



TECNOLÓGICO
DE MONTERREY

PANORAMA

SEMANARIO | 28 DE FEBRERO DE 2008 | NO. 1556 AÑO XLI

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN



INSTITUCIONAL

Felipe Calderón, presidente de México, visitó el Tecnológico de Monterrey 10-11 >



DEPORTEC

Talis Apud y Miguel Robles son los mejores deportistas del año 21 >

POR LUIS MARIO GARCÍA

Por idear un producto creativo, renovable, sustentable y socialmente responsable, Ángel Adolfo Valerio Velázquez y Jorge Elizondo Martínez, alumnos del Tecnológico de Monterrey ganaron el Premio Santander a la Innovación Empresarial.

Una turbina de viento, que permitirá generar energía eléctrica y que servirá para llevar este recurso a comunidades aledañas o rurales, permitió que los alumnos de la Maestría en Ingeniería Energética, obtuvieran el primer lugar en el concurso organizado por Universia y la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES).

“Es un proyecto que nació hace casi dos años y medio, se trata de una turbina de viento, con aspas que se ponen en una torre de nueve metros de altura, el viento hace girar las aspas y éstas activan un generador que produce energía eléctrica que va hacia unas baterías, y de ahí se puede obtener energía para cualquier labor casera como electrodomésticos o bombeo”, explicó Jorge Elizondo, recién graduado de la maestría.

Acceso a energía

La turbina está diseñada para satisfacer las necesidades de una casa rural y es una gran opción para las personas que no tienen acceso a la energía eléctrica convencional. Además, la tecnología que utiliza es nueva, renovable y no contamina el medio ambiente. La primera turbina se instalará en una zona rural de Nuevo León, indicó Ángel.

“La fuente de combustión interna lleva a muchos problemas, desde cuestiones ambientales, hasta costos muy grandes a largo plazo, como transporte. Ésta es una energía completamente renovable, muy limpia y sobre todo que no cuesta nada”, mencionó.

Cada aspa de la turbina mide un metro y medio, y genera tres metros de diámetro al momento de girar, y a una altura de nueve metros permite

Generan energía emprendedora

Estudiantes de maestría ganan el Premio Santander a la Innovación Empresarial con proyecto generador de electricidad



> Jorge Elizondo y Ángel Valerio crearon una turbina de viento que genera energía en zonas que no tienen acceso a ésta.

concebir energía suficiente para encender un foco durante 40 horas o más, dependiendo de la velocidad del viento.

El producto, denominado “Aeroluz y Energía Renovable”, consta de

más de 200 piezas, y las aspas están hechas de fibra de vidrio con resina de poliéster.

La diferencia con las turbinas industriales es que éstas miden más de 40 metros y no pueden ser

utilizadas para hogares lejanos a la energía eléctrica.

“Son aspas pequeñas para aplicaciones individuales, ése es el concepto del producto, cada quien produce su electricidad y ésta se usa

en el lugar donde se produce, porque eso evita muchas pérdidas”, explicó Jorge.

Para poder concebir la turbina, se trabajó un año en el diseño matemático y por computadora. Posteriormente se continuó con la construcción de los componentes, como el generador eléctrico, los sistemas de frenado y el eléctrico, cuestiones térmicas, identificadores, las aspas y el asta, y se necesitaron diferentes pruebas para terminar el proyecto.

Alcance

En el Premio Santander a la Innovación participaron 522 estudiantes universitarios de 57 instituciones educativas. Se presentaron 257 proyectos, de los cuales se escogieron a los finalistas, quienes presentaron su proyecto en la Ciudad de México ante un jurado especializado a finales de noviembre.

257
FUERON LOS
PROYECTOS
PRESENTADOS
EN EL CONCURSO

La entrega del Premio se realizó el pasado 19 de febrero por parte de la licenciada Josefina Vázquez Mota, secretaria de Educación; y en él se premiaron a los primeros tres lugares y se otorgaron cinco menciones honoríficas.

Los alumnos del Tecnológico de Monterrey recibieron 500 mil pesos como premio, que les servirá para continuar incubando su empresa y hacer realidad sus sueños: “Que nos hayan seleccionado como la empresa más innovadora, con más aporte a la sociedad y que es viable, es un gran orgullo y una motivación para seguir trabajando”, indicó Jorge.

En el proyecto, también participó el ingeniero Jaime Martínez, egresado de la Maestría en Ingeniería Energética, y los estudiantes recibieron el apoyo del Grupo de Energía Eólica del Tecnológico, así como del doctor Oliver Probst, profesor del Departamento de Física.

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

VENTA DE PUBLICIDAD
Lic. Ruth Romero
ruth.romero@itesm.mx

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
» Ideoglifo perteneciente al Códice Magliabecch

www.weather.com



JUEVES 28
Máx: 27° Mín: 14°
Soleado



VIERNES 29
Máx: 31° Mín: 16°
Nublado



SÁBADO 1
Máx: 27° Mín: 16°
Nublado

PANORAMA DE LA SEMANA



AGENDA

> JUEVES 28 DE FEBRERO
ASUNTO: Maratón de Oportunidades Laborales (último día)
HORA: 9:00 HORAS
LUGAR: Salas Ejecutivas 1 2 y 3, Centro Estudiantil ENTREVISTAS Sala 1 de Aulas 6
INFORMES: Lic. Armando Flores, Ext. 3669

ASUNTO: Colecta SIFE (último día)
HORA: 10:00 HORAS
LUGAR: Jardín de la Carreras
INFORMES: Andrea Sofía Sarmiento, Cel. 8116339713, A00797653@itesm.mx

ASUNTO: Procter & Gamble: Transformación del Modelo de Gestión Global usando la Tecnología de Información para Servir al Consumidor
HORA: 19:00 HORAS
LUGAR: Auditorio del EGADE
INFORMES: Lic. Malú Hernández, Tel.86256031

ASUNTO: Junta de Brigadas
HORA: 21:00 HORAS
LUGAR: Sala 1 Aulas 6
INFORMES: Jonathan López, Cel. 8115776867, A01106412@itesm.mx

> JUEVES 28 Y VIERNES 29 DE FEBRERO
ASUNTO: Decimoséptimo Simposium internacional en Industria Alimentaria, Alimenta tu ingenio 5.0: Ideando, Innovando, Alimentando
HORA: 9:00 HORAS
LUGAR: Sala 3, Centro Estudiantil
INFORMES: Metzteri Leal, Cel. 8114656426, A00614793@itesm.mx

ASUNTO: XIV Foro de Ingeniería Civil "Construcción S.O.S"
HORA: 10:00 HORAS
LUGAR: Sala 1, Centro Estudiantil
INFORMES: Viviana Rangel, Cel.11573327, A00378916@itesm.mx

> DEL JUEVES 28 AL SÁBADO 1 DE MARZO
ASUNTO: Simposium de Psicología Organizacional
HORA: 9:30 HORAS
LUGAR: Sala 2, Centro Estudiantil
INFORMES: Gilda María Martínez de Castro, Cel. 8180109659

> MARTES 4 DE MARZO
ASUNTO: El trabajo de Buscar Trabajo
HORA: 13:30 HORAS
LUGAR: EG-135, Edificio EGADE
INFORMES: Ing. Julia Velázquez, Tel. 86256022

ASUNTO: 4º Desayuno informativo del Programa de Liderazgo para Mujeres Ejecutivas y Empresarias
HORA: 8:30 HORAS
LUGAR: EG-139, Edificio EGADE
INFORMES: Lic. Malú Hernández, Tel. 8625-6071

> MIÉRCOLES 5 DE MARZO
ASUNTO: V Foro de Arquitectura: N'serie, Diseño Sustentable de Vivienda en serie
HORA: 9:30 HORAS
LUGAR: Sala 1, Centro Estudiantil
INFORMES: Andrea Naranjo, Cel. 8115018102, A00792031@itesm.mx

ASUNTO: Taller de Iniciación en Curación de Actitudes para celebrar
HORA: 18:00 HORAS
LUGAR: Sala ejecutiva 1 2 y 3, Centro Estudiantil
INFORMES: Dirección de Asesoría Psicopedagógica, Ext. 3516

ASUNTO: Plática de Nutrición: ¿Qué significan los números?
HORA: 18:00 HORAS
LUGAR: Salón 206, Aulas 6
INFORMES: Con el Instructor Correspondiente.
NOTA: Esta Plática esta dirigida solamente para Alumnos que llevan alguna clase deportiva o Empleados de Bienestar Integral.

CULTURAL

> JUEVES 28 DE FEBRERO
ASUNTO: CINEMA 16 El silencio/Tystnaden (1963)
HORA: 18:00 y 21:00 HORAS
LUGAR: Auditorio de Comunicación y Periodismo
INFORMES: Jesús Torres, jjtorres@itesm.mx, Ext. 4551

> DEL VIERNES 29 DE FEBRERO AL DOMINGO 2 DE MARZO
ASUNTO: Danzamientos: El Viaje
HORA: VIERNES 29 DE FEBRERO, 20:30 HORAS Y SÁBADO 1 DE MARZO 20:30 HORAS Y DOMINGO 2 DE FEBRERO 17:00 Y 20:00 HORAS
LUGAR: Auditorio Luis Elizondo
INFORMES: Eloísa Hernández, eloisahg@itesm.mx, Ext. 3534

DEPORTES

> VIERNES 29 DE FEBRERO
ASUNTO: Voleibol, Borregos vs. ITESM C. León
HORA: 18:00 HORAS
LUGAR: Gimnasio Tec
INFORMES: Lic. Fernando Castro Granados, Ext. 3644

> SÁBADO 1 DE MARZO
ASUNTO: Vía Ferrata
HORA: 7:00 HORAS
LUGAR: Punto de Reunión en Rectoría
INFORMES: Lic. Armando Granados, Ext. 3644

ASUNTO: Voleibol, Borregos vs. ITESM C. León
HORA: 12:00 HORAS
LUGAR: Gimnasio
INFORMES: Mario Rodríguez, Ext. 3548

ASUNTO: Futbol Soccer, Borreguitas vs. UDEM
HORA: 12:00 HORAS
LUGAR: Campos Escamilla
INFORMES: Carlos Marcos, Ext. 3688

> SÁBADO 1 Y DOMINGO 2 DE MARZO
ASUNTO: Voleibol, Borregos vs. ITESM Cd. México
HORA: SÁBADO 1 DE MARZO 19:00 HORAS Y DOMINGO 2 DE MARZO 11:00 HORAS
LUGAR: Gimnasio Tec
INFORMES: Mario Rodríguez, Ext. 3548

> DOMINGO 2 DE MARZO
ASUNTO: Triatlón Tec 2008
HORA: 7:45 HORAS
LUGAR: Domo Acuático
INFORMES: Ing. Brenda Cavazos Ext. 3684
NOTA: JUNTA PREVIA SÁBADO 1 DE MARZO 15:00 HORAS, EN SALA 2 DE AULAS 6.



PANORAMA TAMBIÉN SE ESCUCHA

ENTREVISTAS | REPORTAJES
NOTICIAS | INVITADOS

Todos los viernes de 12:30 a 13:30

En winamp: frecuenciatec.mty.itesm.mx:8000



Destaca rol educativo para lograr el desarrollo

POR MILAGROS VÁRGUEZ

El conocimiento es el futuro del mundo, es por ello que en la pasada Reunión de Consejeros del Tecnológico de Monterrey, se contó con la presencia del doctor Sam Pitroda, presidente de la Comisión Nacional de Conocimiento del Gobierno de la India, quien ofreció una conferencia sobre el tema.

En su ponencia, el doctor Pitroda mencionó dos aspectos fundamentales para desarrollar el conocimiento: "El primero es minimizar la disparidad, para esto todo lo que debemos hacer es incluir excesivas oportunidades de educación y salud. Y el segundo es el aspecto demográfico, en el que se creen nuevos trabajos para los jóvenes, en India está pasando, pero no lo suficientemente rápido para realizar un cambio".

India sabe que se debe de invertir en el conocimiento, es por ello que se impulsa la educación y se entrena al maestro, entre otros proyectos, pero hay mucho por hacer y poco tiempo para ello, dijo.

Y señaló que el gobierno de India ha decidido gastar 17 billones de dólares en la educación para los próximos 14 años, mientras que en el aspecto de creación, la India se enfoca en las innovaciones.

En la India se construye una red de conocimiento conectado en 5 mil puntos del país, para unir todas las universidades y bibliotecas, para compartir el conocimiento, experiencias y mejorar la colaboración, esta red es parte de la innovación del conocimiento que se ha desarrollado en ese país, innovación.

El doctor Pitroda afirmó que el conocimiento es la puerta al juego global, al desarrollo y crecimiento nacional, para ello las oportunidades de ven ser aprovechadas, pero de igual forma deben ser creadas, viendo el presente y futuro de forma vanguardista.



> Dr. Sam Pitroda, presidente de la Comisión Nacional de Conocimiento de India.



> David Menzer, Roger Wallace, José Antonio Fernández, Don Eugenio Garza Lagüera, Lorenzo Zambrano y Rafael Rangel en la entrega del premio.

Distinguen su labor social y empresarial

Don Eugenio Garza Lagüera recibe Premio del Woodrow Wilson Center por su trayectoria ejemplar

POR MARISA RANGEL

Gracias a su destacada trayectoria en el sector empresarial, a su dedicación en la promoción de la educación, la cultura y el desarrollo económico y social, Don Eugenio Garza Lagüera, presidente honorario vitalicio del Consejo del Tecnológico de Monterrey, recibió el premio del Woodrow Wilson Center como Ciudadano Corporativo Ejemplar.

A la ceremonia, celebrada el 19 de febrero en el Centro Estudiantil del Campus Monterrey, asistieron más de 700 personas para honrar al también presidente vitalicio del Grupo FEMSA, quien ha continuado con el legado de su padre, Don Eugenio Garza Sada, al impulsar la educación mexicana a través de instituciones como el Tecnológico de Monterrey.

Roger Wallace, copresidente del Woodrow Wilson Center, dio a conocer las razones por las que reconocieron al empresario regiomontano: "Principalmente, el Woodrow Wilson le da este reconocimiento porque ha sido un importante promotor de las relaciones entre México y Estados Unidos, y la creación de redes entre ambas naciones".

En este evento, Don Eugenio Garza Lagüera se convirtió en el cuarto mexicano en recibir la distinción que este centro de estudios con sede en Washington otorga cada año. Además de él, han sido galardonados Lorenzo Servitje Sendra, presidente de Bimbo; el ingeniero Lorenzo Zambrano Treviño, presidente y director general de Cemex, y Alberto Bailleres González, presidente de Grupo Bal.

Reconocimiento y agradecimiento

El ingeniero José Antonio Fernández Carbajal, co presidente del Instituto México del Woodrow Wilson Center, fue quien entregó la presea al homenajeado y expresó que el Consejo del centro eligió de manera unánime a Don Eugenio, lo cual habla de la trascendencia de su gran labor como emprendedor y filántropo.

Entre los asistentes se escucharon palabras de reconocimiento, agradecimiento y admiración hacia Don Eugenio, quien se ha convertido en un ejemplo a seguir entre la comunidad empresarial no sólo de Nuevo León, sino de México.

El rector del Tecnológico de Monterrey, doctor Rafael Rangel, recordó algunas historias compartidas con Don Eugenio y se confesó gran admirador de su sencillez y humildad.

Por su parte, el ingeniero Zambrano, habló en su discurso sobre las cualidades del galardonado: "Hoy honramos a una persona de una calidad humana fuera de serie, un emprendedor con méritos para destacar en todo lo que se ha propuesto y con el carácter necesario para superar los gigantescos retos profesionales que salieron a su paso", dijo el también presidente del Consejo del Tecnológico de Monterrey.

Sin duda, el momento más emotivo de la noche fue cuando Eva Garza de Fernández, hija del empresario, habló de su padre: "Supongo que no soy la primera persona que piensa que su padre es el mejor del mundo, pero estoy absolutamente segura que es el mejor que pudo habernos tocado", dijo conmovida.

Entre los presentes al evento destacaron importantes empresarios locales y los gobernadores del Estado de México, Enrique Peña; de Chihuahua, José Reyes Baeza, y de Nuevo León, Natividad González Parás, entre otros.

"...El servicio a la educación de (Don Eugenio) Garza Lagüera, comprobado por su larga presidencia del Consejo del Tecnológico de Monterrey, ha brindado un apoyo vital para una de las principales instituciones de educación superior en México mientras inspiraba a nuevas generaciones de líderes..."

Boletín del Woodrow Wilson Center

Los asistentes a la ceremonia hicieron donaciones a fin de crear un fondo para actividades en temas como las relaciones entre Estados Unidos y México, política en general y libertad de expresión.

Invita a una revolución educativa



“Hay un camino obligado para México, y es el camino de la evaluación, y no tenemos duda de cómo debemos evaluar, la evaluación tiene que ser con estándares internacionales, la evaluación tiene que ser respecto a los mejores del mundo, si no, no vamos a lograr la competitividad que el país requiere”

>Lic. Josefina Vázquez Mota, secretaria de Educación Pública.

La secretaria de educación habló de la necesidad de buscar un cambio

POR BELINDA HERNÁNDEZ

A lo largo de la historia, la educación ha jugado un papel muy importante en el desarrollo de las sociedades, pues está demostrado que sólo a través de ésta se puede lograr el crecimiento que toda nación necesita para crecer.

Para hablar de la importancia de este tema, la licenciada Josefina Vázquez Mota, secretaria de Educación del País, presentó la conferencia “La Educación en México”, dentro de las actividades de la XXIII Reunión de Consejeros del Tecnológico de Monterrey realizada el 18 y 19 de febrero.

De forma amena, la licenciada Vázquez Mota explicó la importancia de enseñar a los niños mexicanos a emprender y ahorrar, pero sobre todo a competir y arriesgarse para así regresar al orgullo de lo que significa crear riqueza mediante el trabajo.

Destacó además que la educación no solamente es un tema del maestro y el alumno, ya que los padres deben ser parte de la revolución educativa, estando siempre al pendiente de la educación que reciben sus hijos, así como de todo lo que pasa a su alrededor.

La conferencista señaló que al aplicar la prueba ENLACE 07 en 13 mil aulas de primaria, todos los niños reprobaron las matemáticas, por lo que la secretaria a su cargo llegó a un acuerdo con el sindicato para que la Sociedad Mexicana de Matemáticas esté formando y reeducando a los 13 mil maestros en dicha materia.

Buscar la transformación

Los aproximadamente 600 asistentes al evento escucharon atentos el mensaje de la licenciada, quien plenamente convencida dijo: “Hasta que creamos genuinamente que la educación es un tema de todos, que tiene que ver con todos y no solamente con algunos, lograremos sentar las bases ésta revolución educativa”.

