



TECNOLÓGICO
DE MONTERREY

TALENTO TEC

PUBLICACIÓN SEMANAL DEL CAMPUS CIUDAD DE MÉXICO | 15 DE FEBRERO DE 2010 | AÑO 4 Número 111 | <http://www.ccm.itesm.mx/talentotec/>

CULTURA EMPRENDEDORA



X OLIMPIADA DEL CONOCIMIENTO

El Campus Ciudad de México fue la sede de un importante concurso de conocimientos que reunió a 300 jóvenes de secundaria.

pp. 6-7 >>



XXV REUNIÓN DE CONSEJEROS

Un total de 550 Consejeros del Tecnológico de Monterrey se reunieron para evaluar el desempeño de la Institución, bajo el liderazgo del empresario Lorenzo H. Zambrano y el Rector, Dr. Rafael Rangel Sostmann.

p. 2 >>



>Dr. Andrés Zamudio, Dr. Hugo Fuentes, Lic. Alfredo Gutiérrez, Jefe del SAT; Dr. Daniel Moska, Dr. Ricardo Samaniego y Dr. Herbert Bettinger

Presentan economistas estudio sobre evasión fiscal al SAT

POR NATALIA VENTURA

En presencia del Lic. Alfredo Gutiérrez Ortiz Mena, Jefe del Servicio de Administración Tributaria (SAT), el Departamento de Economía del Tecnológico de Monterrey Campus Ciudad de México presentó el “Estudio de Evasión y Eficiencia Recaudatoria” el pasado miércoles 10 de febrero.

El jefe del SAT explicó que, cada año, solicitan a dos diferentes universidades un estudio sobre el SAT con sugerencias para mejorar el servicio hacia los contribuyentes, que se presenta ante el Congreso de la Unión, a las comisiones de hacienda de las Cámaras de Diputados y Senadores.

En esta ocasión, el estudio se solicitó al Tecnológico de Monterrey y al Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM). El Dr. Daniel Moska, director de la Escuela de Negocios de la Rectoría de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México, mencionó la importancia que tienen este tipo de estudios para la Institución, pues son parte de la misión de formar ciudadanos éticos involucrados con el desarrollo del país.

La parte que correspondió al Tecnológico de Monterrey en el estudio fue la Evasión Fiscal, específicamente de ISR (Impuesto Sobre la Renta), IVA (Impuesto al Valor Agregado) y el IESP (Impuesto Especial Sobre Producción); donde los expertos estimaron la recaudación potencial y la compararon contra

la recaudación observada.

“Lo que pudimos observar fue que la tasa de evasión global ha disminuido de 2000, cuando era del 33.9 por ciento, al 2009 en un 12.7 por ciento, por lo que la recuperación del año pasado ascendió a mil millones de pesos al mes”, subrayó el Dr. Hugo Javier Fuentes Castro, director del Departamento de Economía del Campus Ciudad de México.

“La sugerencia que nosotros haríamos es reforzar las tareas de fiscalización y formalización, así como la simplificación de trámites y la promoción de servicios electrónicos”, explicó el Dr. Fuentes.

Por su parte, el ITAM hizo el estudio de la Eficiencia Recaudatoria, donde determinaron el impacto que ha tenido la

evaluación recaudatoria sobre la evasión fiscal y concluyeron que la eficiencia ha crecido de manera constante y la evasión ha disminuido.

Los participantes en el estudio fueron: el Dr. Andrés Zamudio Carrillo, profesor del Departamento de Economía, el Dr. Hugo Javier Fuentes Castro y el Dr. Daniel Moska Arreola, todo ellos por parte del Tecnológico de Monterrey; mientras que del ITAM estuvieron Dr. Ricardo Samaniego, Director del Centro de Economía aplicada y el Dr. Herbert Bettinger.

En 2009, se logró en México la mayor recaudación de la historia con un monto de 74 mil 413 millones de pesos, aseguró el licenciado Alfredo Gutiérrez Ortiz Mena.



>Ing. Lorenzo H. Zambrano



>Dr. Rafael Rangel Sostmann

Realizan XXV Reunión Anual de Consejeros del Tecnológico de Monterrey

POR AGENCIA INFORMATIVA

Monterrey, N.L.- En la XXV Reunión Anual de Consejeros, los más de 550 consejeros del Tecnológico de Monterrey, entre los que destacan académicos, empresarios y filántropos de todas las regiones del país, se reunieron en el Auditorio de la Escuela de Graduados en Administración Pública y Política Pública (EGAP) el 8 de febrero pasado, para atender al informe de logros y proyectos principales de la Institución.

El ingeniero Lorenzo H. Zambrano, Presidente del Consejo del Tecnológico de Monterrey compartió con los asistentes tres hechos destacables: la forma en que el Tecnológico de Monterrey logró superar un año tan complejo como lo fue 2009; los avances más destacados en la investigación y, como cierre, la celebración de los primeros 25 años del Dr. Rafael Rangel Sostmann como Rector.

El Ing. Zambrano afirmó que, aunque

2009 fue un año muy difícil, la Institución alcanzó las metas propuestas e incluso las superó gracias a su disciplina presupuestaria y a un uso más intensivo de sus tecnologías de información.

También destacó que gracias a la intensiva campaña de captación implementada, “la matrícula del Tecnológico de Monterrey se mantuvo estable, y la de la Universidad TecMilenio siguió creciendo”, dijo.

