioridad se presentan en las personas que son muy críticas con ellas mismas, y que se sienten peores que los demás o con menor capacidad. Pueden evitar tareas o situaciones que pongan a prueba su valor personal.

Evidentemente, como estudiante, postergas tareas o proyectos y muchas veces es por que no entiendes algunos conceptos. Si tienes dudas y necesitas alguna asesoría, te recomendamos asistir al SEA, ubicado en aulas I-II4.

En la próxima edición, continuaremos con este tema, para comentarte las formas más comunes de postergar tareas y de algunos tips que serán de gran ayuda para tus estudios.

### Temor al triunfo

Aunque suene extraño, el temor al éxito es una razón que lleva a muchas personas a evitar cumplir con sus obligaciones. Los principales motivos son:

- > Huir de la responsabilidad. Algunas personas temen triunfar, por el hecho que se imaginan con menos tiempo libre debido a que tendrán más trabajo.
- > El autosabotaje inconsciente es otro de los motivos de temor al triunfo, ya que las personas temen al éxito porque creen que no lo merecen. Se sienten poco capacitadas y prefieren permanecer toda la vida en un puesto menor.

### ¿Postergas tus actividades?

Muchas personas no reconocen que tienen un problema hasta que algo grave sucede en sus vidas y los enfrenta con la realidad. Te aconsejamos lo siguiente:

- > Observa tu vida en sus diversas áreas: trabajo, estudios, relaciones. Céntrate en las cosas que tienes pendientes y a las que no das importancia.
- > Revisa los argumentos a los que recurras para postergar tus tareas. Reflexiona si son válidos o sólo son excusas. Piensa que a veces es más fácil engañarse a uno mismo que a los demás. Por esta razón, puedes preguntar a tus familiares o amigos acerca de tu comportamiento.
- > Analiza la forma en que evitas las tareas. Puedes ir anotando en un diario las excusas, pensamientos y sentimientos. La información sobre tu problema te ayudará a solucionarlo.

Comentarios y sugerencias:  
dap.mty@servicios.itesm.mx



## Feria de Graduación 24 y 25 de octubre

Centro Estudiantil  
9:00 a 19:00 hrs.

- Firma de Título
- Exposición de Proveedores de Fotografía de Generación
- Anillos de Graduación



# Relajan cuerpo y mente

POR MARCOS SILVA

Las presiones y el estrés generado por las actividades diarias deben de encontrar una válvula de escape, ya que a la larga podrían afectar nuestra mente, cuerpo y espíritu.

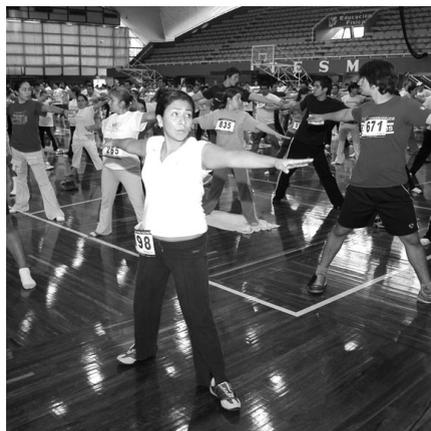
Para presentar a la Comunidad Tec una manera de llevar a cabo esto, el Departamento de Educación Física organizó la Súper Clase de Yoga el 11 de octubre a las 18:00 horas en el Gimnasio Tec, la cual fue impartida por los profesores Adrián de la Fuente y Roberto López.

## Difundir el yoga

Con más de 450 asistentes, la sesión tuvo como objetivo difundir el yoga como una forma para sentirse bien y una manera alternativa de mantener un cuerpo sano.

El yoga ayuda a conservar una mente y cuerpo sano, reduce la tensión nerviosa mediante la relajación y genera una mayor agilidad física y mental, ya que conduce a concentrarse en sí mismo, a la meditación, y al desarrollo de la calidad humana.

“El propósito de la Súper Clase es promocionar la disciplina del yoga, porque muchos han oído hablar de esta disciplina y creen que es para gente solitaria. Esto no es así, es de relajación; ayuda a desestresarse”, comentó el licenciado Lázaro Garza, jefe de formación deportiva y encargado del evento.



La Súper Clase de Yoga recibió más asistentes de los que se esperaban.