Además de hablar de los avances logrados en la educación primaria y secundaria, la licenciada comentó los más importantes puntos relacionados con el nivel medio superior, haciendo especial énfasis en que actualmente en México, se ha desestimado la formación profesional técnica, pues no se le ha dado ni la categoría, ni la fuerza que debería tener.

La licenciada explicó que a través de la Secretaría de Educación, se están otorgando programas de becas, con las cuales la beca para un bachillerato tecnológico es mayor que para uno general, y para las mujeres la beca es aún mayor porque se ha comprobado que solamente tres de cada diez personas que estudian la preparatoria técnica, son mujeres.

Para finalizar su charla, la licenciada Vázquez Mota invitó a los Consejeros a “que abran las puertas de su empresa a las escuelas, a los jóvenes, que vayamos juntos en las becas de pasantía, que hace muchos años en México no se daba un espacio de aprendizaje que creemos sigue siendo relevante”.

Con ello enfatizó que está dispuesta a construir todos los acuerdos que sean necesarios para sentar las bases de la revolución educativa, para lo cual será de gran importancia el trabajo de toda la sociedad en general.

Explica obstáculos de crecimiento en AL

POR MARISA RANGEL

Para discutir las razones de por qué los países latinoamericanos se han quedado rezagados respecto a naciones como China e India en el tema de la competitividad, el analista Andrés Oppenheimer ofreció la conferencia titulada “La competitividad en Latinoamérica” durante la XXIII Reunión Anual de Consejeros del Tecnológico de Monterrey.

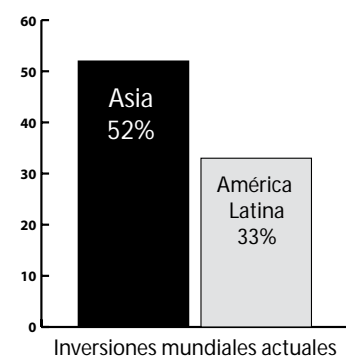
Causas del estancamiento

A pesar de que el año pasado Latinoamérica tuvo un crecimiento del 5.6 por ciento, el mejor en 40 años, los países desarrollados continúan eligiendo a Asia para invertir. ¿Por qué sucede esto?, el columnista de The Miami Herald dio cuatro razones que, según su punto de vista, opacan las posibilidades de éxito para los latinos.

La primera causa es la ceguera periférica, es decir, los países latinoamericanos miden su desempeño comparándose con ellos mismos, nunca con las economías más fuertes. “Medirse contra uno mismo es relativo, puedes haber crecido un 2 por ciento más que el año pasado, pero si China e India crecieron un 8 por ciento, entonces perdimos ventaja comparativa”, expresó el periodista argentino.

Otra razón es el idealismo que guía a Latinoamérica y la hace obsesionarse con el pasado, mientras que los asiáticos son com-

Asia vs Latinoamérica

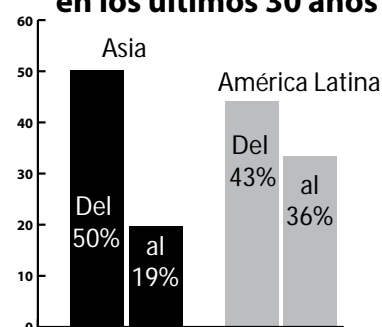


pletamente pragmáticos y viven obsesionados con el futuro, lo que les permite prepararse mejor para la competitividad.

“Escrutar el pasado para ver de dónde venimos está bien, pero para usarlo como una guía hacia dónde vamos es un disparate, Bolívar, Perón y Cárdenas deben haber sido hombres extraordinarios en su momento, pero éstos son otros tiempos, ya no aplican sus ideas”, señaló el autor del libro “Cuentos Chinos”.

Además, de acuerdo con Oppenheimer, Latinoamérica se ha convertido en una región “espanta-capitales”, que sigue pensando en términos de izquierda y derecha, y discute problemas del siglo XIX y no los del siglo XXI.

Reducción de pobreza en los últimos 30 años



La educación es la clave

El reto más importante para Latinoamérica es la educación. Los países desarrollados le apuestan al desarrollo de ciencia, tecnología y todo lo relacionado con el conocimiento, mientras que aquí pasa lo contrario, lo que el periodista calificó como falta de “meritocracia educativa”.

“No se enseña inglés en las escuelas públicas, porque el promedio de horas que pasan los niños en la escuela es de tres y media al día, mientras que en China enseñan inglés obligatorio cuatro horas por semana a partir de tercer grado de primaria”, comentó.

El problema más grave es el cultural,



>Lic. Andrés Oppenheimer, periodista y analista.

“hace falta que la familia, los empresarios y los medios de comunicación se inserten en la promoción de la educación. No se trata sólo de un problema del gobierno, la educación es asunto de todos”, dijo Oppenheimer.

El conferencista enfatizó en la importancia de entender que actualmente el valor está en el conocimiento, por lo que es necesario que los países se integren a la economía del conocimiento para ser competitivos.

Expone sobre exclusividad intelectual

POR LUIS MARIO GARCÍA

Al momento de emprender una empresa o innovar un producto o servicio, es necesario contar con los derechos de exclusividad que permitan comercializarlo y tener un negocio redituable.

Para asesorar a los futuros emprendedores del Tecnológico de Monterrey sobre estos derechos, el pasado 12 de febrero se llevó la conferencia "Patentes y Derechos de Autor", impartida por la ingeniera Adriana Rivera, coordinadora de invenciones y servicios de incubación tecnológica de la oficina regional norte del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI).

En la ponencia, la ingeniera Rivera explicó los diferentes tipos de derechos que hay en México, los tratados que existen con otros países, e indicó que un derecho de propiedad industrial por sí solo no provee protección, sino que hay que ejercer ésta a través de la explotación de este derecho.

"Es decir, cuando ustedes inventan algo, ya sea un distintivo, una marca o un nombre con que van a comercializar un producto o servicio, entonces hay que adquirir el derecho para lograr esta exclusividad", explicó ante aproximadamente 100 alumnos.

La ingeniera Rivera comentó que estos derechos están sujetos a territorialidad y temporalidad, pero a través de los tratados internacionales, se puede comercializar el producto o servicio en otros países siempre y cuando ya se tenga el plan de negocios.

"Estos derechos de exclusividad les van permitir poder impedir a otros que utilicen, vendan, ofrezcan en venta, almacenen, o importen el producto patentado, o utilicen el proceso a través del cual obtienen el producto patentado o utilicen la marca", señaló.

"(El invento) tiene que ser nuevo en todo el mundo, tener actividad inventiva, que no sea combinación de eventos conocidos, y que sea reproductivo, que se pueda comercializar", dijo.



> Ing. Adriana Rivera, coordinadora en la oficina regional norte del IMPI.



> Los graduados recibieron su diploma de especialidad de manos del Dr. Alberto Bustani, rector de la Zona Metropolitana de Monterrey.

Asumen compromiso en cuidado de la salud

Reciben médicos residentes su grado de especialidad

POR RAYMUNDO GUERRA

Después de años de esfuerzo dedicados al estudio, 19 residentes de la Escuela de Medicina, recibieron su grado académico de especialidad, con lo que culmina una importante etapa de su preparación que, sin duda, a partir de ahora tendrá un beneficio de la comunidad.

En una emotiva ceremonia realizada en el Auditorio de la Escuela de Graduados en Administración y Dirección de Empresas (EGADE), los graduados recibieron su diploma de manos del doctor Alberto Bustani, rector de la Zona Metropolitana de Monterrey, quien los invitó a asumir con responsabilidad su profesión.

"Es un privilegio el haber tenido la oportunidad de estudiar en el Tecnológico, ahora a seguir con los estudios para hacer una sub especialidad, el haber estudiado en esta institución te abre las puertas en otros lugares a nivel nacional e internacional".

Dra. Daniela Gómez Pué
Ginecología y Obstetricia
Diploma de Reconocimiento Residente con Mayor Producción Científica



"Nos sentimos muy orgullosos de ustedes, la carrera de medicina es un camino largo, ustedes tienen la responsabilidad de vida de muchas personas que confiarán en ustedes... Quiero felicitarlos, desearles el mayor éxito, hoy se cierra un ciclo muy importante para ustedes, pero deseo que sientan que el Tecnológico seguirá siendo por siempre su casa", dijo.

Por su parte, el doctor Martín Hernández, director de la Escuela de Biotecnología y Salud, dijo a los graduados que ellos deben hacer la diferencia, asumir su compromiso profesional con entrega y responsabilidad, y no olvidarse de dar y servir a los demás.

Entrega y dedicación

En esta ocasión, el doctor Óscar Villegas,

"Después de 11 años de esfuerzo y estudio vemos que empiezan a dar frutos, ahora a buscar nuevos caminos, ver si nos queremos dedicar ya en un 100 por ciento a lo clínico o si seguimos haciendo algunas sub especialidades".

Dr. Gerardo Vela Antillón
Ginecología y Obstetricia



director del programa de especialidad en Cirugía General de la Escuela de Graduados en Medicina, fue el Orador Huésped, y en su mensaje exhortó a los médicos a ver su profesión con una actitud caritativa, humilde y de servicio.

"Arribar a la lucha por la vida dotados de un dispositivo cultural tan importante como el dominio de una especialidad, es un privilegio que los obliga con quienes hicieron posible su existencia, con la institución que los educó y con el país que los alberga", afirmó.

Asimismo, durante el evento, el ingeniero Dieck, director del Hospital San José, agradeció la entrega y dedicación que los médicos mostraron en su estancia como residentes del nosocomio.

En esta nueva generación de residentes egresaron cuatro especialistas en ginecología y obstetricia, cuatro en pediatría, tres en medicina del enfermo en estado crítico, tres en medicina interna, dos en radiología e imagen y uno de anestesiología, cirugía general y oftalmología.

"Es un gran orgullo, es un día muy especial, gracias al esfuerzo de mi familia, de mis papás, de mi esposo, hoy se conjugan muchas alegrías, es una responsabilidad social que siempre se nos han inculcado en el Tec y un orgullo ser parte de la familia Tec".

Dra. Gabriela Guzmán Navarro
Pediatría
Mención Honorífica de Excelencia



* Especialidades de la Escuela de Medicina: Anatomía Patológica, Anestesiología, Ginecología y Obstetricia, Patología Clínica, Medicina Interna, Oftalmología, Pediatría, Psiquiatría, Radiología e Imagen

* Subespecialidades: Geriatría, Medicina del Enfermo en Estado Crítico, Neurología Clínica, Neurología Pediátrica, Neonatología

Elisa Cobas Flores:

Experiencia y pasión en el desarrollo de negocios



21 años de trayectoria ejemplar como profesora y consultora en grandes empresas internacionales

POR RAYMUNDO GUERRA

Tener una idea no basta, para convertirla en un excelente negocio se requiere dedicación, entrega y pasión. Son esos elementos los que han distinguido a la doctora Elisa Cobas, dedicada por 21 años al Desarrollo de Negocios de Base Tecnológica.

Para quienes la tratamos por vez primera, su acento es algo que llama la atención, parece de Andalucía pero no lo es, orgullosa de sus orígenes se apresura a dejar en claro su herencia coahuilense: “Soy de San Buenaventura, lo de mi acento digamos es una falla técnica, algo que en mi familia tenemos”.

Su rostro parece iluminarse cuando le preguntamos sobre su infancia, su familia y sus amigos de la escuela: “Tuve una niñez muy feliz al lado de toda mi familia, estudié la primaria y la secundaria en San Buenaventura y luego me trasladé a Monclova, Coahuila, para estudiar en la Preparatoria 24”, recuerda.

Profesionalismo destacado

Gracias a su buen desempeño escolar, el Tecnológico de Monterrey le ofreció una beca de excelencia, misma que aprovechó para desarrollarse en el área de Ingeniería Química y de Sistemas (1987).

“Después de hacer un análisis sobre mi futuro profesional, decidí quedarme a estudiar mi maestría en el Tecnológico, fui becada para sacar mi estudios en Ingeniería con especialidad en Sistemas de Proceso (1989)”, explicó.

Su entrega y profesionalismo llamaron la atención de directivos del Tecnológico y en 1989 recibió la invitación del doctor Alberto Bustani, rector de la Zona Metropolitana de Monterrey, para integrarse como Profesora Auxiliar.

“Antes de terminar mi maestría me ofrecieron la planta, en ese entonces el doctor Alberto Bustani era el director de Ingeniería Química y de él recibí la invitación para integrarme al Tecnológico de Monterrey”, señaló.

Fue asistente de investigación en el Centro de Calidad Ambiental del Campus Monterrey e impartió clases como *Análisis de Procesos* y *Balances de Materia y Energía*.

Obtuvo su Doctorado en Ingeniería Ambiental por la Universidad Carnegie Mellon en 1996, misma institución que en convenio con Chrysler Corporation, la invitó a integrarse como encargada de un programa en el departamento de ingeniería de los materiales (1996-1998), al mismo tiempo que seguía colaborando con el Tecnológico de Monterrey.

Con una vasta experiencia empresarial como consultora de Honda, Ford, General Motors, Cemex (Suiza) y Grupo México, la doctora Cobas regresó en 1999 al Tecnológico de Monterrey para integrarse como directora del Programa de Desarrollo de Negocios de Base Tecnológica y Profesora Asociada de la EGADE.

Catedrática e investigadora

Sobre su responsabilidad como catedrática,

siempre dice a sus alumnos: “Ustedes tienen que aprender con el profesor, sin el profesor y a pesar del profesor, es una responsabilidad mutua, no es todo del lado del profesor, el alumno tiene una responsabilidad de aprendizaje, con y sin el que está al frente y tiene una responsabilidad de desarrollarse, crecer y ser mejor cada día”.

Actualmente imparte en la EGADE los cursos de Estrategia, Estructura y Procesos de Organización y Liderazgo para el Desarrollo Sostenible; es autora y coautora de más de una decena de publicaciones, y sus líneas de investigación se orientan al análisis económico-ambiental y ciclo de vida de productos, product stewardship, energía, ecoeficiencia, estrategias de negocios y desarrollo sostenible.

“Soy parte y esencia del Tec, lo que se hace con los alumnos es el reflejo de los que estamos aquí, con mis acciones; con mi entrega y dedicación le respondo y le agradezco al instituto todas las oportunidades que me ha brindado”, finaliza.

“Cada vez que entras a un salón de clase tienes que llegar con una mente muy amplia y clara de los conocimientos que tienes que transmitir. Es muy importante el comportamiento de nosotros ante los alumnos; para poder conseguir ese liderazgo que esperamos de ellos en el futuro, tenemos que entregarnos como profesionistas, con todo el conocimiento, el reto y la vocación”

INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Sugieren balancear el flujo en medios

POR ILIANA BODERO

A través de la Cátedra de Investigación Medios Masivos de Comunicación en Norteamérica, alumnos y profesores de licenciatura y posgrado, “estamos tratando de entender qué nos conviene más como país, en términos de los flujos de comunicación (televisión, cine y vida) con Canadá y Estados Unidos”, explicó el doctor José Carlos Lozano, titular de la Cátedra.

“De la exhaustiva información que se está recabando colijo que la balanza está desequilibrada, donde Estados Unidos envía muchísimo material a Canadá y México y estos países envían muy poco”, afirmó el especialista en comunicación.

Frente a este desequilibrio la propuesta del grupo liderado por el doctor Lozano estriba en que continúe el flujo de películas norteamericanas, pero que se promueva la pluralidad en el contenido de los medios y la diversidad de origen geográfico; esto es, que nos llegue de Asia, América Latina y Europa.

La Cátedra está recopilando y generando datos, haciendo diagnósticos, para que se vea cómo está la situación, y posteriormente proponer hacia dónde nos podemos mover.

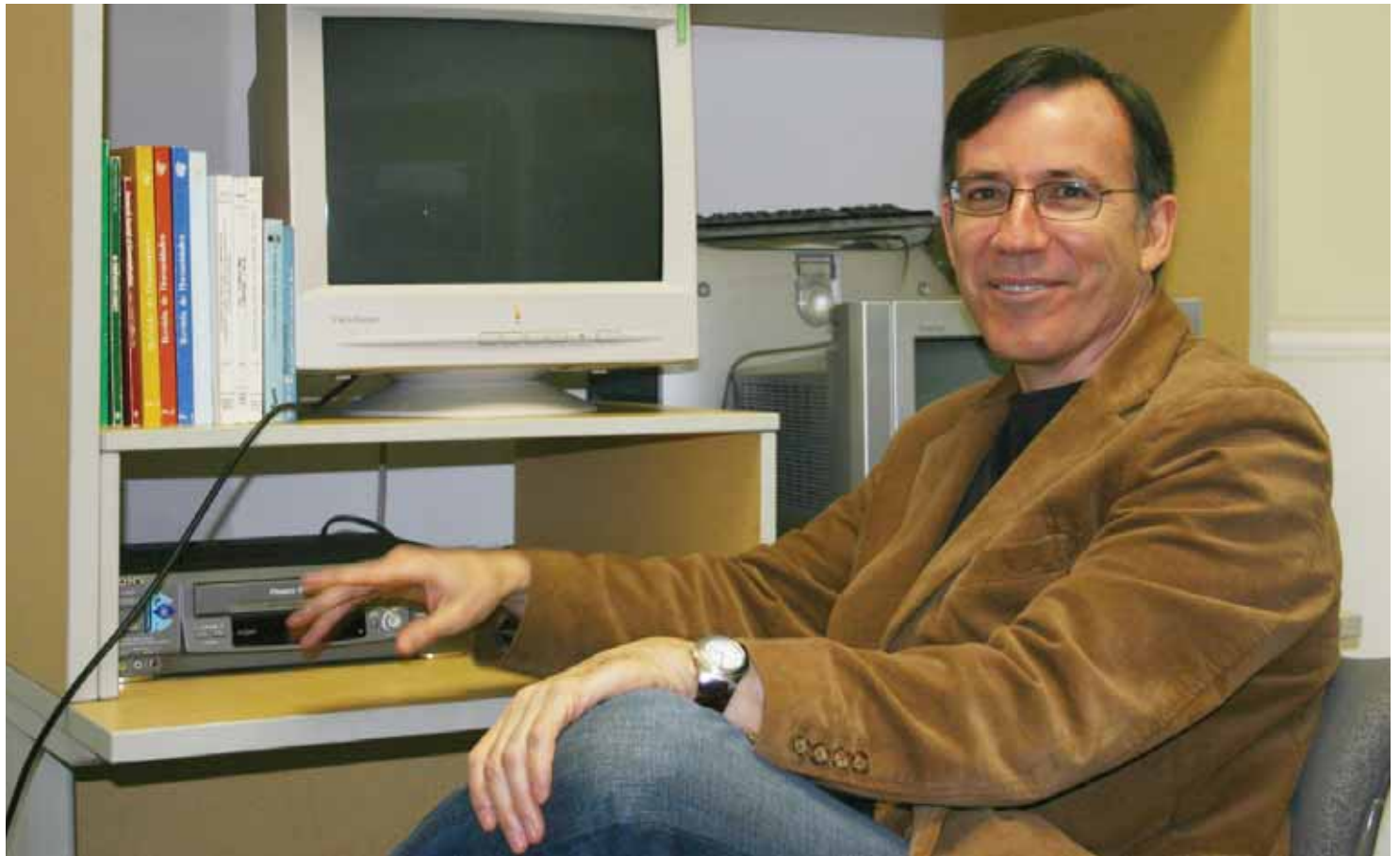
¿Qué inspira al investigador?

