



TECNOLÓGICO
DE MONTERREY

PANORAMA

SEMANARIO | 19 DE FEBRERO DE 2009 | NO. 1592 AÑO XLII

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN



ACADÉMICO

Presentan nueva carrera de Ingeniero en Negocios y Tecnologías de Información 5>



ESPECIAL

Incuban ideas para el crecimiento empresarial 10-11>



“... La labor educativa, de investigación y de fomento a la cultura emprendedora, siempre ha sido importante, sin embargo, ante los cambios que están ocurriendo a nivel mundial se ha vuelto más trascendente que nunca”

> El Ing. Lorenzo H. Zambrano, presidente del Consejo del Tecnológico de Monterrey, inauguró la XXIV Reunión de Consejeros.

como el desarrollo de herramientas que aseguren la competitividad de sus egresados, además de buscar el mejoramiento de la calidad académica y la generación de nuevos programas académicos.

“Estamos fortaleciendo las escuelas de graduados; además de seguir formando mejores administradores públicos, la EGAP se consolida hoy como un centro de análisis y discusión recientemente respetado; mientras que EGADDE está ampliando sus programas para ofrecer mejores opciones a quienes desean especializarse en alta dirección”, explicó el ingeniero.

La investigación y el desarrollo de empresas son otros aspectos en los que el Tecnológico enfoca sus esfuerzos, con lo que se logró el reconocimiento como la Institución de educación superior con mayor solicitud de patentes en el 2008; además de contar ya con 12 Parques Tecnológicos en el país.

Además, el ingeniero Zambrano manifestó su satisfacción por las diversas acreditaciones obtenidas, así como por el Doctorado Honoris Causa otorgado por la Universidad de Georgetown al doctor Rafael Rangel Sostmann, rector del Tecnológico de Monterrey.

Crisis mundial

El presidente del Consejo agregó que la XXIV Reunión Anual de Consejeros no podía estar al margen del tema de la crisis mundial, por lo que se preparó un programa muy completo que incluyó a expertos que se han distinguido por su capacidad para ver más allá del horizonte inmediato e imaginar formas de alcanzar un mundo más próspero.

“Los esfuerzos macroeconómicos de años anteriores, la respuesta oportuna del gobierno de Calderón, la capacidad para competir de las empresas mexicanas y el temple de nuestra gente seguramente van a permitir que México supere esta prueba y salga fortalecido de esta crisis”, afirmó.

Fue así como los consejeros iniciaron las actividades de la reunión cuya finalidad es afianzar la unión y compartir ideas de quienes apoyan la labor educativa del Tecnológico.

Destaca trascendencia de labor educativa

El ingeniero Lorenzo Zambrano enumera logros e invita a continuar por el camino de la excelencia

POR MARISA RANGEL

La XXIV Reunión de Consejeros del Sistema Tecnológico de Monterrey dio inicio el 16 de febrero con la pre-

sencia del ingeniero Lorenzo H. Zambrano, presidente del Consejo, quien dirigió unas breves palabras a los más de 500 asistentes de toda la República Mexicana.

El ingeniero agradeció el apoyo que los consejeros brindan al

Tecnológico de Monterrey, así como su generosidad y participación activa en las acciones de fortalecimiento de la Institución.

El orador hizo una mención especial de Don Eugenio Garza Lagüera y a los consejeros que fallecieron

durante el 2008, y pidió un minuto de aplausos para honrar su memoria.

Desarrollo

En el 2008, el Tecnológico de Monterrey registró importantes logros y avances en diversas áreas,

DIRECTORIO

PANORAMA

Semanario oficial, de distribución gratuita, distribuido durante los períodos 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
» Ideograma perteneciente al Códice Magliabecch

www.weather.com



JUEVES 19
Máx: 26° Mín: 12°
Nublado



VIERNES 20
Máx: 21° Mín: 12°
Nublado



SÁBADO 21
Máx: 26° Mín: 14°
Nublado

PANORAMA DE LA SEMANA

AGENDA

> JUEVES 19 DE FEBRERO

ASUNTO: Feria de Programas Internacionales
LUGAR: Pasillo DAF
HORA: 9:00 HORAS
INFORMES: Lic. Ana Hernández, Ext. 3997

ASUNTO: Diálogo con el Dr. Rafael Rangel, Ética profesional y ciudadana: "Retos y Desafíos"
LUGAR: Sala Mayor de Rectoría
HORA: 10:00 HORAS
INFORMES: Nelly Cárdenas, Ext. 4345, encarden@itesm.mx

ASUNTO: Día del Agrónomo
LUGAR: Auditorio de Comunicación y Periodismo
HORA: 12:00 HORAS
INFORMES: Mónica García, Cel. 8117458227, A00793490@itesm.mx

ASUNTO: Conferencia: "La Italia de Federico Fellini", impartida por el Maestro Angelo Sturiale
LUGAR: Sala 306, Aulas 6
HORA: 16:00 HORAS
INFORMES: Lic. Ángeles Taboada, mtaboada@itesm.mx

ASUNTO: Cátedra Andrés Marcelo Sada: Conferencia Magistral: "A Sustainable world for 9 billion by 2050: Is technology all we need?", Por Jonhaton Porritt
LUGAR: Sala Mayor de Rectoría
HORA: 18:00 HORAS
INFORMES: Lic. Elisa Crespo Solano, Ext. 5271

> DEL JUEVES 19 AL SÁBADO 21 DE FEBRERO

ASUNTO: X Congreso Internacional de Ingeniería Química
LUGAR: Auditorio Luis Elizondo
HORA: 9:00 HORAS
INFORMES: Pablo Bortoni Lomeli, Cel: 8115449306

ASUNTO: VIII Simposium Internacional de Finanzas
LUGAR: Sala 1 y 2, Centro Estudiantil
HORA: 9:30 HORAS
INFORMES: Haydeé Torres, Cel. 8112385731, A00789426@itesm.mx

ASUNTO: XI Simposio Internacional de Física: Momentum 1.0
LUGAR: Sala 3, Centro estudiantil
HORA: 10:00 HORAS
INFORMES: Francisco Rodríguez Ábrego, Cel. 8114975466, A01085928@itesm.mx

> VIERNES 20 DE FEBRERO

ASUNTO: Día de las Carreras Internacionales
LUGAR: Sala 1, Aulas 6
HORA: 10:00 HORAS
INFORMES: Joaquín Bonilla Hernández, Cel. 8110409286, A00364172@itesm.mx

ASUNTO: Torneo de First Person Shooter
LUGAR: Aulas 7
HORA: 17:30 HORAS. *Registro 17:00 HORAS
INFORMES: Javier Huerta Peña, Cel. 8112616468, A00794157@itesm.mx

> SÁBADO 21 DE FEBRERO

ASUNTO: Inauguración del 95° Curso de Educación para el Desarrollo Sostenible
LUGAR: Sala 1, Aulas 6
HORA: 9:00 HORAS



INFORMES: Melina Arredondo Velázquez, Tel. 83583010, maraguir@invitados.itesm.mx

ASUNTO: Examen de Diagnóstico: TOEFL
LUGAR: Salón 102, Aulas 3
HORA: 9:00 HORAS
INFORMES: Lic. Natalia Moreno, Tel. 83284158, natalia.moreno@itesm.mx

> LUNES 23 DE FEBRERO

ASUNTO: Ceremonia de Premiación Deportista del Año 2008
LUGAR: Sala 1 del Centro Estudiantil
HORA: 13:00 HORAS
INFORMES: Lic. Nancy Hidalgo, Ext. 3689

> MARTES 24 DE FEBRERO

ASUNTO: Inducción a Residentes 2009
LUGAR: Auditorio A, Escuela de Medicina
HORA: 8:30 HORAS
INFORMES: Lic. Margarita Espino, mespino@itesm.mx

ASUNTO: Día de la Bandera
LUGAR: Explanada de Rectoría
HORA: 13:00 HORAS
INFORMES: Luis Fernando Rivas, Cel. 8113743082, A00614900@itesm.mx

ASUNTO: Plática de Microprocesos por el Dr. Tomás Dietrich
LUGAR: Salón 104, Aulas 3
HORA: 18:00 HORAS
INFORMES: Ing. Verónica Patiño, Ext. 5490

> MIÉRCOLES 25 DE FEBRERO

ASUNTO: Cóctel Informativo de los Encuentros de Liderazgo de Mujeres Ejecutivas y Empresarias EXATEC
LUGAR: Auditorio EGADE
HORA: 19:00 HORAS
INFORMES: Malú Hernández, Tel. 86256071, malu.hernandez@itesm.mx

> DEL 24 DE FEBRERO AL 26 DE FEBRERO

ASUNTO: Maratón de Oportunidades 2009
LUGAR: Sala Mayor de Rectoría
HORA: 9:00 HORAS
INFORMES: Esther Segura Rodríguez, Tel. 83284158, esther.segura@itesm.mx

DEPORTES

> VIERNES 20 Y SÁBADO 21 DE FEBRERO

ASUNTO: Basquetbol: Borregos vs. U. de León
LUGAR: Gimnasio Tec
HORA: 20:00 HORA
INFORMES: Profr. Ignacio Moreno, Ext. 3685, imoreno@itesm.mx

> SÁBADO 21 DE FEBRERO

ASUNTO: Aventuras: Cielo
LUGAR: Punto de reunión frente a Residencias (Por Expreso Tec)
HORA: 7:00 HORAS
INFORMES: Lic. Armando Granados, Ext. 3562

> MARTES 24 DE FEBRERO

ASUNTO: Súper Clase de Yoga
LUGAR: Estadio Tec
HORA: 18:00 HORAS
INFORMES: Lic. Patricia González, Ext. 3686, patygzz@itesm.mx

CULTURAL

> JUEVES 19 DE FEBRERO

ASUNTO: CINEMA16: A Clockwork Orange
LUGAR: Auditorio de Comunicación y Periodismo
HORA: 18:00 Y 21:00 HORAS
INFORMES: Lic. Jesús Torres, Ext. 4556

ASUNTO: Ciclo de Películas Fellini: La Dolce vita
LUGAR: Salón 104, Aulas 3
HORA: 18:00 HORAS
INFORMES: Lic. Ángeles Taboada, Ext. 4608,
> DEL VIERNES 20 AL DOMINGO 22 DE FEBRERO

ASUNTO: Ifigenia Cruel
LUGAR: Auditorio Luis Elizondo
HORA: VIERNES 20 Y SÁBADO 21 20:30 HORAS, DOMINGO 17:00 Y 20:00 HORAS
INFORMES: Lic. Luis Franco, Ext. 3529

> LUNES 23 DE FEBRERO

ASUNTO: Ciclo de Películas Fellini: Amarcord
LUGAR: Salón 206, Aulas 6
HORA: 18:00 HORAS
INFORMES: Lic. Ángeles Taboada, Ext. 4608



PANORAMA TAMBIÉN SE ESCUCHA

ENTREVISTAS | REPORTAJES
NOTICIAS | INVITADOS

Todos los viernes de 12:30 a 13:30

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



Revela el 'secreto' del desarrollo

POR LUIS MARIO GARCÍA

El diálogo positivo entre gobierno, sector privado y las instituciones educativas es primordial para el desarrollo de una comunidad, indicó el doctor Ricardo Hausmann, director del Centro de Desarrollo Internacional de la Escuela Kennedy de la Universidad de Harvard.

Dentro de la primera conferencia celebrada en la Reunión de Consejeros del Tecnológico de Monterrey, el experto comentó que este intercambio de ideas debe ser muy específico y a detalle, ya que las empresas en desarrollo tienen necesidades diferentes.

"Tenemos que pensar cómo vamos a hacer para facilitar la creación de empresas que no existen, y eso no va a ser con el presidente reuniéndose con las grandes empresas que ya existen, tenemos que encontrar otros canales de comunicación, la primera cosa para estructurar el diálogo es una arquitectura abierta", expresó el pasado 16 de febrero en el Salón de Conferencias de la EGAP.

El doctor Hausmann mencionó que uno de los principales problemas por los que los emprendedores no logran alcanzar su objetivo es la falta de insumos, que son responsabilidad del sector público, pero éste muchas veces no tiene fondos para proveerlos, por eso es necesaria una relación permanente con el sector privado.

También, explicó que encontrar dónde están las áreas de desarrollo en un estado o ciudad es un objetivo que se debe tener para así descubrir los obstáculos a los que se puede enfrentar la industria y gobierno para explotar éstas oportunidades.

"Porque el problema que tenemos es que no sabemos donde están las posibilidades, y cuando tenemos ésta no sabemos los problemas a los que nos vamos a enfrentar", dijo en la conferencia llamada Capacidades y el secreto del desarrollo.



>Dr. Ricardo Hausmann, Escuela Kennedy de la Universidad de Harvard.



>El Dr. Rafael Rangel, rector del Tecnológico de Monterrey, dirigió un mensaje a los Consejeros.

Invita a ser partícipes del desarrollo del país

El doctor Rafael Rangel exhorta a Consejeros a apoyar el crecimiento de México

POR DIANA GARCÍA

Promover en sus comunidades las incubadoras y los parques tecnológicos, los programas para la función pública, el desarrollo de TecMilenio, los programas sociales y el uso del observatorio de oportunidades, fue el apoyo que se le pidió para el 2009 a los consejeros del Tecnológico de Monterrey.

