



TECNOLÓGICO  
DE MONTERREY

# TALENTO TEC

PUBLICACIÓN SEMANAL DEL CAMPUS CIUDAD DE MÉXICO | 02 DE NOVIEMBRE DE 2009 | AÑO 4 Número 102 | <http://www.ccm.itesm.mx/talentotec/>

CULTURA EMPRENDEDORA



## MONTA PREPARATORIA ALTARES DE MUERTOS EN CUICUILCO

POR JUAN CARLOS OLMEDO

**C**uatro altares monumentales que representan la tradición de distintas regiones de México se presentan, por primera vez, en Plaza Cuicuilco durante la celebración del Día de Muertos; además de otros diecinueve altares expuestos en el claustro de Aulas I.

Desde hace cuatro años, los altares de muertos son elaborados por estudiantes de tercer semestre de Preparatoria, quienes cursan las materias de Historia de México y Arte y Cultura.

El proyecto tiene como objetivo principal preservar la tradición mexicana del culto a los muertos, elemento fundamental de las tradiciones, las costumbres y la identidad multicultural de nuestro pueblo.

No hay una forma única de representarlos, por el contrario, parte de su riqueza radica en que cada comunidad y casi cada familia, es capaz de incorporar variantes a lo largo del tiempo.

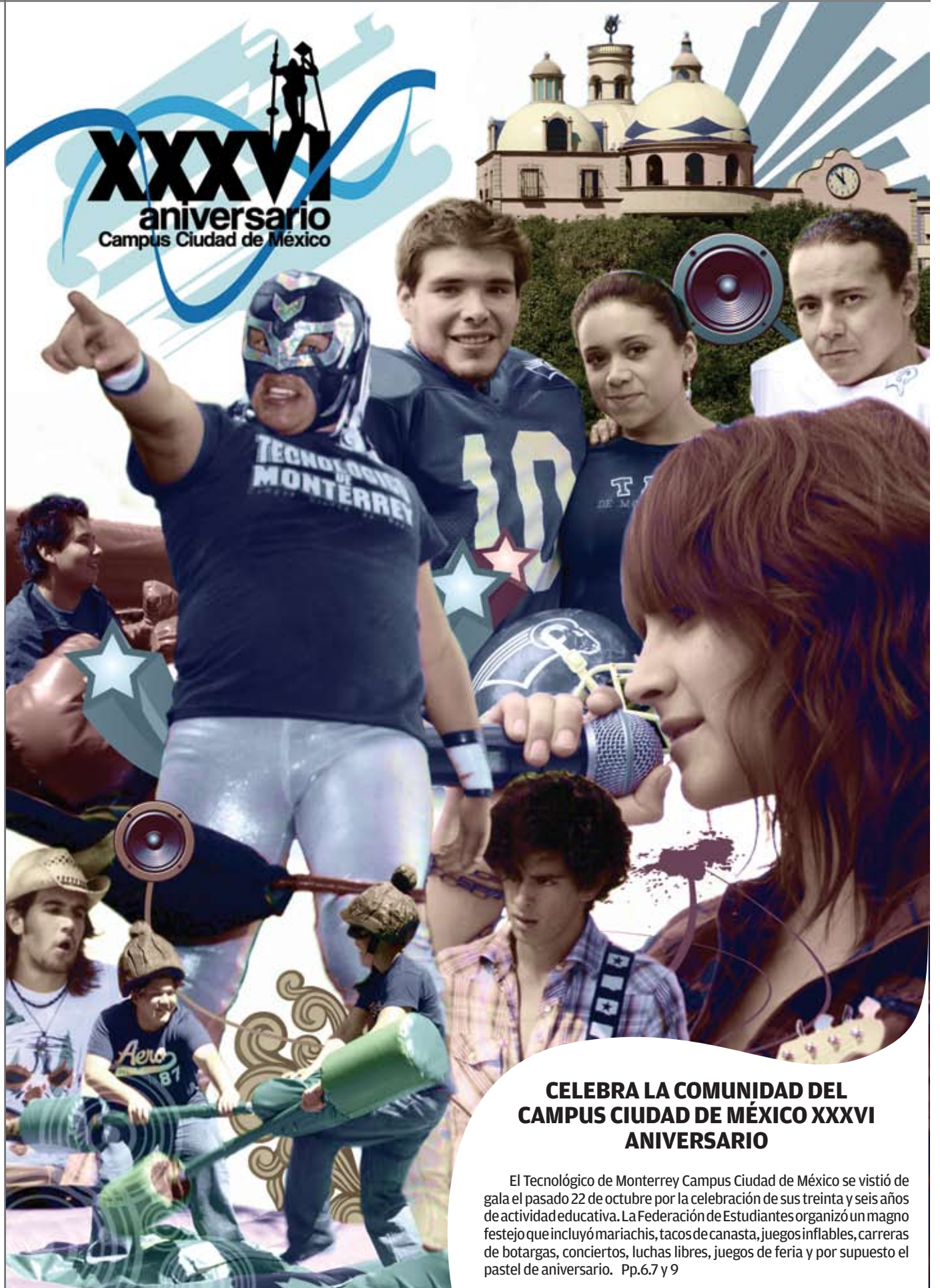
Al igual que la gran mayoría de las manifestaciones culturales de nuestro México, la tradición de los altares no es estática ni acabada, sino dinámica y en continuo proceso de construcción.

Uno de los rasgos visibles radica en la incorporación derivada del intercambio cultural con los Estados Unidos de América. Si bien éste ha existido desde hace algo más de dos siglos, se ha intensificado con el aumento de la migración a partir del final de la Segunda Guerra Mundial.

De tal forma, los altares de nuestra frontera norte guardan relación no sólo con las tradiciones y devenir histórico de México, sino que incluyen también herencias culturales provenientes del otro lado de la frontera.

En Plaza Cuicuilco, se presentaron, además de los altares, calaveras literarias y un espectáculo visual, poético y coral creado por los alumnos de la materia de Lengua Española de la Preparatoria.

Con la ayuda de diversas áreas del campus y con el apoyo del Lic. Héctor Ibarra, se logró tener el espacio en Plaza Cuicuilco. Los altares estarán expuestos hasta mañana, 3 de noviembre, en ambos espacios.



**XXXVI**  
aniversario  
Campus Ciudad de México

## CELEBRA LA COMUNIDAD DEL CAMPUS CIUDAD DE MÉXICO XXXVI ANIVERSARIO

El Tecnológico de Monterrey Campus Ciudad de México se vistió de gala el pasado 22 de octubre por la celebración de sus treinta y seis años de actividad educativa. La Federación de Estudiantes organizó un magno festejo que incluyó mariachis, tacos de canasta, juegos inflables, carreras de botargas, conciertos, luchas libres, juegos de feria y por supuesto el pastel de aniversario. Pp.6.7 y 9



# Abordan jóvenes problemas mundiales en MEXMUN 2009



>Dr. Víctor Kerber



>Los participantes tomaron conciencia sobre los problemas de la actualidad

POR BRUNO OSORIO

Un grupo de 466 estudiantes de nivel secundaria, preparatoria y licenciatura provenientes de 39 escuelas participaron en la XIX edición del *Mexico Model of United Nations*, MEXMUN 2009, evento organizado por el Departamento de Humanidades de la División Preparatoria con el apoyo de las Escuelas de Humanidades y Negocios, del 22 al 24 de octubre.

A lo largo de los tres días que abarcó MEXMUN en las instalaciones del Campus Ciudad de México, los estudiantes debatieron una serie de temas de relevancia mundial y

regional siguiendo los procedimientos de las Naciones Unidas.

La XIX edición contó con 13 comités de los órganos constitutivos de la ONU y otras organizaciones internacionales como el Consejo Europeo de Ministros o la Organización de Estados Americanos.

El objetivo primordial de esta simulación fue que los participantes tomaran conciencia sobre los problemas de la actualidad, así como la búsqueda de la mejor manera de solucionarlos a través de la cultura del diálogo.

La bienvenida corrió a cargo del Director General, el Dr. Arturo Molina, quien comentó a los participantes que: "MEXMUN es parte fundamental en su formación como estudiantes, ya que genera visión global sobre la pro-

blemática actual, proporciona una formación íntegra y ética con la finalidad de ser más tolerantes y tomar las mejores decisiones para la resolución de problemas y, por último, deja en claro la importancia de la paz y los lugares a través de los cuales puede ser alcanzada".

## Llamado a la reflexión

Por su parte, el orador huésped, el Dr. Víctor Kerber Palma, director del Centro de Estudios Asia Pacífico del campus, exhortó a los estudiantes a ser conscientes de la realidad en la que viven y sobre todo de la que no les es tan cercana.

"A pesar de conocer casos como Sudán, Kosovo y Ciudad Juárez, es importante pensar cuál es el compromiso que tenemos con estas

situaciones particulares y evitar que el tiempo se nos escape y nos impida pensar detalladamente en ellas" enfatizó.

Asimismo, el Dr. Kerber comentó a los estudiantes presentes la importancia de dejar las idealizaciones y "pensar seriamente en la eficacia de la ONU, puesto que los realistas constantemente han mencionado que este organismo se ha visto superado por las circunstancias; sin embargo, ante la presencia de conflictos internacionales siempre se ha buscado su presencia. Puede que no sea efectiva o poderosa del todo, pero simplemente no podríamos vivir sin ella".

La subsecretaria de MEXMUN 2009, Carmen Zavala hizo un llamado a todos los participantes para que durante estos tres días de debate MEXMUN sea utilizado como un medio "para expresar ideas de cambio".

"Su participación y desempeño es fundamental para lograr la unión entre las naciones. Les recuerdo que a pesar de que MEXMUN es una simulación no significa que los temas aquí tratados estén fuera de la realidad, son temas que nos corresponde debatir y no sólo proponer soluciones sino concretarlas", expresó la subsecretaria.

Después de la sesión de bienvenida, los presentes pudieron observar el video de inauguración, cuya temática se centró en la pobreza de África y las posibilidades de acción y cooperación entre las naciones.