Investigar es vocacional, asegura el doctor Lozano. “Creo que en esto necesitas apasionarte con lo que haces; debes tener una especie de misión, que como investigador puedes generar información y herramientas que permitan mejorar la sociedad en la que se vive”.

“Pueden haber investigadores que no tengan ese compromiso y que vean su labor más como trabajar en una empresa y desarrollar productos que los hagan ser exitosos, pero el investigador debe, por sobre todo, tener la conciencia que su trabajo debe ser útil para el ser humano y su entorno”, aseguró el investigador.



>La Cátedra estudia los flujos de comunicación en Norteamérica.



> El Dr. José Carlos Lozano Rendón es el titular del Centro de Investigación en Información y Comunicación y dirige la Cátedra de Investigación Medios Masivos de Comunicación en Norteamérica.

Admite AMC en sus filas al doctor Lozano Rendón

El investigador en comunicación del Campus Monterrey es parte de la Academia Mexicana de Ciencias

POR ILIANA BODERO

La Academia Mexicana de Ciencias (AMC), uno de los colectivos científicos más importantes de México, integró a sus filas al doctor José Carlos Lozano Rendón, profesor investigador del Campus Monterrey.

“Me dio mucho orgullo ser admitido porque es un reconocimiento que muy pocos colegas de mi área tienen; sólo cuatro investigadores en el área de comunicación, en todo México hemos sido admitidos en la Academia”, señaló el especialista, quien es titular de la Cátedra de Investigación Medios Masivos de Comunicación en Norteamérica.

“La Academia revisa tu trayectoria histórica, no la que vas a hacer a futuro; no te pueden admitir si no has hecho aportaciones relevantes, aunque tengas mucho potencial [pues] no pueden saber si va a ser de calidad o a ser importante. En mi caso, la Academia consideró que ya había hecho suficientes méritos”, señaló el doctor Lozano.

Otra de las razones de que haya poca representatividad del área de comunicación dentro de las 10 secciones académicas que estructuran la AMC, posiblemente estriba en que –a juicio del doctor Lozano– “la investigación científica de la comunicación en México es reciente” y está fraccionada en “una vertiente profesionalizante más fuerte, que domina en todas las universidades mexicanas, y una vertiente de investigación que es menos clara, menos fuerte. Casi siempre el que estudia comunicación, incluso una maestría, tiene la intención de desempeñarse en un ambiente laboral, no hacer investigación científica”.

Validar la comunicación

Indudablemente, la comunicación está inserta en todos los ámbitos de la vida. Lo que ha faltado es lograr que los actores que toman decisiones públicas “reconozcan la importancia de abreviar en la investigación que se está generando en comunicación para entender el rol, impacto, papel, usos y utilidad de los medios de comunicación en la política, eco-

nomía, sociedad, cultura, en los valores, en los estereotipos”.

Ejemplo de la falta de esto, y en donde la investigación científica se hubiera podido ver reflejada, fue la Ley Televisa, aceptada por el Poder Legislativo en tiempos electorales “por la presión de las televisoras y no las evidencias de la investigación en comunicación”.

“Estuvo pésimamente diseñada; no tenía propósitos de ayudar a la gente, se pasó sobre la audiencia, para favorecer los intereses de los consorcios comerciales de televisión y de hecho, la Suprema Corte, después de una controversia que establecieron algunos senadores, concluyó que, efectivamente, la ley estuvo mal porque no tomaba en cuenta la función social de los medios”, reflexionó el investigador y sentenció que ello “demuestra la necesidad de que los legisladores revisen y tomen en cuenta a los investigadores de la comunicación”, como ocurre en otras partes del mundo.

“Si [el gobierno] no toma en cuenta a los medios electrónicos y de comunicación, no va tener un impacto masivo, porque [en la actualidad] es a través de estas entidades como se llega a la gente”



> El arquitecto Mendoza, egresado de Arquitectura en 1981, hizo mediciones en la escalinata faltante de "El Castillo" de Chichén Itzá.

Realiza hallazgo en Chichén Itzá

Ex alumno revela que Kukulcán baja también en el amanecer en el Equinoccio de Primavera

POR RAYMUNDO GUERRA

Un nuevo hallazgo en "El Castillo" de Chichén Itzá realizado por un ex alumno del Tecnológico de Monterrey, sin duda, aumentará las especulaciones y las disertaciones arqueológicas de la zona Maya.

Reveladoras mediciones

El arquitecto Julio Ernesto Mendoza, egresado de la carrera de Arquitectura en 1981 y actual consejero de la Institución, realizó recientemente mediciones solares en la escalinata faltante y reveló que "La Serpiente Emplumada" o Kukulcán, baja también en el amanecer, en el Equinoccio de Primavera.

"Lo que tradicionalmente hemos observado sucede en el lado norte de la pirámide, en el lado sur, la sección está destruida e inconclusa, con un Heliodón hicimos una simulación en una maqueta y simulamos el amanecer, ahí nos dimos cuenta que también aparece la serpiente, la cual apreciaríamos si estuviera concluida la pirámide", explicó.

Considerado como una de las nueve siete maravillas del mundo contemporáneo, el templo posee escaleras que rematan con dos cabezas de serpiente, y durante los equinoccios de primavera y otoño (21 marzo y 22 septiembre) brindan un espectáculo inigualable.

"Para confirmar la teoría pedimos permiso al INAH quien nos permitió asistir a la pirámide el 22 de septiembre del 2007, alineamos la maqueta igual que El Castillo de Chichén Itzá y aparecieron las sombras de la serpiente, este descubrimiento definitivamente tiene

que cambiar un poco la concepción de los arqueólogos, pues hasta ahora pensaban que este fenómeno sólo se registraba en las tardes, en el lado Norte", mencionó.

El sol a medida que desciende proyecta triángulos que en su conjunto asemejan el cuerpo de una serpiente que desciende para comunicarse con su pueblo, un fenómeno, que hasta ahora se ha podido ver sólo en el atardecer y del lado Norte. El espectáculo atrae a una gran cantidad de turistas, algunos de los cuales creen que en esta fecha y lugar, se pueden recargar de energía positiva.

Apoyado con un heliodón, un aparato diseñado por él mismo con fines de diseño arquitectónico, Mendoza logró confirmar una teoría, que surgió al acudir de turista a la zona Maya.

"Se trata de un simulador solar, a través del cual se pueden obtener rayos paralelos, vienen todos los días del año, se pone el día que se quiera, en el punto geográfico que se desee y genera el día completo, es así como se pueden observar las sombras, para que los arquitectos puedan ver la orientación de sus edificios, los arquitectos somos diseñadores de microclimas, si diseñamos con los materiales adecuados y construimos

> Arq. Julio Mendoza.



con la orientación adecuada, nuestro nivel de confort interior va a ser óptimo, generando en las personas mayor productividad y felicidad", explicó.

Comparte su hallazgo

Con motivo de dicho hallazgo, el arquitecto Mendoza sostuvo una charla con alumnos de la carrera de Arquitectura. Ahí aprovechó para invitar a los asistentes a participar el próximo 21 de marzo a las 17:30 horas, para compartir la experiencia de este nuevo y trascendental descubrimiento.

"Los Mayas hace más de mil años sabían geometría solar y ahora con las computadoras las nuevas generaciones se interesan poco en el tema, invito a todos los estudiantes a descubrir estas fantásticas herramientas de medición, que incluso pueden ayudarlos a diseñar de una mejor forma sus proyectos arquitectónicos", señaló.

Cabe mencionar que la edificación Maya indica el momento preciso en que se presenta el fenómeno astro-

nómico del solsticio de verano, al oscurecerse el 50 por ciento de la pirámide mientras la otra mitad se ilumina.

La luz ilumina las caras Norte y Este de la pirámide mientras las caras Sur y Oeste permanecen en la sombra. Si el "El Castillo" es observado aéreamente, se puede ver la estructura de la pirámide partida a la mitad diagonalmente.

¿Sabías qué...?

El Templo de Kukulcán -llamado también El Castillo- es una pirámide de nueve niveles construida hacia el siglo XIII por los antiguos mayas en la ciudad de Chichén Itzá. Este edificio servía a un tiempo para rendir culto a Kukulcán (idioma maya: Serpiente Emplumada) y como un calendario agrícola que señalaba la llegada del equinoccio de primavera.

Biblioteca

<http://biblioteca.mty.itesm.mx>

Recomendaciones de la semana

Película: La mujer del puerto
Directores: Arcady Boytler y Rafael Sevilla
País: México
Año: 1933
Clave: DVD-919

Esta cinta es una joya cinematográfica considerada como una de las primeras grandes películas mexicanas. En ella se narra el destino que tiene que enfrentar la ingenua joven Rosario (Andrea Palma) ante la muerte de su padre y el engaño de su novio. Sola y desamparada, Rosario decide irse al puerto de Veracruz. En dicho lugar trabaja como prostituta, dándoles amor a "los hombres que vienen del mar".

Cierto día, Rosario es atacada por un cliente ebrio, pero es rescatada por el marinero Alberto (Domingo Soler); después de eso, Rosario y Alberto hacen el amor, pero al término del acto ambos descubren una terrible verdad que marcará el principio y fin de su historia.

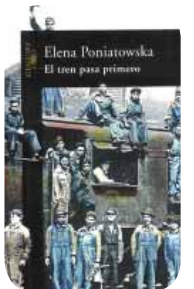
Basada en cuentos de León Tolstoi y Guy de Maupassant, son varios los elementos que contribuyeron a hacer de esta película toda una leyenda, como por ejemplo la música, la iluminación, su polémica trama, el vestuario, y la dirección a cargo del ruso Boytler, y de Rafael Sevilla.

Pero sin duda, lo mejor es la actuación de Andrea Palma, quien gracias a su papel de Rosario, aunada a su brillante caracterización, se convirtió en la primera diva del cine mexicano.

Libro: El tren pasa primero
Autora: Elena Poniatowska.
Editorial: Alfaguara
País: México
Año: 2005
Ubicación: MTY 3er. Piso
Clave: PQ7297.P63 T74 2005

Una novela inspirada en la vida del controvertido líder sindical Demetrio Vallejo, aguerrido oaxaqueño nacido en 1910 que estuvo al frente de la gran huelga sindical de ferrocarrileros entre los años 1958 y 1959, motivo por el cual permaneció preso once años en la cárcel de Lecumberri. Su causa inspiró a los jóvenes del 68, los cuales, entre sus peticiones exigían su liberación.

Según dijo la autora en una entrevista con Europa Press dicha huelga "provocó que paulatinamente se fueran acabando los trenes de pasajeros en México". Algo que para un país "mal comunicado y con 20 millones de habitantes", "es una pérdida tremenda porque el tren abre la vida a los pueblos".



Ofrecen doble titulación a IQs

POR RAYMUNDO GUERRA

A partir de ahora, los alumnos de las carreras de Ingeniería Química del Campus Monterrey, ya sea Administración o de Sistemas, tendrán la oportunidad de obtener una doble titulación, gracias a la firma de un convenio entre la Escuela de Ingeniería y la Hochschule Reutlingen, de Alemania.

El programa inicia con una práctica profesional que puede realizarse tanto en México como en Alemania, seguida por una estancia de un año académico en la Reutlingen cursando clases previamente definidas entre las dos universidades.

En caso de concluir con éxito el programa, el alumno recibirá al final de su carrera en el Tecnológico de Monterrey el título de IQA o IQS internacional y el de Ingeniería en Química Aplicada de Hochschule Reutlingen.

Conjunto de conocimientos

El doctor David Garza Salazar, director de la Escuela de Ingeniería, y Baldub H. Beit, director de Programas Internacionales de la Hochschule Reutlingen, fueron las autoridades encargadas de estampar las rúbricas en el documento oficial.

"Para nosotros es muy importante este tipo de ofertas académicas debido a nuestro enfoque hacia la internacionalización, pues vemos que las tendencias en las ingenierías demandan profesionales con una visión global y competitivos internacionalmente. Algo que

nos aporta mucho es que los estudiantes tienen la oportunidad de participar en estancias en la industria alemana, como en Mercedes-Benz", mencionó el doctor Garza.

La Hochschule Reutlingen es una universidad enfocada principalmente a las Ciencias Aplicadas, como la informática, electrónica y por supuesto las ingenierías. Por ello, el acuerdo podría extenderse pronto a otras áreas de crecimiento en el Tecnológico de Monterrey, como la carrera de Ingeniero en Mecatrónica.

"Hemos empezado con el área de Ingeniería Química, sin embargo, en la plática que acabamos de tener, ellos nos han demostrado interés de extender las relaciones a otras áreas y se han empezado pláticas con el área de Mecatrónica, en donde podría haber pronto nuevas oportunidades para establecer programas similares", agregó el directivo.

Para tener acceso a la doble titulación, es necesario contar con los requisitos de Programas Internacionales, así como con el idioma alemán. "Invito a los alumnos a acercarse con sus directores de carrera, para asesorarse sobre el momento oportuno para realizar la estancia", dijo el doctor Garza.

Para mayores informes se puede establecer contacto con la ingeniera Verónica Alicia Patiño González, directora de IQA, a la extensión 5490 y al correo electrónico a vpatino@itesm.mx, o con el doctor Enrique Ortiz Nadal, director de IQS, a la extensión 5494 y al correo electrónico eortiz@itesm.mx.

7
ESCUELAS
TIENE
HOCHSCHULE
REUTLINGEN



> Baldub H. Beit, director de Programas Internacionales de la Hochschule Reutlingen; y el doctor David Garza Salazar, director de la Escuela de Ingeniería, firmaron el acuerdo que beneficiará a los alumnos.

Establecen convenio académico Escuela de Ingeniería del Campus Monterrey y Hochschule Reutlingen

**The
Princeton
Review**

World Leader in Test Preparation.

INICIO DE CURSO

GMAT - 29 de FEBRERO
- 4 de MARZO

GRE - 1 de MARZO

Better Scores. Better Schools.

¡Examen de diagnóstico gratis!

¡Llámanos!

Inscríbete en <http://exatec.itesm.mx>

Tel: 8356 6212

tprmonterrey@prodigy.net.mx

www.princetonreviewmexico.com

CALENDARIO

3 al 11 de marzo
"Asesorías para Semestre
Internacional y Verano
Internacional"

12 al 14 de marzo
"Inscripciones para
Semestre Internacional"

24 al 28 de marzo
"Últimas inscripciones
para Verano Internacional"

¡Que no se te pase!

Inscripciones de Verano Internacional ABIERTAS



**Programas
Internacionales**
Campus Monterrey

CIAP 124 / <http://pi.mty.itesm.mx> / paginapi@itesm.mx

MÉXICO Y EL MUNDO

DR. ZIDANE ZERAOU | (PROF. DEL DEPTO. DE RELACIONES INTERNACIONALES)

Cuba: La continuidad

El 12 de febrero pasado, Raúl Castro, hermano menor de Fidel, fue oficialmente designado como Jefe del Estado cubano en reemplazo de su hermano mayor quien renunció la semana pasada. El cargo como presidente del Consejo de Estado, máximo órgano ejecutivo, es un mandato de 5 años.

En su toma del cargo, Raúl fue muy claro en que está tomando el lugar de un "líder irremplazable" quien dirigió la vida política de la nación caribeña durante casi medio siglo, pero "solicitó" a la asamblea popular la autorización para consultar a su hermano, en particular en los temas relacionados con la defensa, la política extranjera y el desarrollo económico del país, dejando así muy claro que el verdadero dirigente de Cuba sigue siendo Fidel Castro. El cargo anterior de Raúl, el ministerio de la defensa, recayó en las manos del General Julio Casas de 72 años, brazo derecho del nuevo presidente cubano.

Pese a las especulaciones que apuntaban a que los cargos de jefe del Estado y del Gobierno podían ser ocupados por personas diferentes, Raúl volvió a ser investido de ambas responsabilidades, como siempre ocurría con Fidel desde la constitución del primer Parlamento de la era revolucionaria, en el año 1976.

El resto de los nombramientos siguieron asimismo una línea inequívocamente continuista. El nuevo primer vicepresidente del Consejo de Estado -es decir, en principio, el número dos del régimen- es José Ramón Machado, de 77 años, veterano de Sierra Maestra y considerado un dirigente de la línea dura. No hubo en cambio promoción visible para Carlos Lage, de 56 años, cuyo nombre se había barajado como principal candidato a primer ministro si se hubiera creado el cargo, y que

seguirá siendo uno de los seis vicepresidentes. Los diputados reeligieron además a Ricardo Alarcón, de 70 años, al frente de la Asamblea Nacional por otro quinquenio.

Sin embargo, aunque fuera entre líneas, Raúl Castro sí dejó entrever en su discurso lo que parece que puede ser otro estilo de gobierno, al centrar sus palabras no en la política internacional -en la que no hubo novedades- sino en la economía: "El país tendrá como prioridad satisfacer las necesidades básicas de la población, tanto materiales como espirituales", afirmó. Además, anunció para "las próximas semanas" el levantamiento de ciertas restricciones, sin precisar cuáles, para evitar "nuevas desigualdades en un momento de penuria generalizada".

También durante la sesión del domingo se eligió al número dos del régimen, el Primer Vice-Presidente, José Ramón Machado, otra figura histórica de la revolución cubana, considerado como un ortodoxo. Las esperanzas de un relevo generacional con la designación de Carlos Lage de 56 años, quedaron en el vacío y parece ser que el régimen optó por consolidar a la vieja guarda del sistema, creando una gerontocracia en el poder al instar de la Unión Soviética en las décadas de los años 70 y 80.