"Lo que les pedimos es que se involucren más con la labor filantrópica, que utilicen esa gran influencia que tienen en sus comunidades para promover estas importantes tareas que buscan impulsar el desarrollo en México", señaló el doctor Rafael Rangel Sostmann, en la XXIV Reunión de Consejeros.

Aseguró que con crisis o sin crisis, en el Tecnológico de Monterrey continuará su labor, por esta razón invitó a los consejeros a pensar en un mejor futuro para el país. "Yo les recomiendo utilizar el observatorio de oportunidades de negocio para identificar los productos y sectores con alto potencial de mercado, para que a través de esta base de datos puedan encontrar nuevas oportunidades que beneficien a su región", dijo.

En su mensaje, el rector exhortó a los consejeros a trabajar en conjunto con los gobiernos municipales, estatales y federales, para obtener mejores resultados. "Ustedes tienen la capacidad de crear esa sinergia con los funcionarios públicos, para impulsar las incubadoras, los parques tecnológicos, los programas de función pública y sociales", dijo.

"A través del IDESS podemos formar a los alumnos como ciudadanos, crear modelos de desarrollo social, transferir conocimientos al llevar programas de autoconstrucción, telemedicina, crear centros de investigación, sistemas de reciclaje, depósitos de agua, sistemas generadores de electricidad, ya tenemos casi todo, sólo tenemos que llevarlo a las comunidades", mencionó.

Sector empresarial

En lo que respecta a los parques tecnológicos y las incubadoras, señaló la importancia de impulsar estas iniciativas a través de los clubes de inversionistas, Enlace E+E, así como el observatorio de oportunidades.

Sobre los programas para la función pública, mencionó que actualmente la Institución trabaja de manera conjun-

ta con la Presidencia de la República Mexicana para hacer más eficientes los incentivos y mejorar la manera para hacer llegar los estímulos a la población.

Uno de los proyectos que mencionó está orientado al tema de seguridad, en el que la función de la Institución va ser tratar de ser un mediador entre los diferentes organismos del gobierno, así como impulsar un sistema único de medición para saber cómo se pueden mejorar los procesos.

"Se va a enfocar a ver como se están ejecutando las leyes, cómo trabajan los ministeriales y los jueces, cuántos delitos se reportaron y a cuántos acudió la policía, cuántos se mandó al ministerio y cuántos el ministerio enjuició, pues si no disminuimos el problema de seguridad no podremos mejorar nuestra economía", señaló.

Asimismo, el doctor Rangel informó a los consejeros la forma en que la Institución apoya el desarrollo de México: "Formando alumnos emprendedores, apoyando la administración y las políticas públicas, realizando investigación, creando modelos educativos y promoviendo el desarrollo".

"Lo que les pedimos es que se involucren más con la labor filantrópica, que utilicen esa gran influencia que tienen en sus comunidades para promover estas importantes tareas que buscan impulsar el desarrollo en México"

*
542
consejeros del Tecnológico de Monterrey

*
28
asociaciones civiles

*
137
consejeros académicos

*
2
mil 694
Amigos del Tec

POR ATZIRI ESPINOSA

Alcanzar un armónico ambiente laboral es, sin duda, una meta que muchas organizaciones alrededor del mundo buscan, y que sólo consiguen aquellas fundadas sobre principios que fomentan el bienestar de sus trabajadores.

El Tecnológico de Monterrey constituye un ejemplo claro del éxito de una institución al lograr que sus empleados se sientan satisfechos al ser parte de sus filas, debido a las oportunidades de desarrollo integral que les son proveídas.

Este positivo resultado se ha dado, en parte, gracias al sobresaliente quehacer del licenciado Roberto Silva Ortiz, que durante 25 años, se ha desempeñado como director de Recursos Humanos de la Institución y el pasado 16 de febrero terminó su ciclo al jubilarse.

Tras un cuarto de siglo de sembrar la semilla que hoy provoca el florecimiento del Tecnológico como una entidad comprometida con su equipo laboral, el licenciado Silva se despide este semestre de la casa de estudios que le abrió las puertas desde que él tenía 16 años, con la seguridad de que su desempeño deja una importante huella.

“Al Departamento de Recursos Humanos lo caracteriza el tener una preocupación por atender la problemática humana, y es que puede que no haya una problemática laboral aparente, pero cuando tienes una problemática personal, una cuestión humana que no es escuchada, que no es atendida, surgen los grandes problemas”, comentó el licenciado Silva.

Ejemplo a seguir

El doctor Rafael Rangel, rector del Tecnológico de Monterrey, coincidió en que el licenciado Silva es un elemento clave de la Institución.

“Roberto ha sido un pilar para las relaciones que tenemos con todos, que van desde el sindicato hasta todo el recurso humano del Tecnológico, ha sido una persona muy equilibrada, muy humana, que siempre ha dado un gran valor a tratar bien a las personas, a darles su reconocimiento y respeto”, expresó el doctor Rangel, y añadió: “Lo vamos a extrañar mucho porque obviamente ha dado un valor agregado muy importante al Tecnológico en todos estos años”.

Sin duda, el licenciado Silva representa un ejemplo a seguir, y es que a lo largo de 43 años se ha desempeñado oficialmente en 10 diferentes puestos con una responsabilidad en ascenso.

Sus actividades transitaron desde llevar el control de ausentismo en el Departamento de Personal, la contratación y nóminas del personal administrativo y de servicio, y responsabilizarse de la aplicación contable de la nómina general; hasta ser el jefe de Reclutamiento, Selección y Contratación, el subdirector de Administración de Personal del Tecnológico, y por último, el director de Recursos Humanos.

Además, mientras crecía en lo profesional, también lo lograba en el ámbito académico: “Primero, como un empleado con aspiraciones de superación y de escalar peldaños organizacionales a través de un buen desempeño en mi trabajo y de la preparación constante para mejorar mis estudios, los cuales realicé en su gran mayoría en escuelas nocturnas durante más de 12 años, logrando, después, realizar estudios de maestría”, indicó.

“Es una gran satisfacción para mí y para mi familia y una realización personal y profesional muy importante el haber laborado para el Tecnológico durante 43 años; tiempo en el cual he podido disfrutar de enormes satisfacciones al haber logrado cambios trascendentes en mi vida personal, profesional y familiar”



> El Lic. Roberto Silva Ortiz, ha laborado en la Institución por 43 años.

Transforma a la Comunidad Tec

El licenciado Roberto Silva, director de Recursos Humanos se jubila dejando una gran aportación

Destacados logros

Promover el plan de jubilación oportuna para la Rectoría de la Zona Metropolitana de Monterrey; implementar el plan de ayuda de gastos de defunción y de incapacidad total permanente; impulsar las evaluaciones médicas para el personal; y establecer los consultorios únicos en el IMSS para el personal del Tecnológico, son ejemplos del arduo trabajo del licenciado Silva.

Asimismo, parte de sus logros son: la construcción de la guardería del Tecnológico; su

contribuir, a través de una relación sana con los sindicatos, a una armonía laboral; y ser testigo en la adquisición del Rancho Tec. Sin quedarse atrás éxitos como el ser impulsor de cambios importantes en la Dirección de Servicios Alimentarios y Recursos Humanos.

Para el licenciado Silva, todos los alcances obtenidos se produjeron a raíz de “la colaboración estrecha del equipo de trabajo que me ha tocado en suerte conformar y a quienes debo una gratitud permanente por su apoyo, colaboración y entrega total en su trabajo”.

Fomentan investigación en Texas

POR MARISA RANGEL

La formación profesional de los alumnos se enriquece cuando éstos viven una experiencia internacional en alguna de las universidades con las que el Tecnológico de Monterrey colabora en programas de intercambio estudiantil.

El 12 de febrero, el Campus Monterrey recibió la visita de los doctores Austin Cunningham, director de estudios de posgrado; y Rodolfo Hernández, director del Centro de Estudios Estados Unidos-México de la Universidad de Texas en Dallas (UTD), una de las instituciones con las que existe este tipo de programas conjuntos.

“Esta visita tiene como objetivo entrevistar alumnos que son candidatos para nuestro programa de investigación en verano, en el cual se les asigna un tutor y participan en un proyecto de investigación durante dos meses. Las líneas de investigación son las ciencias y la ingeniería, pero abarcan un gran número de campos”, señaló el doctor Cunningham.

En total, serán entre 10 y 12 los estudiantes que podrán formar parte de este programa en los meses de junio y julio. “Ése es el cupo de este programa, pero el número de alumnos será distribuido en los campus de Monterrey, Puebla y Guanajuato, además de otras universidades mexicanas”, explicó.

14
MIL ALUMNOS
CONFORMAN
LA UTD

El doctor Cunningham dijo que uno de los propósitos de este programa de verano es que los jóvenes que asistan se integren a la vida universitaria del vecino país.

“Queremos introducirlos a la agenda académica de Estados Unidos, con la intención de que algunos regresen a estudiar con nosotros o a otra institución del país”, afirmó.

Estrecha relación

El doctor Hernández comentó que la relación entre UTD y el Tecnológico comenzó hace cuatro años, sin embargo, la colaboración universitaria se dio antes de establecer acuerdos formales.

De acuerdo con los visitantes, su cooperación con el Instituto se ha mantenido gracias a la calidad de sus alumnos, quienes desempeñan un buen papel a lo largo de su experiencia internacional.

“La razón por la que volvemos son los estudiantes, son jóvenes que nos retan, son excelentes”, puntualizó el doctor Cunningham.



> Dres. Austin Cunningham, y Rodolfo Hernández, de la Universidad de Texas en Dallas.

Son cliente y mercado claves para emprender

POR LUIS MARIO GARCÍA*

La innovación es un punto central que los egresados deben de utilizar tanto en los negocios como al emprender una empresa, comentó el doctor John Seifert, fundador de *New Ideas Consumer Research Consulting*.

En la conferencia magistral ofrecida el pasado 10 de febrero a estudiantes candidatas a graduarse con mención honorífica, el exponente comentó que es importante conocer el mercado y a los clientes, saber lo que quieren y buscar un producto con ventaja competitiva.

“Hoy se encuentra la oportunidad para servir las personas con las ideas innovadoras, es un tiempo emocionante para los estudiantes de negocios porque hay muchas cosas por hacer”, expresó el invitado durante su ponencia en la Sala 3 de Aulas VI.

Enfocarse en el cliente

El doctor Seifert hizo énfasis en que los consumidores deben ser lo más importante para las empresas, ya que un negocio que sólo piense en dinero no tiene nada que ofrecerles, por lo que es importante hacer un análisis de lo que buscan en un nuevo producto.

El profesor visitante de la Maestría en Innovación Empresarial y asesor de proyectos de los actuales alumnos del Programa de Generación de Nuevos Negocios del Tecnológico de Monterrey, recalzó la importancia de tomar en cuenta al cliente al momento de innovar, y la principal estrategia es la satisfacción del mismo.

El doctor Seifert creó su empresa consultora en el 2004 con el objetivo de desarrollar productos y servicios innovadores y es asesor de organizaciones sin fines de lucro que buscan elevar la calidad de vida de la comunidad que las rodea.

*Con información de Stephani Ruiz



> El Dr. John Seifert habló ante candidatas a graduarse con mención honorífica.

200
ASISTENTES
AL EVENTO



> La carrera de INTI nace ante la necesidad de profesionistas con conocimientos en TI y procesos de negocios.

Entre la tecnología y la organización

Crea Tecnológico de Monterrey la carrera de Ingeniero en Negocios y Tecnologías de Información

POR DIANA GARCÍA

Como respuesta a las crecientes demandas del mercado de profesionistas con formación en ingeniería y tecnologías de información, con una fuerte comprensión de las necesidades y los procesos del negocio, surgió la carrera de Ingeniero en Negocios y Tecnología de Información (INTI), que comienza en agosto de este año en el Campus Monterrey.

“Necesitábamos el puente que entendiera estos dos mundos, que tuviera un enfoque del uso de la tecnología para incrementar las ventajas competitivas del negocio, ése es el tipo de profesionista que nosotros estamos proponiendo con esta nueva carrera”, señaló el doctor David Garza, director de la Escuela de Ingeniería.

Explicó que el graduado de esta profesión tendrá la habilidad de entender las necesidades de la organización en un nivel de profundidad que le permita identificar con rapidez y claridad los elementos que desarrollen la competitividad al aplicar

diversas metodologías de análisis de procesos, solución de problemas y de innovación con tecnologías de información.

Factores de cambio

“Los profesionistas versátiles son aquellos que se adaptan rápidamente a las reestructuraciones, que tienen varios roles y experiencias en la organizaciones, con un enfoque a crear y sintetizar el conocimiento para agregar valor al negocio. Es aquí donde entra nuestra propuesta del INTI, estudiantes que tienen conocimiento tecnológico, sistémico y de negocios, con una visión humanística, ética, legal y cultural”, comentó el doctor Garza.

Aunado a esto, el ingeniero Gustavo Cervantes, director de esta nueva carrera, explicó que el INTI será capaz de integrar, coordinar y guiar los conocimientos, al contar con un enfoque horizontal, innovador, creativo y multidisciplinario, que le permitirá ser el pegamento que una a través del desarrollo de estas estrategias.