Los 'repres' de voleibol playero están preparados para el torneo nacional del cual serán anfitriones

# Quieren 'rematar' el campeonato en casa

POR GERMAN ANGELI

Ya están preparados, falta muy poco tiempo y están seguros de sus posibilidades. Los equipos representativos de voleibol playero confían en obtener buenos resultados al participar en el próximo torneo de la Comisión Nacional Deportiva Estudiantil de Instituciones Privadas (CONADEIP), a realizarse en las instalaciones del Campus Monterrey del 24 al 26 de octubre.

Los equipos de voleibol playero femenino y varonil sacarán la casta, como lo han venido haciendo hasta el momento, para lograr así los mejores resultados durante el torneo.

## Listos para el duelo

“En comparación con otros años, donde

tuvimos una constante rotación de jugadoras, se creó un equipo fijo y hubo muy buen acoplamiento entre nosotras”, señaló Silvia Rebollar López, jugadora de las Borreguitas. “Estamos dando muy bueno resultados; en Monterrey hemos estado ganando todos los circuitos”, afirmó.

“Aunque hemos participado en torneos de la localidad, los equipos eran muy buenos y hemos quedado en primer lugar siempre”, señaló Sergio García Moreno, integrante del equipo varonil.

Los 'repres' cuentan con el apoyo del entrenador Guillermo de la Cruz, quien los ha guiado durante todos sus torneos. Sin embargo, el equipo espera recibir el apoyo de la Comunidad Tec para alentarlos en las instalaciones del Campus Monterrey. “Jugar en casa

y tener el apoyo de tu porra sí influye en el desempeño del partido”, comentó Rebollar.

## Por los primeros lugares

Además del voleibol playero, el Campus Monterrey será sede de las competencias CONADEIP en las disciplinas de natación y tenis, las cuales se realizarán del 24 al 28 de octubre en el Domo Acuático y el CDT, respectivamente.

“Tenemos excelentes expectativas debido a los resultados que hemos obtenido en años anteriores”, comentó el licenciado Fernando Castro, quien dirige a los representativos del Campus Monterrey. “En natación hemos quedado campeones por equipos en ambas ramas en los últimos años”, recordó.

5  
DÍAS DE  
TORNEOS  
CONADEIP

## Próxima jornada

Estadio	Local	Visitante
<b>Viernes 20 de Octubre de 2006</b>		
Acatlán-FES	Pumas Acatlán	Borregos Toluca
<b>Sábado 21 de Octubre de 2006</b>		
Templo del Dolor	Aztecas	Pumas CU

Estadio	Local	Visitante
Foro Sol	Aguilas Blancas	Aguilas
Deportivo los Galeana	Frailles	Auténticos Tigres
CEM	Borregos CEM	Borregos CCM
Atizapán-Comanches	Linces	Borregos Monterrey

# Así va la ONEFA...

## Resultados Jornada 7

Borregos Monterrey	37	Aguilas Blancas	12
Frailles	28	Pumas Acatlán	9
Linces	19	Borregos CCM	30
Borregos CEM	28	Aztecas	31
Aguilas	3	Borregos Toluca	31
Auténticos Tigres	43	Pumas CU	23

## Tabla de posiciones

División "Cayetano Garza"

Equipo	JJ	JG	JP	PF	PC
1 Borregos CEM	7	6	1	300	121
2 BorregosMty.	7	6	1	291	92
3 Borregos Toluca	7	5	2	222	97
4 Tigres de la UANL	7	3	4	167	178

División "Jacinto Licea"

Equipo	JJ	JG	JP	PF	PC
1 Aztecas de la UDLA	7	6	1	232	157
2 Pumas CU	7	4	3	118	151
3 Aguilas Blancas del IPN	7	3	4	119	129
4 Aguilas de Chihuahua	7	1	6	68	220

División "Edwin Arcenau"

Equipo	JJ	JG	JP	PF	PC
1 Borregos CCM	7	3	4	122	154
2 Linces de la UVM	7	3	4	80	146
3 Frailles del Tepeyac	7	2	5	82	130
4 Pumas Acatlán	7	0	7	46	272

\* El repre de tenis femenino enfrentará en su primer encuentro a la Universidad Anáhuac Sur.

\* Por su parte, el repre de tenis varonil enfrentará al Campus Estado de México.