José Ramón Machado Ventura de 77 años era desde 1990 el encargado de la organización del Partido Comunista Cubano y se convierte en el número dos del régimen. Machado, formado en la vieja escuela estalinista, es un ultra-conservador que durante la Perestroika, se opuso drásticamente a las reformas de Gorbachov, inclusive negando la entrada al país a líderes reformistas de Europa oriental y la Unión Soviética. Ricardo Alarcón que anunció los cambios del liderazgo, fue mantenido en su cargo de presidente de la Asamblea Nacional, puesto

que ocupa desde 1993. En el ministerio del interior, el general Abelardo Colomé Ibarra de 68 años, fue mantenido en un cargo que ocupa desde la eliminación de Ochoa en 1989.

Así, el poder cubano ha desconfiado de las nuevas generaciones que se especuló mucho por el relevo debido a la edad avanzada de los líderes históricos. De esta manera, la similitud con el caso soviético se hace más evidente. Cuando Brezhnev subió al poder en 1964 tras derrocar a Jruschov de su cargo de Secretario General del Partido Comunista de la Unión Soviética, la URSS se hundió en la llamada gerontocracia que se mantuvo en el poder durante dos décadas, pero sin iniciar ninguna reforma para modernizar el Estado. Con la nueva cúpula cubana, parece ser una repetición de la historia. La gerontocracia cubana difícilmente

podría iniciar cambios profundos en la isla y el régimen se colapsará a mediano plazo, como en el caso de la URSS.

Sin embargo, a pesar del pesimismo sobre el futuro del país, al tomar su cargo, Raúl Castro anunció una política de "pequeños pasos" para aliviar la tensa situación de los ciudadanos cubanos. El mismo día de asumir su nuevo cargo, prometió "levantar varias restricciones económicas" que limitan la vida diaria de los cubanos, sin dar mayores detalles, pero enfatizando que los cambios tomarán su tiempo debido "a que la supresión de ciertas regulaciones... requieren estudios de fondo y cambios en los textos legislativos".

Si bien llamó a la institucionalización, el nuevo presidente también abogó por la descentralización de las decisiones y la búsqueda de iniciativas locales, y por el diálogo como vía de desarrollo. Asimismo, adelantó que es necesario reducir el aparato administrativo

del Estado, aquejado de inoperancia y exceso de burocracia.

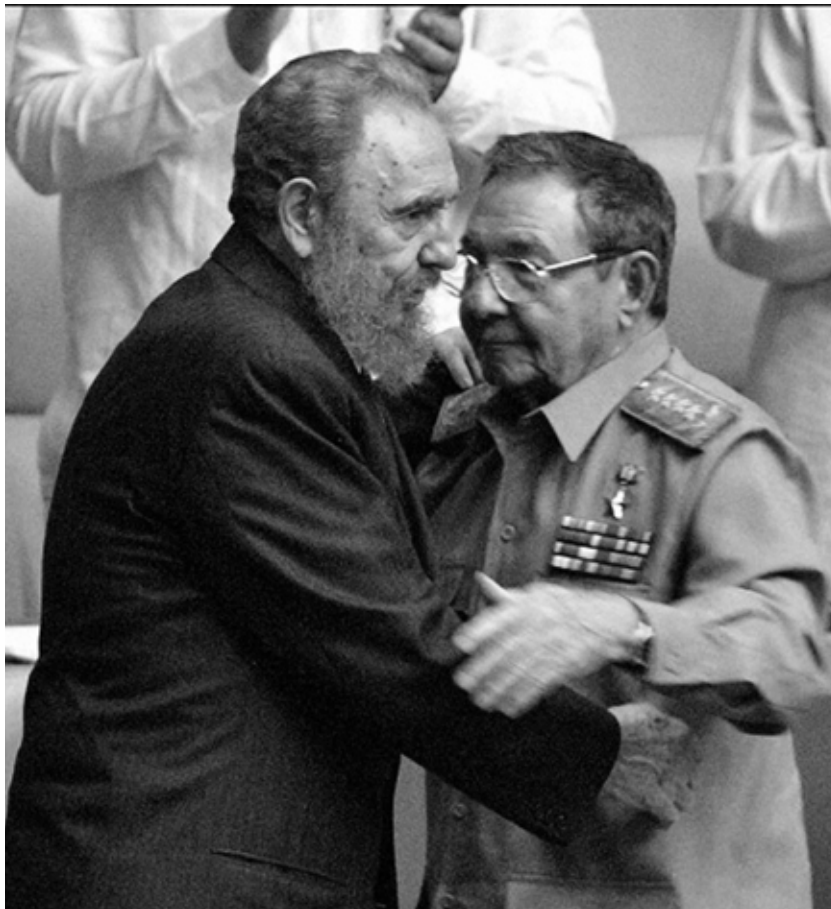
¿Un cambio democrático?

Con estas medidas, cualquier apertura política queda cancelada y el nuevo liderazgo se consolida dentro de la visión tradicional del poder cubano. La Constitución de 1976 define a la isla como un "Estado Socialista de Trabajadores" y la Asamblea Nacional es quien nombra de entre los diputados, a los 31 miembros del Consejo de Estado. La carta magna del Estado precisa que el Partido Comunista Cubano, de 820 mil miembros de una población de 11 millones de habitantes, es "la fuerza dirigente superior de la sociedad y del Estado". Además, la Unión de Jóvenes Comunista tiene otros 600 mil miembros.

Con los cambios actuales, que prefirieron la misma línea política tradicional, el acercamiento con Estados Unidos se ve cada vez más lejano. De hecho, tanto los precandidatos presidenciales como los mismos funcionarios del gobierno norteamericano dejaron muy clara necesidad de que en Cuba se inicien cambios democráticos para que se dé un acercamiento, que muy probablemente no se hará, dada la configuración actual del Consejo de Estado, atado a sus sueños del pasado.

Sin una reforma real, aunque paulatina, el Estado cubano seguirá siendo el elemento rezagado en el juego del tablero latinoamericano.

La actual Asamblea Nacional de 614 miembros fue electo el 20 de enero pasado por un período de cinco años y es la encargada de nombrar a los 31 miembros del Consejo de Estado, máximo órgano ejecutivo del país.



LETRAS... ¿HASTA EN LA SOPA?

POR: DOLORES SÁENZ-JIMÉNEZ

¿Una nueva lengua?

La lengua española es capaz de soportar los embates de los SMS

El Internet ha significado una revolución en la comunicación humana. Posiblemente tú no lo percibes así, porque perteneces a la generación "screenagers", es decir, no solamente naciste y creciste con las computadoras y los videojuegos, sino también con la tecnología que te permite descargar música, sostener una videoconferencia con alguien al otro lado del mundo, enviar SMS, buscar información en bases de datos. Y por si fuera poco, tienes las habilidades necesarias para hacer todo esto ¡al mismo tiempo! Uno de los cambios que ha traído el Internet es la inmediatez de la comunicación. Hasta hace muy poco, entre las diferencias entre lenguaje oral y escrito mencionábamos la posibilidad y la rapidez de la retroalimentación del interlocutor; de ahí derivaban algunas características distintivas del lenguaje escrito que, debido a que la posibilidad de retroalimentación era remota -en oposición al oral- cuidaba la sintaxis, usaba una norma estándar o culta y procuraba claridad y precisión en el mensaje.

Sin embargo, estamos ante una nueva realidad, donde la comunicación escrita puede ser inmediata; el intercambio de mensajes escritos puede hacerse en tiempo real. Por lo tanto, la retroalimentación también es sincrónica. Me refiero, por supuesto, a los mensajes instantáneos.

El que sean "instantáneos", la inmediatez de la comunicación, así como el limitado número de caracteres que se pueden escribir en cada uno, propician que los rasgos de la lengua escrita alternen con los de la oral y se construyan textos multimodales, en los que se combinan letras, números e imágenes para lograr el propósito comunicativo.

Las opiniones de los lingüistas están divididas: unos piensan que es el final de la lengua; otros, que es el nacimiento de una nueva. En lo personal, yo creo en el justo medio: la lengua española es capaz de soportar los embates de los SMS, así que no va a desaparecer porque en lugar de "todos", escribas t2, vdd ☺? Pero tampoco estás creando una nueva lengua ☺.

Una lengua requiere del acuerdo (convención) de todos los hablantes, lo cual es difícil (¿imposible?) de lograr sin reglas gramaticales y ortográficas. Hasta ahora, cada persona o grupo puede crear una manera particular para representar una misma palabra. Por ejemplo, en el Diccionario SMS, hay cinco entradas distintas para "matemáticas". ¿Me creerías que la Real Academia va a incluir abreviaturas SMS en la próxima edición de su *Ortografía*? Es un acierto que la Academia atienda los nuevos usos, pero ¿consultarías la ortografía cuando estás escribiendo un MSM?

letras@itesm.mx

Correo electrónico: zeraoui@itesm.mx



>Durante la XIII Feria de Programas Internacionales, las universidades participantes ofrecieron su planes de estudios en el extranjero a los alumnos del campus.

*
2,197
alumnos
del Campus
Monterrey
estudiaron en
el extranjero
en 2007.

*
1,458
alumnos
extranjeros
visitaron
el Campus
Monterrey
en 2007

*
50
universida-
des extranje-
ras presentes
en la XIII
Feria de
Programas
Internacio-
nales

Ofrecen escuelas vivir una experiencia internacional

Universidades extranjeras participaron en la XIII Feria de Programas Internacionales

POR MARISA RANGEL

Estudiar toda tu carrera profesional solamente en un país es cosa del pasado. Hoy en día, para tener éxito en el ámbito profesional, es necesario contar con experiencia internacional.

Para impulsar a los estudiantes a cursar un verano, un semestre o un año en una universidad extranjera, los días 20 y 21 de febrero se celebró la XIII Feria de Programas Internacionales, donde más de 50 universidades, entre ellas The University of British Columbia, el Instituto Europeo de Design, y Brigham Young University, ofrecieron sus programas a los alumnos.

El doctor Eduardo Guzmán, director del Departamento de Programas Internacionales, evidenció la importancia de la internacionalización de los estudiantes. “Una de las responsabilidades del Tecnológico de Monterrey es que los estudiantes sean buenos profesionistas no sólo en nuestro país, sino en el mundo, y creo que el salir al extranjero te da esa capacidad de poder laborar e interactuar con personas en otro país”.

Experiencia en el extranjero

Durante el 2007, el Campus Monterrey envió a más de 2 mil alumnos al extranjero en diversos programas, y se espera que la cifra aumente, ya que se ha registrado muy buena respuesta de éstos en actividades como la Feria, donde interactúan con representantes de algunas universidades, quienes platican ellos acerca de las actividades de la escuela y la cultura de su país.

Pero la experiencia internacional no la viven únicamente aquellos que viajan, los estudiantes que se quedan en Monterrey tienen la oportunidad de internacionalizarse dentro del campus, con los estudiantes de más de 50 países que eligen la ciudad para vivir su experiencia internacional. Tan sólo en el 2007, el Tecnológico de Monterrey recibió en sus aulas a más de mil 400 jóvenes que optaron por el Campus Monterrey.

En palabras de los alumnos

Al pasar un verano, un semestre o un año lejos de casa, en un lugar donde el clima, el ritmo de vida y hasta la comida son diferentes, y al convivir con personas cuyas costumbres difieren por completo



“Tenemos muchos convenios en Europa, Asia y Estados Unidos, y queríamos también universidades de América Latina, pero sólo trabajamos con las mejores universidades del mundo, y por eso elegimos al Tec. Los alumnos del Tec son muy inteligentes y muy serviciales, se integran fácilmente a otros estudiantes internacionales; disfrutamos mucho tenerlos allá”.

Louise H. Waaben,
Technical University of
Denmark



“Representamos a 14 universidades de Australia y Nueva Zelanda que tienen programas de intercambio con el Tec y estamos aquí para informar a los alumnos de los detalles que ofrece cada universidad. Nos interesa el Tec por su actitud de internacionalizar a los alumnos, y ellos tienen un nivel académico alto, como las universidades que representamos, y queremos recibir a los mejores alumnos de México”.

**Benjamín de la Cueva
García,**
Oficina de ANZ Education

amplió el horizonte. Al ver otras culturas y otros países, obtienes más experiencia, si tuviera la oportunidad, me volvería a ir, es 100 por ciento recomendable”, dijo el estudiante de LCC.

Lo mismo opina Raquel Durón Pérez, alumna del 8° semestre de Comercio Internacional que tuvo la oportunidad de cursar una maestría en Comercio con especialización en organizaciones y sociedades en Macquarie University en Australia.

“Me fui porque mi carrera es internacional, y el Tec tiene un convenio de doble grado con Macquarie. Me encantó la experiencia, me beneficia porque muchas de las materias que tomé allá no se ofrecen aquí, además en Australia están muy avanzados en cuestiones sociales”, afirmó la alumna.

Si tú no has vivido alguna experiencia internacional, ¡qué esperas! Acércate al Departamento de Programas Internacionales y atrévete a conocer otra cultura.

Presencia internacional

Otras universidades presentes en la XIII Feria de Programas Internacionales fueron:

- > INSEC Business School (Francia)
- > UNITEC, Nueva Zelanda
- > The University of Sydney
- > The University of New South Wales
- > The University of Newcastle
- > Deakin University

de las suyas, los alumnos adquieren la madurez y la capacidad necesarias para enfrentarse al entorno globalizado como profesionistas.

Tal es el caso de Ana Laura Fernández, estudiante de Ciencias de la Comunicación, quien cursó un verano en la UCLA de los Ángeles, California. Su estadía en el vecino país fue tan completa, que la recomendó a sus compañeros. “Ese verano me

dente ampus

l Centro ela de Graduados blicas

descendió en primera instancia el secretario Eduardo Sojo, secretario de Economía, acompañado por el diputado Arturo Salinas, ex delegado federal de Economía en el Estado de Nuevo León.

Junto a ellos, a tan sólo unos metros, el ingeniero Zambrano, abandonó el recinto junto al presidente de la República, quien nuevamente saludó de lejos a los alumnos que se encontraban en la valla pegada al Centro Internacional para el Aprendizaje Avanzado (CIAP) y se enfilaron rumbo a su vehículo. Sin embargo, algo le hizo cambiar de opinión y acudió al encuentro con los estudiantes.

Primero convivió con quienes se ubicaron en las afueras del la nueva Sala de Juicios Orales y luego regresó para saludar de mano a los alumnos ubicados a las afueras del edificio del CIAP, para instantes después salir del Campus Monterrey.

Inaugura la EGAP

Mientras tanto, cerca de las 13:00 horas, en el Salón de Conferencias de la EGAP, alumnos, profesores y directivos del Tecnológico, así como empresarios de la localidad, esperaban la llegada del licenciado Calderón.

Ante un salón lleno, el mandatario llegó a las 13:32 a la EGAP saludando a los alumnos mientras se dirigía al estrado, que ocuparía junto autoridades locales, miembros de su gabinete y directivos del Tecnológico.

Después de entonar el Himno Nacional Mexicano y ante los aplausos del público, develó las placas conmemorativas de inauguración del Centro de Biotecnología FEMSA, la EGAP CEMEX del Tecnológico de Monterrey, y el Parque Tecnológico Las Torres de Tec Milenio.

Acto seguido, el ingeniero Zambrano, el doctor Rangel, la licenciada Vázquez Mota, y el licenciado González Parás, dirigieron unas palabras, para después de dejar lugar al mensaje del presidente de la República.

El discurso del licenciado Calderón Hinojosa fue interrumpido por los aplausos de los asistentes en dos ocasiones, la primera cuando elogió la labor del doctor Rangel como líder de los proyectos del Tecnológico; y la segunda cuando comentó que sentía a la EGAP su alma máter, debido al convenio que tiene con la Escuela de Gobierno John F. Kennedy, en la que estudió la Maestría en Administración Pública.

Una vez terminado el evento y cuando se dirigía a la salida, el presidente se detuvo nuevamente para saludar a los alumnos, que no perdieron la oportunidad para intercambiar algunas palabras con él, o tomarse la fotografía del recuerdo, a lo que el licenciado Calderón respondió siempre atento y aceptó con agrado.



"En el Tecnológico de Monterrey estamos plenamente convencidos de que al unir esfuerzos entre instituciones de educación superior, investigación, empresas del sector privado y los esfuerzos del gobierno, podemos avanzar juntos para que México se convierta en un país ganador. Al sumar nuestras capacidades podemos lograr un desarrollo sostenible que tenga como base el conocimiento y aprovechar las oportunidades que nos ofrece la economía global".

Ing. Lorenzo Zambrano
Presidente del Consejo del Tecnológico de Monterrey



"Queremos que nuestros alumnos cuando salgan y se gradúen no sean solamente excelentes profesionistas, lo que es muy bueno e importante, pero queremos que se conviertan en ciudadanos que se vuelvan responsables del cambio que necesita nuestro País".

Dr. Rafael Rangel Sostmann
Rector del Tecnológico de Monterrey



"En el proyecto Monterrey Ciudad Internacional del Conocimiento, las instituciones académicas como el Tecnológico de Monterrey han jugado un papel protagónico, para poder avanzar áreas nuevas como la nanotecnología, biotecnología, la mecatrónica, las tecnologías de información, y las ciencias de la salud".

Lic. Natividad González Parás
Gobernadora de Nuevo León



"Quisiera reconocer en este día tan especial para el Tecnológico de Monterrey y para la gente de educación de nuestro País, la solidaridad y el apoyo irrestricto, y la complicidad que el Tecnológico de Monterrey ha tenido con la Secretaría de Educación Pública para fortalecer los programas en calidad, de educación a distancia, por Tec Milenio y la Universidad Virtual".

Lic. Josefina Vázquez Mota
Secretaria de Educación

Reconoce impulso al desarrollo

*EXTRACTO DEL MENSAJE PRESIDENCIAL

Este es un día muy significativo para mí, desde luego lo es para Nuevo León, para el Tec de Monterrey, y de hecho son tantas cosas buenas e importantes que lamento que se hayan tenido que reunir las tres en un solo evento.

Ya es la segunda vez que estamos aquí en poco tiempo, la otra fue para arrancar el magnífico proyecto de incubadoras y aceleradoras de negocios del Tec de Monterrey que tan entusiastamente impulsa el rector Rafael Rangel.

La verdad es que las tres cosas, vinculadas todas a esta gran Institución, al Tecnológico de Monterrey, orgullo de México, son definitivas para abrir nuevos rumbos a la vida del País.

Primero algo verdaderamente maravilloso, estoy gratamente sorprendido y asombrado de la visita que hicimos al Centro de Biotecnología, porque ahí me parece que está rompiendo una barrera estructural que nuestro País ha tenido durante mucho tiempo.

El visitar el Centro de Biotecnología, que además está apoyando empresas, principalmente FEMSA, es algo verdaderamente impresionante.

Es poder observar cómo se realiza por ingenieros jóvenes mexicanos, incluso latinoamericanos, un desarrollo científico y tecnológico de primer nivel, un desarrollo sobre células madre, la investigación sobre cómo prevenir o tratar enfermedades que desafían tanto a la humanidad como el cáncer, o cómo hacer saltos verdaderamente exponenciales en materia de producción alimentaria.