Sus habilidades de liderazgo le permitirán fungir como enlace entre todos los niveles de la organización, planeando y ejecutando los procesos de cambio para

asegurar el logro de las metas y su alineación con la estrategia de la organización.

Perfil integrador

El INTI contará con la capacidad de aplicar el pensamiento crítico para el análisis de procesos y la solución de problemas; comprender que un sistema consiste de personas, procesos, políticas, información y tecnologías habilitadoras; modelar procesos organizacionales, definiendo e implementando soluciones tecnológicas y de proceso, administrando proyectos e integrando sistemas.

Además, tendrá el conocimiento necesario para aplicar técnicas de identificación y recolección de información, diseñar los mecanismos para el almacenamiento, distribución y visualización de la información que favorezca los procesos de toma de decisiones.

Otras de las habilidades de este profesionista, será promover y facilitar el uso efectivo de los sistemas de información para que las personas, grupos y organizaciones logren sus objetivos, así como coordinar la implantación de estrategias.

“Las organizaciones cambian rápidamente...tratan de redefinirse y de modificar la manera en que opera, una de las competencias del INTI es su responsabilidad de guiar los cambios”

Dr. David Garza,
director de la Escuela de Ingeniería

* El egresado de INTI facilitará la adopción de nuevas tecnologías y visualizará cómo las organizaciones se pueden beneficiar convirtiendo oportunidades en acciones que generan valor.

* La carrera de INTI iniciará en agosto del 2009, constará de nueve semestres y de 55 materias.



Dr. Daniel Jiménez Farías:

Desarrolla áreas de la física y la electrónica

Toda una vida de desarrollo continuo en el ámbito profesional y personal

POR ATZIRI ESPINOSA

Como persona, un individuo en búsqueda continua, y como profesionista, un apasionado por enseñanza de la física y la electrónica, es como se define el doctor Daniel Jiménez Farías, quien desde hace 43 años pertenece a la familia docente del Tecnológico de Monterrey.

Originario de la capital neoleonesa, la historia del doctor Jiménez en la Institución inicia desde sus estudios de nivel medio superior,

periodo en el que descubrió su gusto por las áreas del conocimiento sobre las que ahora imparte sus clases y en las que han girado las diversas investigaciones de las que ha sido partícipe.

Su mayor interés, sin embargo, siempre se dirigió hacia la electrónica, y al conocer que la licenciatura en físico-matemáticas que ofrecía el Tecnológico integraba dicha área, decidió ingresar a ella, estudiando hasta el quinto semestre, pues para su beneplácito, surgió la carrera de ingeniería eléctrica a la cual se intentó para egresar de ella en 1967.

Los inicios

El doctor Jiménez forma parte de la comunidad laboral del Tecnológico desde 1964, primero como becario colaborador en el área de estadística, en el Centro Escolar; después como operador de la máquina que alimentaba a las lectoras de tarjetas de los programas computacionales empleados por la Institución, en el Centro de Cálculo.

Posteriormente, se desempeñó como instructor de laboratorio y profesor auxiliar de física y tras su graduación, recibió el ofrecimiento para unirse a la planta del Departamento de Física, en 1967. Es así como comenzó una de las etapas más importantes de su vida por dos aspectos: su desarrollo profesional en el área, y su introducción a la docencia.

“La calidad de las personas integrantes

del Departamento a lo largo de la historia, es sobresaliente, siempre ha sido gente muy brillante y humana, por ello, convivir y trabajar con ellas ha sido una experiencia muy gratificante”, comentó con entusiasmo el doctor Jiménez.

“Obviamente otro (aspecto esencial de esta etapa) son los alumnos, los alumnos siempre son personas muy inquietas con muchas preguntas, inquietudes, que al profesor le motivan a seguir adelante”, indicó el maestro de electricidad y magnetismo y proyectos de física, entre otras muchas materias.

Desarrollo continuo

Como docente, el doctor Jiménez no ha perdido la oportunidad de crecer en el ámbito académico, por lo que decidió realizar estudios de posgrado en prestigiosas universidades estadounidenses. En 1971, se graduó de la maestría en Ingeniería Eléctrica por el Instituto Politécnico de Worcester (Massachusetts).

“La maestría la inicié aquí en el campus, y en los veranos de los años siguientes, me inscribí en un programa organizado por la National Science Foundation, a través de la cual pude continuarla en Worcester”, señaló el doctor, “es decir, yo ejercía aquí la docencia durante el semestre, me iba a Massachusetts en los veranos, regresaba y así sucesivamente, hasta terminarla”.

Después, hacia 1978, egresó del doctorado en Ciencias de la Educación por la Universidad de Texas, en su sede de Austin, y actualmente forma parte de la Asociación Mexicana de Directivos de la Investigación Aplicada y el Desarrollo Tecnológico.

De láseres y micromundos

Además de la docencia, en la trayectoria del doctor Jiménez sobresale su faceta como investigador, primero, en el Centro de Óptica del Tecnológico de Monterrey, del cual fue coordinador de 1999 a 2002 y, enseguida, en las Cátedras de BioMEMS y Nanotecnología.

“(El Centro de Óptica) fue también, para mí, una etapa enormemente motivadora y de interés en cuanto a la investigación y extensión, pues el Tecnológico ha logrado trascender de manera significativa en el ámbito de láseres”, apuntó el doctor que en 1999 logró patentar en Estados Unidos un aparato para determinar la distorsión óptica.

Su vínculo con las Cátedras de Investigación representa, de igual manera, un aspecto sobresaliente dentro de su carrera como investigador. Y es que el tema manejado en ambos programas, el control de los materiales a niveles micro y nano, ocupa un papel prioritario en el desarrollo de las tecnologías del futuro.

Para el doctor Jiménez, quien en 1996 fue acreedor al Premio Rómulo Garza a la Investigación, el apoyo de su familia en todos sus logros, ha sido fundamental y, sin duda, desea dejarlo en evidencia.

“Las nuevas disciplinas a nivel de la ingeniería presentan retos enormes para los profesores, para los alumnos, para los empresarios, para la comunidad en general interesada en las llamadas nuevas tecnologías, por ello la importancia de investigar sobre ellas”

INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Ingresa a comité editorial de prestigiado journal

POR ILIANA BODERO MURILLO

Electrophoresis, una de las más importantes revistas científicas del mundo, tendrá como parte de su comité editorial, desde enero de 2009 y durante un año, a la primera científica mexicana y segunda latinoamericana: la doctora Blanca H. Lapizco Encinas, profesora del departamento de Biotecnología e Ingeniería de Alimentos.

“Estoy muy contenta que una revista tan importante, que convoca a expertos en cualquier parte del mundo, inviten a una mexicana en una institución mexicana, porque esto evidencia que ya no ven a México como país tercermundista”, compartió la doctora Lapizco, cuya trayectoria en el campo de la microfabricación y laboratorios portátiles le ha merecido, entre otros, el Premio L’Oreal UNESCO para investigadoras, en agosto de 2008.

Trabajo con la publicación

A partir de un primer trabajo publicado en Electrophoresis en 2004, que ha acumulado más de 40 citas y que ha sido muy exitoso en la comunidad científica, la doctora Lapizco ha revisado, a petición del journal, entre 15 y 20 artículos, de 40 páginas en promedio, durante los últimos tres años.

“Se analiza el contenido técnico, científico, si las hipótesis y los resultados están correctos. Al evaluar también te estás evaluando a ti mismo; es una responsabilidad enorme la que me confiere la revista. Revisar un artículo es una oportunidad de aprendizaje inmensa, te deja muchísimas ganancias como científico”, confesó la doctora Lapizco.

Electrophoresis tiene factor de impacto 3.6. El factor de impacto es el número de veces que, en promedio, fueron citados los artículos de un journal. Actualmente, las revistas en que publican los profesores del Tecnológico de Monterrey, tienen, en promedio, un factor de impacto de 1.6.



>La Dra. Blanca H. Lapizco formará parte del comité editorial de Electrophoresis por un año.



>El Ing. Flavio Marín y la Lic. Elsa Miranda, en conjunto con más investigadores, trabajan en una solución para evitar la contaminación del agua por lavado de ropa.

“Lo siguiente consiste en crear una línea completa de productos que por su naturaleza biodegradable sean ecológicos y que no representen ningún peligro para la naturaleza o para el ser humano”

Combaten contaminación del agua desde el hogar

Una fórmula biodegradable para el lavado de ropa se encuentra en etapa de registro de patente

POR GABRIELA FAZ

Si tan sólo el goteo de una llave representa el despilfarro de 30 litros al día, es decir, más de 10 mil litros al año, ¿puedes imaginar la gran cantidad de agua que se desperdicia y contamina al lavar la ropa?

Evitar el desperdicio y la contaminación del agua es tan urgente como prioritario, al punto que la UNESCO México tiene una participación constante en el cuidado del agua dulce - reto del siglo XXI- recurso hídrico limitado, sujeto al calentamiento global y a la contaminación ambiental.

Tal contaminación involucra en particular a detergentes y limpiadores, y se manifiesta en los vegetales acuáticos al inhibir el proceso de la fotosíntesis, originando la muerte de la flora y la fauna acuáticas.

Dejar de ser meros espectadores de la destrucción del planeta y ser propositivos, innovar y adoptar nuevos procesos, es la apuesta del ingeniero Flavio Marín, profesor del Departamento de Ingeniería Química y director del Centro Business Landscaping de la División de Ingeniería y Arquitectura

(DIA), quien junto a su equipo de investigadores desarrollaron una “formulación biodegradable removedora de manchas en textiles”, la cual se encuentra actualmente en etapa de registro de patente por parte del Tecnológico de Monterrey.

Acciones concretas

Para combatir la contaminación del agua desde el hogar, es necesario cambiar el uso de detergentes sintéticos formados por agentes tensoactivos, fosfatos y algún otro componente, como solubilizantes, blanqueadores, bactericidas, perfumes y abrillantadores, entre otros, pues la mayoría son contaminantes debido a que no son descompuestos fácilmente por la acción bacteriana y dañan tanto a la persona que los utiliza como al medio ambiente.

“La idea es reducir el uso excesivo de productos de limpieza, ya que estos contaminan, cuestan más y consumen mayor tiempo”, afirmó el ingeniero Marín. “En el Tecnológico de Monterrey, estamos tratando de generar una arquitectura diferente de productos de lavado, en donde lo que se utilice sean tratamientos puntuales y en donde lo que busquemos sea el uso mínimo de productos químicos, lo cual

lleva a excelentes resultados, como conservar el medio ambiente, alargar la vida útil de la ropa, e incluso cuidar y proteger la piel de las manos”, agregó

El siguiente paso

Adezzo emergencia, marca protegida a través de la patente en trámite, es el producto a través de cuya aplicación se utiliza menos agua y quedan menos residuos químicos en la ropa ya que éste se aplica directamente sobre la mancha a tratar. De esta forma, el ciclo de lavado puede reducirse significativamente al utilizar limpiadores más suaves y en menores cantidades, con el objetivo de refrescar y limpiar completamente la ropa.

“Adezzo es el primer paso, lo siguiente consiste en crear una línea completa de productos que por su naturaleza biodegradable sean ecológicos y que no representen ningún peligro para la naturaleza o para el ser humano; desarrollar una línea completa de productos de lavado que simplifique las tareas y elimine al máximo posible el uso de químicos para limpiar”, finalizó el ingeniero Marín.

Por el cuidado del agua

El equipo de investigadores del Dr. Marín está integrado por:

- > Ing. Mayte Maldonado Sada
- > Ing. Rosa Mohamed
- > MA. Silvia Mónica García
- > Lic. Elsa Miranda González



>El artista Reinhard Scherer estudió la Licenciatura en Escultura en la Facultad pública de Bellas Artes de Stuttgart.

Reconstruye espacios con ayuda del acero

El escultor Reinhard Scherer impartió una conferencia sobre su trabajo artístico

POR ATZIRI ESPINOSA

Un material que en apariencia es rígido, estático, inquebrantable, cobra vida a través de la obra del escultor alemán Reinhard Scherer. A lo largo de casi tres décadas, el artista ha empleado el acero para conformar estructuras dinámicas mediante las cuales interactúa y hace coincidir entre sí, a espacio, tiempo y ser humano.

Estudiantes de las carreras de Diseño Industrial, de Animación y Arte Digital y de Arquitectura pudieron constatar la manera en que el metal que trabaja el artista pierde su carácter frío para jugar con su entorno y reconstruirlo, a través de la exposición en imágenes que el escultor europeo ofreció en el Campus Monterrey, el jueves pasado.

Hablar a través del acero

Scherer, quien visitó la ciudad a propósito de su participación en la nueva muestra escultórica del Museo de Arte Contemporáneo (MARCO), enseñó a los espectadores reunidos en el Auditorio de Comunicación y Periodismo, imágenes de sus obras más

representativas, desde principios de los años ochenta, hasta la actualidad.

Durante la presentación, el artista habló sobre sus esculturas, en las cuales el factor común fue el deseo de construir o modificar una realidad mediante el acero, y que ésta a su vez provoque un cambio en el espectador.

“A la hora de realizar la escultura, busco que el espectador se adentre a ella, que se involucre con el lugar en el que está situada, y que lo impacte de manera interna”, expresó el artista alemán de 61 años.