"Dar el primer paso en el territorio donde el primer humano caminó y tener el valor de imponerte contra los estereotipos para conocer aquella realidad, fue impactante. Es cierto, no es necesario viajar tanto para ser parte de la situación de Kenia. México comparte esa similitud en algunas zonas, pero al final no se trata de países, sino de seres humanos y acciones necesarias que deben ser tomadas", mencionó Aleythia Morales, estudiante de LEC, realizadora del video y voluntaria durante dos meses en la comunidad Kisumu, Kenia.

El evento estuvo presidido por el Dr. Arturo Molina, Director General del Campus Ciudad de México; la Dra. María Luisa Parraguez, Directora Adjunta de la Escuela de Humanidades y Ciencias Sociales; el Dr. Víctor Kerber, Director del Centro de Estudios Asia Pacífico; la Mtra. Vianey Alfaro, Directora de la Preparatoria; el Dr. Juan Carlos Olmedo, Director del Departamento de Humanidades de la Preparatoria; el Mtro. Rubén Moreno y el Lic. Ricardo Massa, ambos Faculty Advisors de MEXMUN 2009; Daniela Morales Dorantes, Secretaria General y Carmen Zavala, Subsecretaria General.

## Acuden estudiantes y profesores de LRI a congreso nacional

POR ALEJANDRO MORENO

Más de mil estudiantes de Relaciones Internacionales y 200 profesores e investigadores de instituciones de todo el país se dieron cita en Boca del Río, Veracruz, en el XXIII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Estudios Internacionales (AMEI), realizado del 8 al 10 de octubre.

El congreso se tituló "La crisis del 2008: Implicaciones económicas, políticas y sociales" e incluyó presentaciones de libros y mesas redondas en las que los ponentes trataron diferentes temas como el impacto económico alrededor del mundo o la relación de la crisis de 2008 con la cultura y la educación.

El Tecnológico de Monterrey tuvo una marcada presencia dentro del congreso de la AMEI, con la participación de más de 100 estudiantes y 30 profesores de los Campus Ciudad de México, Monterrey, Estado de

México, Santa Fe, Guadalajara, Puebla y Chihuahua.

Por parte de nuestro campus asistió un grupo de 37 alumnos y participaron como ponentes cuatro profesores: el Dr. Pablo Telman Ramírez Sánchez, quien habló de la política exterior de Rusia a partir del 2008; la Dra. Ma. Luisa Parraguez Kobek, cuya ponencia trató sobre la política exterior de la administración Obama; la Dra. Marie-Odette Colin, que expuso el tema de las nuevas tendencias de la diplomacia latinoamericana, y la Dra. Valeria Marina Valle, quien participó en la presentación del libro *Relación México-Unión Europea*, IV Reunión Parlamentaria Mixta y presentó una ponencia sobre la Unión Europea y sus complicaciones en su relación con América Latina.

La realización de congresos de este tipo es importante para el fortalecimiento de la comunidad de internacionalistas, que busca acercarse desde diferentes perspectivas a problemas del ámbito internacional.



>Los alumnos son los mayores beneficiarios de eventos como éste.



# Designan al Campus Ciudad de México, sede del modelo de planeación de la Reforma Penal

POR VICENTE QUINTANILLA

El Tecnológico de Monterrey, Campus Ciudad de México obtuvo la designación como sede del proyecto “Modelo de planeación de la Reforma Penal mexicana”, al ganar la convocatoria lanzada por la Comisión Nacional de Tribunales Superiores de Justicia de los Estados Unidos Mexicanos (CONATrib) y la Asociación Mexicana de Impartidores de Justicia (AMIJ).

Es por eso que, el pasado 20 de octubre, en la Sala de Prácticas Judiciales, se llevó a cabo la ceremonia de firma de convenio entre el Tecnológico de Monterrey y CONATrib, encabezada por el Dr. Arturo Molina Gutiérrez, Director General de nuestro campus y el Magistrado José Castillo Ambríz, Presidente de CONATrib.

También estuvieron presentes el Dr. Rolando de Lassé, Secretario Ejecutivo de la AMIJ, el Magistrado Baruch Delgado, Secretario de la CONATrib, el Dr. Enrique Tamés, Director de la Escuela de Humanidades y Ciencias Sociales de la RZMCM, el Dr. Mario Álvarez, Director del Departamento de Estudios Jurídicos y Sociales de la EHCS, así como el Dr. Emilio Rabasa Gamboa, Líder Académico de la EHCS. Además, acudieron los directores de carrera, profesores y alumnos de las carreras de Derecho.

El convenio implica la elaboración de los criterios para la construcción del andamiaje jurídico, la elaboración del modelo organizacional, de infraestructura, informático y el diseño de la metodología para la proyección de costos de inversión y de operación del proyecto para desarrollar un modelo de planeación de la reforma penal en México.

“El Tecnológico de Monterrey ha presentado un diseño de modelo de planeación de la reforma penal mexicana que en los siguientes 6 meses implicará y concitará los esfuerzos de su área jurídica, de sus expertos en administración, recursos humanos, arquitectura,



>Dr. Mario Álvarez, Mgdo. José Castillo Ambríz, Dr. Arturo Molina Gutiérrez y el Dr. Rolando de Lassé Caña

finanzas e informática”, señaló el Dr. Álvarez con respecto al desenvolvimiento del proyecto para generar una propuesta modelo para implementar la reforma penal a nivel nacional.

“Hay que reconocer el trabajo realizado en su momento por el Director del Departamento de Derecho, el Dr. Emilio Rabasa Gamboa, quien fue de los autores de la reforma y ha constituido una de las cabezas pensantes en la crítica e instauración del sistema”, explicó.

Por su parte, el Magistrado Castillo comentó: “es un contrato al cual llegamos con muchas ilusiones y estamos ciertos de que vamos a lograr los resultados deseados”.

“La CONATrib acudió a diversos países

como Chile y Colombia, se hizo una legislación de acuerdo a los requerimientos de nuestro país y a las necesidades de nuestra sociedad. Después de múltiples sesiones de trabajo, el pleno de la CONATrib aprobó un código modelo, además del sistema nacional de capacitación judicial”, dijo.

Más adelante, el Dr. Lassé expresó “que para la AMIJ es muy tranquilizante que un proyecto de esta envergadura esté en las manos de una institución tan prestigiada, ya que este proyecto constituye una columna vertebral en la planeación de la reforma penal”.

El Director General, el Dr. Arturo Molina Gutiérrez dijo que “el Tecnológico de Monterrey siempre ha tenido un compromi-

## Grupos de Trabajo:

> **Equipo Jurídico**, a cargo del Dr. Emilio Rabasa Gamboa.

> **Equipo de Administración**, a cargo del Mtro. Faustino Barrón.

> **Equipo de Capital Humano**, a cargo de la Mtra. Deborah Sarky.

> **Equipo de Finanzas**, a cargo del Dr. José Gómez.

> **Equipo de Arquitectura**, a cargo del Mtro. Vicente Fernández.

> **Equipo de Informática**, a cargo de los Ph.D. Héctor Cárdenas y José A. Canela.

## Coproducirá *Elemento Entertainment* largometrajes de LCC

POR REDACCIÓN TALENTO TEC

**E**lemento Entertainment, casa productora del EXATEC, Mtro. Jorge Henry Bedwell Kramer, apoyará con la producción de dos largometrajes a estudiantes de la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación a partir de enero de 2010.

“Estamos muy contentos de colaborar con el Tec en la realización de este proyecto, ya que yo soy parte de la primera generación de LCC, egresada en diciembre de 1995, y me da mucha satisfacción regresar aquí y ver todo lo que se ha logrado en este ámbito”, aseguró el EXATEC.

En sus años como estudiante en el Campus Ciudad de México, el Mtro. Bedwell Kramer concibió la idea de lo que sería, en el futuro, su primer largometraje, el cual filmó en 2004 y se titula “Avisos de ocasión”, con las actuaciones de Kate del Castillo y Stephanie Salas.

Ahora, de regreso a las aulas, Bedwell Kramer ayudará a los estudiantes de la mate-

ria de Guionismo a crear una historia que se pueda trasladar a las pantallas de cine.

“El proyecto consiste en una producción in house en la que todo se hará con el talento del Tecnológico de Monterrey. Ustedes harán los guiones, filmarán con el equipo que la Institución les proporciona y Elemento Entertainment los apoyará con el financiamiento, y la distribución”, explicó el cineasta a los alumnos.

La idea es que sea un trabajo colaborativo entre distintos semestres de LCC en el que los alumnos, de acuerdo a la experiencia que ya hayan adquirido, puedan colaborar con compañeros menos experimentados.

Al año se escogerán los dos mejores proyectos para su producción, razón por la cual Bedwell tomó tiempo para explicar a los alumnos cómo llevar su idea a un proyecto real, concreto y ejecutable.

El invitado de la Sociedad de Alumnos de la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación (SALCC), especificó que hay dos factores elementales para realizar un filme. El primero de ellos es tener una buena idea. El expositor

comentó que sin ella, el guión, la edición y la actuación se ven perjudicadas, pues todo recae sobre el plot line.

El segundo factor corresponde al financiamiento. De acuerdo a Bedwell Kramer, dado que nuestro país tiende a preferir las producciones extranjeras, es difícil conseguir fondos para una producción local.

“En nuestro país tenemos un gran reto y es el de hacer que el cine hecho en México deje dinero. Esto implica un doble desafío, tener buena técnica en la producción pero, a su vez, hacer un producto que a la gente le guste”, afirmó.

Al respecto, habló sobre la importancia del profesionalismo del anteproyecto, plan con el que la casa productora decidirá si se realiza la película o no. Destacó que la historia debe sonar interesante en tan solo una oración, tener un ángulo bien definido y un discurso ya preparado cuando se busque financiamiento.

“El secreto está en enamorar a los que deciden si se hace la película o no”, concluyó el EXATEC.



>Mtro. Henry Bedwell



POR REDACCIÓN TALENTO TEC

Reconocer a los estudiantes que en el semestre anterior obtuvieron un promedio igual o superior a 95 o que realizaron una importante actividad de vinculación con el exterior, fue el objetivo de la Ceremonia de Excelencia de la Escuela de Negocios, en la cual 78 estudiantes fueron galardonados frente a empresarios, profesores y padres de familia.