En fin, una gama de conocimientos aplicados que se desarrolla de una manera tan sistemática, tan fuerte y sobre todo tan canalizada a un posible desarrollo. De manera que una enorme felicitación al Tecnológico de Monterrey y a quienes hicieron posible este esfuerzo por el Centro de Biotecnología.

En segundo lugar, el proyecto del Tec de Monterrey, con el Parque Tecnológico de Tec Milenio, que es también una meta fundamental de cualquier País, en su avance, que es vincular el conocimiento adquirido en la escuela con la práctica profesional, con la generación de empleos y con el entrenamiento además vinculado al desarrollo profesional a través de empresas establecidas precisamente, al lado, junto o en el mismo centro educativo, como es, el Tec Milenio.

Aquí me da mucho gusto además, haber estado en las oficinas de Infosys, donde se desarrolla el conocimiento aplicado. Esta fuerza que ha permitido que países como India crezcan, tenemos que generarla también en México, tenemos que adquirir esta tecnología, tener esa manera de operar las cosas y vincular la enorme plataforma de conocimiento tecnológico y científico que se está generando en el área metropolitana de Monterrey, y particularmente con el liderazgo del Tec para proyectar a la vida productiva y hacer de nuestro País una plataforma científica y tecnológica.

Lo que he visto el día de hoy, lo que estamos conmemorando en este evento es un paso definitivo que bajo el impulso del Tec de Monterrey, de sus patrocinadores, y el impulso determinante del liderazgo de su rector Rafael Rangel -el alma de todos estos proyectos-, está siendo posible.

Y el tercer evento que es la inauguración

formal de estas instalaciones del Tec de Monterrey, que están orientadas a la administración pública, la Escuela de Graduados en Administración Pública y Política Pública, para mí es una cosa verdaderamente medular.

Porque sé de la importancia que tiene el conocimiento de la administración pública, sé de lo vital que es para un país como México, adquirir conocimientos técnicos, de ciencia política y administrativa para poder conducir los destinos de una sociedad.

Además me emociona especialmente, porque sé que uno de los primeros proyectos de colaboración de esta Institución, de la EGAP, se hizo y está en curso con la escuela de gobierno John F. Kennedy de la Universidad de Harvard donde yo estudié la Maestría en Administración Pública, así que aquí me siento como en mi casa, como si fuera mi alma máter.

La verdad es que sé que lo importante que es que se junte el conocimiento de la administración de negocios, con la administración pública, que tienen elementos comunes muy importantes, tienen en común que son disciplinas que se orientan a maximizar la utilidad, ya sea privada o pública.

Estoy seguro que la labor que hace esta Institución de reciente creación, será fundamental para que en México mejore algo que urgentemente necesita el País, que es mejorar la calidad de la administración pública.

Quiero decir que con estos tres actos que hoy celebramos, el Centro de Biotecnología, la Escuela de Graduados en Administración Pública y Política Pública, y el sistema de Tec Milenio, son tres pasos medulares que ayudan al País a ser mejor.

Si México quiere ganar en un mundo que nos compite ferozmente, si quiere tener el desarrollo tecnológico que están teniendo los jóvenes hindúes en ciudades de India, si quiere tener el crecimiento económico que hay en otros países, si quiere verdaderamente generar calidad de vida y estándares de educación que le permita ser un

País desarrollado, México tiene que ser capaz de competir y de ganar en ese entorno que nos compite, y un factor clave es el acceso al conocimiento. Y tenemos que hacerlo precisamente a través de estos saltos fundamentales como los está haciendo el Tecnológico de Monterrey.

En fin, amigas y amigos, yo quiero finalmente mencionar mi reconocimiento al pueblo de Nuevo León, por este enfoque que le han dado a la tecnología, y reconocer el papel clave que para México está jugando el Tecnológico de Monterrey. Porque está permitiendo romper barreras que impedía a muchas mexicanas y mexicanos tener acceso al conocimiento.

Hoy lo que hemos visto en el Tec de Monterrey, en el Centro de Biotecnología, en Tec Milenio, en el Parque Tecnológico, y en la Escuela de Graduados de Administración Pública es una muestra de lo que México es capaz de hacer.

Hoy me iré del Tec de Monterrey, convencido aún más de que ese México distinto y mejor, ese México es posible, un México más justo, más fuerte, más seguro, más ganador, más próspero, verdaderamente ganador a la altura de lo que los mexicanos hace mucho rato están mereciendo.

Muchísimas felicidades, enhorabuena para todos.

“Lo que he visto el día de hoy, lo que estamos conmemorando en este evento es un paso definitivo que bajo el impulso del Tec de Monterrey, de sus patrocinadores, y el impulso determinante del liderazgo de su rector Rafael Rangel -el alma de todos estos proyectos-, está siendo posible”



Visita presidencial Calderón el ca

El Presidente de la República inaugura el Centro de Biotecnología y el edificio de la Escuela de Administración Pública y Políticas Públicas en el Tecnológico de Monterrey.

POR RAYMUNDO GUERRA

Pocos lo vieron, otros menos tuvieron la oportunidad de saludarlo, pero el tan sólo saber que el presidente de la República visitaba el Tecnológico de Monterrey, provocó una parálisis momentánea en los alrededores del Centro de Biotecnología.

Fueron tan sólo unos momentos, pero la mayoría de los estudiantes que se aglutinaron por más de una hora en las afueras del Centro de Biotecnología, consiguieron finalmente su objetivo: saludar de mano al presidente Felipe Calderón.

En punto de las 12:25 del mediodía del miércoles 20 de febrero, tres camionetas Suburban en color arena arribaron al Campus Monterrey. Pequeñas banderas tricolores en el frente de los vehículos fueron una señal inequívoca de que el licenciado Calderón, había llegado al campus.

Vestido como acostumbra en sus giras, con camisa celeste y pantalón negro, el presidente descendió acompañado por su esposa, la licenciada Margarita Zavala, y de inmediato recibió el saludo de los alumnos, a quienes en ese momento respondió tan sólo con una sonrisa y un "hola" lejano, debido a la instalación de decenas de vallas por parte del Estado Mayor Presidencial.

También arribaron el doctor Rafael Rangel Sostmann, rector del Tecnológico de Monterrey; el licenciado Natividad González Parás, gobernador del Estado de Nuevo León acompañado por su esposa, la licenciada Cristina Maiz; el alcalde de Monterrey, Adalberto Madero Quiroga; y la secretaria de Educación, Josefina Vázquez Mota.

Mientras que ya en el Centro de Biotecnología, directivos de la Institución esperaban la llegada del presidente, encabezados por el ingeniero Lorenzo Zambrano, presidente del Consejo del Tecnológico de Monterrey.

Centro de Biotecnología

En el nuevo edificio del Centro de Biotecnología, el presidente conoció algunos de los trabajos realizados para la búsqueda de nuevos fármacos, el cultivo de células animales para evaluar el efecto terapéutico de extractos y compuestos con afinidad contra el cáncer, una estación diseñada para escalar y optimizar procesos para producir fármacos y biocombustibles, entre otras cosas.

El recorrido duró aproximadamente 30 minutos, tiempo durante el cual, el licenciado Calderón conversó con algunos de los investigadores encargados de los proyectos del Centro de Biotecnología.

A las 12:55, por la rampa aleada al inmueble



>Lic. Felipe Calderón Hinojosa, presidente de México.

dente ampus

l Centro ela de Graduados blicas

descendió en primera instancia el secretario Eduardo Sojo, secretario de Economía, acompañado por el diputado Arturo Salinas, ex delegado federal de Economía en el Estado de Nuevo León.

Junto a ellos, a tan sólo unos metros, el ingeniero Zambrano, abandonó el recinto junto al presidente de la República, quien nuevamente saludó de lejos a los alumnos que se encontraban en la valla pegada al Centro Internacional para el Aprendizaje Avanzado (CIAP) y se enfilaron rumbo a su vehículo. Sin embargo, algo le hizo cambiar de opinión y acudió al encuentro con los estudiantes.

Primero convivió con quienes se ubicaron en las afueras del la nueva Sala de Juicios Orales y luego regresó para saludar de mano a los alumnos ubicados a las afueras del edificio del CIAP, para instantes después salir del Campus Monterrey.

Inaugura la EGAP

Mientras tanto, cerca de las 13:00 horas, en el Salón de Conferencias de la EGAP, alumnos, profesores y directivos del Tecnológico, así como empresarios de la localidad, esperaban la llegada del licenciado Calderón.

Ante un salón lleno, el mandatario llegó a las 13:32 a la EGAP saludando a los alumnos mientras se dirigía al estrado, que ocuparía junto autoridades locales, miembros de su gabinete y directivos del Tecnológico.

Después de entonar el Himno Nacional Mexicano y ante los aplausos del público, develó las placas conmemorativas de inauguración del Centro de Biotecnología FEMSA, la EGAP CEMEX del Tecnológico de Monterrey, y el Parque Tecnológico Las Torres de Tec Milenio.

Acto seguido, el ingeniero Zambrano, el doctor Rangel, la licenciada Vázquez Mota, y el licenciado González Parás, dirigieron unas palabras, para después de dejar lugar al mensaje del presidente de la República.

El discurso del licenciado Calderón Hinojosa fue interrumpido por los aplausos de los asistentes en dos ocasiones, la primera cuando elogió la labor del doctor Rangel como líder de los proyectos del Tecnológico; y la segunda cuando comentó que sentía a la EGAP su alma máter, debido al convenio que tiene con la Escuela de Gobierno John F. Kennedy, en la que estudió la Maestría en Administración Pública.

Una vez terminado el evento y cuando se dirigía a la salida, el presidente se detuvo nuevamente para saludar a los alumnos, que no perdieron la oportunidad para intercambiar algunas palabras con él, o tomarse la fotografía del recuerdo, a lo que el licenciado Calderón respondió siempre atento y aceptó con agrado.



"En el Tecnológico de Monterrey estamos plenamente convencidos de que al unir esfuerzos entre instituciones de educación superior, investigación, empresas del sector privado y los esfuerzos del gobierno, podemos avanzar juntos para que México se convierta en un país ganador. Al sumar nuestras capacidades podemos lograr un desarrollo sostenible que tenga como base el conocimiento y aprovechar las oportunidades que nos ofrece la economía global".

Ing. Lorenzo Zambrano
Presidente del Consejo del Tecnológico de Monterrey



"Queremos que nuestros alumnos cuando salgan y se gradúen no sean solamente excelentes profesionistas, lo que es muy bueno e importante, pero queremos que se conviertan en ciudadanos que se vuelvan responsables del cambio que necesita nuestro País".

Dr. Rafael Rangel Sostmann
Rector del Tecnológico de Monterrey



"En el proyecto Monterrey Ciudad Internacional del Conocimiento, las instituciones académicas como el Tecnológico de Monterrey han jugado un papel protagónico, para poder avanzar áreas nuevas como la nanotecnología, biotecnología, la mecatrónica, las tecnologías de información, y las ciencias de la salud".

Lic. Natividad González Parás
Gobernadora de Nuevo León



"Quisiera reconocer en este día tan especial para el Tecnológico de Monterrey y para la gente de educación de nuestro País, la solidaridad y el apoyo irrestricto, y la complicidad que el Tecnológico de Monterrey ha tenido con la Secretaría de Educación Pública para fortalecer los programas en calidad, de educación a distancia, por Tec Milenio y la Universidad Virtual".

Lic. Josefina Vázquez Mota
Secretaria de Educación

Reconoce impulso al desarrollo

*EXTRACTO DEL MENSAJE PRESIDENCIAL

Este es un día muy significativo para mí, desde luego lo es para Nuevo León, para el Tec de Monterrey, y de hecho son tantas cosas buenas e importantes que lamento que se hayan tenido que reunir las tres en un solo evento.

Ya es la segunda vez que estamos aquí en poco tiempo, la otra fue para arrancar el magnífico proyecto de incubadoras y aceleradoras de negocios del Tec de Monterrey que tan entusiastamente impulsa el rector Rafael Rangel.

La verdad es que las tres cosas, vinculadas todas a esta gran Institución, al Tecnológico de Monterrey, orgullo de México, son definitivas para abrir nuevos rumbos a la vida del País.

Primero algo verdaderamente maravilloso, estoy gratamente sorprendido y asombrado de la visita que hicimos al Centro de Biotecnología, porque ahí me parece que está rompiendo una barrera estructural que nuestro País ha tenido durante mucho tiempo.

El visitar el Centro de Biotecnología, que además está apoyando empresas, principalmente FEMSA, es algo verdaderamente impresionante.

Es poder observar cómo se realiza por ingenieros jóvenes mexicanos, incluso latinoamericanos, un desarrollo científico y tecnológico de primer nivel, un desarrollo sobre células madre, la investigación sobre cómo prevenir o tratar enfermedades que desafían tanto a la humanidad como el cáncer, o cómo hacer saltos verdaderamente exponenciales en materia de producción alimentaria.

En fin, una gama de conocimientos aplicados que se desarrolla de una manera tan sistemática, tan fuerte y sobre todo tan canalizada a un posible desarrollo. De manera que una enorme felicitación al Tecnológico de Monterrey y a quienes hicieron posible este esfuerzo por el Centro de Biotecnología.

En segundo lugar, el proyecto del Tec de Monterrey, con el Parque Tecnológico de Tec Milenio, que es también una meta fundamental de cualquier País, en su avance, que es vincular el conocimiento adquirido en la escuela con la práctica profesional, con la generación de empleos y con el entrenamiento además vinculado al desarrollo profesional a través de empresas establecidas precisamente, al lado, junto o en el mismo centro educativo, como es, el Tec Milenio.

Aquí me da mucho gusto además, haber estado en las oficinas de Infosys, donde se desarrolla el conocimiento aplicado. Esta fuerza que ha permitido que países como India crezcan, tenemos que generarla también en México, tenemos que adquirir esta tecnología, tener esa manera de operar las cosas y vincular la enorme plataforma de conocimiento tecnológico y científico que se está generando en el área metropolitana de Monterrey, y particularmente con el liderazgo del Tec para proyectar a la vida productiva y hacer de nuestro País una plataforma científica y tecnológica.

Lo que he visto el día de hoy, lo que estamos conmemorando en este evento es un paso definitivo que bajo el impulso del Tec de Monterrey, de sus patrocinadores, y el impulso determinante del liderazgo de su rector Rafael Rangel -el alma de todos estos proyectos-, está siendo posible.

Y el tercer evento que es la inauguración

formal de estas instalaciones del Tec de Monterrey, que están orientadas a la administración pública, la Escuela de Graduados en Administración Pública y Política Pública, para mí es una cosa verdaderamente medular.

Porque sé de la importancia que tiene el conocimiento de la administración pública, sé de lo vital que es para un país como México, adquirir conocimientos técnicos, de ciencia política y administrativa para poder conducir los destinos de una sociedad.

Además me emociona especialmente, porque sé que uno de los primeros proyectos de colaboración de esta Institución, de la EGAP, se hizo y está en curso con la escuela de gobierno John F. Kennedy de la Universidad de Harvard donde yo estudié la Maestría en Administración Pública, así que aquí me siento como en mi casa, como si fuera mi alma máter.

La verdad es que sé que lo importante que es que se junte el conocimiento de la administración de negocios, con la administración pública, que tienen elementos comunes muy importantes, tienen en común que son disciplinas que se orientan a maximizar la utilidad, ya sea privada o pública.

Estoy seguro que la labor que hace esta Institución de reciente creación, será fundamental para que en México mejore algo que urgentemente necesita el País, que es mejorar la calidad de la administración pública.

Quiero decir que con estos tres actos que hoy celebramos, el Centro de Biotecnología, la Escuela de Graduados en Administración Pública y Política Pública, y el sistema de Tec Milenio, son tres pasos medulares que ayudan al País a ser mejor.

Si México quiere ganar en un mundo que nos compite ferozmente, si quiere tener el desarrollo tecnológico que están teniendo los jóvenes hindúes en ciudades de India, si quiere tener el crecimiento económico que hay en otros países, si quiere verdaderamente generar calidad de vida y estándares de educación que le permita ser un

País desarrollado, México tiene que ser capaz de competir y de ganar en ese entorno que nos compite, y un factor clave es el acceso al conocimiento. Y tenemos que hacerlo precisamente a través de estos saltos fundamentales como los está haciendo el Tecnológico de Monterrey.

En fin, amigas y amigos, yo quiero finalmente mencionar mi reconocimiento al pueblo de Nuevo León, por este enfoque que le han dado a la tecnología, y reconocer el papel clave que para México está jugando el Tecnológico de Monterrey. Porque está permitiendo romper barreras que impedía a muchas mexicanas y mexicanos tener acceso al conocimiento.

Hoy lo que hemos visto en el Tec de Monterrey, en el Centro de Biotecnología, en Tec Milenio, en el Parque Tecnológico, y en la Escuela de Graduados de Administración Pública es una muestra de lo que México es capaz de hacer.

Hoy me iré del Tec de Monterrey, convencido aún más de que ese México distinto y mejor, ese México es posible, un México más justo, más fuerte, más seguro, más ganador, más próspero, verdaderamente ganador a la altura de lo que los mexicanos hace mucho rato están mereciendo.

Muchísimas felicidades, enhorabuena para todos.

“Lo que he visto el día de hoy, lo que estamos conmemorando en este evento es un paso definitivo que bajo el impulso del Tec de Monterrey, de sus patrocinadores, y el impulso determinante del liderazgo de su rector Rafael Rangel -el alma de todos estos proyectos-, está siendo posible”

Y el ganador es... Blu-ray

La batalla por la supremacía en formatos de alta definición ha terminado: Toshiba anunció que dejará de producir su HD DVD, dando por terminado el conflicto de formatos, y dejando que la tecnología Blu-ray de la empresa Sony se alce como la triunfadora en la guerra de video digital de alta definición.

La empresa tomó la decisión de detener el desarrollo, producción y mercadeo del HD DVD debido a "cambios recientes importantes en el mercado", de acuerdo con el presidente de Toshiba, Atsutoshi Nishida, quien afirmó: "Evaluamos el impacto a largo plazo de continuar la llamada 'guerra de formatos de la nueva generación' y concluimos que una decisión rápida ayudará mejor el desarrollo del mercado".

En últimas fechas, diferentes compañías habían manifestado su apoyo a la tecnología desarrollada por Sony: la cadena de supermercados Wal-Mart y la compañía de renta en línea Netflix decidieron apoyar Blu-Ray el mes pasado; y Warner Brothers Home Entertainment -la compañía más grande que ofrecía videos en ambos formatos- anunció que ofrecería DVDs solamente en formato Blu-ray.