“Al observar las esculturas, [asimismo] el espectador debería de encontrar el significado [de las obras] e invitarlo a completar visualmente las formas [que muestran]”, dijo Scherer, quien estableció su preferencia por realizar estructuras escalonadas, de diferentes alturas, con las que pueda interactuar el hombre, pero también los elementos ambientales que lo rodean.

La estrategia de la forma

‘Diametral III’ (2007) es el nombre de la pieza de Scherer que actualmente se exhibe en el Museo MARCO dentro la exposición titulada ‘La estrategia de la forma. Escultura en acero’.

Ésta se abrió al público regiomontano desde el viernes pasado y estará vigente hasta el próximo mayo.

Cabe señalar que esta muestra se conforma de ejemplares que integran a la colección de la Fundación Villacero, la cual se distingue alrededor del mundo por agrupar esculturas confeccionadas sólo con acero.

“Reconocidos escultores y jóvenes promesas del arte, en su mayoría latinoamericanos, aportan su particular visión, una mezcla heterogénea de técnicas y formatos, que reflejan, además, una multitud de culturas”, indicó la licenciada Marla Martínez, gerente de educación de MARCO, quien estuvo presente durante el evento.

“Desde monolitos hasta piezas de fragilidad aparente, surgen del mismo metal que es considerado primordialmente como base de la ciudad industrializada. Figurativas, abstractas y hasta surrealistas, las obras mostradas en esta exposición permiten explorar los límites, si es que los hay, en la construcción y percepción del espacio”, apuntó la licenciada.

Temáticas de Reinhard Scherer

Algunos ejemplos de los temas que el artista aborda en sus obras son:

- > El equilibrio entre opuestos
- > La reflexión sobre el curso de la humanidad
- > El flujo de la energía
- > El contraste entre lo antiguo y lo moderno
- > El ciclo de vida tanto de lo inanimado como lo animado

Biblioteca

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

Tú pides, nosotros adquirimos

En su compromiso con la calidad y la mejora, Biblioteca ha adquirido muchos recursos que la comunidad de alumnos y profesores ha solicitado a través de nuestras formas de contacto y retroalimentación: Evaluanet, la encuesta de satisfacción de usuarios y el buzón de sugerencias.

Para nosotros, tu voz es importante, por lo que te presentamos el número de recursos adquiridos para cada biblioteca de la zona metropolitana de Monterrey, según tus sugerencias:

- EMIS: 328
- Monterrey: 217
- EGAP: 164

Los recursos de la Escuela de Medicina (EMIS) se reparten entre las áreas de ciencias básicas, clínicas, médicas y biomédicas, además de enfermería y nutrición.

Por su parte, para Campus Monterrey los títulos corresponden a carreras como: Ingeniería Civil, Industrial y de Sistemas, y Química, además de las licenciaturas en Diseño Industrial, Contabilidad y Relaciones Internacionales, entre otras.

Asimismo, el fortalecimiento de la Biblioteca de la Escuela de Graduados en Administración Pública y Política Pública (EGAP) beneficiará a todos los programas de posgrado que la integran.

Recuerda que puedes sugerir mejoras para Biblioteca en la página <http://biblioteca.mty.itesm.mx/buzon>, o solicitar compra de materiales a través del sitio: <http://biblioteca.mty.itesm.mx/compra>.

Euromonitor ofrece recursos adicionales

Euromonitor brinda un acceso integrado a estadísticas comparables internacionalmente, reportes de mercado en texto completo, comentarios de expertos en las industrias, así como una gran cantidad de fuentes de información adicional.

El recurso ya estaba disponible con anterioridad para Campus Monterrey, sin embargo, se podrán consultar los siguientes contenidos adicionales hasta el 24 de febrero:

- 79 Reportes Demográficos.
- Reportes de Mercado de 80 países (anteriormente 52).
- Estadísticas de tamaño de mercado de consumo de 80 países (anteriormente 52).
- Estudios estratégicos para consumidores.
- Base de datos de noticias en tiempo real.
- Información del Sector Salud.
- Mayor cantidad de perfiles de compañías globales.

El acceso a estos recursos adicionales de Euromonitor es través del Portal de las Bibliotecas del Tecnológico de Monterrey: <http://biblioteca.itesm.mx>.

Comparte con nosotros tu opinión de éste y otros recursos a prueba a través de la página: <http://biblioteca.mty.itesm.mx/node/929>

Viven una feria muy global

POR BELINDA HERNÁNDEZ

Con el objetivo de brindar una educación que desarrolle valores, actitudes y habilidades, el Tecnológico de Monterrey provee una preparación académica para formar al estudiante como un profesional internamente competitivo en su área de especialidad, a través de una serie de actividades preparadas por el Departamento de Programas Internacionales.

Una de ellas es la XIV Feria de Programas Internacionales, que tiene lugar el día de hoy en el pasillo DAF, en dicho evento los estudiantes tendrán la oportunidad de conocer la oferta educativa de diversas escuelas y universidades extranjeras.

Como cada año, la Feria de Programas Internacionales contará con la participación de prestigiosas instituciones provenientes de Australia, Europa y Sudamérica,

entre las que destacan University of British Columbia, Politécnico de Milano, Universidad Pontificia de Comillas y Boston University, entre muchas otras.

Además de estas escuelas, también algunas organizaciones como CONACYT, Secretaría de Relaciones Exteriores y la Fundación BECA, visitarán la feria con la finalidad de ofrecer becas y programas de apoyo para estudiar en el extranjero.

Por medio de dichas organizaciones, los alumnos conocerán los distintos requisitos necesarios para obtener becas y apoyos para estudiar fuera del país, asimismo los estudiantes de ingeniería accederán a la información que brindará la DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst), organismo alemán que por primera vez formará parte de la feria.

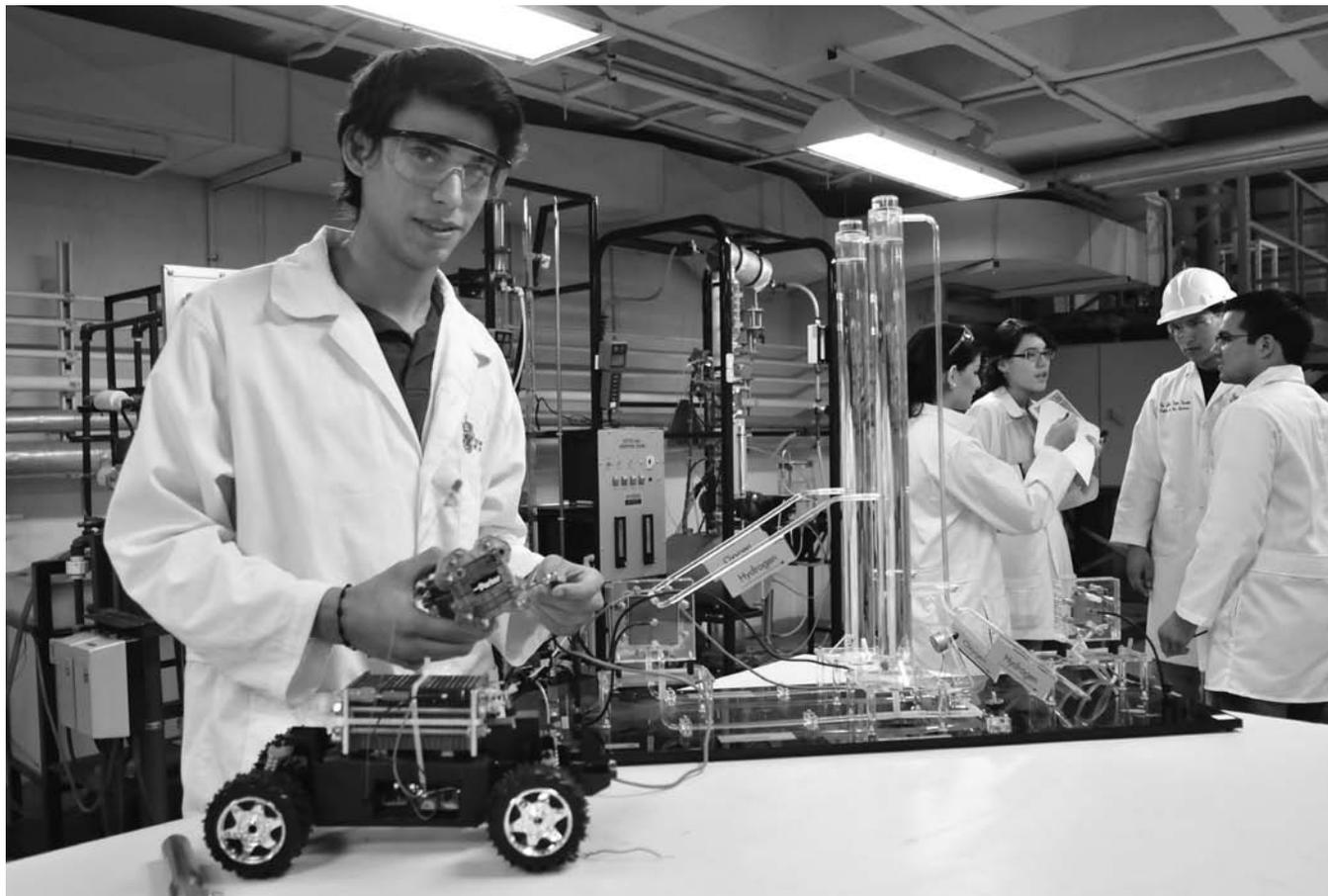
Será así como cerca de 53 instituciones educativas formarán parte dicha feria, que el año pasado registró cerca de mil 400 asistentes y en esta ocasión espera superar el número.



>La Feria de Programas Internacionales, se ubica en el Pasillo DAF.

53

INSTITUCIONES
EDUCATIVAS
ESTARÁN PRE-
SENTES EN LA
FERIA



> Daniel Gómez Iñiguez, alumno de Ingeniería Química.

Corre a toda velocidad en su carrera científica

A sus 18 años, Daniel Gómez es ya un destacado generador de conocimiento en su área

POR BELINDA HERNÁNDEZ

La historia habla de exitosos científicos que gracias a su conocimiento y experiencia aportaron grandes beneficios a la humanidad a través de sus inventos o descubrimientos, los cuales hoy en día se siguen utilizando como fuente de análisis e investigación.

Debido a esto, dichos científicos se han posicionado como un claro ejemplo a seguir para muchos jóvenes estudiantes que gustan de analizar y estudiar a fondo temas relacionados con las ciencias físicas, químicas, biológicas o algunas otras, tal es el caso de Daniel Gómez Iñiguez, alumno de Ingeniería Química del Campus Monterrey.

Destaca su talento

Con tan solo 18 años de edad, Daniel destaca por su alto rendimiento académico que le ha permitido ganar concursos como el organizado por la empresa Honeywell, y haber sido acreedor a una beca otorgada por la fundación de grupo MASECA.

“En octubre del semestre pasado obtuve el premio de Honeywell en un concurso de innovación, mi proyecto era llamado Glyenergy, el cual se basaba en crear un nuevo tipo de energía por medio del manejo de residuos de la producción de biodiesel”, señaló Daniel Gómez quien actualmente cursa el segundo semestre de su carrera.

El alumno explicó que el procedimiento para obtener la energía, consiste en utilizar los residuos de glicerina obtenidos de la planta piloto del Instituto, para combinarla con aserrín y convertirlo en un nuevo tipo de leña que al quemarla genera vapor de agua y produce energía eléctrica, de la cual, se obtienen emisiones de bióxido de carbono que son guardadas en un almacenamiento geotérmico que ayuda a la regeneración de reservas petroleras.

Además de esto, el destacado estudiante forma parte de la American Institute of Chemical Engineers (AIChE), asociación estadounidense que está formando su primer capítulo en México y de la cual es capitán de un equipo que competirá en

el concurso de Chemcars Competition a celebrarse del 27 al 29 de marzo en la Universidad de Austin, Texas.

“Somos un equipo de más 60 alumnos, en su mayoría ingenieros químicos –del Instituto–, se trata de diseñar un carro que utilice energías alternas, no energías de combustión que puedan contaminar el medio ambiente, implementadas en un carro a escala que se puedan llevar a la vida real en un futuro”, explicó.

Y agregó que el vehículo que actualmente construye junto al equipo es uno que utiliza el hidrógeno como fuente de energía alterna.

El alumno destacó que también participó en el 39º Congreso de Investigación y Desarrollo donde presentó la conferencia “Producción de biodiesel a partir de cebo de res y aceite de cafeterías” y publicó su primer artículo, además recibió el premio a la mejor investigación de ciencias en la categoría de bachillerato internacional.

Actualmente es socio de la empresa Soluciones Bioenergéticas, dedicada a la producción de plantas de biodiesel a nivel nacional, que ya se está extendiendo a Latinoamérica.

“Uno de mis principales objetivos al entrar al Tecnológico fue demostrar que desde primer semestre se pueden lograr muchas cosas”

*
60
alumnos
forman
parte del
equipo que
competirá en
el Chemcars
Competition



>Dispositivos Biomédicos Monterrey es un proyecto estudiantil que se desarrolla en la incubadora.

Incubaban ideas **para el** crecimiento empresarial

POR MARISA RANGEL

Un emprendedor es aquella persona que convierte sus ideas en un proyecto concreto y genera algún tipo de innovación. Para apoyar a quienes cuentan con las características de un emprendedor, el Tecnológico de Monterrey ofrece diversos programas a través de la División de Desarrollo de Empresas de Base Tecnológica.