# MENÚ

## SEMANAL

<http://www.mty.itesm.mx/dsa/menu.html>

**COMEDOR DE ESTUDIANTES Y EL ANFORA**

**CENTRALES**

**EL JUBILEO, LA ESPIRAL**

**LUNES**

Sopa de Pescado al Chipotle  
Filete de Pescado  
Almendrado  
Ropa Vieja Española  
Ensalada de Pollo  
Arroz Verde  
Batonet de Zanahoria con Cebollín  
Ensalada y Postre

Caldo de Res con Verduras  
Milanesa de Pollo con Bechamel al Chipotle  
Cuete Mechado  
Sándwich Integral de Atún  
Fetuccini a la Poblana  
Batonet de Zanahoria  
Ensalada y Postre

Crema de Espárragos  
Pollo en Achiote  
Filete de Pescado  
Empanizado con Salsa Tártara  
Arroz al Cilantro  
Batonet de Zanahoria con Cebollín  
Ensalada y Postre

**MARTES**

Sopa Juliana  
Tinga de Pollo  
Chuleta de Puerco en Salsa Verde  
Aguacate Relleno de Atún  
Coliflor al Vapor  
Frijoles Machacados  
Ensalada y Postre

Sopa Juliana  
Chuleta de Puerco en Salsa Verde con Aguacate  
Arrachera a la Tampiqueña  
Ensalada de Pollo a la Parrilla  
Queso en Rajas  
Guacamole  
Ensalada y Postre

Caldo de Res con Elote  
Enmoladas de Queso  
Bistec Encebollado  
Guacamole  
Papa Galeana Adobada  
Ensalada y Postre

**MIÉRCOLES**

Caldo de Res con Lentejas  
Flautas de Res  
Pechuga de Pollo al Vino Blanco  
Coctel de Camarón  
Acelgas a la Mexicana  
Vegetales al Pimiento  
Ensalada y Postre

Crema de Calabacita  
Filete de Pescado a la Veracruzana en Hoja de Plátano  
Chile Relleno a los Tres Quesos  
Aguacate Relleno de Ensalada Rusa  
Arroz Azafrán  
Coliflor con Margarina  
Ensalada y Postre

Sopa de Coliflor con Tomate Saladet  
Guisado de Puerco con Calabacita y Elote  
Pechuga de Pollo a la Diabla  
Arroz Azafrán  
Ejotes con Champiñones  
Ensalada y Postre

**JUEVES**

Crema de espárragos  
Chile Relleno de Queso, sin Lamprear  
Puntas de Res a la Cazadora  
Croissant Integral con Pollo a la Parrilla  
Arroz Rojo  
Pétalos de Brócoli con Hongos  
Ensalada y Postre

Sopa Festiva  
Milanesa de Res Empanizada  
Fajitas de Pollo en Rajas  
Coctel de Camarón  
Puré de Papa  
Acelgas a la Mexicana  
Ensalada y Postre

Consomé de Pollo con Verduras  
Albóndigas a la Hierbabuena  
Chile Relleno con Queso, Papa y Elote sin Lamprear  
Arroz Blanco con Chicharos  
Vegetales al Pimiento  
Ensalada y Postre

**VIERNES**

Sopa Noble  
Brochetas de Pollo  
Milanesa de Res Empanizada  
Ensalada de Palmito con Surimi  
Pasta Alfredo  
Calabacita al Gratín  
Ensalada y Postre

Caldo de Pollo California  
Enchiladas de Queso con Mole  
T-Bone con Salsa Ranchera  
Calabacita Italiana  
Arroz con Chicharos  
Ejotes a la Pimienta  
Ensalada y Postre

Crema de Zanahoria  
Pechuga de Pollo a la Florentina  
Cortadillo Regio  
Puré de Papa  
Calabacita con Margarina  
Ensalada y Postre

**MENÚ SUJETO A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO DEL 23 AL 27 DE OCTUBRE**

**RECÓGE TU CHAROLA, DEJA LA MESA COMO TE GUSTARÍA ENCONTRARLA**

**SERVICIOS ALIMENTARIOS Y ARTÍCULOS PROMOCIONALES**

# MealPLAN



Mmm...

Quando y donde quieras.  
Una forma más económica de cumplir tus antojos.