Toshiba dejará de producir DVDs de alta definición, dejando el camino libre a Sony

Además de estas empresas, Blu-ray era apoyado por Disney, 20th Century Fox, MGM, Dell, Panasonic y Philips, además de la consola de videojuegos Playstation 3; por su parte, HD DVD tenía el respaldo de empresas como

Paramount, Universal Pictures, Microsoft, Sayo y NEC, además de la consola de videojuegos X-Box.

(Fuente: CNN.com)

Curiosidades en la web

Evita robo millonario desenchufando su computadora

Al notar que el apuntador del ratón se movía independientemente en su pantalla, un empleado bancario evitó un robo cibernético millonario de una sucursal del banco Swedbank, con sólo desenchufar su computadora, evitando una transferencia multimillonaria desde una cuenta del banco a otra externa; la policía detuvo a 6 sospechosos.

(Fuente: DiarioTI.com)

MacHeads: La Película

Tanta pasión levanta la compañía Apple y lo que la rodea, que muy pronto saldrá a la luz el documental "MacHeads: The Movie", que mostrará el fanatismo que puede despertar. En el sitio www.macheadsthemovie.com ya pueden verse avances de la película, con testimonios de algunos seguidores de la Mac.

(Fuente: Baquia.com)

Presenta Microsoft paquete de servicio para Vista

La empresa Microsoft anunció que ya está disponible el primer paquete de servicio para Windows Vista, con actualizaciones de seguridad y mejoras en el desempeño del Internet Explorer, el suministro de electricidad y capacidad de almacenamiento, con un total de 551 reparaciones para el sistema operativo.

En cierta manera, este paquete de servicio

(SP1) representa un resumen de los problemas que se han presentado durante el año que ha transcurrido desde el lanzamiento de Windows Vista, con todo y que, en su momento, fue promocionado como "el más seguro de la historia"; considerando que su desarrollo tomó 5 años, diversos observadores coinciden en que el sistema operativo no estaba del todo

terminado en el momento de su lanzamiento.

Los usuarios que ya han probado este paquete de servicios consideran en su mayoría que la actualización resuelve los problemas principales que han tenido con el sistema operativo; otros usuarios señalan que el rendimiento del sistema se ve reducido, a pesar de los anuncios de Microsoft de lo contrario.

Inicialmente, el SP1 estará disponible para la red MSDN y los suscriptores de Technet Plus, para las versiones x86 y x64 de Windows Vista, en sus versiones en inglés, francés, alemán, japonés y español; los usuarios generales de Vista podrán descargar el paquete de servicio a mediados de marzo, informó la empresa. (Fuente: DiarioTI.com)

Borró todo al creer que la despedían

Marie L. Cooley, de Jacksonville Florida, leyó una oferta de empleo en un periódico local con el teléfono de su jefe y, pensando que era su cargo el que ofrecían, se dirigió a la oficina de arquitectos donde laboraba para borrar todos los datos del sistema de la empresa con un valor estimado de 2.5 millones de dólares; los archivos pudieron recuperarse, pero Cooley -ahora sí- fue despedida y enfrenta cargos por vandalismo grave. (Fuente: DiarioTI.com)

ASESORES DEL MES DE ENERO

Licitor Guadalupe Gómez Castillo, del turno matutino, y Juan Francisco Arauzac Zacarías, del turno vespertino, han sido reconocidos por el Departamento de Servicios Computacionales como los asesores del mes, por su desempeño en la atención a usuarios de salas de cómputo. ¡Felicidades! Envíanos tus opiniones y comentarios sobre esta página a: sugerencias.mty@itesm.mx

Mundo@ Por Radelape





> El 9° Congreso Internacional de Ingeniería Química, organizado por la Sociedad de Alumnos de Ingeniería Química (SAIQ), se llevó a cabo del 21 al 23 de febrero.

Fomentan utilización de energía renovable

La Sociedad de Alumnos de Ingeniería Química reunió a expertos de la materia en su 9° Congreso Internacional

POR BELINDA HENRÁNDEZ

Temas relacionados con el aprovechamiento de los recursos naturales para la creación de energía renovable fueron tratados en las distintas conferencias ofrecidas durante el 9° Congreso Internacional de Ingeniería Química, celebrado del 21 al 23 de febrero en el Auditorio Luis Elizondo.

Organizado por la Sociedad de Alumnos de Ingeniería Química del Tecnológico de Monterrey (SAIQ), dicho evento contó con talleres, paneles de discusión, visitas a empresas y conferencias impartidas por expertos en la materia.

Bioenergéticos

Con la participación de empresas reconocidas a nivel mundial, como PETROBRAS (Petróleo Brasileiro S.A.), los alumnos tuvieron la oportunidad de conocer proyectos de investigación en desarrollo de biocombustibles y otros energéticos renovables, los cuales ya están siendo implementados en dicha industria.

“PETROBRAS es una empresa internacional integrada de energéticos, no una petrolera”, aclaró María Cristina Espinheira Saba, geren-

te de Energías Renovables PETROBRAS/CENPES. “Incluimos las actividades de flujo arriba, flujo abajo de exploración, hasta venta y distribución al mayoreo, así como petroquímicos y generación de energía”, afirmó.

Explicó además que hasta diciembre de 2006, PETROBRAS tenía una capacidad de refinación que excede 2.2 millones de barriles por día, incluyendo 16 refineras, de las cuales 11 están en Brasil y cinco más fuera del país, dando un promedio de 2.3 barriles por día de producción y 31 mil kilómetros de tubería larga.

“Nuestra idea es usar la capacidad de refinación en el extranjero para sustituir el petróleo en Brasil y traer aceites digitales a la cadena de valor de biodiesel, ya sea en producción o en bioproceso”, explicó Espinheira Saba.

“También planeamos exportar etanol que nuestra empresa filial de distribución ya está comprándole a los productores independientes y lo vende en el mercado brasileño, tanto puro como mezclado con gasolina”, agregó.

La conferencista dejó en claro que PETROBRAS contempla ser una de las cinco empresas más grandes encargadas de energé-

ticos en el mundo, así como la elección preferida entre sus consumidores, trabajando de una manera segura en Brasil y en el extranjero con responsabilidad social y ambiental.

Fotocatálisis

Otro importante investigador que participó en el Congreso, fue el doctor Gianluca Li Puma, profesor de Ingeniería Química de la Universidad de Nottingham, quien impartió la conferencia “Solar-Powered Photocatalytic Reactors for Water Purification”, con la cual explicó sus experiencias en el desarrollo de procesos para tratamiento de agua.

“En el primer estudio clave, publicado en el '72, Fujishima y Honda trabajaron con foto división del agua. Cuando salieron los electroquímicos, no creían que fuera posible hacerlo; demostraron que al irradiar los materiales semiconductores y con luz se puede producir oxígeno e hidrógeno a partir del agua”, explicó el doctor Li Puma.

Enfatizó además en que, con este estudio, se obtuvieron siete litros de hidrógeno por metro cuadrado con una compresión de



“Nuestra idea es usar la capacidad de refinación en el extranjero para sustituir el petróleo en Brasil y traer aceites digitales a la cadena de valor de biodiesel, ya sea en producción o en bioproceso”.

Ma. Cristina Espinheira Saba,
gerente de Energías Renovables
PETROBRAS/CENPES



“El uso de la fotocatalisis puede abordar la necesidad para aire y agua más limpias en la próxima década y al mismo tiempo reducir el consumo energético de los combustibles fósiles”.

Dr. Gianluca Li Puma,
profesor de Ingeniería Química
de la Universidad de Nottingham

emergencia muy bajo, sólo un .3 por ciento, destacando que, aunque esto impulsó mucha investigación en el mundo, no se veía posible para resolver problemas energéticos.

“A raíz del primer experimento, nacieron otras aplicaciones del proceso de fotocatalisis, como purificación de aire, remoción de NOx (óxidos de nitrógeno), purificación del agua, y descomposición de materiales orgánicos”, aseguró el experto.

El investigador hizo hincapié en los principales beneficios de la utilización de la fotocatalisis, a través de la cual se pueden obtener radicales, que son unos de los oxidantes más poderosos que se conocen.

Finalmente, el doctor Li Puma dijo que “el uso de la fotocatalisis puede abordar la necesidad para aire y agua más limpias en la próxima década y al mismo tiempo reducir el consumo energético de los combustibles fósiles”, con lo cual se puede mejorar la calidad de vida en áreas urbanas.

850
ASISTENTES AL
9° CONGRESO
DE QUÍMICA

La absurda búsqueda por la perfección

Querer o intentar ser perfecto no es lo que muchos piensan, pues el calificar tus desaciertos como 'fracasos rotundos' no te dejará nada bueno

POR ASESORÍA Y CONSEJERÍA

¿No sería genial obtener un 100 en cada curso que tomas y destacarte en todo lo que haces? Imagina verte en una situación sabiendo exactamente qué decir, o que tal tener el control de cualquier fiesta en la que te encuentres.

Todos tenemos momentos en los cuales queremos ser alguien que no somos y eso es normal, siempre y cuando seamos felices con quien somos en realidad. Pero si crees que puedes ser y hacer todas esas cosas, lo más seguro es que estés intentando ser perfecto y probablemente, lastimándote a ti mismo en el proceso.

¿Encajas en la descripción?

¿Has notado alguna vez que nunca estás satisfecho con lo que haces? Les dices a todos que tú sólo estás intentando dar lo mejor de ti, pero tu actitud es "¿Y qué tal si yo no voy a ser el mejor?". Como resultado, te sientes ansioso.

¿Te dices a ti mismo que fracasaste debido a que no trabajaste suficientemente duro, y no debido a que hay límites para lo que tú puedes o eres capaz de realizar?

Las personas perfeccionistas tienen dificultades para aceptar que no pueden hacer algo perfectamente; la mayoría de ellos relacionan hacer algo un poco menos perfecto con el fracaso y se empujan a sí mismos al límite, antes de permitir que esto pase. Un perfeccionista tiene la idea que puede lograr lo que él quiera, siempre y cuando ponga todo de su parte.

Un perfeccionista también tiene una forma de juzgarse a sí mismo, la cual se basa en la idea del "todo o nada", sin términos medios. Se perciben a sí mismos como realizadores de logros excepcionales o fracasos miserables. No hay nada en medio, no hay un "hice lo mejor que pude", y les preocupa que si no son perfectos todo el tiempo, es debido a que se están haciendo flojos y que están perdiendo el poder de motivarse a sí mismos.

Así que, para prevenir que esto suceda, los perfeccionistas empiezan a imaginar exageradamente lo mal que podrían salir las cosas si dejan de empujarse ellos mismos, generando pensamientos como: "Si no me saco 100 en tal examen, no voy a pasar el curso y por lo tanto voy a perder la oportunidad de graduarme".



Escapando a la trampa

Si decidiste que ser perfeccionista no es tan bueno después de todo, te presentamos diversas estrategias:

Date permiso para ser imperfecto:

En lugar de esforzarte por lo imposible, debes de estar seguro de que puedes obtener la satisfacción y el respeto que quieres siendo bueno en algo. Esto no

es bajar tus estándares de calidad, es sólo verte a ti mismo de una manera más razonable.

Escoge metas razonables y alcanzables:

Intentar dar lo mejor de ti es una cosa, pero presionarte al extremo para lograr lo imposible es algo muy diferente. Si la ansiedad se empieza a apoderar de ti, elige metas intermedias entre tu meta final. Debes de estar seguro de que estas

metas son específicas, claras y medibles, así sentirás que ya estás haciendo algo para llegar a tu meta final.

Que el pánico no se salga de tus manos: Si llenas tu mente con todas las fallas que haz tenido, estarás derrotado antes de intentarlo. Si en algún momento llegas a pensar que no eres capaz, empieza a recordar todos los éxitos que haz tenido en tu vida y recuerda que no fueron cuestiones de suerte.

Desarrolla una habilidad de auto control: Los perfeccionistas, por definición, no son buenos para calmarse; es muy difícil para ellos aceptar que las cosas no son, ni perfectas ni desastrosas, sino algo intermedio.

No te motives a base de miedo: Intentar atemorizarte para motivarte tan sólo aumentará tu ansiedad, así que en vez de hacer eso, mejor ponte a trabajar en lo que tienes que hacer para conseguir tus metas.

Disfruta tus logros: Reconocer lo logros es una manera de mantener una salud mental y sobre todo una buena valorización y respeto por ti mismo.

Diviértete: Encuentra al menos una actividad que la hagas sólo por diversión, sin auto criticarte. Escoge algo que hayas estado tentado a hacer pero que, por miedo a no ser tan bueno en eso, no lo has hecho.

Arriésgate de vez en cuando: Uno de los principales fenómenos que se dan en el perfeccionismo, es que siempre se quiere jugar a la segura. Toma valor y si es necesario arriésgate en algún proyecto.

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

¿ya tienes la nueva licencia?



Fechas:

**del 25 de Febrero
al 7 de Marzo**

9:00 a 14:00 hrs.

Pasillo DAF

¿Qué esperas?

Mayores informes:
<http://licencias.mty.itesm.mx>
Centro Estudiantil Ofna. 231-B
Correo: licencias.mty@itesm.mx



Expone ventajas de velas solares

POR MILAGROS VÁRGUEZ

“Un Mundo Material” El nombre que recibió en esta ocasión el Simposio Internacional de Física en su décima edición, realizado por la Sociedad de Alumnos de Ingeniero Físico Industrial (SAIFI). El nombre es un concepto bisemántico visto desde el punto científico y desde el social, haciendo referencia a la superficialidad a la que tiende la sociedad.

Dicho evento no sólo abarcó el terreno físico, sino que también transportó a los asistentes hasta el espacio, liderados por el doctor Charles Les Johnson, administrador de Programas de Ciencia y de la Oficina de Proyectos de la NASA (National Aeronautics and Space Administration), quien impartió la conferencia “Materials for Future In Space Propulsion Systems”.



“Lo que al principio fue visto como ciencia ficción, hoy es ya un hecho. Sin embargo, para llegar aún más lejos, será necesario superar los límites de la propulsión química y la imaginación humana”

Dr. Charles Les Johnson, administrador de Programas de Ciencia y de la Oficina de Proyectos de la NASA

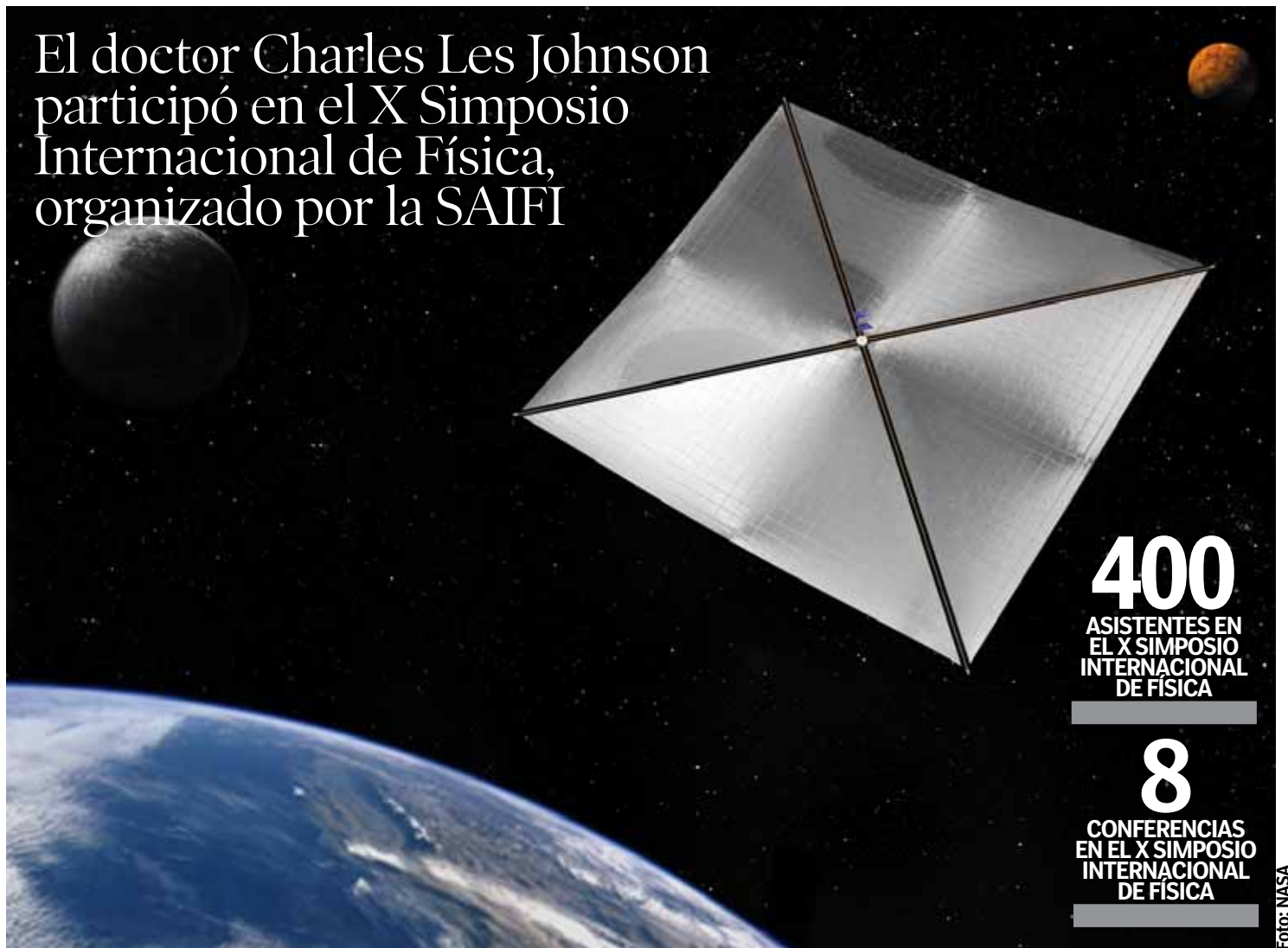
El doctor Johnson explicó que la NASA está desarrollando una nueva generación en sistemas de propulsión para el espacio bajo el soporte de las misiones de exploraciones robóticas a través del sistema solar.

Propulsión con el Sol

“Cuando pensamos en la posibilidad de viajar a otro sistema estelar nuestra imaginación se desboca y con frecuencia solemos olvidar la complejidad que hay tras semejante reto. La comunidad científica durante años ha venido desarrollando programas espaciales que nos ayuden a conocer un poco más la infinitud del universo”, comentó el pasado 23 de febrero.