Un total de 61 estudiantes de las carreras de Licenciado en Administración de Empresas, Licenciado en Administración Financiera, Licenciado en Administración del Capital Humano y del Conocimiento, Licenciado en Contaduría Pública y Finanzas, Licenciado en Creación y Desarrollo de Empresas, Licenciado en Economía, Licenciado en Mercadotecnia y Licenciado en Negocios Internacionales recibieron del Diploma de Excelencia por haber obtenido un promedio igual o superior a 95 el semestre anterior.

“Tenemos una excelente Escuela de Negocios en donde a nuestros alumnos se les prepara para que desarrollen competencias indispensables en el mundo laboral”, comentó el Dr. Daniel Moska Arreola, director de la Escuela de Negocios de la Rectoría del la Zona Metropolitana de la Ciudad de México.

“Nuestros estudiantes no sólo cuentan con profesores de primer nivel sino que además les ofrecemos proyectos que los vinculan con empresas como *Deloitte*, *Cinépolis*, *HSBC* y *Procter & Gamble*. Los alumnos de excelencia son un referente para sus compañeros pues ellos demuestran que obtener buenas calificaciones trae recompensas”, expresó.

Por tercer semestre consecutivo, la Ceremonia de Excelencia de la Escuela de

# Premian en Negocios esfuerzo de futuros líderes



>Ing. Rodolfo Padilla Reyes



>Elba, Horacio, Mariana y Arturo, del *Bachelor in International Business* recibieron diploma de excelencia.

Negocios se llevó a cabo en fechas distintas a la ceremonia homóloga del resto de las divisiones académicas, con el objetivo de acercar a los estudiantes con empresarios y reconocer el esfuerzo de los alumnos que se destacaron en actividades fuera de las aulas.

En este sentido, se otorgaron 18 diplomas a la vinculación a los estudiantes que realizaron algún proyecto destacado con una institución pública o privada del exterior. Fueron reconocidos, por ejemplo, los alumnos que participaron en el Programa de Liderazgo Empresarial Internacional (PLEI) durante el

verano pasado. Estos alumnos viajaron por más de siete países en una misión comercial representando a una empresa mexicana.

Destacaron los proyectos de Alicia Ruiz (LAE), quien representó a la empresa *Minigrip* de México y cerró la venta de un contenedor de plástico en Colombia; Beatriz Quintero (LAF), quien concretó una venta en Turquía por 10 mil dólares de tela de manta para la empresa *Cuco de México* y Juan Rafael Rivera Sánchez (LEC), quien cerró tres contratos de exportación de tequila en Argentina, Chile y Colombia.

Como orador huésped se contó con la participación del Ing. Rodolfo Padilla Reyes, Director Comercial para América Latina de *Minigrip* de México, quien reconoció a los estudiantes galardonados y los invitó a seguir esforzándose por formar un mejor país.

“Los felicito pues personas como ustedes son las que inspiran al resto de la comunidad estudiantil a participar en proyectos de alto impacto para nuestra sociedad. El día de hoy deseo expresarles que estoy tranquilo pues sé que el futuro de México está en excelentes manos”, finalizó.

## Colaboran alumnos de LAF en boletín universitario del IMEF

POR JUAN RAFAEL RIVERA

Analizar el impacto económico y financiero que tienen los acontecimientos más relevantes, es el objetivo del “Boletín IMEF Universitario” elaborado por estudiantes de siete universidades de la Ciudad de México.

La publicación cuenta con la colaboración de estudiantes de los Campus Ciudad de México, Santa Fe y Estado de México del Tecnológico de Monterrey, entre otras escuelas.

El capítulo universitario del Instituto Mexicano de Ejecutivos de Finanzas (IMEF) del Campus Ciudad de México está presidido por Viridiana Venado Galván de la Licenciatura en Administración Financiera.

En cuanto al boletín, éste posee tres secciones que son: el mercado de valores, el entorno económico y el mercado de divisas. Bajo la coordinación de Luis Rodrigo Genel (LAF), se publican mensualmente tres artículos. Hasta el momento se han difundido de forma electrónica tres números en los meses de mayo, agosto y septiembre.

Los artículos deben someterse a un riguroso proceso de selección antes de ser publicados. Diversos profesores de las universidades anfitrionas se encargan de asesorar a los alumnos en la elaboración de sus artículos y revisan que la calidad de los mismos sea la adecuada para generar propuestas con fun-



damentos sólidos.

El Centro Nacional de Investigación del IMEF ha reconocido la calidad de las publicaciones de los estudiantes, lo que los ha incentivado a generar artículos más detallados y con campo de estudio más amplios. Por ejemplo, dentro de sus artículos más destacados se encuentra un análisis del impacto que tuvo la crisis de la influenza en los mercados financieros en México.

“El boletín está dirigido a cualquier persona a la que le interese tener una noción más amplia del mundo financiero y de las oportunidades que éste le brinda. Es necesario que la información sea accesible a toda la comunidad pues todos somos sujetos a ocupar los servicios básicos de las instituciones financieras y así sacar mejor provecho a nuestros recursos”, comentó Luis Rodrigo.

## Presenta Bolsa Mexicana de Valores nueva forma de inversión

POR EUMIR MARTÍNEZ

Analizar la situación actual del mercado de valores así como presentar de manera exclusiva una nueva forma de inversión, fueron los objetivos de la conferencia presentada por el Ingeniero en Sistemas Computacionales Alfredo Nenclares Arce, el pasado 21 de octubre, como parte del ciclo que el capítulo universitario del IMEF brindó a la comunidad del Campus Ciudad de México.

El Ing. Nenclares Arce explicó aspectos de la crisis financiera actual, el mercado de valores como fuente de fondeo y los nuevos activos financieros de la Bolsa Mexicana de Valores (CKD).

Como información exclusiva para los alumnos y profesores del Campus Ciudad de México, el invitado detalló el Certificado de Capital de Desarrollo (CKD), el cual es un nuevo esquema de financiamiento a través de la Bolsa que se caracteriza por ser un instrumento para financiar sectores de crecimiento de la economía como infraestructura (carreteras, puertos, aeropuertos), minería, comunicaciones, proyectos industriales, proyectos empresariales, capital de riesgo y capital privado.

“La crisis y la recuperación del mercado de valores conlleva a que ceda gradualmente la restricción de liquidez, que regrese el apetito de riesgo y disposición por tomar plazos, que los portafolios se reconformen con activos de buena calidad, que las tasas de interés



regresen a niveles previos a la crisis y que las valuaciones por múltiples vuelvan a alinearse”, comentó el Ing. Nenclares Arce.

“El mercado financiero mexicano aún no es tan maduro, sólo posee 44% de madurez en comparación con el 120% de otros países desarrollados. Para solventar esta situación, nos debemos acercar a las empresas medianas, así como buscar que haya más empresas como *Telmex*, *CEMEX*, *Televisa*”, mencionó.

El conferencista explicó que actualmente se necesita institucionalizar una empresa mediante un Consejo de Administración, una Asamblea de Accionistas y comités para así no seguir con la ausencia de un gobierno corporativo que enfrente paradigmas y problemas a causa de no tener valor agregado humano. En otras palabras, se debe evitar que la dirección de la empresa recaiga en una sola persona por tratarse de un negocio familiar.



POR REDACCIÓN TALENTO TEC

# Invitan a estudiantes de Ingeniería a participar en proyectos de investigación

Con el objetivo de dar seguimiento al proceso de adaptación de alumnos de primer semestre de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EIA), el pasado 21 de octubre, el Dr. Arturo Molina Gutiérrez se reunió con los estudiantes de nuevo ingreso para conocer sus dudas e inquietudes.

Durante la plática del Director General del Campus Ciudad de México, estuvieron presentes los directores de carreras, así como el Director de la EIA, el Dr. Ricardo Ramírez Mendoza.

El Director General enfatizó sobre tres conceptos que, dijo, serían de capital importancia durante su vida como estudiantes dentro del Campus Ciudad de México.

El primero de ellos se refiere a la investigación y desarrollo tecnológico: "Los invito a colaborar en el área de investigación, por esto les recomiendo que comiencen a acercarse a sus profesores desde ahora".

Así, el Dr. Molina habló sobre las diversas cátedras que existen en la EIA, y los proyectos



que cada una desarrolla como un invernadero inteligente que está pensado beneficie principalmente a las comunidades marginadas, así como una silla de ruedas que se puede dirigir incluso con la mirada. "Aprovechen al máximo la tecnología," enfatizó.

Un segundo punto fue en relación a los pro-

gramas internacionales; el Director General mencionó que el Tecnológico de Monterrey tiene convenios con universidades en Europa, Asia, Australia y Canadá, entre otros. El Dr. Molina destacó la importancia de planear desde los primeros semestres para cumplir con todos los requisitos necesarios.

"Vayan viendo qué quieren desde ahora para que orienten sus objetivos hacia eso que quieren cumplir, no se esperen al último momento", recomendó.

El tercer aspecto fue en relación a los proyectos académicos, de los cuales expresó la importancia de no realizarlos meramente por cumplir en el aspecto académico, sino como una oportunidad de negocio.

"Los mejores proyectos se pasan a la incubadora para crear su empresa, piensen cuando tengan que hacer un proyecto, en hacer un producto que sea comercializable", dijo.

Con respecto a lo anterior, el Director General mencionó que el 64% de la población, a los veinte años después de haber egresado del Tecnológico de Monterrey, son dueños, o dirigen una empresa.

## Realizan alumnos de IMA, IME e IMT aprendizaje activo en agencias automotrices

POR REDACCIÓN TALENTO TEC

Alumnos de las materias Introducción a Ingeniería Mecánica, Introducción a Ingeniería Mecatrónica, así como estudiantes de noveno semestre de IMA e IME llevan a cabo sesiones de trabajo práctico en agencias automotrices Ford, Nissan, General Motors, Mazda, Seat y Volkswagen del Grupo Autofin México.