El doctor Eugenio García Gardea, director de esta división, expresó el interés de la Institución por generar empresas que ofrezcan posibilidades de desarrollo para México,

razón por la que apoyan no sólo a alumnos, sino también a la comunidad en general.

“Privilegiamos a aquellos emprendimientos de alto valor agregado que tengan base en conocimientos, innovación y base tecnológica, nuestra misión es crear nuevas empresas, y como insumo tenemos emprendedores e ideas innovadoras de negocios”, señaló.

Semillero de emprendedores

Para fortalecer el potencial emprendedor de los estudiantes desde los primeros semestres de su formación profesional, existe la Modalidad Emprendedora. En ésta, 106 alumnos de diferentes carreras toman cursos espe-

ciales y talleres, y son asesorados por un tutor durante el desarrollo de su proyecto.

“Los alumnos del campus entran a la modalidad para desarrollar e incubar un plan de negocios, el número de estudiantes que hay ahora es una cifra récord, debemos tener cerca de 40 proyectos o empresas incubándose”, comentó el doctor Gardea.

Otra opción para los alumnos emprendedores es Innovatec, un programa interdisciplinario en el cual los jóvenes trabajan en equipo para desarrollar proyectos de innovación empresarial.

“En este programa participan alumnos de carreras de las áreas de negocios, diseño e

ingeniería a partir de sexto semestre, trabajan en equipo con profesores durante un año en una oportunidad de innovación empresarial con tiempo y recursos determinados”, explicó el doctor García Gardea.

Un incentivo más para que los alumnos emprendan negocios innovadores es el “Premio Domos al Emprendimiento Verde”, que anualmente reconoce proyectos de negocios de base tecnológica que sean además amigables con el medio ambiente. Actualmente, el concurso se encuentra en la Fase II, en las que 11 proyectos continúan disputándose el premio de 46 mil dólares a fondo perdido que otorgará el Grupo Domos.

Creación de empresas

Explotar al máximo las ideas de negocios hasta lograr que se conviertan en empresas exitosas que generen empleos es uno de los objetivos de la División de Desarrollo de Empresas de Base Tecnológica.

Para esto se crearon las incubadoras de tecnología intermedia y avanzada, en la que los emprendedores cuentan con un lugar físico para establecer su empresa, así como con equipo de oficina, tales como fax, y computadoras; pero también tienen el apoyo de asesores y tutores que además de ayudarlos a desarrollar la idea, también los apoyan en la búsqueda de financiamiento.

En la Incubadora de Tecnología Intermedia se apoya la creación, desarrollo y consolidación de empresas cuyo modelo de negocio involucra procesos que incorporan elementos de innovación.

Ubicada en el edificio CIAP, esta incubadora alberga a más de 100 empresas de consultoría, telecomunicaciones, desarrollo de franquicias, agronegocios y comercio, entre otros. "Cuando la idea de negocio concurre con una tecnología madura que le da valor es tecnología intermedia, es decir, son aquellas empresas que se incuban utilizando la tecnología como parte del negocio", enfatizó el director.

Por su parte, en la incubadora de tecnología avanzada existen 17 proyectos en los que "el alumno tiene una idea de tecnología emergente en los mercados, por ejemplo, el uso de herramientas innovadoras para hacer animación digital".

Quienes desean ser parte de alguna de las incubadoras deben presentar el examen de admisión. Las personas que posean una actitud emprendedora, una idea de negocios clara, y compromiso, son seleccionadas para iniciar su proceso de incubación, que dura aproximadamente dos años.

Innovación y transferencia

La división también apoya a empresas que ya están constituidas a través del Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica (CIT2), en el que algunas compañías 'atterrizan' o son aceleradas.

"La actividad del centro es un modelo que facilita la atracción de inversión extranjera de empresas de tecnología que desarrollan software, o productos tecnológicos, nuestra intención con ellas es que les interese la relación con el Tec, que contraten egresados y se vinculen con los profesores".

Por medio del Centro de Innovación y Diseño Estratégico de Productos (CIDEP), el Tecnológico también atrae inversión al país. "Es un proyecto nuevo, muy ambicioso, donde alojaremos a varias empresas, ahora hay dos ya instaladas, y seis o siete en negociación para apoyar el desarrollo regional, en escala más industrial".

Con éstas y otras opciones, la División de desarrollo de empresas de base tecnológica contribuye a que las ideas innovadoras se conviertan en negocios exitosos que sean parte del desarrollo de México.



>La Desarrolladora de Soluciones Sustentables es una de las empresas que se incuban.

La División de Desarrollo de Empresas de Base Tecnológica fomenta el espíritu emprendedor entre los estudiantes y facilita la creación de negocios



>Four D es otro de los proyectos que se impulsan en la División.



"A través de la incubadora pudimos obtener asesoría especializada que nos permitió avanzar en el proyecto, como un espacio para trabajar, una oficina comercial y asesoría para la constitución legal de la empresa. Como también estuve en la modalidad emprendedora ya tenía avanzado el plan de negocios, pero en la incubadora nos ampliaron el apoyo".

Hazael Pinto Piña

Recién egresado de Ing. Industrial y de Sistemas

Empresa: Proceso para producir resina plástica biodegradable (PLA)



"Innova Tec es un programa muy importante porque nos brinda la oportunidad de desarrollar habilidades de otras áreas que no son específicamente de nuestra carrera, por ejemplo, yo soy de ingeniería y he aprendido mucho sobre humanidades o diseño, que en un futuro me van a servir mucho".

Denisse Palma

Ing. Químico Administrador, 6º semestre

Participante de Innovatec



"Decidí poner la empresa porque los libros de medicina son muy caros aquí en la ciudad. El proceso de preincubación fue de seis a ocho meses, y ahora estoy en incubación, la incubadora me ha ayudado para saber a dónde dirigirme y qué hacer, los asesores me orientaron en temas especializados como finanzas, mercadotecnia y administración, que son temas que no veo en mi carrera".

Lenin Daniel Martínez Aguilar

Medicina, 4º semestre

Empresa: Librería Medical S, venta de libros de ciencias de la salud



"Creo que participar en InnovaTec me ha servido mucho, porque aprendo a trabajar en equipo sobre todo porque trabajo con compañeros de diferentes carreras a la mía y el resultado de platicar y llegar a acuerdos ha sido muy bueno".

Francisco Sánchez

Mercadotecnia, 9º semestre

Participante de Innovatec

MÉXICO Y EL MUNDO

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



Elecciones en Israel: La Knesset del Inmovilismo

La población israelí acudió el martes 10 de febrero del 2009 a las urnas para elegir a la 18ª Knesset (Parlamento unicameral), que a su vez, tendrá que escoger al futuro Primer Ministro del país. Los primeros resultados, no oficiales, apuntan hacia un inmovilismo político y con toda seguridad, el próximo gobierno será inestable y deberá renunciar antes de terminar su mandato como es la regla en el país desde hace casi tres décadas. En efecto, el sistema político israelí que permite a un partido tener una representación en el Parlamento con solamente 1.5 por ciento de los votos, se ha disgregado en una multitud de pequeñas formaciones (18 en la actual Knesset) que inmovilizan a los grandes partidos que de hecho ya no lo son. El actual Parlamento funcionó con un gobierno dirigido por Kadima que logró solamente 14 escaños en coalición con el Laborismo de Ehud Barak, con 21 diputados, contra un Likud con 29 escaños.

La cesión de la dirección del gobierno a una tercera fuerza (Kadima), es característica de las contradicciones del sistema político que permite que pequeños partidos se conviertan en verdaderas fuerzas nacionales porque tienen la capacidad de llevar al poder o de derrocar a un gran partido por ser movimientos claves para las coaliciones gobernantes.

El empuje de la extrema derecha

El resultado mostró un claro avance de la derecha, de la extrema derecha y de los partidos religiosos en el panorama político del país y una caída drástica de la izquierda, incluyendo al tradicional laborismo que perdió ocho escaños, pasando de 21 a 13 de un total de 120 bancas, cuando en la 13ª Knesset había logrado 44 butacas. El Partido Laborista que gobernó durante las tres primeras décadas de la vida independiente de Israel, siguió siendo una fuerza importante a nivel nacional, manteniendo el primer o segundo lugar de las preferencias electorales y alternando en el poder con el Likud, en el último cuarto de siglo, hasta la emergencia del partido Kadima. El Meretz, otro partido de izquierda ha tenido una caída constante en el último decenio pasando de 13 escaños a solamente 3 de la 13ª a la 18ª Knesset.

Mientras que la izquierda se ha visto reducida a una pequeña representación en el escenario político nacional, la extrema derecha se consolida con los 15 diputados que ha logrado el partido Israel Beiteinu de Avigdor Lieberman que plantea una mayor anexión de los territorios palestinos ocupados. El partido de Lieberman, de los inmigrantes rusos, no había logrado ninguna diputación en la 16ª y solamente 3 en la actual, para saltar a 15 y desplazar a la izquierda, mismo fenómeno que conoció

Francia cuando el Frente Nacional de Jean-Marie Le Pen, se colocó en un segundo lugar, descartando al Partido Socialista.

La ligera sorpresa de los resultados es la victoria de Kadima encabezada Tzipi Livni, la ministra de Relaciones Exteriores del actual gobierno de Ehud Olmert. Los errores políticos de este último, aunado a los escándalos de corrupción que lo forzaron a renunciar y dos guerras (Líbano en el verano del 2006 contra Hizbolá y la invasión a la Franja de Gaza en diciembre 2008-enero 2009) han perjudicado la imagen de la formación creada por Ariel Sharon, antes de caer en el coma que lo eliminó de la vida política.

Un gobierno inestable

Teóricamente, el presidente de Israel, Shimon Peres, deberá llamar a Livni para formar un gobierno, pero la izquierda y el centro pueden reunir solamente a 51 diputados, lo que no les permitiría gobernar. Por otra parte, la derecha y la extrema derecha, incluyendo a los partidos religiosos pueden aglutinar a 65 bancas, lo que les aseguraría el control del próximo gobierno.

El electorado árabe, dividido como siempre, cuanta con una representación reducida y fragmentada, que no le permite influir en las decisiones de la Knesset, por no representar a un bloque de presión como la extrema derecha.

Queda muy claro que la incapacidad de Tzipi Livni en formar un gobierno de coalición viable, va a conllevar al presidente israelí a recurrir a la segunda formación política, el Likud, para dirigir el próximo gobierno.

Las alternativas para Benjamin Netanyahu son complejas. Un gobierno de derechas, factibles numéricamente, sería un suicidio para el pragmático dirigente del Likud. Con un Obama en la Casa Blanca, una política de anexión territorial como la propuesta por Lieberman, difícilmente podría ser tolerada. Una coalición con Kadima, pondría a Netanyahu en las manos del centro para aplicar políticas que su partido ha criticado a lo largo del gobierno de Olmert.

El electorado israelí ha votado por una Knesset que no puede formar a un gobierno estable ni funcional. Las crisis políticas serán la constante del futuro gobierno hasta su renuncia antes del fin del mandato de 4 años que la constitución le otorga.

LETRAS... ¿HASTA EN LA SOPA?

POR: DOLORES SÁENZ-JIMÉNEZ

¿Una nueva lengua?

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

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 ☺, 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 de representar una misma palabra. Por ejemplo, en el Diccionario SMS, hay cinco entradas distintas para "matemáticas". ¿Me creerías que la Real Academia incluirá 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 SMS?

letras@itesm.mx

CAMBIANDO DE DISCO

POR: GABRIELA POHLENZ GARZA

SISCTI 34

Prepárense para una nueva perspectiva

Hace casi un año escribí en esta misma columna sobre el éxito obtenido en el Simposium Internacional de Sistemas Computacionales y de Tecnologías de Información edición 33 y comenté que la barra se había alzado. Es un orgullo informarles que la estafeta cayó en buenas manos y el reto se ha tomado. Hasta lo que ahora se vislumbra, en contenido se han superado a sí mismos.

Muchas personalidades integran la lista de ponentes. De parte de los grandes corporativos vienen Manuel Sáenz, director general de AMD México; Enrique Rodríguez, de la división de Microsoft TV; y Chris Melissinos, Chief Gaming Officer de Sun Microsystems.

Llamando la atención de los videojugadores se presenta Sebastián Enrique, desarrollador del juego FIFA 06-09. Abarcando la Web 2.0 se contará con Larry Sanger, co-fundador de Wikipedia; Mike Culver, evangelista de servicios web en Amazon.com; y Hugo Pardo, fundador de CampusMovil.net. Sobre seguridad expondrá Robert Richardson, director del Computer Security Institute, y el toque humorístico lo proveerá David Pogue, columnista de tecnología de The New York Times.

Dentro de las actividades extras a las conferencias, el reclutamiento en TechDay será uno de los mayores aciertos, presentando una feria de empleo enfocada en empresas de TI. En los talleres se aprecia una gran diversidad en los temas a ser impartidos, al igual que en la variedad de lugares turísticos y empresas locales que pueden ser visitadas. Por supuesto, los eventos sociales no pueden faltar, en las noches de cada día del simposium.