El Programa de Tecnologías de la NASA In-Space Propulsion ha desarrollado la primera generación de Sistemas de Propulsión de Vela Solar, suficiente para lograr misiones de exploración en el sistema solar. “Este tipo de propulsión no necesita combustible, o sólo el necesario para ubicar la nave en una posición cercana al Sol. Aunque se han hecho grandes progresos en este campo, las velas solares aún parecen estar lejos de ser aplicables en una misión espacial”, mencionó.

El doctor Charles Les Johnson participó en el X Simposio Internacional de Física, organizado por la SAIFI



400
ASISTENTES EN
EL X SIMPOSIO
INTERNACIONAL
DE FÍSICA

8
CONFERENCIAS
EN EL X SIMPOSIO
INTERNACIONAL
DE FÍSICA

Foto: NASA

>Está es la concepción artística de una vela solar de cuatro cuadrantes, la cual da propulsión al reflejar la luz del Sol.

Un riguroso esfuerzo de varios años de desarrollo tecnológico culminó en 2005, con el experimento de dos sistemas de vela solar térmica. El primer sistema fue desarrollado por ATK Space Systems of Goleta, California, y el segundo, por L'Garde, Inc. de Tustin, California.

El esfuerzo de estas compañías proporcionó una serie de reflexiones útiles en el diseño óptimo y la esperada actuación de las velas solares, así como una comprensión de los métodos y costos de construcción y el uso de ellos.

Trabajo en equipo

El doctor Charles Les Johnson mostró al auditorio una simulación de las funciones que desempeñan dichos Sistemas de Propulsión de Vela Solar, en donde se pudo apreciar claramente cómo utiliza la lámina de material reflectante para desviar la luz del sol, de manera que, al rebotar los fotones sobre la vela, le dan un leve impulso. A su vez mostró cómo las aceleraciones producidas mediante este sistema son muy pequeñas pero, al ser constantes y producirse durante un tiempo prolongado, impulsan la nave a altas velocidades.

Al finalizar su conferencia el doctor Johnson mencionó que, independientemente de que se labore o no en la NASA, se requiere colaborar en equipo para hacer que los experimentos sucedan.

“Lo que al principio fue visto como ciencia ficción, hoy es ya un hecho. Sin embargo, para llegar aún más lejos, será necesario superar los límites de la propulsión química y la imaginación humana. Es por eso que se ha recurrido a la propulsión solar, que permitiría a las naves espaciales viajar a los planetas más lejanos de nuestra galaxia”, expresó.



>El Dr. Arturo Menchaca se desempeña en el Instituto de Física de la UNAM.

Estudia e implementa los rayos cósmicos

POR MILAGROS VÁRGUEZ

La última conferencia del X Simposio Internacional de Física corrió a cargo del doctor Arturo Menchaca Rocha, investigador titular del Instituto de Física de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), quien ofreció la ponencia titulada “Investigaciones con Rayos Cósmicos en el IFUNAM”.

El doctor Menchaca habló sobre su trabajo realizado con su equipo en relación a los rayos cósmicos. De igual manera comentó acerca de la labor que están realizando en la Pirámide del Sol en Teotihuacán, en la cual, con la ayuda de los rayos cósmicos, tratan de encontrar cámaras secretas dentro de la pirámide.

Proyectos y colaboraciones

Otro de los proyectos en el que se encuentra colaborando es en el proyecto AMS (Alpha Magnetic Spectrometer), un detector de partículas que será instalado en la Estación Espacial Internacional; así como el proyecto CREAM, un detector de rayos cósmicos que se lanzó en la Antártida en diciembre pasado.

El proyecto Cosmic Ray Energetics And Mass (CREAM), es un instrumento construido para estudiar los rayos cósmicos explorando el límite de la aceleración de la supernova que los originó, y el gas de protones, electrones y partículas pesadas que arriban a la tierra desde fuera del sistema solar.

En el tercer proyecto, el doctor Menchaca, junto con un grupo de científicos de la UNAM,

retomó la idea de un nuevo detector de muones (partículas elementales inestable del grupo de los leptones) con el propósito de determinar si hay o no cámaras ocultas en la pirámide del Sol.

“La investigación buscaba poner a prueba la hipótesis de que los teotihuacanos planteaban el uso de nuevas tecnologías con objeto de revolucionar las técnicas de búsqueda y exploración de tesoros escondidos, al anticipar el sitio donde habrá de excavar sin peligro de dañar el patrimonio arqueológico, con ayuda de los rayos cósmicos. Se descubrió que debajo de la pirámide del sol, ocho metros por debajo de ella, corre un túnel anterior a la pirámide, lo que permite un avance cultural, ayudado por la física” señaló.



FOTO DE GENERACIÓN

8 DE MARZO, EXPLANADA DE RECTORÍA

8:45 HORAS
División de Ingeniería y Arquitectura
 Doctorados DIA, Posgrados DIA, IC, LDI, ARQ, IQA / IQS, IME, IMA, IIS

9:00 HORAS
División de Mecatrónica y Tecnologías de Información
 IMT, Posgrados DMTI, IEC, ISE, ISC, ITC, ISI, LTI, IFI, Alpha

9:25 HORAS
Universidad Virtual

9:30 HORAS
EGADE

9:35 HORAS
Carreras internacionales

9:40 HORAS
División de Administración y Finanzas
 LEM, LIN, LAE, LAF, CPF, LED, LEC, LPO

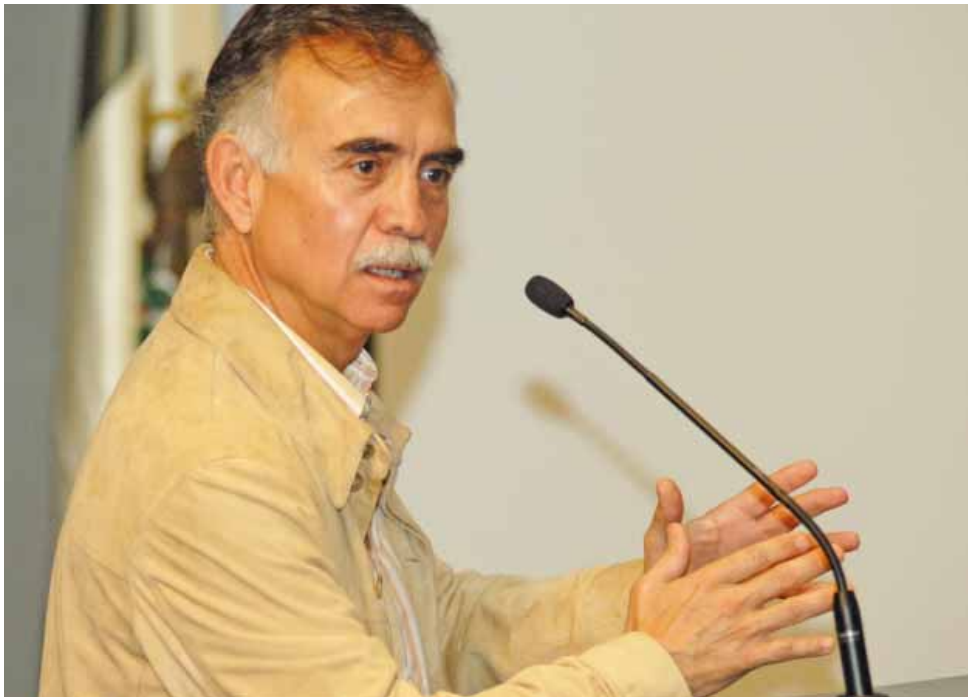
10:25 HORAS
División de Humanidades y Ciencias Sociales
 Posgrados DHCS, LCC, LMI, LRI, LPL, LLE

10:35 HORAS
EGAP

10:40 HORAS
División de Biotecnología y Alimentos
 LCQ, IIA, LAN, IA / IAP / IAZ, IBT, IIS-A, IME-A e IMA-A

10:45 HORAS
División de Ciencias de la Salud
 IMD

10:50 HORAS
Asuntos Estudiantiles



> El empresario mexicano Alfonso Romo Garza, compartió su visión con los alumnos.

Pide desarrollar agroganadería

El ingeniero Alfonso Romo Garza charló con alumnos del campus durante el Día del Agrónomo

POR BELINDA HERNÁNDEZ

Conscientes de la importancia que tiene el constante desarrollo de la agronomía en nuestro país, hace 60 años el Tecnológico de Monterrey puso en marcha el plan de estudios para la carrera de Ingeniero Agrónomo, de la cual han egresado numerosos empresarios que actualmente compiten en el mercado internacional.

Un claro ejemplo de ello es el ingeniero Alfonso Romo Garza, destacado hombre de negocios que en 1981 creó la empresa Pulsar y en 1985 adquirió Cigarrera La Moderna, logrando convertirse en un importante productor y distribuidor de derivados del tabaco en México.

Gracias a su enorme experiencia, el ingeniero Romo Garza fue invitado por la Sociedad de Alumnos de Ingeniero Agrónomo (SAIA) para que, a través de una plática con los estudiantes, conmemoraran juntos el Día del Agrónomo, el pasado 22 de febrero en el Auditorio de Comunicación y Periodismo.

Pasión por la agronomía

“Yo estudié agronomía no porque realmente en ese momento tuviese yo una vocación de ser un buen ingeniero agrónomo, sino porque veía una gran pobreza y desequilibrios muy fuertes en el sector industrial de la agricultura”, aseguró el ingeniero Romo.

El ingeniero Romo exhortó a los alumnos a no ponerse límites y desarrollar proyectos que puedan ser rentables e innovadores. “Hay poco talento en México, así que ustedes tienen una gran oportunidad para desarrollarse en Agronomía”, destacó.

A través de sus vivencias con el manejo de diversos productos, el empresario explicó

que en nuestros días, la industria de los biocombustibles será la más prometedora por lo menos durante los próximos 2 mil años, invitando con ello a que los estudiantes busquen los diversos fondos financieros para implementar ideas nuevas que contribuyan a mejorar la economía de la sociedad.

“Con buena tecnología, si la aprenden y lo hacen bien, hay muchas oportunidades”, aseguró el empresario Ex-A-Tec, quien agregó además que los recursos económicos para llevar a cabo proyectos innovadores, no es necesario pedirlos al gobierno, ya que los mercados internacionales están abriendo las puertas para ello.

“El capital está y va a donde está el talento, por eso los felicito porque están por graduarse de una carrera con gran futuro. Estoy seguro de que obtendrán grandes logros como profesionales, porque tienen un enorme compromiso con sus padres y con muchos mexicanos que esperan ver el creciente desarrollo de la agricultura y la ganadería”, comentó.

Por su parte, los alumnos se mostraron interesados en el tema, y dejaron ver sus inquietudes para explotar al máximo sus capacidades y alcanzar las metas que se propusieron.

Invitado especial

Más datos relevantes sobre el ingeniero Alfonso Romo Garza:

- > Nació el 8 de octubre de 1950 en el Distrito Federal
- > Es ingeniero agrónomo por el Tecnológico de Monterrey
- > Fundó el Grupo Pulsar, el cual logró alcanzar ventas por más de 2 mil millones de dólares.
- > Creó la universidad Escuela de Graduados en Liderazgo Empresarial Duxx.
- > Es un destacado jinete y participó en los juegos Olímpicos de Atlanta 1996 y Sydney 2000.

¿Te gradúas este semestre?

Ven a platicar sobre tus planes futuros con el **Dr. Rafael Rangel Sostmann, Rector del Tecnológico de Monterrey** y escucha sus mejores tips para iniciar tu vida profesional.

Miércoles 12 de marzo: Escuela de Ingeniería (DIA, DMTI)

Jueves 13 de marzo: Escuela de Negocios, Escuela de Biotecnología y Salud y Escuela de Gobierno, Ciencias Sociales, y Humanidades (DAF, DCS, DBA, DHCS)

Horario: 13:00 horas

Lugar: Sala Mayor de Rectoría

Mayores Informes: 8328 4232



CÁTEDRA LUIS BARRAGÁN
Campus Monterrey Primavera 2008

XVII Concurso de dibujo Rincones del Tec

Convocatoria abierta a toda la comunidad Tec (estudiantes, profesores y empleados en general)

Requisitos: Un dibujo realizado a lápiz sobre una hoja de papel blanco tamaño carta
Tema: Cualquier rincón de los campus del sistema Tec.
Límite de entrega: 14 de marzo de 2008
5 Premios en pesos oro y 10 menciones honoríficas
Más información en: www.catedraluisbarragan.org

Propone reformas económicas

Alberto Padilla, conductor de CNN, advierte que de no impulsar la economía, habrá rezago en AL

POR ALEJANDRA PAÉZ

El panorama económico de México para este año es una incertidumbre debido a la recesión económica de Estados Unidos y otros factores. Éste fue uno de los temas que se tocó en el 7° Simposio Internacional de Finanzas, organizado por la Sociedad de Alumnos de Licenciado en Administración Financiera (SALAF).

El conductor del noticiero de economía y finanzas de la cadena internacional de televisión CNN en Español, Alberto Padilla, participó en el congreso con la conferencia la conferencia "Panorama económico para el 2008", donde compartió su opinión periodística de la situación en la que México y América Latina se encuentran actualmente.



"Lo que América Latina necesita es hacer lo que han hecho los demás países: muchas reformas de grados mayores".
Alberto Padilla, conductor de CNN en Español

Erradicar la pobreza

"Se está viviendo un fenómeno no visto en más de cuarenta años: desde el año 2003 hasta el año pasado, Latinoamérica tuvo un cuatrienio de crecimiento económico sostenido sin crisis y sin devaluaciones, y el 2008 será seguramente también de crecimiento, en donde se cumplirán cinco años", indicó el conferencista el pasado 21 de febrero en la Sala 1 del Centro Estudiantil.

El objetivo de alcanzar un crecimiento económico, según el licenciado Padilla, es erradicar la pobreza. "América Latina se encuentra en un momento inmejorable, sin embargo, es



> La Sociedad de Alumnos de Licenciado en Administración Financiera organizó con éxito el 7° Simposio Internacional de Finanzas.

la única región en todo el mundo en la que aún se debate el modelo económico a seguir. Otros países, como China, España, India, Irlanda e incluso Chile, han podido salir de la pobreza ya que tomaron reformas modernas de libre mercado, mientras que en América Latina los legisladores aún se preguntan qué hacer", mencionó.

El crecimiento que se ha presenciado ha sido de 3 por ciento anual, cifra importante, pero para América Latina insuficiente, pues resulta imposible reducir la pobreza, ya que para ello se necesita un crecimiento económico sostenido de ocho años con crecimientos desde el 8 hasta el 11 por ciento, manifestó Padilla. "Lo que América Latina necesita es hacer lo que han hecho los demás países: muchas reformas de grados mayores", aseguró el invitado.

Aprovechar el tiempo

México y la región se encuentran en un momento peligroso, pues si el gobierno actual no produce los resultados que la ciudadanía implora, lo más probable es que dentro de las próximas elecciones se escoja a un líder neo populista, como estuvo a punto de pasar en las elecciones de hace dos años, enfatizó el periodista.

"Lo delicado no es el hecho de que entre en el poder ese candidato, sino que serían otros seis años perdidos y económicamente deshechos", explicó.

Los esfuerzos y trabajos necesarios son extensos, es por eso que el periodista exhortó a los alumnos a entrar en el proceso, pues son ellos quienes están en mejor posición de lograr algo, y de terminar este periodo actual de pérdida de tiempo.

Cambios básicos

La clave para el crecimiento económico, según Alberto Padilla, son:

- > La reforma energética
- > La reforma laboral
- > La reforma de justicia

¿Quién es Alberto Padilla?

Datos sobre el invitado:

- > Nació en Monterrey, Nuevo León
- > Cursó la Licenciatura en Estudios Internacionales en la Universidad de Monterrey
- > Es graduado del Programa de Alta Gerencia del INCAE Business School
- > Actualmente se desempeña como presentador del Noticiero de Economía y Finanzas de CNN en Español



> El C.P. Jorge Alegre participó en el 7° Simposio Internacional de Finanzas.

Aconseja cómo evitar riesgos financieros

POR ALEJANDRA PAÉZ

Las posibilidades financieras de México y el mundo tienen gran relevancia en el entorno actual, por esto es importante que los universitarios estén informados al respecto.

El 7° Simposio Internacional de Finanzas, organizado por la Sociedad de Alumnos de Licenciado en Administración Financiera (SALAF), fue una oportunidad para que alumnos del campus y de otras universidades del país aprendieran y conocieran las tendencias económicas.

Combatir la volatilidad

El director general de Mercado de Derivados de México, el contador público Jorge Alegre, impartió la conferencia "Productos

Estructurados: Una nueva forma en derivados", donde habló acerca del giro de su empresa, los productos derivados, los cuales son instrumentos o herramientas que ayudan a manejar los riesgos dentro de una empresa.

"Hoy en día vivimos en un entorno global en el cual la volatilidad, es decir, la incertidumbre por la que puede pasar una empresa, no solamente es creada, sino que de alguna manera también se importa de otros lados, pues lo que pase en algún lugar del mundo impacta a nuestro país", expresó el contador.

Cuando se está frente a una situación volátil es necesario medir el impacto que el riesgo tendría y lo que se puede hacer para que no afecte a la empresa, "es a esto a lo que se le llama la administración de riesgos", indicó el conferencista.

Son en esas situaciones en las que entran estos instrumentos poco convencionales, tales como las acciones, bonos, divisas, o CETES. Los derivados son instrumentos que cotizan en bolsa y se utilizan principalmente como cobertura y protección, pues ayudan a la planeación eficiente de inversión y administración de los recursos financieros de la empresa.

Los "Contratos Futuros" son los derivados más comunes. Las operaciones que éstos realizan permiten fijar el precio de un bien para ser pagado o financiado en un futuro. También existen los swaps; éstos son los más utilizados en México y permiten cambiar la naturaleza de una inversión o un crédito en cuanto a su moneda, por ejemplo, el cambio de una inversión de tasa variable a tasa fija.

Se pondrán a prueba en Triatlón Tec

POR MARTÍN CONTRERAS

Con una serie de alternativas interesantes para competir individualmente o en relevos, la décimo quinta edición del tradicional Triatlón Tec promete grandes emociones.

El evento se realizará el 2 de marzo a las 7:45 horas, teniendo como pruebas los 300 metros de nado en el Domo Acuático, 15 kilómetros de bicicleta en el circuito Tec y 3 kilómetros de trote en el circuito Tec con la meta en la pista atlética del Estadio Tecnológico.

“Hacemos una cordial invitación para que la comunidad en general participe en el tradicional Triatlón Tec, el año pasado tuvimos 300 competidores por lo que fue un éxito”, comentó el licenciado David López, director del Departamento de Formación Deportiva.