Descubre los beneficios de **MealPLAN**  
[www.cafeteriastec.com.mx](http://www.cafeteriastec.com.mx)

## Actividades de Grupo Planeta

Pasillo 8,  
stand 1-14

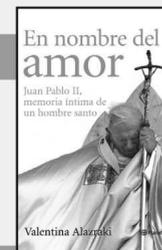
en la Feria Internacional del Libro de Monterrey 2006 del 14 al 22 de Octubre, CINTERMEX, Parque Fundidora



**Viernes 20**  
**Juan Villoro**  
*Dios es redondo*  
Sala A / 19:30



**Sábado 21**  
**José Agustín**  
*Armablanca*  
Sala A / 16:00



**Domingo 22**  
**Valentina Alazraki**  
la acompaña **Adela Micha**  
*En nombre del amor*  
Sala C / 13:30



**Domingo 22**  
**Enrique Serna**  
*Fruta verde*  
Sala A / 16:00



**Domingo 22**  
**Ana Colchero**  
*Entre dos fuegos*  
Sala A / 17:30

## Ser o no ser, ésta es la cuestión

POR ALEXANDRA VIVAS

“Ningún minuto de nuestra existencia debería pasarse sin algún placer”. Esta frase pertenece al famoso dramaturgo, poeta y actor inglés William Shakespeare, uno de los artistas más famosos de la historia y quien dejó un legado que aún en nuestros días sigue teniendo la misma vivacidad que tuvo desde que se creó.

El Departamento de Difusión Cultural, presenta este semestre la puesta en escena de Hamlet, obra del escritor inglés más importante de todos los tiempos.

### La tragedia de Hamlet

La historia narra cómo Hamlet, príncipe de Dinamarca, después de hablar con el espíritu de su difunto padre, jura vengar su muerte. Insertándose así en un mundo de corrupción, desconfianza y búsqueda de poder, donde ni las personas más cercanas son lo que parecen.

Sin duda, Hamlet es la obra más representativa del talento de Shakespeare y la que más presentaciones ha tenido a lo largo del mundo. La historia que se llevará a cabo este fin de semana, se basa en la adaptación realizada por Peter Brook, el director de escena más prestigiado del último medio siglo.

No dejes pasar la oportunidad de disfrutar uno de los clásicos de la literatura, pero también de ver el talento y el esfuerzo de tus compañeros, quienes han trabajado y ensayado con el propósito de mostrarle al público que una buena historia sólo lo es si tiene actores de calidad.

La obra se llevará a cabo en el Auditorio Luis Elizondo este 20 y 21 de octubre a las 20:30 horas, y el 22 de octubre a las 17:00 y 20:00 horas, bajo la dirección de Marcelo González.

### Datos curiosos de Hamlet

¿Sabías que...

...es la obra de Shakespeare más conocida y más citada?

...es la obra más larga del autor?

...el papel del príncipe Hamlet es el más extenso en cualquier obra del autor?



> Hamlet se presentará este fin de semana en el Auditorio Luis Elizondo.



FOTO: José Antonio Lara Silva

> La presentación de la Philharmonia Orchestra es el tercer espectáculo de la SAT 58 en su temporada otoño 2006

# Armonizan ambiente con su toque musical

## La SAT 58 presentó la Philharmonia Orchestra rumbo al cierre de su temporada otoño 2006

POR DANIELA GUTIÉRREZ

En la noche del lunes 16 de octubre, la comunidad regiomontana tuvo la oportunidad de escuchar a la Philharmonia Orchestra de Londres al ser partícipes de un espectáculo lleno de contrastes, energía y pasión.

Teniendo como escenario el Auditorio Luis Elizondo, y bajo la dirección de Martyn Brabbins, la Philharmonia Orchestra presentó durante 75 minutos un programa cien por ciento inglés como parte de la Temporada 58 de la Sociedad Artística Tecnológico (SAT).

Los compositores Edward Elgar y William Walton fueron los elegidos en esta ocasión para ser interpretados por la orquesta, y fue Matthew Trusler quien con su violín se hizo lucir como solista en piezas como “Andante tranquilo”, “Presto Capriccioso alla napolitana” y “Vivace”.

Original de Walton, dicho Concierto para Violín y Orquesta dejó de pie a varios espectadores y con justa razón, pues por su com-

plejidad orquestal es una obra que rara vez es montada en Europa. Trusler a su vez, destacó que el principal ingrediente para una interpretación que mueva palmas y llene auditorios de ovaciones, es la pasión acompañada de preparación y precisión.

### Noche de enigmas

La segunda parte del programa se llenó de contrastes tanto de emociones como de ritmos por medio de los Enigmas de Edwar Elgar. Dicho compositor inglés tuvo la ocurrencia de llamar así a las variaciones del Opus 36, atribuyéndole iniciales al parecer aleatorias a cada variación. Fue después de su muerte que se hicieron públicas las identidades de los personajes a los que se hace referencia en cada variación.