El evento del sábado por la noche, a ser realizado en una quinta, ya que además de ser el evento de cierre del simposium, festejará un triple aniversario: 50 años de la tecnología en México, 45 años de la informática en el Campus Monterrey y el 40 aniversario de la primera carrera de TI en Latinoamérica. Con el apoyo de la Sociedad de Alumnos de Ingeniería en Tecnologías Computacionales (SAITC), se contará con la participación de profesores del área y el tradicional pastel conmemorativo.

A pesar de todas las flores que estoy echando, no se confíen organizadores; quedan muchos detalles por afinar. Todos los meses de trabajo saldrán a relucir en tres días cargados de mucha energía. Ahí se decidirá quién merece un aplauso o un jalón de orejas.

Invito a todos los interesados a darse una vuelta por el stand en Aulas IV o visiten el sitio www.siscti.com. Si tienen curiosidad por el precio, sólo les puedo decir que es casi regalado para los estudiantes del campus. El evento se realizará los días 26, 27 y 28 de febrero en el auditorio Luis Elizondo.

A00790815@itesm.mx



312
ALUMNOS
PARTICIPARON

> Alumnos de estados como Coahuila, Tamaulipas, Guerrero, Nayarit y Baja California, participaron en el IV Concurso Nacional de Ciencias Interpreparatorias.

Demuestran sus capacidades en la academia

La Escuela de Ingeniería convocó a alumnos de nivel medio superior al IV Concurso Nacional de Ciencias

POR BELINDA HERNÁNDEZ

Frases de motivación, recomendaciones y consejos fueron ofrecidos por los maestros de diversas preparatorias del país, minutos antes de que sus alumnos más destacados participaran en el IV Concurso Nacional de Ciencias Interpreparatorias, que se realizó los días 13 y 14 de febrero en el Centro Estudiantil.

Con el objetivo de promover el interés de los estudiantes de nivel medio superior en la Física, Química, Biología y Matemáticas, este concurso fue organizado por la Escuela de Ingeniería del Tecnológico de Monterrey, en coordinación con los departamentos académicos de dichas áreas, y con la participación del Departamento de Promoción del Campus Monterrey.

Listos para encarar el reto

Contentos, pero a la vez nerviosos por participar en este concurso, fue como lucieron los cerca de 312 alumnos provenientes de preparatorias públicas y privadas de distintos estados de la República Mexicana.

Los alumnos participantes pusieron a prueba sus aptitudes académicas en cualquiera de

las cuatro ciencias antes mencionadas para obtener uno de los tres primeros lugares en cada asignatura.

“Poder participar en este concurso, es una experiencia enriquecedora que me servirá mucho porque aprendí muchas cosas nuevas con todo lo que estudié mientras me preparaba para competir”, aseguró Estefanía Reyes Jiménez, alumna de 4° semestre del Instituto Esperanza de Piedras Negras, Coahuila.

Como ella, muchos de los alumnos participantes se prepararon con clases especiales para reforzar sus conocimientos y ser parte de esta competencia que se realizó en dos etapas: la primera a través de un examen escrito, de donde se obtuvieron los cinco mejores competidores, quienes pasaron a la segunda ronda, donde presentaron una exposición oral frente a un juez calificador.

“Participar en este concurso me ayudó a desarrollar mis habilidades para utilizarlas a futuro, sobre todo porque reafirmé lo que he aprendido mientras estudiaba y así puedo medir mis conocimientos con otros compañeros”, señaló Denisse Ramos, alumna de 6° semestre de la PrepaTec Campus Eugenio Garza Lagüera.

Premio a su esfuerzo

Después de estas eliminatorias, fueron seleccionados los tres alumnos con los mejores lugares de cada área, quienes se hicieron acreedores a una computadora portátil como primer lugar, un Xbox 360 como segundo, y un iPod Nano para el tercer puesto, mismos que fueron entregados por directores de carreras y departamentos del campus involucrados en el concurso.

Gracias a la organización de estos concursos, el Tecnológico de Monterrey ha logrado colocarse entre los alumnos participantes como la mejor opción para estudiar una licenciatura o ingeniería en una ciudad reconocida por su alto nivel de desarrollo industrial.

Alumnos ganadores

Los tres primeros lugares en las cuatro áreas los obtuvieron:

> Química

1. Gladis Anahí López Silva, 6° semestre, Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 117.
2. David Alejandro Gutiérrez, 4° semestre, Centro de Investigación y Desarrollo de Educación Bilingüe.
3. Jesús Jaime Leal Chapa, 6° semestre, PrepaTec Campus Eugenio Garza Sada.

> Física

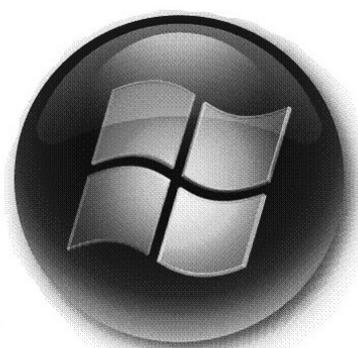
1. Humberto Garza Villalobos, 6° semestre, PrepaTec Campus Eugenio Garza Sada.
2. Anakaren Santana Gálvez, 6° semestre, PrepaTec Campus Santa Catarina.
3. Adrián Rechy Romero, 6° semestre, PrepaTec Campus Eugenio Garza Lagüera.

> Matemáticas

1. Ricardo Javier Salinas Aviñiga, 6° semestre, PrepaTec Campus Santa Catarina.
2. Alejandro Daniel Torres Quintanilla, 6° semestre, PrepaTec Campus Santa Catarina.
3. Rednar Rosique Rodríguez, 6° semestre, PrepaTec Campus Eugenio Garza Lagüera.

> Biología

1. Rogelio Andrés Elizondo Pereo, 6° semestre, Colegio Linares A.C.
2. Claudia González Leal, 6° semestre, PrepaTec Campus Eugenio Garza Sada.
3. Miguel García Gutiérrez, 6° semestre, Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 24.



VS



Microsoft®

Planea Microsoft ser rival de iPhone

Busca la empresa expandir su dominio al mercado de los teléfonos inteligentes, rivalizando con el iPhone de Apple

La semana pasada, la publicación The Wall Street Journal anunció que Microsoft se está preparando para lanzar una tienda virtual semejante a la de la empresa Apple, además de completar una versión más sofisticada de su sistema operativo para móviles llamado Windows Mobile 6.5, con la intención de competir directamente con su rival en el mercado de los teléfonos inteligentes.

El segmento de los teléfonos inteligentes es el de mayor movimiento en el mercado de los celulares, y se prevé que sea el de mayor crecimiento en los próximos 5 años; actualmente, Microsoft sólo crea los sistemas operativos para estos aparatos, y ocupa el tercer lugar en este mercado, con Nokia a la cabeza y la empresa Research in

Motion en segundo lugar, con sus aparatos BlackBerry.

Aunque Apple ocupa el quinto lugar en participación de mercado, es la de mayor y más rápido crecimiento, pues en un año triplicó su porcentaje del 3 por ciento en el 2007 al 9 por ciento en el 2008, lo que hace de esta compañía una seria amenaza para Microsoft y las demás compañías que compiten en este mercado.

Para alcanzar el nivel de crecimiento de Apple, Microsoft tiene algunos retos que enfrentar; principalmente, cambiar su estrategia para acercarse al público en general, pues actualmente sus productos están dirigidos al vendedor de hardware para productos que se ofrecen al mercado empresarial. (Fuente: CNN.com)

Millones de libros al alcance del celular

Hace algunos días Google anunció que el millón y medio de libros que ha escaneado y puesto disponibles para el público en Google Books también serán accesibles para los usuarios de los iPhones y los celulares equipados con el sistema Android.

Para facilitar la navegación y la descarga de contenidos, en la versión de los libros para celulares se han eliminado las imágenes y se muestra exclusivamente el texto; para lograr esto, Google ha utilizado una tecnología llamada Optical Character Recognition que reconoce y digitaliza los caracteres en los libros que escanea, aunque reconoce que al usar esta tecnología podría haber erratas o incorrecciones.

Con este anuncio se consolida la idea que el libro electrónico está tomando fuerza, pues aunque los soportes para la lectura de los e-books son todavía caros y su comercialización está poco extendida en países que no sean Estados Unidos o Japón, los millones de celulares inteligentes que hay en el mundo sí pueden ser una plataforma de acceso masivo.

Amazon también ha anunciado que está trabajando en un servicio para hacer accesible a los celulares su catálogo de 230 mil títulos electrónicos que tiene disponibles para su lector de e-books, Kindle; la diferencia entre este servicio y el de Google es que Amazon dispone de todo tipo de best-sellers y títulos de actualidad, mientras que los libros gratuitos de Google son de derechos de autor caducados (Fuente: Baquia.com).



En la web

Patrimonio Cultural

Patrimonio Cultural es la conjunción de colecciones especiales -de libros antiguos, fotografías, documentales, microfílmicas, arqueológicas y de objetos antiguos- que posee el campus en la Biblioteca Cervantina y la Biblioteca Ignacio Bernal, además de las exposiciones permanentes en el CETEC y el cuarto piso de Rectoría.
<http://www.patrimoniocultural.com.mx/>

Red de Filantropía

La Red de Filantropía de Egresados y Amigos del Tec es "un grupo de egresados y amigos comprometidos con el Alma Mater que promueve el espíritu filantrópico en la comunidad hacia proyectos de alto impacto", afirma el Ing. Eliseo Vázquez, presidente de la red.
<http://www.filantropiatec.org/>

Crónica Intercampus

Esta publicación, que apareció por primera vez en agosto de 1987, tiene como propósito fortalecer el sentido de unidad y pertenencia de la comunidad educativa del Tecnológico; producida por la Vicerrectoría de Administración y Finanzas, presenta información relacionada con actividades y logros del Tecnológico.
<http://www.itesm.mx/cronicaintercampus/>

Perfil Online

Perfil es un órgano informativo publicado mensualmente para los alumnos de la Prepa Tec; cada campus tiene su propio Perfil, en el que se informa a la comunidad acerca de los eventos -comunes y propios de cada campus- que se llevan a cabo en la Prepa.
http://prepatec.mty.itesm.mx/perfil_online/

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE CITAS

El Sistema de Administración de Citas es un servicio para empleados del campus y tiene como propósito ordenar mediante citas el arribo de personas a un determinado evento, el cual tendrá una determinada duración y un horario de atención definidos; para más información, está disponible la página <http://informatica.mty.itesm.mx/citas/>. Envíanos tus opiniones y comentarios sobre esta página a: sugerencias.mty@itesm.mx
Visita esta página en internet: <http://publidinf.mty.itesm.mx>

Mundo @ Por Radelape





>En la ceremonia de premiación, realizada el 6 de febrero en la Sala 3 de la Universidad Virtual, cada miembro del equipo ganador recibió un iPod Touch.

Diseñan para Tierra virtual

Alumnos ganan concurso al construir el Campus Monterrey en 3D para la aplicación web Google Earth

POR LUIS MARIO GARCÍA

La creatividad y el uso de las nuevas tecnologías de información fue lo que motivó a tres alumnos a participar y ganar el concurso "Construye tu Campus en 3D", al utilizar la plataforma virtual Google Earth.

Alan Mariano Cabello, Elías Reyes y Raúl Becerra, todos alumnos de la carrera de Ingeniería en Mecatrónica del Campus Monterrey, diseñaron 16 edificios de la Rectoría de la Zona Metropolitana de Monterrey, que se podrán visualizar en tercera dimensión en la herramienta de Google, que permite observar diferentes regiones del mundo.

Prueba superada

"Nos costó un poco de trabajo el acostumbrarnos a utilizar la herramienta, la verdad sí fue un reto, pero lo logramos cumplir", comentó Raúl Becerra, originario de Monterrey.

Como lo mencionó Raúl, uno de los principales retos de este concurso fue utilizar las herramientas de Google para el diseño de los edificios, con los cuales los cibernautas podrán dar un paseo virtual por las instalaciones del campus y no sólo verlas en fotografías.

"La herramienta de Google es muy interesante, porque no es similar a las de dibujo, son pocos botones pero cada uno tiene muchas funciones, para llegarlo a manejar necesitas consultar varios manuales", explicó Alan Cabello, de Veracruz.

Los edificios que más se les dificultaron para diseñar fueron Aulas VII, por sus diver-

sas construcciones, y el Gimnasio Tec, por la forma circular del techo, y requirió de horas de trabajo para poder elaborarlos correctamente, mencionó Raúl.

Gran participación

El licenciado Miguel de Alva, Consumer Manager Marketing de Google México, explicó que fue la primera vez que este concurso se realizó a nivel mundial y México fue el segundo país con más participación después de Estados Unidos.

"Para nosotros, una de las actividades prioritarias que tenemos es el acercarnos a las instituciones educativas del país y poder compartir la tecnología que ha desarrollado Google, para que las futuras generaciones empiecen a estar involucradas con ellas y juntos podamos hacer que vaya creciendo el ecosistema de internet", expresó vía telefónica durante la premiación.

En el concurso de Google participaron alumnos de 31 campus del Tecnológico de Monterrey, y en total se construyeron 128 edificios en 28 colecciones de 18 campus, en donde cada colección era conformada hasta por 22 edificios.

Los campus que más tuvieron participación fueron Monterrey, Santa Catarina, Estado de México, Toluca, Cuernavaca, Hidalgo, Morelia, Puebla y Sinaloa.