Con apoyo de directivos del Grupo Autofin, se generó un acuerdo con el Departamento de Ingeniería Mecatrónica para que los estudiantes de primer ingreso de IMA, IME e IMT conozcan los procesos administrativos y técnicos de las diferentes agencias y puedan conocer mejor el mundo de la ingeniería automotriz; mientras que los estudiantes de último semestre participan en una clínica empresarial directamente relacionada con su área de conocimiento.

"Se trata de una experiencia de aprendizaje activo en la que los estudiantes viven directamente el ambiente de la empresa, para lo cual asisten a las sucursales, tienen contacto con los directivos y los procesos técnicos automotrices, y generan un reporte de observaciones y propuestas de mejora al final del semestre", explicó el Ing. Eugenio Aguilar Ibarra, director del Departamento de Ingeniería Mecatrónica.

Algunos directivos del Grupo Autofin México visitaron el Campus Ciudad de México el pasado 8 de octubre para conversar con profesores, entre ellos, el Ing. Rodrigo Regalado, director de carrera IMT, y valoraron el desempeño de los estudiantes.

Entre quienes asistieron están: el EXATEC, Ing. Fernando Enciso (IIS), Director de Operaciones del Grupo Autofin; el EXATEC, Dr. Tadeo Olavarría, director de operaciones de Escala (Escuela Superior de Calidad Automotriz Latinoamericana); el EXATEC, Lic. Oscar Sanabria M. (LCC), gerente de medios de Autofin; el Ing. Jorge García Figueroa Ruiz, coordinador de post venta; y el Lic. Jorge M. Delarbre Rodal, director de formación y planeación estratégica.

En la conversación se plantearon nuevas posibilidades de desarrollo para los estudiantes del Tecnológico de Monterrey y se acordó que la presentación del reporte final se realice en las instalaciones de Grupo Autofin México para que el personal conozca las observaciones de los alumnos y tome decisiones con base en ellas.

"Nos interesa la profesionalización del medio automotriz, la mejora continua de nuestros servicios y el desarrollo de proyectos educativos, es por eso que nos vinculamos al Tec de Monterrey para apoyar estos procesos", expresó el Ing. Fernando Enciso, quien realizó sus estudios profesionales en el Campus Ciudad de México y trabajó en el área de Servicios Escolares.



## Genera Cátedra de Mecatrónica proyecto de invernadero inteligente

POR LIZETTE DE LA GARZA

Con el objetivo de dotar a un invernadero con la más avanzada tecnología, apta para impactar en la calidad de vida de los ciudadanos, los profesores de la Cátedra de Investigación en Mecatrónica crearon un invernadero inteligente y capaz de ser autónomo en las instalaciones del Campus Ciudad de México.

La investigación y aplicación tecnológica al servicio del hombre es una de las metas más obvias de la tecnología. Por desgracia, tal relación no siempre se ve claramente. ¿Cómo podría la tecnología fusionar la experiencia de los grandes agricultores y permearla a la sociedad? Por medio de un invernadero inteligente.

Un invernadero así es auto-sustentable por medio de un sistema de control. Dicho controlador mantiene las variables básicas de todo invernadero, es decir, factores tales como la temperatura, la humedad y otros que forman parte de los nutrientes de las plantas y que son manejados sin la regulación del experto.

En manos de la sociedad, un invernadero de este tipo reúne el *expertise* -la inteligencia- de los mejores agricultores para dar cultivos con los más altos estándares de calidad.

La idea de dotar del conocimiento de los mejores agricultores a un invernadero con un sistema de control inteligente, es una estupeña vía para que el proceso del cultivo sea exitoso.

Así, cualquier persona podría, por medio de un invernadero de este tipo, tener éxito en la producción de alimentos o plantas de ornato ya que equipos como éste tienen un alto grado de automatización que ofrece producciones muy estandarizadas.

El invernadero inteligente en el que se está trabajando en el Campus Ciudad de México ha validado y desarrollado una serie de controladores inteligentes de lógica difusa y redes neuronales que fueron propuestas como alternativa a los controladores clásicos de lógica difusa (conocida como *Fuzzy Logic*)



>El invernadero se ubica en el Centro Cultural y Deportivo

de Mamdani y Sugeno.

El nuevo controlador es una combinación de la lógica difusa y redes neuronales ya que utiliza redes neuronales basadas en funciones trigonométricas para ajustar en línea las funciones de membresía y las reglas para la lógica difusa.

Para validar los beneficios del nuevo tipo de controlador versus los clásicos, se han hecho pruebas en las que se han obtenido buenos resultados.

Además de los sistemas que controlan la producción en sí misma, el invernadero opera con las llamadas energías limpias. El funcionamiento se da por medio de energía solar y eólica, de tal suerte que presupone un compromiso con el medio ambiente.

El proyecto ha sido posible gracias al trabajo de los investigadores adscritos a la Cátedra de investigación en Mecatrónica, el Dr. Arturo Molina, el Dr. Alfredo Víctor Mantilla Caeiros, el Dr. Pedro Ponce Cruz, el Dr. Ricardo Ramírez y el Mtro. Israel Macías Hidalgo, quienes junto con alumnos de profesional y posgrado han desarrollado la serie de investigaciones y aplicaciones que dan forma al invernadero.

El proceso de investigación ha sido exitoso y, en agosto pasado, fue reconocido en el área de Biotecnología con el Premio a la innovación 2009 en el NIWEEK.

El futuro de un trabajo como el anterior es que se obtengan invernaderos 100% autónomos en los que el ser humano sólo intervenga para recolectar el producto.



# Celebran con rock, mariachis y tacos de canasta



## POR REDACCIÓN TALENTO TEC

Para conmemorar el XXXVI Aniversario del Campus Ciudad de México, el pasado 22 de octubre se llevaron a cabo una serie de eventos para la comunidad del Tecnológico de Monterrey, entre los que se incluyeron mariachis, tacos de canasta, juegos inflables, carreras de botargas, conciertos, luchas libres, juegos de feria y por supuesto la partida del pastel.

El evento, organizado por la FEITESM, fue pensado para fomentar la identidad de la Institución entre los alumnos, profesores y administrativos, aspecto que se reflejó en la vestimenta blanquiazul de los presentes.

El banderazo de salida lo marcaron la presidenta de la FEITESM, Joyce Velásquez y la presidenta electoral, Alejandra Garibay.

“Este día lo organizó la FEITESM especialmente para ustedes, para conmemorar los 36 años que tiene nuestro campus, que ha podido seguir en pie gracias a sus alumnos, así que ¡disfrútenlo mucho!”, expresó la presidenta.

En seguida, dio inicio el concierto del grupo musical G6, conformado por algunas de las participantes del programa de televisión “La Academia última generación”, quienes lograron animar a los presentes y los pusieron a bailar.

En simultáneo, los alumnos pudieron disfrutar de antojitos mexicanos como huarches, sopes, quesadillas, tacos y aguas frescas en puestos distribuidos alrededor del cenote,

así como juegos de feria tales como futbolito, canicas y dardos.

Otro de los eventos que levantaron los ánimos durante el aniversario fue la presentación de cuatro grupos musicales de estudiantes del campus, en una guerra de bandas. En ésta, fue el público quien eligió a Kyv como la ganadora por medio de sus aplausos y desbancar así a *Cinta Scoch*, *La Vanda* y *Fede Preisser*.

Posteriormente se cortaron los tres pasteles hechos para la ocasión con la presencia del Director General del Campus Ciudad de México, el Dr. Arturo Molina.

Las rebanadas fueron repartidas entre los presentes al compás de los mariachis quienes armonizaron con melodías como “Las mañanitas”, “Cielito lindo”, “Estos celos” y “El mariachi loco”, a lo largo de una hora.

*Kudai*, fue otra de las bandas invitadas al evento. El cuarteto chileno ofreció un concierto con sus canciones más conocidas que fueron coreadas por los alumnos.

“Estamos muy contentos de estar en el Tecnológico de Monterrey y ofrecerles este concierto a en el aniversario de su campus”, aseguró Bárbara, una de las integrantes.

Otro de los eventos que gozó de gran popularidad fue el de las luchas libres, en las cuales se hizo la presentación de *Wild Ram*, alumno de tercer semestre de Preparatoria quien también es un luchador profesional.

De esta forma concluyó una larga jornada que además de celebrar treinta y seis años de estar en Ciudad de México, sirvió de homenaje a quienes apoyan la educación superior en el país.







“¡Muchas felicidades por todo lo que hemos logrado!”  
**Margarita Zivec**, Profesora Preparatoria  
 (Foto con: Jeannine Sechting y Stephanie Lantelme)



“Me llena de orgullo poder formar parte del Tec, ¡muchas felicidades!”  
**Zulma Moreno Castillo**, Profesora Deportes  
 (Foto con: Francisco Javier Peña y Celso Robert).



“¡Muchas felicidades por todos los logros y por hacernos sentir como en casa!”  
**Itzel Cuevas**, LHSC (Foto con: Alejandro Jiménez, LIN y Víctor Moreno, LAE)



“Me gustó que, para el aniversario del campus, hayan elegido una convivencia porque te une con los compañeros”.  
**Ma. Fernanda Vela**, PBT  
 (Foto con: Edith Carolina Rodríguez y Daniel Rodríguez de PBT)



“Muchas felicidades al Tec y que siga así”.  
**Carmina Esquivel**, IIS (Foto con: Alberto Sancliment, IMT)



“¡Que viva el Tec!”  
**Fernanda Hernández**, PBT (Foto con: Cristina Serrano, Andrea Hernández, Samantha Hernández y Diego León de PBT)



“Muchas felicidades, ojalá que siga muchos años más así de bien el Tec”.  
**Ma. José Fuentes**, Preparatoria Bicultural (Foto con: Arantza López, Midora Tonimoto y Grecia Chipolini de Preparatoria Bicultural)



“Le deseo al campus muchos años más y que siga preparando a profesionistas exitosos como lo ha hecho hasta ahora”.  
**Laura Ivette Vázquez Reyes**, LAE (Foto con: Joan Villanueva, IMA; Claudia Pavia, LCDE, Andrea Hernández, LAE)



“Muchas felicidades por estos 36 años que han visto tantos alumnos y tantas actividades y que han valido mucho la pena”.  
**Fernanda Lara**, LAF



“¡Muchas felicidades por tener un campus tan bonito, una comunidad tan unida y que todos nos podamos reunir en una actividad que nos llene tanto!”  
**Pamela Chantiri**, IME



“Quisiera felicitar al campus por su aniversario, espero que todo siga igual porque me encanta estudiar aquí, aquí conocí a mis mejores amigas y las ofertas de trabajo que he tenido por estudiar aquí han sido increíbles”. **Carolina Orta Villán**, LCPF



“Que siga cumpliendo muchos años más, que nos siga brindando todo lo que hasta ahora ha hecho y mantenerse con ese nivel”.  
**Marcos de Rojas**, LRI (Foto con: Marian Urizar, Sabel Sierra, Gonzalo Ruiz, Nubila de la Cruz y Luis Alberto Gutiérrez de LRI)



“Le quiero mandar una felicitación a nuestro campus en su aniversario número 36 de parte de todos los LEM”. **Lalo Pérez**, LEM  
 (Foto con: Víctor Hugo Venado, LDI; Xareni Pérez, LDI).