Es así como el público tuvo la oportunidad de viajar por emociones tales como el amor y romance al escuchar la interpretación del Enigma que Elgar compuso para su esposa, el júbilo y espíritu alegre inspirado por un amigo del compositor, y la nostalgia y ambiente sombrío creado a partir de un relación de la juventud entre Elgar y una violinista

de un amor que pudo ser y nunca fue.

Cabe mencionar que “C.A.E”, la pieza dedicada a su esposa, ha tenido tanta importancia que se pudiera considerar icónica, puesto que la primera parte de esta variación fue tomada y a su vez modificada para la creación de la banda sonora de la película The Matrix, de los hermanos Wachowski.

Asimismo, por medio de la pieza “Nimrod”, la Philharmonia Orchestra evocó una conversación que sostuvo Elgar con un amigo sobre los adagios de Beethoven, valiéndose de la musicalización de dicho debate.

### Broche de oro

Para finalizar la real velada, el maestro Brabbins condujo a la Philharmonia Orchestra en la interpretación de la pieza “Osos Salvajes”, en donde todos los integrantes de la misma dieron en el escenario lo mejor de sí. Fue la unión de los instrumentos en los momentos propicios lo que dejó muy en claro que el todo es mayor que la suma de sus partes.

### Música maestro

La Philharmonia Orchestra ha sido dirigida por estrella de la conducción como:

- > Herbert von Karajan
- > Otto Klemperer
- > Arturo Toscanini
- > Ricardo Muti
- > Mstislav Rostropovich
- > Vladimir Ashkenazy.

**85**  
MIEMBROS DE  
LA ORQUESTA

Universidad de Stanford . Universidad de Arizona . Universidad de California en Berkeley . Universidad de California en Santa Cruz . Universidad de California en San Diego . Universidad del Estado de Oregon . Universidad del Este de Washington  
Tecnológico de Monterrey Campus Monterrey y Campus Estado de México

## MEXICAN CULINARY WORKSHOP

**MAIZ • FRIJOL • CHILE**

TECNOLÓGICO DE MONTERREY  
MÉXICO 06

Buffet de platillos típicos y representativos de México preparados por chefs de Universidades de Estados Unidos y del Tecnológico de Monterrey, miembros de NACUFS (The National Association of College & University Food Services).

Taller organizado por Servicios Alimentarios del Campus Monterrey y NACUFS.

### Botanas

- Garnachas / Garnachas (Mexican Hor D'oeuvres)
- Mini tamalitos de queso fresco con flor de calabaza / Mini tamales with fresh cheese and pumpkin flower
- Mini tostaditas con camarones a la mexicana / Mini tostadas with mexican style shrimp

### Postres

- Pastel de elote con cajeta al tequila / Corn bread with goat milk syrup and tequila
- Buñuelos con miel / Buñuelos (deep fry mexican pastry) with honey
- Tartaleta de camote con piloncillo / Sweet potato with mexican dark sugar pie

<http://www.mty.itesm.mx/dae/dsa/>

## Menú

### Entradas

- Sopa de huitlacoche / Mexican corn truffle soup
- Ensalada mexicana / Mexican salad
- Sopa de tortilla / Tortilla soup

### Aguas Frescas

- Agua de pepino con limón / Cucumber lemonade
- Agua de tamarindo / Tamarindo beverage
- Agua de jamaica / Mexican hibiscus beverage

### Platos fuertes y guarniciones

- Medallones de ave con nopalitos y epazote / Chicken medallion with nopales and epazote
- Arroz a la mexicana / Mexican style rice
- Salsa ranchera / Ranchera salsa
- Chiles en nogada / Nogada chiles with walnut sauce
- Concha de tomate con acelgas al horno / Baked tomatoes with chard
- Salsa borracha / Drunk sauce
- Rollitos de pescado al cilantro / Fish rolls with cilantro
- Tortitas de frijol negro con queso de cabra / Black bean cakes with goat cheese
- Salsa xoconoxtle / Xoconoxtle (cactus) sauce

## MAÑANA

Cocina de exhibición en Cafetería El Jubileo  
12:30 a 15:00 Hrs.

**Precio Buffet: \$ 90.00**

Aceptamos Meal Plan, pago en efectivo y tarjeta de crédito  
No aplica comida de prestación