Se buscará que todas las colecciones se puedan visualizar en la aplicación Google Earth y que diferentes campus tengan su versión virtual, comentó el ingeniero Javier Giese, director del Centro Innov@TEC, administrador del concurso.

393
ALUMNOS DE
LA INSTITUCIÓN
PARTICIPARON
EN EL
CONCURSO

HAZ QUE TU VOZ SE ESCUCHE



Encuesta de Participación Estudiantil en México

¿QUÉ ES?

La Encuesta de Participación Estudiantil (National Survey of Student Engagement NSSE*), es aplicada en más de 1200 colegios en Estados Unidos, Puerto Rico y Canadá. Pide a los estudiantes de primer y último año del plan de estudios, contestar una serie de preguntas acerca de sus experiencias educativas.

¿POR QUÉ?

Las respuestas obtenidas en la "NSSE: Encuesta de Participación Estudiantil en México" serán utilizadas para mejorar las experiencias educativas de los alumnos en su estancia en la institución, ya que al entender lo que TU sientes que has adquirido al ser Alumno del Tecnológico de Monterrey, se puede identificar y abordar áreas que necesitan mejorarse, tanto dentro como fuera de la aula.

¿QUIÉNES?

Los estudiantes invitados a contestar la encuesta, son los alumnos del Tecnológico de Monterrey de primer y último año del plan de estudios de la carrera que han sido seleccionados de forma aleatoria.

Si recibes una invitación a participar en NSSE 2009, por favor contesta la encuesta en línea, no te tomará mucho tiempo.

Las preguntas son fáciles
El impacto es grande

Haz que tu voz se escuche

PREGUNTAS, dudas o sugerencias, visítanos
www.itesm.mx/va/nsse/

*NSSE: <http://www.nsse.iub.edu/index.cfm>

Vicerrectoría
Académica



TECNOLÓGICO
DE MONTERREY®

Crisis económica vs. crisis emocional

Te has preguntado ¿Qué tanto puede repercutir en ti la crisis económica? Aquí te lo explicamos

POR ASESORÍA Y CONSEJERÍA

¿Cómo podemos definir crisis? Es una coyuntura de cambios en cualquier aspecto de una realidad organizada pero inestable, sujeta a evolución. Muchos medios de comunicación, al igual que grandes empresarios de prestigio internacional, estado difundiendo información acerca de la crisis económica mundial que estamos viviendo actualmente. Así mismo, han expresado sus pronósticos y recomendaciones para enfrentarla.

Entre los principales factores causantes de la crisis, se mencionan los altos precios de las materias primas, una crisis alimentaria mundial, una elevada inflación planetaria y la amenaza de una recesión en todo el mundo, así como una crisis crediticia, hipotecaria y de confianza en los mercados.

La recesión se refiere a dos trimestres consecutivos de decrecimiento económico. Todos estos factores están generando consecuencias a nivel mundial, entre las cuales se pueden mencionar la creciente tasa de desempleo, la falta de recursos para solventar necesidades básicas, el incremento en robos y delincuencia, entre otras.

Efectos emocionales

En los países se está creando un ambiente de tensión generalizada frente a la crisis. Esta tensión afecta completamente los aspectos psicológicos, emocionales y físicos de los individuos. Los estudios más recientes están enfocados justamente en este punto: ¿Qué cambios pueden generarse en las diferentes áreas de la vida de una persona?

Se ha encontrado que los efectos reales se manifiestan cuando la palabra 'crisis' se torna en el punto principal que dirige la vida de las personas, dando como resultado un estrés desmesurado por el terror y el miedo que se difunde en la sociedad, una crisis económica mundial puede llevar a las personas a vivir una crisis emocional.

Igualmente se ha demostrado que durante estos sucesos, los cuadros depresivos y de ansiedad se incrementan, una de las causas puede ser la falta de información que, a su vez, genera incertidumbre por las consecuencias de una crisis en la economía y en la vida de quienes resultan afectados.

Es por esto que es importante tomar precauciones para enfrentar un periodo que probablemente traerá cambios importantes en nuestras vidas.



¿Cómo poder hacer frente a esto?

A continuación se describen algunos tips que pueden ser de utilidad:

1. Ten calma y mantente informado.
2. No crear alarma. La preocupación lleva a la ansiedad y evita que seamos capaces de buscar soluciones acordes a la realidad.
3. Administrar los ingresos adecuadamente.
4. Atiende las recomendaciones que se dan en radio y periódico para ahorro de recursos.
5. Ahorra en lo posible artículos de primera necesidad, por ejemplo no compres artículos que no requieras.
6. Recicla tus útiles escolares, y optimiza su uso (escribe por ambos lados de la hoja).
7. En casa utiliza sólo los ingredientes necesarios que emplearás en tus alimentos y en caso de quedar alimentos, guárdalos para emplearlos el día siguiente y se mantengan en buen estado.
8. Mantén una actitud positiva ante la adversidad que mencionan en los medios de comunicación, familiares y/o amigos.
9. Compra ropa en caso de ser realmente necesario; no compres de más, solo lo necesario. Recuerda que debes de sentirte cómodo(a) con ella y que sea durable.
10. Optimiza el uso energético en el hogar; recuerda cuidar la luz, el gas, el agua y demás servicios.

Casa Académica

Importante Graduación!!!!

¿Planeas graduarte este semestre y no has realizado trámite de graduación aún?

Acude a CASA Académica antes del 27 de Febrero para que realices el trámite, de lo contrario no podremos otorgar tu título o grado en la ceremonia de Mayo.

Para más información consulta la página <http://graduacion.mty.itesm.mx>

En breve

Por MARTÍN CONTRERAS

Destacan nadadores en Missouri

La nadadora Laura Méndez Elorrégui tuvo una actuación sobresaliente en el Grand Prix de Missouri, al ganar la medalla de plata en el Relevé 4X100 junto a Fernanda González, Jannete Morales y Jimena Mayagoitia.

La atleta mostró avances significativos para ser considerada por la Federación Mexicana de Natación, al cooperar en la marca de 4 minutos 25 segundos y 2 centésimas que generó la plata en la final "A" de la categoría femenil.

En la rama varonil los tritones del Tecnológico de Monterrey, David Oliver, Daniel Delgadillo y Rodrigo Friscione, también hicieron un trabajo importante al colocarse en las finales "A" del evento que se llevó a cabo en Missouri del 13 al 16 de febrero.

Califican a Universiada

Los Borregos de atletismo calificaron a 52 atletas para la Universiada Nacional 2009, durante el evento "Día del Estudiante" que se llevó a cabo en el Estadio Raymundo Rivera de la Universidad Autónoma de Nuevo León.

Con solamente 58 atletas participando, por 151 de la UANL, los azules ratificaron la frase "calidad, no cantidad" al dominar en puntos en la rama varonil tras compilar 257 unidades por 252 de su rival. En damas, las Tigrillas sumaron 260,5 puntos mientras que las Borreguitas alcanzaron los 224 puntos.

En el aspecto individual, Pablo Solares ganó los mil 500 y 5 mil metros, Heleodoro Navarro los 800 metros, Pablo Jiménez los 200, y Carmelita Correa y Dorian García el relevé femenil de 4X400. Ahora los Borregos de Atletismo tienen en puerta los Relevos Tec para los días 20 y 21 de marzo en el Estadio Tecnológico.

Dominan en el basquetbol

Los Borregos de basquetbol tuvieron una gira exitosa por el centro del país, al ganar dos de los tres partidos de la segunda vuelta de la Conferencia Nacional CONADEIP que jugaron del jueves 12 al sábado 14 de febrero. Con 20 triunfos por cinco derrotas, los azules siguen en los primeros lugares de la tabla general.

Vencieron a la Universidad Valle de México por 79-68, a las Panteras de la Universidad Panamericana por 66-49, y perdieron 83-66 ante el Tec Campus Estado de México.



>(De izq. a der.) Antonio Ruiz y Luis Díaz iniciaron su año deportivo con el pie derecho y ya están pensando en los próximos torneos.

*
18
puntos fueron los que lograron en el Torneo ante la ITF.

Juego, set y partido

Los Borregos Luis Díaz y Antonio Ruiz ganaron el Torneo Futures en la categoría de dobles

POR MARTÍN CONTRERAS

Los tenistas Luis Díaz Barriga y Antonio Ruiz, integrantes del Programa de Alto Rendimiento del Tecnológico de Monterrey, ganaron el Torneo Futures en el Club Deportivo Berimbau, en Naucalpan, Estado de México, en la categoría de dobles, al imponerse a Greg Ouellette y Treat Huey por parciales de 6-3 y 6-2.

Al jugar por primera vez como dupla en esa modalidad, los Borregos mostraron un buen acoplamiento, servicio consistente y devoluciones ganadoras en la cancha rápida del Club Berimbau, para agenciarse los 18 puntos que otorga el torneo para el ranking de la Federación Internacional de Tenis (ITF, por sus siglas en inglés) y abrir de manera brillante sus actuaciones en la temporada 2009.

"Batallamos solamente en el primer juego del torneo en el acoplamiento, porque no habíamos jugado juntos y tuvimos dos puntos para partido en contra, sin embargo salimos adelante. De hecho, en

los juegos siguientes estuvimos mejor, tomamos el ritmo y no batallamos para llegar a la final y ganar el evento", comentó Luis.

Por su parte, Antonio comentó que "en las semifinales vencimos a la dupla de Matt Roberts y Claudio Grassio que llevaban dos Torneos Futures ganados de manera consecutiva. Eso fue muy importante, porque ellos están jugando bien y nosotros estuvimos devolviendo muy bien los saques e hicimos un buen esfuerzo".

Por su parte, el entrenador del equipo representativo de tenis, Adrián Contreras, dijo que "la llegada al equipo de jugadores como Antonio Ruiz y Luis Díaz Barriga nos fortalece para buscar las metas del 2009".

Camino al campeonato

En su camino al campeonato del Torneo, Luis y Antonio estuvieron cerca de quedar fuera en la primera fase, sin embargo derrotaron a los japoneses Yuichi Ito y

Kento Takeuchi al venir de atrás por 4-6, 7-6 y 11-9.

En la segunda fase vencieron a Nicolaus Moser y Adriana Baisella por parciales de 6-1 y 6-1 en un juego que dominaron ampliamente. En semifinales vencieron a Claudio Grassi y Matt Roberts por 7-6 y 6-2 en un juego que sacaron al devolver consistentemente los servicios potentes.

En la final se impusieron a Gregg Oullett y Huey para iniciar con el pie derecho sus actuaciones en los Torneos Futures del 2009.

Siguiente torneo

El siguiente torneo para los tenistas son un Futures en Harlingen, Texas, del 23 de febrero al 1 de marzo, ambos disputarán el torneo de dobles y también el singles para tener una doble oportunidad para destacar.

Mientras llega el momento de viajar, seguirán entrenando de lunes a viernes en el Centro Deportivo Tec. Con esto, los dos deportistas demuestran su capacidad y esperan cosechar triunfos en los diferentes torneos que se enfrentarán este año.

“La llegada al equipo de jugadores como Antonio Ruiz y Luis Díaz Barriga nos fortalece para buscar las metas del 2009”

Adrián Contreras
entrenador de tenis

MENÚ SEMANAL

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

**EL COMEDOR
DE ESTUDIANTES
Y COMEDOR D**

CENTRALES

**EL JUBILEO,
Y LA ESPIRAL**

LUNES

Sopa Festiva
Picadillo Ranchero
Chuletas de Puerco en Salsa Verde de Aguacate
Calabacita Campesina
Frijoles Adobados
Coliflor al Gratin
Ensalada y Postre

Caldo de Res con Repollo y Elote
Pechuga de Pollo a la Florentina
Puntas de Res a la Cazadora
Calabacita Italiana
Arroz Azafrán
Champiñones a la Mexicana
Ensalada y Postre

Crema de Nuez
Pechugas de Pollo a la Italiana
Tinga Norteña
Sandwichetas de Carnes Frías
Puré de Papa
Brócoli con Ralladura de Zanahoria
Ensalada y Postre

MARTES

Crema de Zanahoria
Brochetas de Pollo
Cortadillo Norteño
Cebiche de Pescado
Arroz Primavera
Champiñones a la Mexicana
Ensalada y Postre

Crema de Coliflor
Enchiladas Zacatecanas
Chile Relleno de Queso, Papa y Elote sin Lamprear
Croissant de Atún
Vegetales al Pimiento
Chayote al Vapor
Ensalada y Postre

Mole de Olla
Enmoladas de Queso Panela
Albóndigas a la Hierbabuena
Papa Rellena con Queso, Rajas y Elote
Arroz Cambrey
Ejotes a la Pimienta
Ensalada y Postre

MIÉRCOLES

Sopa de Lentejas con Especias
Filete de Pescado Empanizado con Salsa Tártara
Fajitas de Arrachera con Pimientos
Club Sándwich de Pollo
Papa Galeana al Orégano
Verduras al Sartén
Ensalada y Postre

Sopa de Lentejas con Especias
Fajitas de Pollo en Rajas
Filete de Pescado a la Veracruzana en Hoja de Plátano
Submarino de Carnes Frías
Arroz Cambrey
Acelgas al Sartén
Ensalada y Postre

Sopa de Lentejas
Arrachera con Pimientos
Filete de Pescado a la Mexicana
Pizza Vegetariana
Fussilli al Natural
Nopalitos a la Mexicana
Ensalada y Postre

JUEVES

Crema de Espárragos
Pechuga de Pollo Almendrada
Flautas de Carne Deshebrada de Res
Salpicón de Atún
Plumilla a la Holandesa
Acelgas a la Mexicana
Ensalada y Postre

Sopa Confortante
Plato Norteño
Flautas de Carne Deshebrada de Res
Aguacate Relleno de Ensalada de Pollo
Fusilli al Natural
Calabacita con Margarina
Ensalada y Postre

Crema de Tomate
Chuleta de Puerco en Salsa Verde con Aguacate
Chile Relleno a los Tres Quesos sin Lamprear
Salpicón de Res
Fideo al Chipotle
Calabacita al Vapor
Ensalada y Postre

VIERNES

Sopa de Lentejas con Verdolagas
Carne de Res a la Motuleña
Filete de Pescado a la Chouds
Froids
Pizza Vegetariana
Arroz Poblano
Juliana de Ejotes con Zanahoria y Mantequilla
Ensalada y Postre

Crema de Brócoli
Filete de Pescado a la Mexicana
Pechuga de Pollo Almendrada
Crepas de Espinacas
Arroz al Curry
Coliflor al Horno con Margarina
Ensalada y Postre

Sopa de Camarón con Nopalitos
Filete de Pescado a la Veracruzana en Hoja de Plátano
Fajitas de Pollo a la Princesa
Calabacita Italiana
Arroz Campirano
Champiñones a la Mexicana
Ensalada y Postre

**MENÚ SUJETO A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO
DEL 23 AL 27 DE FEBRERO
RECOCHE TU CHAROLA,
DEJA LA MESA COMO TE GUSTARIA ENCONTRARLA**



PANORAMA

Por más de 40 años, el periódico de la Comunidad Tec

Disponible todos los jueves.