<http://www.ccm.itesm.mx/sostenible>

## Promueven alumnos mensaje ecológico de Al Gore

POR JORGE TIRZO

Para promover acciones ciudadanas que mitiguen el cambio climático y difundir el conocimiento sobre los factores que lo ocasionan, ocho alumnos del Campus Ciudad de México participaron como voluntarios en el Primer Encuentro Latinoamericano con Al Gore, organizado por Pronatura México, *The Climate Project* México y el Centro Mexicano de Derecho Ambiental.

*The Climate Project* (TPC) es una organización fundada por Al Gore tras dar a conocer su libro y el documental titulado "Una verdad incómoda".

Sus objetivos son involucrar al mayor número de personas voluntarias para que, a título personal, difundan la problemática del cambio climático, explicando sus causas, efectos y soluciones prácticas.

Desde el 2006, *The Climate Project* ha organizado a más de dos mil 600 voluntarios para que cada uno imparta, al menos, diez conferencias al año, con la misma presentación que ocupa Gore, pero adaptada a las problemáticas de cada región.

Este evento fue el primer entrenamiento de voluntarios latinoamericanos para fundar la representación mexicana de esta organización.

Los ocho alumnos del Campus Ciudad de México fueron invitados a participar como voluntarios en la organización del Encuentro, gracias a la estancia profesional en Pronatura de la Modalidad de Liderazgo para el Desarrollo Social.

"Creo que eventos de esta índole constituyen un primer gran paso en lo referente a tomar acciones significativas para la con-



servación de la naturaleza y el desarrollo sustentable", aseguró Lourdes De Cosío (LRI) de séptimo semestre.

"El ver a gente influyente participar en el TCP me pareció un gran avance ya que tienen el poder de difundir el mensaje y ser escuchados, de tal forma que las medidas ya sugeridas en campañas y programas ecológicos pueden ser implementados en la sociedad con mayor facilidad".

### México, vulnerable a desertificación

Durante el encuentro, el ex vicepresidente de Estados Unidos presentó una conferencia similar al documental "Una verdad incómoda", pero adaptada al contexto mexicano.

El ganador del Premio Nobel de la Paz recurrió a datos del Centro Mario Molina para alertar sobre el peligro de desertificación en nuestro país.

"Las tormentas del Océano Atlántico y del Pacífico se han incrementado en un 50% desde los años 70, tanto en frecuencia como en intensidad. 48% del territorio mexicano es muy vulnerable a volverse desértico antes del 2050", explicó el fundador de TPC.

## Participa alumna de IBT en el XVI Border Energy Forum

POR ARACELI STUBBE ESPEJEL

Houston, Texas.- Gracias a mi proyecto "Water: We know it's fundamental: basic physics will do the trick to save it" sobre la conservación del agua, orientado a comunidades de bajos recursos, tuve la oportunidad de ofrecer una ponencia en el XVI Border Energy Forum llevado a cabo los días 14, 15 y 16 de octubre, en Houston, Texas, durante el taller "Energy Efficiency and Water Systems".

La sesión plenaria del evento comenzó con la participación del Comisionado de la Texas General Land Office, Jerry Patterson, quien dio la bienvenida y un discurso de conscientización acerca de la importancia de los temas que trataríamos en estos días.

La Dra. Ma. Isabel Studer, directora del CEDAN, participó también con una conferencia en el módulo "Soluciones del carbono" en la que aseguró que es indispensable hacer conscientes a los investigadores e ingenieros de que la realización de productos y maquinaria que beneficien al medio ambiente, es una empresa redituable y hay facilidades para conseguir inversionistas.

Como estudiante de tercer semestre de Ingeniería en Biotecnología, los ideales emprendedores y el compromiso ante mi comunidad me motivaron a diseñar dos prototipos de bajo costo, viables para implementar a plazo inmediato, que son parte de una serie de adaptaciones modulares en unidades habitacionales, para hacer un uso eficaz del agua.

Así, me comprometí inmediatamente con la propuesta del Dr. Roeb García, Director de Investigación de la Escuela de Ciencias de la Salud del Campus Ciudad de



>Araceli Stubbe dialogó con personalidades destacadas

México de apoyarme a concretar a mediano plazo los proyectos en colaboración con el Instituto para el Desarrollo Social Sostenible (IDESS) del Tecnológico de Monterrey.

El proyecto incluye dotar de agua potable y energía eléctrica a comunidades de bajos recursos o que deseen utilizar menos sustancias (cloro, yodo) para potabilizar agua. Específicamente, la meta es matar a las amibas que causan la diarrea y acaban con la vida de 2.2 millones de niños al año.

Posteriormente, se asegurará un uso eficaz del agua en la ducha, haciéndola recircular hasta que esté a la temperatura deseada por el usuario; este proceso no requiere una instalación eléctrica externa pues reconvierte la energía utilizada para calentar el agua en un diferencial de voltaje que activará la válvula que permite salir el agua a la temperatura adecuada.



## Eco Tips

Agua de pecera como abono. Si tienes una pecera, no tires el agua sucia al lavarla, úsala para regar las plantas de tu casa. Esta agua "sucia" es rica en nitrógeno y fósforo lo que la hace un excelente fertilizante.

## Invita Sustenta a función de danza

Presencia la obra "Ecos de hábitat" en el Foro del Cenart en el CNA el próximo 7 de noviembre a las 19:00 horas. Función única para alumnos del Campus Ciudad de México, habrá una sesión de preguntas y un descuento del 50% en el boleto de admisión (\$50 costo del boleto, con descuento incluido). Para mayores informes comunícate con: Christa Godínez al correo: [christa.godinez@gmail.com](mailto:christa.godinez@gmail.com)

### DIRECTORIO

## TECNOLÓGICO DE MONTERREY

RECTOR DEL TECNOLÓGICO DE MONTERREY  
Dr. Rafael Rangel Sostmann

RECTOR DE LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
Ing. Juan Manuel Durán Gutiérrez

DIRECTOR GENERAL DEL CAMPUS CIUDAD DE MÉXICO  
Dr. Arturo Molina Gutiérrez

ESCUELA DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES RZMCM  
Dr. Enrique Tamés Muñoz

CENTRO DE INNOVACIÓN MULTIMEDIA  
DIRECTOR ACADÉMICO  
Dr. Jacob Bañuelos Capistrán

DIRECTOR OPERATIVO  
Lic. Adolfo White Arnauda

### COMENTARIOS

[talentotec.ccm@servicios.itesm.mx](mailto:talentotec.ccm@servicios.itesm.mx)  
<http://www.ccm.itesm.mx/talentotec/>

La clasificación de "institucional", "académico" y "estudiantil" corresponde exclusivamente a un orden informativo. Las editoriales y columnas reflejan la opinión de sus autores y no necesariamente la postura de la institución.  
D.R. Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Eugenio Garza Sada 2501, Col. Tecnológico, Monterrey N.L., México.

## TALENTO TEC

Semanario del Campus Ciudad de México.

Se distribuye gratuitamente durante los periodos académicos en las instalaciones del campus, ubicadas en la Delegación Tlalpan, D.F.

DIRECCIÓN DE MEDIOS INFORMATIVOS  
Dr. Armin Gómez Barrios

COORDINADOR DE ARTE Y DISEÑO  
D.G. Samuel Soriano Arteaga

COORDINADORA DE FOTOGRAFÍA  
Lic. Valerie Ferrusquía Toriz

EDITOR JUNIOR  
Juan Rafael Rivera Sánchez

REPORTEROS  
Citlali Estrella,  
Saddai Fuentes, Jorge Tirzo

COLABORADORES  
Eumir Martínez, Vicente Quintanilla, Ricardo Salinas

VINCULACIÓN CIM PREPARATORIA  
Lic. Ángel Díaz Pérez

OFICINAS DE TALENTO TEC:  
DIRECCIÓN DE MEDIOS INFORMATIVOS  
Mezzanine 1 Centro Estudiantil  
Calle del Puente 222, Col. Ejidos de Huipulco  
14380 Tlalpan, México, Distrito Federal  
Tel. 5483-2020 Ext. 1501, 1502



# Combaten luchadores de la AAA

POR SADDAI FUENTES

“Lucharán de dos a tres caídas sin límite de tiempo”; con esta frase clásica, un conjunto de luchadores rudos y técnicos iniciaron una feroz contienda que atrajo a alumnos, profesores y colaboradores de todas las áreas del campus ante el ring ubicado en el claustro de Aulas I.

Como parte de los eventos realizados por el XXXVI Aniversario del Campus Ciudad de México el pasado 22 de octubre, a las 14:30 horas inició el enfrentamiento de los integrantes de la Lucha Libre Triple A, en donde se desafiaron los rudos y los técnicos, entre quienes figuró *Wild Ram*, estudiante de tercer semestre de Preparatoria, quien portaba el atuendo de Borrego Salvaje.

Con duración de aproximadamente dos horas, esta aguerrida lucha provocó diferentes estados de ánimo y emociones en los espectadores. Pasión, nerviosismo, alegría, felicidad y coraje, fueron las claves que acompañaron en todo momento a los luchadores, motivados por las porras de sus seguidores.