“El costo para la Comunidad externa es de 250 pesos, con inscripciones entre el 25 y 29 de febrero en la oficina localizada en la puerta 1 del Estadio Tecnológico. La Comunidad Tec participa de manera gratuita presentando su credencial y es importante recalcar que pueden competir individualmente y en equipos de hasta tres personas”, explicó.

Las categorías que se presentan como opción son de 19 años y menores, 20 a 29 años, y 30 a 39 años en ambas ramas. 40 años y mayores completa las categorías femeniles para el evento. En tanto que para los varones, también pueden competir de 40 a 49 años, 50 a 59, 60 y mayores.

En cuanto a la Comunidad Tec pueden participar alumnos, profesores, empleados, en Relevos Libre y Relevos combinando el Triatlón alumnos, profesores y empleados.

Como los grandes eventos, el Triatlón Tec tiene su página de internet donde se pueden consultar las dudas de los competidores, la dirección es www.triatlontec.com.mx.

Mayores informes al teléfono 8358-1400 extensión 3686 con Patricia González o 3684 con Brenda Cavazos.



> Los 15 kilómetros en bicicleta es una de las pruebas del Triatlón.



Miguel Robles Castro

Ingeniería Civil
Logros del año en natación:
> Seleccionado Nacional Universiada Mundial
> Seleccionado Nacional Campeonato Nacional de Natación
> Campeón Nacional CONADEIP

Talis Apud Martínez

Maestría en Prospectiva Estratégica
Logros del año en el atletismo:
> Medallista de Plata en los Juegos Panamericanos
> Tricampeona Nacional Universiada
> Seleccionada Nacional Universiada Mundial



Son los mejores deportistas

La atleta Talis Apud y el nadador Miguel Robles reciben el Premio al Deportista del Año 2007

POR MARTÍN CONTRERAS

Por sus sobresalientes actuaciones en competencias nacionales e internacionales, Talis Apud Martínez y Miguel Eduardo Robles Castro fueron designados como los Deportistas del Año 2007 del Tecnológico de Monterrey.

Ambos contribuyeron decisivamente para que los equipos de Atletismo y Natación, respectivamente, tuvieran un año destacado, colocando al Tecnológico de Monterrey como una Institución ganadora en el plano deportivo a nivel nacional e internacional.

Alcanza sus metas

Talis vivió el año de su vida como atleta, al ganar la medalla de plata en un final emocionante en la prueba de los 3 mil metros

steeplechase de los Juegos Panamericanos de Río de Janeiro.

Participó en la Universiada Mundial de Tailandia con una buena actuación para terminar en el octavo lugar; ganó tres medallas de oro en la Universiada Nacional 2007, en las pruebas de los tres mil, cinco mil y mil 500 metros; también fue la campeona en el Nacional de Primera Fuerza en la prueba de los 3 mil metros steeplechase y obtuvo tres medallas de oro en el nacional CONADEIP.

La corredora que estudia la Maestría en Prospectiva Estratégica refrendó el dominio del atletismo en las nominaciones del Deportista del Año, al llegar este deporte a siete galardones en la historia del evento que comenzó en 1987, con los premios anteriores de Claudett Martínez en el 2005 y 2006, Heleodoro Navarro en 2000 y 2001, Alejandra Meza en el 2002 y Gabriela Prieto en 1990.

Brazadas de oro

En la rama varonil, Miguel Eduardo Robles, quien estudia el tercer semestre de Ingeniería Civil, tuvo un 2007 inolvidable con sus destacadas actuaciones.

El nadador terminó en el lugar 28 de la prueba de los 200 metros dorso en los Campeonatos Mundiales de Natación en Australia, mientras que en la Universiada Mundial de Tailandia culminó su actuación en el lugar 19 en la prueba de los 400 metros estilo combinado.

Fue el mejor atleta del Nacional CONADEIP ganando cinco medallas de oro, cinco de plata y una de bronce. Quedó en el tercer lugar en la prueba de los 200 metros dorso en el evento de Missouri y fue octavo en la misma prueba del torneo Janette Evans.

Este galardón es el quinto en la historia del Deportista del Año para el equipo de Natación, antes lo ganaron Marisol Rivera en 1987, César Pérez en 1992, José Castellanos en 1995 y César Barrón en 1997.

La Ceremonia de premiación se efectuó el día de ayer con la asistencia de deportistas de los equipos representativos, entrenadores, padres de familia, así como directivos del Campus Monterrey.

* Los deportes que más han figurado en el Deportista del Año son: Atletismo (7), Fútbol Americano (5), Natación (5), Fútbol Soccer y Rápido femenino (3), Judo (2), Basquetbol varonil y femenino (2), Béisbol (1), Voleibol (1) y Softbol (1).

MENÚ SEMANAL

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

COMEDOR DE ESTUDIANTES Y EL ANFORA

CENTRALES

EL JUBILEO, LA ESPIRAL

L U N E S

Sopa Campesina
Tacos de Bistec
Fajitas de Pollo al Chipotle
Ensalada Rusa
Frijoles al a Mexicana
Vegetales al Olivo
Ensalada y Postre

Sopa de Lentejas con Verdolaga
Torta Azteca
Pechuga Estilo Tapalpa
Sándwich Integral de Jamón y Queso
Farfalle a la Poblana
Champiñones a la Mexicana
Ensalada y Postre

Sopa Campesina
Pollo al Horno
Milanesa de Res a la Portuguesa
Farfalle a la Poblana
Ejotes a la Pimienta
Ensalada y Postre

M A R T E S

Crema de Espinacas
Taco de Arrachera Pancho Villa
Guisado de Puerco con Calabacita y Elote
Vuelve a la Vida
Arroz Poblano
Ejotes con Almendras
Ensalada y Postre

Crema de Poro y Papa
Brochetas de Pollo
Chuleta de Puerco en Salsa Verde y Aguacate
Papa Asada con Carne
Arroz al Natural
Zanahoria con Margarina
Ensalada y Postre

Caldo Xóchitl
Chile Relleno de Picadillo
Pechuga de Pollo a la Florentina
Arroz Teriyaki
Brócoli al Parmesano
Ensalada y Postre

M I E R C O L E S

Caldo de Res con Verduras
Torta Azteca
Brochetas de Pollo
Calabacita Campesina
Papa al Horno
Chayote Cocido
Ensalada y Postre

Crema de Champiñones
Milanesa de Res Empanizada
Chop Soey de Pollo
Calabacita Italiana
Papa Galeana al Orégano
Ejotes con Almendras
Ensalada y Postre

Mole de Olla
Fajitas de Res Orientales
Guisado de Puerco con Calabacita y Elote
Frijoles Machacados
Guacamole a la Mexicana
Ensalada y Postre

J U E V E S

Potaje de Verduras
Pechuga de Pollo a la Florentina
Torta de Cochinita Pibil
Salpicón de Pescado
Papa Galeana al Orégano
Brócoli al Natural con Champiñones
Ensalada y Postre

Caldo de Res Casero
Pechuga de Pollo Pibil
Taco de Arrachera Pancho Villa
Salpicón de Atún
Arroz Rojo con Garbanzo
Coliflor con Margarina
Ensalada y Postre

Crema de Zanahoria
Burrito de Carne de Res a la Mexicana
Pechuga de Pollo Rellena de Nopalitos
Linguine al Ajillo con Crema
Calabacita Italiana
Ensalada y Postre

V I E R N E S

Caldo de Camarón con Nopalitos
Pescado a la Veracruzana con Hoja de Plátano
Picadillo Ranchero
Papa Rellena de Rajas y Elote
Pasta Linguine Cremosa con Champiñones
Chayote Cocido
Ensalada y Postre

Sopa de Camarón con Pescado
Enchiladas Hidrocálidas
Pescado en Salsa de Ajo y Pimiento
Ensalada de Pollo
Papa al Horno
Calabacita con Salsa y Elote
Ensalada y Postre

Crema Parmentier
Filete de Pescado a la Diabla
Fajitas de Pollo al Curry
Arroz Marinero
Vegetales al Olivo
Ensalada y Postre

MENÚ SUJETO A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO DEL 3 AL 7 DE MARZO

RECÓGE TU CHAROLA, DEJA LA MESA COMO TE GUSTARÍA ENCONTRARLA



SERVICIOS ALIMENTARIOS Y ARTÍCULOS PROMOCIONALES



Atendido personalmente por:
Dr. Alberto Arratia Araujo
Especialista en Ortodoncia

Disfruta la vida, nosotros nos preocupamos por tu sonrisa...

PROMOCIÓN
Blanqueamiento dental 2x1
al mencionar este anuncio vigencia Marzo 2008

Aceptamos tarjetas de crédito y damos facilidades de pago.

Ave. Eugenio Garza Sada 3551 Sur,
Plaza Comercial Contry, Local 13-B, Col. Contry
Tel: 8358 - 5618 / 8358 - 5667 www.smileclinic.com.mx

CLASIFICADOS

SERVICIOS

MUDANZAS locales y foráneas las 24 horas. Informes: 1464 4714 o ozlogistica@yahoo.com.mx

IMPROVE your TOEFL score!!! Clases individuales o de grupo reducido. Sra. Montemayor. Informes al: 8114 3849 y 8346 2286

FÍSICA I, II, III, Estática, Dinámica, Asesorías. Comunicarse al tel: 8370 9403 o en heliu@att.net.mx

APOYO Matemáticas Remediales, previa cita. Tel 8311-1199

RENTO

CUARTOS a estudiantes mujeres. Totalmente equipados, línea telefónica y comida opcional Colonia Altavista, cerca del TEC. Teléfono 8358-3661 ó 8387-6725.

CASA en Rosa Bonheur No. 508 en la Colonia Jardines de Roma, cuenta con 3 recámaras, sala, comedor, 1 baño y medio, cocina y lavandería. Informes comunicarse al tel: 1341-0401

CASA contry la silla, 4 recámaras, 5 baños, 3 cocheras eléctricas, sala, comedor y patio. Tel. 8031-0011

DEPARTAMENTOS totalmente equipados, 1 recámara grande, 2 camas gemelas, tocador, abanico de techo, aire acondicionado, cocina integral equipada, con interfon, lavadora y secadora comunitaria. Sólo pagan luz. A dos cuerdas del Tec. Tel. 1477-1193 Nextel: 8063-6714 y 8063-6713

COUNTRY DIAMANTE, departamento 3 recámaras, 2 baños, sala comedor, cocina, lavandería, lavadora, secadora, seguridad 24 hrs. Tel. 1476 0477, 1476 0135

SANTA LUCÍA, departamento 2 recámaras, sala comedor, cocina, lavadora y secadora, cable, Internet, seguridad 24 hrs. Tel. 1476 0135, 8031 0011

BALCONES DE SATÉLITE, departamento amueblado, 3 recámaras, 3 baños, elevador, estacionamiento, duela, terraza panorámica. Tel. 1476 0477

PRIMAVERA, departamento 2 recámaras, amueblado, aire acondicionado, primer piso, lavandería, sala comedor, estacionamiento. Tel. 8064 6515

VENDO

MACBOOK NEGRA, 2.2GHz Intel Core 2 Duo, 1GB RAM, 160GB DD, Super Drive, X OS Leopard. Producto nuevo y sellado. (\$16,000.00) Tel. 811-1152913 - a00786556@itesm.mx

¿Quieres vender, rentar u ofrecer algún servicio?

ANÚNCIATE EN PANORAMA

TEL. 8358 2000 EXT. 2274

Convocan a plasmar “Rincones del Tec”

POR LUIS MARIO GARCÍA

El Campus Monterrey tiene algo que expresar en cada uno de sus rincones. Sin duda, recorriendo sus pasillos podemos encontrar lugares que crean una imagen que recordaremos por siempre.

Aulas, paisajes, personas, edificios, u otras instalaciones de la Institución, se pueden plasmar con papel y lápiz para crear una obra de arte. Es por esto que la Cátedra Luis Barragán invita a la comunidad del Tecnológico de Monterrey a participar en el XVII Concurso de Dibujo “Rincones del Tec”, con una obra original que represente cualquier lugar del campus sin importar cual sea ésta.

Éste es uno de los concursos de la actual temporada de la Cátedra Luis Barragán, que nació de la necesidad de contar con un espacio de reflexión en la arquitectura para estudiantes, profesionales, profesores y comunidad en general.

La técnica debe ser a mano libre y el dibujo debe ser trazado con un lápiz normal sobre una hoja de papel tamaño carta. El concurso está abierto para empleados, profesores, y estudiantes de cualquier campus del Tecnológico de Monterrey.

Para participar

La fecha límite para entregar los trabajos es el 14 de marzo en el Departamento de Arquitectura, ubicado en Aulas II 4° piso, oficina A2-436. La exposición y premiación de los ganadores será el 31 de marzo a las 18:30 horas en el lobby del Museo de Arte Contemporáneo de Monterrey (MARCO).

El jurado estará compuesto por promotores de la cultura calificados para este tipo de competiciones. Los premios constan de monedas de oro y un diploma para los primeros cinco lugares, así como 10 menciones honoríficas.

Para consultar las bases del concurso y apreciar galerías de ganadores de concursos anteriores, se puede acceder a la página www.catedraluisbarragan.com.mx. Para mayores informes, comunicarse al teléfono 8358-2000, extensiones 5389, 5406 y 5455.



>Primer Lugar otoño 2006, Jorge Adrián García Leal - “El Conocimiento”.



>Cristina Alanís (Fanny) y Diego Cantú (Manuel) ya prepararon sus maletas para irse a Estados Unidos.

Se van de gira

La obra “Volvió una Noche” tendrá una presentación especial en marzo en los escenarios de Virginia Tech

POR BELINDA HERNÁNDEZ

Una vez más, Fanny, la madre de Manuel, regresará del más allá, acompañada de sus amigos fantasmas, para conocer a la futura esposa de su hijo. Sin embargo, esta vez su regreso será en el vecino país de Estados Unidos, pues todo el elenco de

la obra teatral “Volvió una Noche” fue invitado a participar en el Congreso Internacional de Teatro Iberoamericano de la Universidad de Virginia Tech.

“She Returned One Night”

A pesar de ser escrita por el dramaturgo argentino Eduardo Rovner, “es una historia que nos toca mucho a los mexicanos porque habla

sobre la muerte y tiene un sentido de ésta, muy cercano al que tenemos los mexicanos”, mencionó Leticia Parra Bueno, directora de la puesta en escena.

Gracias a la excelente calidad actuarial y escénica con que cuenta la obra, sus integrantes tendrán la oportunidad de mostrar sus aptitudes teatrales frente a representantes de escuelas extranjeras provenientes de países como Brasil y Colombia, por mencionar algunos.

“Todos los muchachos están muy entusiasmados...es la experiencia de estar en otro foro, hay cosas que nos preocupan, por ejemplo la lengua, el pensar en cuánta gente de la que esté sentada en las butacas va a entender el castellano al 100 por ciento”, apuntó Parra Bueno.

La directora de la obra comentó que debido a esto, la tarea principal de los actores será acentuar mucho los gestos y ademanes de su actuación, para que a la gente le quede clara la situación aunque no entiendan palabra a palabra lo que se dice. Agregó que lo más importante es que todo el elenco está contento por esta nueva experiencia, pero sobre todo, por demostrar lo que se hace en el Tecnológico de Monterrey a nivel teatral.

“Contigo pan y cebolla”, “Perdida en los Apalaches”, “La mudanza” y ahora “Volvió una noche”, son algunas de las obras que Leticia Parra ha llevado a escena con los alumnos.

“El teatro es una de las expresiones que condensa el trabajo de la música y la plástica porque, aunque la escenografía sea muy sencilla, hay un trabajo de composición, de juego de colores y la actuación, que es un hecho vivo e irrepetible”, señaló la directora, quien lleva más de siete años trabajando en el Departamento de Difusión Cultural del Campus Monterrey.

El elenco viajará el 27 de marzo para presentarse en una única función el día 28, regresando la semana siguiente, ya que aprovecharán el viaje para visitar la ciudad estadounidense.

Sobre la obra

“Volvió una Noche” es la historia de Manuel, su futura esposa Dolly y su madre Fanny Stern, quien había muerto desde hacía ya diez años.

Él es un soltero de aproximadamente 40 años, quien, a partir de la muerte de su madre, decide seguir sus propios ideales, dejando de lado lo que ella quería para él.

La diversión comienza cuando Manuel decide casarse, pues al “contárselo” a Fanny en su tumba, ésta vuelve al mundo de los vivos para conocer a su futura nuera y darle “el visto bueno”.

Fanny regresa a “vivir” con su hijo y descubre con tristeza que no es médico y que además su prometida es una madre soltera católica.

Personajes principales

El elenco está integrado por:

> Diego Cantú Heinrichs - Manuel

> Mariana Gil Garda - Dolly

> Cristina Alanís Cantú - Fanny

> Rubén Emmanuel Anguiano - Anibal y Saló

> Fabio Montero Castro - Sargento y Julio

Dirección: Leticia Parra Bueno

Maquillista: Francisco Rangel

28
DE MARZO
PRESENTACIÓN
DE LA OBRA EN
VIRGINIA TECH

POSGRADOS | Doctorados y Maestrías

Invierte en una excelente educación.

El Tecnológico de Monterrey cuenta en su modalidad presencial con 5 doctorados, 31 maestrías y 16 especialidades médicas.

Áreas de Conocimiento

- . Ingeniería
- . Tecnología e Informática
- . Negocios y Administración
- . Administración Pública y Política Pública
- . Estadística

- . Biotecnología
- . Derecho
- . Educación
- . Servicios
- . Ciencias de la Salud y Medicina
- . Humanidades

- . Programas acreditados por organismos nacionales e internacionales como: CONACYT, CIFRHS, SACS, ABET, AACSB, EFMD, AMFEM, IFT.
- . Más de 300 convenios con universidades en todo el mundo.
- . Vinculación empresarial y uso de tecnologías.
- . Amplios esquemas de Becas y Créditos.

Próximos eventos Posgrados Presenciales:

Exámenes de Admisión

15 marzo > 5 abril

Taller de preparación

- . Tercer taller > 1, 2, 8 y 9 de marzo
- . Cuarto taller > 12, 13, 19 y 20 de abril

Feria de Posgrados

12 y 13 marzo

Pasillo DAF, 10:00 am - 6:00 pm

Convocatoria de solicitud de becas

- . Para ingreso en abril 2008

(Posgrado trimestral)

Cierre de solicitud de beca 28 de febrero

- . Para ingreso en agosto 2008 (Posgrado semestral) o septiembre 2008 (Posgrado trimestral)

Cierre de solicitud de beca 31 de mayo

Posgrados Presenciales

Tel: (81) 81582224 | Lada sin Costo : 01800 MAESTRIA | <http://posgrados.mty.itesm.mx>

Cultura emprendedora



TECNOLÓGICO
DE MONTERREY®