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

CLASIFICADOS

RENTO

TECNOLÓGICO, departamento de 3 recámaras, 2 baños, totalmente remodelado, duela, sala, comedor, cocina, lavandería con centro de lavado. \$10,000. Tel. 8031 0011. www.rioga.com.mx

TORRES TEC, departamento amueblado de 3 recámaras, 2 baños, decorado, lavandería, elevador, cochera eléctrica, terraza, vigilancia las 24 hrs. \$12,000. Tel. 8031 0011. www.rioga.com.

SANTA LUCÍA, departamento amplio y amueblado: 2 recámaras, sala comedor, cuarto de lavandería, cocina integral, equipado, seguridad las 24 hrs. \$11,000. Tel. 8031 0011.

TORRESTEC, Penthouse de 4 recámaras, 3 baños, terraza privada con asador y mesa para jardín, sala comedor, nuevo, pantalla lcd, vigilancia las 24 hrs. \$20,000. Tels. 8180232531 y 8387 5118.

CONTRY DIAMANTE, departamento de 3 recámaras, 3 baños, elevador, cocina integral, sala comedor, seguridad las 24 hrs. \$13,000. Tel. 818023 2531 y 8387 5118.

FORJA, departamento de 2 recámaras, totalmente equipado, contemporáneo, cuarto de servicio, 2 baños completos. \$12,000. Tel. 1476 0477.

DEPARTAMENTO EN CONTRY LA SILLA incluye: 3 recámaras individuales para estudiantes varones. Cuenta con refrigerador, microondas, antecomedor, closet, baño amplio, entrada independiente. Incluye servicios agua, luz y gas \$3,500. Servicios de lavandería y limpieza opcional. Informes: 8365 1071 en horario de Lun a Vie de 1 a 2 p.m. y 7 a 9 p.m. Sáb. y Dom de 10 a.m. a 3 p.m. Cel: 044 81 1555 7153

HABITACIÓN independiente amueblada y equipada. Col. Roma. cerca Canal 12, \$1800. Tel. 8190-2276

BALCONES DE SATELITE, penthouse de 2 recámaras, con cuarto de televisión, 3 baños, con o sin muebles, elevador, seguridad las 24 hrs, vista panorámica. Tel 1476 0477 y 8387 5118.

LA VISTA, departamento de 3 recámaras, 2 baños, sala comedor, cocina integral, totalmente amueblado, cable e internet, seguridad las 24 hrs. \$10,500. Tel 8180232531 y 838751118.

CONTRY SILLA, departamento amueblado, 1 recámara, cocina integral, comedor, miniplat. \$3,000. Tel. 80310011.

SERVICIOS

IMPROVE YOUR TOEFL SCORE!!! Clases individuales o de grupo reducido. Sra. Montemayor. Tels: 8114 3849 y 8346 2286.

GLASSAUDIO MOBILE DJ & KARAOKE. Lleva a tu evento la esencia y estilo de un DJ combinado con karaoke. www.glassaudio.com.mx Teléfono: 1155-1689.

CLASES particulares Física, Matemáticas. Informes: 044 81 1465 89 72

QUEHACERES domésticos. Sra. Rosa María García Rodríguez. Cel. 04481-1197-4859

MUDANZAS 24 HORAS. Empaque, bodegas compartidas. Informes: 11132466, gaestralogistica@yahoo.com.mx, visita la página www.gecamionesmudanzas.mex.tl

CUARTOS ESTUDIANTES MUJERES. Totalmente equipados, línea telefónica y comida opcional. Colonia Altavista, a 5 minutos del TEC. Teléfono 8358-3661

CLASES de Alemán. Preparación para DSH y ZOP para estudiar en Universidad Alemana. Contacto: vidal.prado@itesm.mx

VENDO

CASA NUEVA en Guadalupe, a 15 minutos del TEC. 2 recámaras, cochera doble techada, cocina integral, teléfono, lavandería techada, estancia TV, herrería, 3 baños. Precio \$750,000.00. Informes: 83-57-56-05

MACBOOK blanca 4 meses de uso, como nueva \$12,000. IPOD 30Gb Blanco \$1,700. Cartera Cartier nueva \$2,500. Negociable. Llama ya: 81 1003 2072

IMPRESORA multifuncional, HP, cartuchos recargables incluidos, precio negociable, Tel. 8218 7728

Una mujer con malos sentimientos

POR BELINDA HERNÁNDEZ

La obra dramática "Ifigenia Cruel" escrita por el destacado autor Alfonso Reyes, será llevada al escenario por alumnos de Difusión Cultural del Tecnológico de Monterrey en colaboración con la Cátedra Alfonso Reyes del 20 al 22 de febrero en el Auditorio Luis Elizondo.

En dicha obra, basada en el mito griego que describe el encuentro de Orestes con su hermana Ifigenia, se ejemplifica la creencia en la existencia de una reciprocidad entre la vida de un artista y su obra, además se aborda el tema fundamental del deseo del hombre por ejercer su libertad.

La puesta en escena se presentará el viernes y sábado a las 20:30 horas y el domingo a las 17:00 y a las 20:00 horas. La obra cuenta la historia de Ifigenia, quien vive dedicada a honrar a la diosa Artemisa y muy en sus adentros subyacen algunos indicios de su identidad, los cuales se reflejan a través de una conducta extraña y desordenada.

Bajo la dirección de José Caballero, esta obra mostrará la gran calidad narrativa que existe en los poemas de Alfonso Reyes, entre los cuales también destacan títulos como Huellas, El suicida, Homero en Cuernavaca, y Calendario, entre muchos otros.

Ifigenia Cruel fue escrita en 1924, mediante la recapitulación de las estructuras dramáticas que existen en la tragedia griega. Por este motivo el texto sigue los parámetros clásicos y está redactada en verso; la obra transcurre en un acto y cinco tiempos o escenas.

¿Quién es Alfonso Reyes?

Alfonso Reyes Ochoa nació en Monterrey, Nuevo León el 17 de mayo de 1889, ante la trágica muerte de su padre, el general Bernardo Reyes, en 1913 se exilió en España tras una breve estancia diplomática en París y se dedicó por entero a la literatura.

En 1920 se reintegró al servicio diplomático y llegó a ser Ministro en Francia y embajador en Argentina y Brasil, obtuvo el Premio Nacional de Literatura en 1945. Fundó la Casa de España en México, que sería con el tiempo el Colegio de México, institución de la que fue su presidente fundador. En 1957 fue designado Director de la Academia Mexicana de la Lengua.



> El Departamento de Difusión Cultural y la Cátedra Alfonso Reyes presentaron el Réquiem por el Regiomontano Universal como uno de los eventos en el décimo aniversario de la Cátedra.

Recuerdan vida y obra de Alfonso Reyes

Alumnos del Campus Monterrey reencarnan las distintas facetas del Regiomontano Universal

POR BELINDA HERNÁNDEZ

*¿En que Rincón del Tiempo nos aguardas,/
desde que pliegue de la luz nos miras?/
¿Adónde estás, varón de siete llagas,/
sangre manando en la mitad del día?/
Febrero de Caín y de metralla;/ humean los
cadáveres en pila./
Los estribos y riendas olvidabas
y, Cristo militar, te nos morías...*

Con este entrañable texto, conocido como la Oración del 9 de febrero, el destacado autor Alfonso Reyes hizo una reflexión en torno a la violencia histórica y a la íntima relación que llevaba con su padre, el General Bernardo Reyes, luego de que éste muriera asesinado el 9 de febrero de 1913 al sublevarse contra el gobierno de Francisco I. Madero.

Con la tristeza que provoca la pérdida de un ser querido, el escritor regiomontano se

adentró en la experiencia literaria dejando ver claramente la necesidad de recomponerse con el dolor por una patria desangrada.

En su honor

Para recordar al Regiomontano Universal, el pasado 16 de febrero se llevó a cabo la presentación del "Réquiem por Alfonso Reyes" en el Auditorio Luis Elizondo, organizado por la Cátedra Alfonso Reyes y el Departamento de Difusión Cultural del Tecnológico de Monterrey, en el marco de las actividades para conmemorar el X Aniversario de la Cátedra, el cincuentenario luctuoso del escritor, y el 120 aniversario de su nacimiento.

A las 20:30 horas, aparecieron sobre el escenario, los alumnos Rubén Anguiano, Pablo Ballester, Héctor Braña y Marco Mendoza, quienes dieron vida al desaparecido autor de "Visión de Anáhuac" a través de la lectura de fragmentos sobre su vida y obra, bajo la dirección del maestro Gerardo Garza Ramírez.

Acompañados con una escenografía minimalista, iluminación sencilla y música que invitaba al recuerdo y la melancolía, los cuatro estudiantes del Tecnológico de Monterrey revivieron los sueños de Alfonso Reyes en su niñez, así como las anécdotas de un hijo viajero y apasionado que se convirtió en hombre de familia.

Encuentro íntimo

El público disfrutó en la intimidad de este evento, donde uno a uno los jóvenes actores narraron los textos basados en la oración por el padre muerto, permitiendo que los asistentes conocieran y se dejaran envolver en la poesía y prosa de este reconocido autor.

Además de esta presentación, que mostró un panorama histórico de México, aunado a la biografía de un talentoso literato como Alfonso Reyes, el público disfrutó de la videoconferencia "La oración por el padre muerto. Alfonso Reyes y la violencia de la historia", la cual se presentó minutos antes del evento en el vestíbulo del Auditorio Luis Elizondo.

Para continuar con los festejos, la Cátedra Alfonso Reyes y el Departamento de Difusión Cultural del Campus Monterrey presentarán la obra de teatro Ifigenia Cruel, dirigida por José Caballero, del 20 al 22 de febrero, mientras que del 1 al 3 de mayo se realizará un tributo a Alfonso Reyes y Juan Gabriel en el Concierto Ensamble 36.

50
ANIVERSARIO
LUCTUOSO DE
ALFONSO REYES

POSGRADOS | Maestrías

Invierte en una excelente educación.

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

- . Más de 300 convenios con universidades en todo el mundo.
- . Vinculación empresarial y uso de tecnologías.
- . Amplios esquemas de Becas y Créditos.
- . Programas acreditados por agencias nacionales e internacionales.

Mayores informes: <http://www.itesm.edu/> > Conócenos > Acreditaciones

Próximos exámenes de admisión

> 07 de marzo

Talleres de preparación

Cuarto taller > 21, 22, 28, de febrero y 01 de marzo

Próximos Eventos

- . Conferencia "Cirque du Business" Ciclo de Conferencias del Programa de Generación de Marcas y Empresas de la Escuela de Ingeniería del Tecnológico de Monterrey > 19 de febrero
- . Auditorio A de la Escuela de Medicina, 19:00 Hrs.
- . Sesión Informativa de Posgrados de la Escuela de Ingeniería > 19 de febrero
- . Salas Ejecutivas del Centro Estudiantil, 19:30 Hrs.

Convocatoria de solicitud de becas

- . Para ingreso en abril 2009
- . Cierre de solicitud de beca 28 de febrero
- . Para ingreso en agosto 2009
- . Cierre de solicitud de beca 31 de mayo

Tel: (81) 81582224 | Lada sin Costo : 01800 MAESTRIA | www.mty.itesm.mx | posgradosmonterrey@itesm.mx

CULTURA EMPRENDEDORA



TECNOLÓGICO
DE MONTERREY®