Asimismo, la intensa contienda fue narrada por un locutor de la Arena México, quien incitó al público a experimentar un mar de sensaciones con respecto a la pelea.

Los luchadores participantes en esta fun-



>Los luchadores mostraron un gran despliegue físico y buen humor en la arena de Aulas I

ción estelar portaban coloridos atuendos y diversas máscaras que les permitían mantener su identidad, dando un sello particular a su estilo de llaveo a ras de lona dentro del ring.

El evento fue dividido en varios segmen-

tos, en los cuales cuatro parejas de luchadores competían por alcanzar la victoria. En un principio todo parecía apuntar a un triunfo por parte de los rudos sin embargo, hacia la segunda mitad de la confrontación, los técni-

cos se recuperaron.

Una vez comenzada la lucha, el *referee*, a pesar de los momentos de tensión vividos dentro del ring, mostró un gran profesionalismo al mantener su postura de autoridad imparcial y al dar a conocer a quienes salieron campeones.

El primer encuentro fue, como uno de los luchadores mencionó, “para calentar motores”, no obstante, al término de éste uno de los protagonistas del ring fue retirado en camilla debido a un golpe fuerte que recibió durante la lucha.

Asimismo, los siguientes tres combates representaron un gran espectáculo para los espectadores ya que, además de que observarse las diferentes técnicas aplicadas en la lucha libre, también se mostró el compañerismo expresado por las parejas de luchadores.

En medio de gritos, acrobacias, maromas, “tirabuzones”, “quebradoras”, “nelsons” y “candados”, los protagonistas mostraron gran entusiasmo por mantener la tensión del encuentro y, al mismo tiempo, animaban a la audiencia a apoyar a su favorito.

Al término de esta contienda, los ídolos de la Lucha Libre Triple A mostraron su agradecimiento al Tecnológico de Monterrey; de igual manera los fanáticos de este deporte expresaron su reconocimiento por medio de aplausos y gritos de alegría.



>Kudai interpretó éxitos como "Sobreviviré".

## Amenizan festejo con música de rock pop

POR CITLALI ESTRELLA

Como parte de las actividades para festejar el XXXVI Aniversario del Campus Ciudad de México se presentó la “Gira Universitaria”, patrocinada por Coca-Cola Zero.

Acordes de bajo y guitarra eléctrica, acompañadas por la batería y gritos de euforia de los estudiantes, fueron los sonidos que hicieron vibrar la explanada de CEDETEC a partir de las 12:00 horas.

El grupo encargado de abrir el concierto fue *Candy Dikey*, banda originaria de Mexicali y que se encuentra en los inicios de su carrera musical. Posteriormente se contó con la participación del cantante reconocido en Sudamérica, Koko, quien hizo cantar a la audiencia enseñándoles el coro de su canción.

El rock siguió sonando al momento de subir al escenario la banda *Shenan*, quien se llevó especial ovación por parte de las chicas presentes. La banda está integrada por:

Ricardo (batería), Juan (bajo y vocalista) y Joe (guitarrista y vocalista). Es un grupo de la ciudad y, al igual que *Candy Dikey*, se encuentra en los comienzos de su carrera artística.

Los gritos de los asistentes cada vez eran más fuertes, pidiendo ver al invitado especial de esta ocasión: Kudai, banda de origen chileno conformada por Bárbara, Gaby, Pablo y Tomás.

Con el cuarteto tocando en el escenario, la explanada se llenó y los alumnos presentes comenzaron a cantar las canciones interpretadas por Kudai. Las más coreadas fueron: “Sobreviviré”, “Tal vez” y “Lejos de aquí”. Gaby, Bárbara, Tomás y Pablo fueron muy elogiados por los estudiantes y se llevaron múltiples aplausos.

El evento musical finalizó alrededor de las 14:00 horas, con la primera canción que popularizó Kudai, “Sin despertar”, que el público cantó con ellos.

Finalmente, los integrantes de *Shenan* se dispusieron a firmar autógrafos y tomarse fotografías con sus admiradoras.

## Presenta Shenan propuesta musical juvenil

POR CITLALI ESTRELLA

Un disco que no incluye fotografías de sus integrantes y cuyo nombre artístico significa “sin nombre”, son algunas peculiaridades de la banda *Shenan* que amenizó uno de los conciertos del XXXVI Aniversario del Campus Ciudad de México.

Los integrantes de esta banda de rock mexicana son: Juan (bajista), Ricardo (baterista) y Joe (guitarrista).

“Llevamos casi tres años de conformar la banda; Juan y yo tocábamos en *Satin Dolls* pero él me propuso que armáramos una banda y empezáramos a tocar por nuestra cuenta, después se unió Ricardo”, relató Joe.

El nombre de la banda resulta un tanto controversial: “Un amigo mío se llama Shenandoa y le decimos Shenan, pero su nombre significa “sin nombre” en dialecto indio norteamericano, lo cual nos pareció un poco irónico y nos gustó”, relató Juan.

En cuanto a los temas que componen, no hacen más que dejar salir sus sentimientos y expresarse como ellos quieren.

“En nuestras canciones nosotros tratamos

de transmitir lo que sentimos y lo que pensamos”, comentó Joe.

“El disco saldrá a finales de octubre, llevamos trabajando en él desde el primer día que comenzamos a tocar, nos tomó dos años de trabajo y fue producido por Juan”, señaló Joe en relación al debut de su primer álbum, mismo que saldrá con una disquera independiente llamada “Madame Records”.

“Estamos muy contentos porque siempre en el primer disco te pones nervioso ya que no sabes qué va a pasar, pero estamos muy satisfechos con el resultado musical y con la prioridad que trae esta banda: vivir la música”, aseguró Juan.

Por otro lado, la imagen que mantiene el trío no busca crear algún estereotipo: “En realidad, no la pensamos mucho, cada quien se viste como quiere y así sale”, afirmó Ricardo.

“Creo que es importante aclarar que así como nos ven, salimos a la calle, e incluso, en el disco no hay fotos de nosotros porque estamos muy enfocados en que la música sea la prioridad de nuestro proyecto”, recalzó Juan.

Si quieres conocer más de ellos y de su música visita: [www.myspace.com/shenanmx](http://www.myspace.com/shenanmx) o [www.twitter.com/shenanrock](http://www.twitter.com/shenanrock)



>Los integrantes de Shenan se dieron tiempo para convivir con alumnos del campus



## Presenta LAD a creadores de “El chavo” animado

POR LYNETTE MÚJICA

La transformación a personajes de animación digital de una de las comedias mexicanas más célebres, “El chavo” de Roberto Gómez Bolaños “Chespirito”, fue narrada por Alberto Mar y Alberto Rodríguez, directores de Anima Estudio, en el marco del segundo Fórum Internacional del Conocimiento, el pasado 21 de octubre.

La conferencia fue organizada por Activa, Asociación Estudiantil de la Licenciatura en Animación y Arte Digital.

Los invitados rememorarón la historia de la serie de animación de “El chavo”, producida por Televisa y Anima Estudios.

El proyecto arrancó en 2006 y tuvo su origen en una carpeta de arte que poseía Chespirito, que tenía el estilo de los años 70, la cual no había logrado su realización.

A partir de ésta se construyó una nueva versión en donde el Chavo, Quico, Popis y Ñoño, entre otros personajes, adquirieron forma de dibujos animados.

“Con el soporte del programa de animación Maya ha sido posible aportar a los espacios y personajes, nuevos tintes que los enriquecen”, dijo Alberto Rodríguez.

La producción respetó los signos que caracterizan a los personajes de la serie original, con los libretos de Gómez Bolaños, y los preservó para mantener la fidelidad del programa aunque con la intención de lograr una personalidad propia.

Los esfuerzos se han enfocado en “dejar una identidad que refleja la personalidad chilanga, defenia y muy mexicana de la serie original”, expresó por su parte Alberto Mar.

Gracias a la libertad creativa de la animación, se logró dar vida a personajes bidimensionales y se integraron nuevos escenarios en 3D para la historia, conservando aquellos de aspecto único como el patio de la vecindad.



>Alberto Mar y Alberto Rodríguez

Se trabajó en la construcción de un *model-pack* que contenía los espacios más recurrentes y se diseñó a cada uno de los personajes en distintas rotaciones, gestos y perfiles. A partir de esto, el animador puede hacer una mezcla y creación de imágenes economizando en tiempo.

Señaló que, en México, el trabajo de animación tiene un largo camino por recorrer para competir con los grandes estudios que han llevado éxitos memorables a la pantalla grande.

Es por eso que existe una gran oportunidad de desarrollo en *software* y *plugins* que se orienten a las necesidades de las producciones futuras de los animadores, así como la necesidad de gente especializada en el tema.

La serie de “El Chavo” animado ha alcanzado los 12 puntos de *rating* semanal y el proyecto sigue en marcha.

“Ha sido un gran logro llegar al capítulo 100. Somos el primer estudio de animación en América Latina que hace una serie animada y nos sentimos orgullosos de ello”, concluyó Alberto Rodríguez

## Mejoran en “Nikté” calidad de animación digital

POR SAMUEL SORIANO

Desde niños, hemos visto personajes animados en televisión y cine como *Bugs Bunny*, *Don Gato* o *Las Chicas Superpoderosas* pero ¿qué hay detrás de la realización de este tipo de personajes o películas?

El Lic. Oscar Aragón, director de preproducción del Estudio de Animación *Animex*, creador de los largometrajes “La leyenda de la Nahualla” y, próximamente, “Nikté”, compartió con alumnos de la Licenciatura en Animación y Arte Digital su experiencia en el marco del segundo Fórum Internacional del Conocimiento, el pasado 20 de octubre.

El invitado mostró las distintas etapas de realización de un largometraje, el cual comienza con el guión. El Lic. Aragón comentó que contar con una buena historia permite a los animadores encontrar las características físicas y psicológicas de los personajes.

“Todo comienza con una buena historia, de ahí es de donde partimos para la etapa de bocetaje de los personajes; todos nos sentamos a discutir las posibles tomas y movimientos de ellos y, en esta etapa, muchas veces se define quién prestará las voces de los personajes para que los dibujos puedan tener las características físicas de esa persona”, expresó.

El director de preproducción de *Animex* mostró parte del trabajo de la etapa de dibujos preliminares que fueron realizados para “Nikté”, donde los asistentes se sorprendieron por la calidad de los trazos.

“Perdonen los dobleces pero, como podrán observar, teníamos una plática acerca de cómo podrían ser los personajes Can y Cun de nuestro nuevo filme “Nikté” en un restaurante y agarramos un mantel para hacer algunos bocetos; esto es sólo una muestra de los cientos de dibujos que se tienen que hacer”, comentó.



>Lic. Oscar Aragón

“La calidad en el trazo de los dibujos es muy importante, en *Animex* nos esforzamos mucho para que sea así y de hecho personas como el productor en animación Phill Roman (productor de “Garfield” y “Los Simpson”) nos ha reconocido y se ha sorprendido de la calidad que hemos alcanzado, tanto que aceptó ser uno de nuestros asesores de producción en *Animex*”.

“Nikté” es el nuevo largometraje del Estudio *Animex*, el cual se estrenará próximamente, en el mes de diciembre, y contará con la participación de las voces de Sherlyn y Alex Lora, entre otros, sobre lo cual el invitado hizo algunas reflexiones.

“Si ya vieron “La leyenda de la Nahualla” podrán observar que esta plagada de errores, para nuestra siguiente película “Nikté” hemos aprendido de ello y constantemente volvemos a revisar todo para no hacer “el nahualazo”, dijo

“Queremos superar lo que logramos en nuestro film anterior, aún así “La leyenda de la Nahualla” se ha posicionado como una de las películas más importantes del cine mexicano, queremos superarla y, aunque no buscamos que “Nikté” sea la mejor película de animación del cine mexicano, si lo logramos, no nos molestará”, concluyó.

## Diferencian campo de acción de nutrigenómica y nutrigenética

POR SARA ARELLANO

Analizar la importancia de composición del ADN en las células para determinar la propensión a padecer enfermedades como el cáncer y cómo éste puede prevenirse por medio de la modificación en la dieta del paciente, fue el objetivo de la conferencia “Nutrigenómica y nutrigenética” dictada por María Elizabeth Tejero, especialista del Instituto Nacional de Medicina Genómica el pasado 19 de octubre.

En el marco del segundo Fórum Internacional del Conocimiento, la especialista, invitada por la División de Ciencias de la Salud del Campus Ciudad de México, comentó que gran parte del ADN no ha sido transcrito.

A esto, María Elizabeth Tejero agregó que el ADN cambia mucho entre una persona y otra, aspecto conocido como SNP (Polimorfismo de un Solo Nucleótido), e hizo

énfasis que estas variaciones no son “mutaciones raras” que signifiquen forzosamente el desencadenamiento de una enfermedad, sino más bien el cómo los individuos tienen diferentes reacciones frente a ciertas rutinas de ejercicios, dietas y fármacos.

Para conocer las características de cada individuo se hace uso de la nutrigenómica y de la nutrigenética; la primera estudia la interacción entre el genoma de cada uno y los componentes de la dieta con que se alimenta determinada persona para determinar el impacto que tiene en su salud y cómo podrían prevenirse enfermedades como la diabetes o el cáncer.

En cambio, la nutrigenética se encarga de analizar las variables genéticas que afectan la respuesta a la dieta y sus componentes, es decir, las diferencias que el individuo presenta en un estado de salud, en relación a cuando presenta alguna enfermedad, lo cual es la causa de que no todos los tratamientos tengan el mismo resultado en todos los individuos, aún con características aparentemente

idénticas.

De esta perspectiva, se desprende el estudio de los componentes de los alimentos. María Elizabeth Tejero hizo mención del nopal, cuyas propiedades son muy benéficas como antioxidantes, al igual que la cocoa, el brócoli, el vino y el café.

Sin embargo, la especialista aclaró que esas propiedades se mantienen sólo en estado crudo, pues al cocinar el nopal, juntar el café con la cafeína, y la cocoa con el chocolate comercial, las propiedades son infinitamente menores, e incluso dañinas para algunas personas.

Es por ello que cada persona necesita un estudio particular así como dietas y tratamientos específicos para prevenir enfermedades o tratar las que ya padece.

Alimentos como el brócoli ayudan a prevenir el cáncer pulmonar, dijo; sin embargo, eso no significa que, si una persona come mucho este producto, va a evitarlo porque también influye su historia clínica personal y familiar.



>Dra. María Elizabeth Tejero



POR REDACCIÓN TALENTO TEC

Con el objetivo de analizar el vínculo entre las instituciones políticas del país y el sistema electoral, la Sociedad de Alumnos de la Licenciatura en Ciencias Políticas (SACPOL) invitó al Dr. Leonardo Valdés Zurita a impartir la ponencia “Democracia en México, perspectivas de las instituciones políticas”, en el Segundo Fórum Internacional del Conocimiento, el pasado 20 de octubre.

El Dr. Valdés Zurita, quien se desempeña como Consejero Presidente del Instituto Federal Electoral (IFE), mostró su interés por la juventud universitaria y expresó: “me es muy importante lo que a los jóvenes les inquieta o les preocupa, es por eso que estoy aquí, para resolver sus dudas; me gustaría más bien escucharlos a ustedes”.

#### Los motores del cambio

El Consejero Presidente del IFE explicó cómo las instituciones políticas, en conjunto con la ciudadanía y factores que, de manera casual, se sincronizaron, dieron lugar al cambio de partido en el poder en el año 2000.

“Nuestra transición hacia la democracia fue producto de dos motores. Fue una especie de dos remos que hicieron que la lancha, México, avanzara de manera segura y con un alto grado de consenso”, explicó el funcionario.

Uno de esos motores, de acuerdo con el expositor, fue el cambio institucional. En la

# Precisa Consejero Presidente del IFE rol de instituciones políticas



>Dra. María Luisa Parraguez, Dr. Leonardo Valdés y el Dr. Clark Murray

segunda mitad del siglo XX, la clase política mexicana quiso proyectar hacia el extranjero un sistema político más democrático y para ello, realizó una serie de reformas políticas y electorales.

Esto generó mayor participación de los ciudadanos en los procesos electorales, así como el registro de otros partidos políticos

de oposición.

“El segundo motor fue la implantación de cultura y participación política más plural en el país”, expresó el ponente, pues al haber partidos de oposición las opciones se pluralizaron y la ciudadanía pudo elegir entre más opciones.

El Dr. Valdés Zurita comentó también que

la reforma electoral llevada a cabo en 1996 fue muy importante ya que fortaleció al IFE e influyó en los ciudadanos.

“Sin embargo, no hubo otra reforma sino hasta 2006, lo que quiere decir que pasaron diez años sin un cambio institucional que fuera a la par de la pluralidad gestada en el país y el resultado fue toda la controversia de las elecciones de ese mismo año”, recapituló.

En 2007 se llevó a cabo una reforma en la que se le proveyó al IFE la capacidad de sancionar a los partidos políticos que violaran los estatutos establecidos y pudo revisar su desempeño a través de un sistema de monitoreo muy amplio.

Para el funcionario, lo más importante es mantener las condiciones de equidad en las próximas elecciones, en donde los partidos puedan transmitir al electorado las soluciones que proponen a los problemas del país.

“El IFE funge como escenario para presentar y confrontar a los participantes para que los ciudadanos formemos nuestro propio juicio y decidamos cuáles son las mejores opciones para la Nación. Los mexicanos no merecemos vivir en un sistema político donde nuestras ilusiones no se cumplan”, concluyó.

## Dan a conocer nuevo manual de química inorgánica

POR ALEJANDRO CHÁVEZ

Con el objetivo de proveer mayores y mejores herramientas de estudio a los alumnos de la División Preparatoria del Campus Ciudad de México, profesores del Departamento de Ciencias dieron a conocer el nuevo manual “Experimenta la Química en micro escala, por un desarrollo sostenible”.

El proyecto, planeado y desarrollado por los profesores Luz María Arellano Pérez y Gustavo Díaz Labastida, se centra en distintas prácticas enfocadas a la química en microescala.

“La finalidad de este manual es brindar apoyo a los alumnos de tercer semestre de Preparatoria, quienes cursan actualmente la asignatura de Materia y Cambio. Es un material que viene a reforzar nuestro compromiso como docentes, como un proyecto cuya finalidad es brindar apoyo a los alumnos”, manifestó la profesora Arellano Pérez.

“El objetivo de esta herramienta didáctica es poder realizar trabajos en los laboratorios donde se utilicen pequeñas cantidades de material, reduciendo los desechos al mínimo”, destacó.

#### A favor del desarrollo sostenible

Tras un año y medio de trabajo constante, el manual se desarrolló tomando en cuenta, por una parte, el aprendizaje de la química y, por otra, el cuidado del planeta, englobando conceptos como la contaminación ambiental, la energía “limpia” y la química “verde”.

El profesor Díaz Labastida se refirió, por su parte, al compromiso de nuestro Instituto a favor del medio ambiente y el énfasis que este nuevo material de estudio hace al respecto.



>Las porciones para prácticas de laboratorio son más pequeñas para evitar desperdicios

“La temática de este manual considera el desarrollo sostenible y el cuidado del ambiente como prioritarios para el aprendizaje del alumno. Las actividades son innovadoras, el alumno se engancha y juega ordenadamente; jugando y aprendiendo Ciencias”, puntualizó.

“Consideramos que ésta es, en principio, una pequeña aportación, pero con un alto potencial de alcance. El primer tiraje de este manual está limitado a la población de 600 alumnos de tercer semestre que llevamos este semestre, junto a 50 ejemplares adicionales para el uso de profesores y alumnos interesados”.

Actualmente, los autores valoran la posibilidad de llevar a cabo un manual especializado para licenciatura, maestría y doctorado involucrados con la Química.

“Estamos en contacto con varios profesores del área de profesional, quienes imparten clases relacionadas. Sabemos que ellos también realizan prácticas de laboratorio en microescala, por ello es tan importante la comunicación y trabajo conjunto”, concluyó la profesora Arellano Pérez.

## Prueban habilidades lingüísticas en Spelling Bee Contest

POR ALEJANDRO CHÁVEZ

Un total de 138 jóvenes de distintas instituciones educativas y diversos grados de escolaridad, se dieron cita el pasado 10 de octubre en el concurso de deletreo “Spelling Bee Contest”, organizado por el Departamento de Idiomas de la División Preparatoria.

“En esta convocatoria, cumplimos con el objetivo de despertar en los jóvenes el interés por la escritura correcta de las palabras, reforzando además la memorización de su significado. Fue una buena experiencia, pues los participantes compitieron en un certamen con alto nivel de estrés pero, sobre todo, de aprendizaje”, señaló la Mtra. Artemisa Sangermán, directora del Departamento de Idiomas.

#### Promueve estrategia lingüística

En este concurso, los participantes memorizaron una serie de palabras para referir su deletreo y significado en inglés y se contó con la presencia de distintos planteles educativos, como el Colegio Continental, Colegio Brookfield Americano, Plantel Fundación Azteca, Colegio Kanic y Colegio Rebsamen, entre otros.

“Fue una experiencia que requirió nuestra participación activa, en tanto que revisamos reactivos y adecuamos el nivel de exigencia, tomando en cuenta que participaban alumnos de primaria, secundaria y bachillerato”, destacó la Mtra. Karen Mazanec, maestra de ceremonias.

Fungieron como jueces en este concurso la Mtra. Sangermán y el Dr. Clark Murray, Director del Departamento de Estudios Globales.

“La tensión de los alumnos de Tecnológico



>Mtra. Artemisa Sangermán

de Monterrey estuvo al límite hasta la décimo tercera ronda cuando el último contendiente de la escuela fue eliminado. A partir de este punto, se realizaron otras 17 rondas más, hasta dar con los ganadores”, expresó la Mtra. Sangermán.

En las últimas seis rondas se enfrentaron tres concursantes por el primer lugar. En la ronda 14, la estudiante Brenda Mirell Gutiérrez González, del Instituto Brookfield Americano fue eliminada, quedándose con el tercer lugar. En la última ronda, Luisa Fernanda Pérez Hernández, del Colegio Continental, obtuvo el segundo lugar y Giuseppe Xavier Filisola González fue el ganador indiscutible del concurso.

“Me siento muy emocionado. Estuve mucho tiempo dedicándole a la preparación de este torneo y me siento orgulloso de haber logrado obtener el primer lugar. Me siento bien por haber ganado. Fue duro, pero lo logré”, manifestó Filisola González, estudiante del Colegio Continental, ganador de material didáctico de la Editorial Macmillan y una beca para viajar a Estados Unidos.



# Invita el Centro de Estudios y Negocios con Europa a seis Embajadores

POR REDACCIÓN TALENTO TEC

Con el objetivo de fortalecer las relaciones comerciales con el Viejo Continente, el Centro de Estudios y Negocios con Europa, a cargo del Dr. Milenko Panich, invitó el pasado 27 de octubre a seis Embajadores a un desayuno realizado en las instalaciones del Campus Ciudad de México.

Los invitados fueron: la Sra. Anna Kerstin Erica Lindstedt, Embajadora del Reino de Suecia; la Sra. Judith Anne Macgregor, Embajadora de Reino Unido de la Gran Bretaña e Irlanda del Norte; el Sr. Sergey Penchev Michev, Embajador de la República de Bulgaria; el Sr. Zoran Stanojevic, embajador de la República de Serbia; el Sr. Yosef Livne, Embajador del Estado de Israel y el Sr. Dinesh Kumar Jain, Embajador de la República de la India.

“La idea y objetivo del Centro es buscar y ampliar relaciones con países europeos, con las universidades, con las empresas, con gobiernos, intercambio de alumnos, de profesores, proyectos de investigación pero también hacer algo para aumentar relaciones comerciales”, aseguró el Dr. Panich.

La visita comenzó con un desayuno en la terraza de Oficinas V para después proseguir con un recorrido en las instalaciones del Campus Ciudad de México, en donde se mostró la capacidad tecnológica del CEDETEC.

La Embajadora sueca, Anna Kerstin Erica Lindstedt, preguntó sobre las acciones que se tomaban en pro del medio ambiente, a lo que el Dr. Arturo Molina, Director General del Campus Ciudad de México, recapituló las estrategias en esta área, entre las que destaca la de “Mi

Campus Sostenible”.

Asimismo, el Dr. Molina habló del impulso de la cultura emprendedora entre los alumnos quienes, más allá de limitarse a crear sus propias empresas, han llegado a fundar organismos no gubernamentales en defensa de los derechos humanos.

Durante el encuentro, estuvieron presentes también alumnos de distintas carreras, maestrías y doctorados relacionados con el Centro de Estudios y Negocios con Europa.

“Fue una experiencia bastante enriquecedora porque no solamente me permitió conocer a funcionarios de alto nivel, sino a personas de otras culturas. También es un aprendizaje ya que es un medio en el que te desenvuelves al estudiar relaciones internacionales y me sirvió muchísimo”, aseguró Diana Paola Muñiz, alumna de la Licenciatura en Relaciones Internacionales.

Ésta no es la primera vez que vienen Embajadores al Campus Ciudad de México. El pasado 24 de marzo se llevó a cabo el primer desayuno en el que estuvieron presentes nueve representantes de distintos países, ya que el objeto de estudio del Centro de Estudios y Negocios con Europa es tener contacto con distintos Embajadores, de acuerdo con el Dr. Panich.

“Si bien no es fácil hacer que coincidan todos los invitados en día y horario, hemos tenido hasta ahora muy buena respuesta a nuestra convocatoria”, expresó el director del Centro.

“Estos desayunos sirven para dar a conocer la infraestructura y los programas académicos del Tecnológico de Monterrey y abrir oportunidades educativas con estos países, además, poco a poco, abrir oportunidades de negocios”, concluyó.



>Embajador de India



>Dr. Arturo Molina



>Dr. Milenko Panich



>Embajador de Israel



>Embajadora de Suecia



>Embajadora de Reino Unido



>Embajador de Bulgaria



>Embajador de Serbia

**Libertad y democracia: la Transformación de la Europa Central 1989-2009**

jueves 5 de noviembre de 2009  
de 10:00 a 16:00 horas, Salón de Congresos II

Calle de Fuente Jux, 2222 Col. Ejidos de Huipulco, 44000 Tlalpam, México, D.F.  
www.ccm.itesm.mx/ibde/  
www.ced.itesm.mx/ceeg/

El Tecnológico de Monterrey, Campus Ciudad de México se complace en ser sede de los festejos del 28 aniversario de **El Financiero**

Te invitamos a la Mesa de discusión **Crisis del sector automotriz, ¿ya tocamos fondo?**

**Invitados:**

- Eduardo Solís Sánchez, Presidente de Asociación Mexicana de la Industria Automotriz - AMA
- José Gómez Baez, Presidente de Asociación Mexicana de Distribuidores de Automotores - AMDA
- José Muñoz, Presidente y Director General de Nissan
- Leopoldo Orellana, Director General de Mazda México
- Bruno Catorri, Director General Mercedes-Benz Autos
- Alfonso Romero, Director de Relaciones Gubernamentales de Volkswagen
- Daniel Moska, Director División de Negocios, Tecnológico de Monterrey, Campus Ciudad de México
- Moderador: José Antonio Durán, Reportero de la Fuente automotriz "El Financiero"

**Jueves 5 de noviembre**  
Aula Magna 6  
9:00 horas

Tecnológico de Monterrey, Campus Ciudad de México  
Calle del Puente #222,  
Col. Ejidos de Huipulco,  
Delegación Itzapalapa

Confirmar asistencia  
zzurigo@elfinanciero.com.mx

## PRÓXIMOS EVENTOS

LUNES 02

### ECOAS

**Fecha:** 2 al 15 de noviembre

**Hora:** Todo el día

**Lugar:** Claustro Aulas III

La Dirección de Efectividad Institucional te invita a participar en "La Encuesta de Opinión de Alumnos del Sistema (ECOAS)" en donde podrás evaluar a tus profesores, así como los diversos servicios que presta el Campus. La encuesta estará disponible del lunes 2 al domingo 15 de noviembre, en la siguiente dirección: <http://encuestas.itesm.mx>.

**Más información:** bsolis@itesm.mx

### SESION INFORMATIVA DEL PROGRAMA DE LIDERAZGO EMPRESARIAL INTERNACIONAL

**Hora:** 13:00 horas **Lugar:** Aula Magna 1

**Más información:** lcastellanos@itesm.mx

MARTES 03

### HUELLA HÍDRICA

**Hora:** 15:30 horas **Lugar:** Auditorio

Prepa Tec invita a la conferencia "Huella Hídrica", impartida por Humberto Rodarte.

**Más información:** <http://www.ccm.itesm.mx/noticias/avisos.html>

MIÉRCOLES 04

### CICLO DE CONFERENCIAS PIE

**Hora:** 9:00 a 13:00 horas

**Lugar:** Salón de Congresos 1

Ciclo de conferencias organizado por el Plan de Inversión Educativa.

**Más información:** lliana.goma@itesm.mx

### CÁTEDRA DEL BANCO DE MÉXICO: FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE PAGOS EN MÉXICO

**Hora:** 17:30 horas

**Lugar:** Salones 3401 y 3402

El Campus Ciudad de México a través del Departamento de Economía, en conjunto con el Banco de México, invita a la conferencia, Funcionamiento del Sistema de Pagos que será impartida por Ricardo Medina.

**Más información:** <http://www.ccm.itesm.mx/negocios/catbm.html>

### SESION INFORMATIVA DEL PROGRAMA DE LIDERAZGO EMPRESARIAL INTERNACIONAL

**Hora:** 15:00 horas **Lugar:** Aula Magna 1 y 2

**Más información:** lcastellanos@itesm.mx

SÁBADO 07

### 9 CONGRESO DE EDUCACIÓN

**Hora:** 7:30 horas **Lugar:** Salón de congresos

**Más información:** <http://www.ccm.itesm.mx/futuros/educadores/>