Ante la otra crisis, la sanitaria, provocada por el brote del virus de la influenza humana, el Ing. Zambrano comentó que, en trances como estos, se pueden encontrar oportunidades. Una de ellas fue el impulso dado a la investigación, en especial en el campo de la biotecnología donde la Institución tiene un buen avance en el desarrollo de una vacuna contra la AH1N1.

En cuanto a la inseguridad y la mella que ha hecho en la sociedad mexicana, el Tecnológico de Monterrey y la Universidad TecMilenio han respondido con propuestas que van desde la de aplicación de programas de profesionalización de los policías y hasta una intervención más cer-

cana con el Gobierno Federal a través de la Escuela de Graduados en Administración Pública y Política Pública (EGAP) desde la que se está contribuyendo al desarrollo de una reforma del Sistema de Procuración de Justicia.

“La crisis económica todavía está afectando a muchas familias mexicanas, por lo que tenemos que asegurar que el Tecnológico de Monterrey capte a los mejores estudiantes. Todo parece indicar que este 2010 puede ser un mejor año, pero no podemos bajar la guardia”, expresó.

Modelo de universidad del futuro

Por su parte, el Dr. Rafael Rangel Sostmann, Rector del Tecnológico de Monterrey, señaló dos de los más importantes caminos para que el Tecnológico de Monterrey llegue a un sector cada vez más importante para el desarrollo del país: la Universidad TecMilenio y la Universidad Virtual.

La Universidad TecMilenio pretende formar personas con gran empleabilidad, competencias personales básicas y experiencia profesional desde los primeros

semestres al tener estrecha relación con la industria.

“Gracias a la Universidad Virtual podemos llevar educación a cualquier rincón de México y del mundo en el que existan las condiciones para hacerlo; en este sentido, es preciso trabajar más en construir carretera de la información”, afirmó el Dr. Rangel.

Señaló que es a través de estas dos universidades que se puede contribuir de manera real a disminuir la brecha educativa.

El Dr. Rangel adelantó que el Tecnológico de Monterrey seguirá incrementando los fondos que destina a la investigación para llegar a los mil 300 millones de dólares en 2014, aplicándolos en los cinco programas que ha definido como prioritarios, enfocando el trabajo en incrementar el número de solicitudes de patentes y graduando más doctores.

“Si bien este año fuimos la institución que más patentes solicitó en México, con 37, sin innovación, no hay desarrollo y ésta solo se logra con la generación de conocimiento y quienes lo producen”.

POR REDACCIÓN TALENTO TEC

Para celebrar el bicentenario de la Independencia y el centenario de la Revolución Mexicana con una reflexión de los jóvenes más destacados de México sobre los diferentes retos de nuestro país, se realizó el evento "Jóvenes Construyendo el Futuro de México", organizado por el Instituto Mexicano de la Juventud, la Comisión de Juventud y Deporte de la Cámara de Diputados y la Fundación Rafael Preciado Hernández.

"Quisimos encontrar a las 40 mentes más brillantes de México para que analicen la situación actual de esta nación y elaboren propuestas de política pública muy específicas que habrán de presentarse ante los legisladores", comentó Andrés Ponce de León, de la Fundación Rafael Preciado Hernández.

Los participantes provienen de 20 universidades, entre ellas el Tecnológico de Monterrey Campus Michoacán y Campus Monterrey, el ITAM, la UNAM, el IPN, la Universidad Autónoma de Michoacán, la Universidad Autónoma de Mérida, la UDLA, el CIDE, entre otras. Del Campus Ciudad de México fueron elegidos Juan Rafael Rivera Sánchez (LEC), Esperanza Plaza Ferreira (LPO), y Rodrillo Llanos Buganza (LAF).

El evento consistió en un día de trabajo en el Congreso de la Unión, en donde los estudiantes identificaron los problemas más relevantes en cuanto a empleo, seguridad pública y participación política ciudadana.

Reúnen diputados a estudiantes más brillantes de México

Del Campus Ciudad de México fueron elegidos Juan Rafael Rivera Sánchez (LEC), Esperanza Plaza Ferreira (LPO), y Rodrillo Llanos Buganza (LAF).



>Estudiantes destacados en el Congreso de la Unión



Los estudiantes fueron recibidos por el diputado José Francisco Landero Gutiérrez, presidente de la Comisión de Juventud y Deporte.

"Es para nosotros un orgullo formar parte del equipo colaborador de este evento, en el que se espera que los jóvenes elaboren propuestas de política pública muy específicas que ayuden a mejorar su vida cotidiana y la del resto de los mexicanos. Ustedes no sólo son el futuro de México,

sino también el presente", dijo.

La reunión que sostuvieron los estudiantes fue sólo el primer encuentro de una serie de mesas de trabajo que se llevarán a cabo a lo largo del año. Las siguientes etapas de esta reflexión se extenderán hasta agosto de este año, y se incluirán a 60 jóvenes adicionales, entre los que figurarán empresarios, jóvenes políticos, jóvenes deportistas y académicos jóvenes.

En septiembre, aprovechando el festejo de la Independencia y el inicio del periodo de sesiones de la Cámara de Diputados, se presentarán las conclusiones de las mesas de trabajo a manera de agenda legislativa; en noviembre, con el motivo del aniversario de la Revolución mexicana, se editará un libro que contenga el resultado de esas jornadas de reflexión. Todos los participantes serán los autores de este volumen.

Propone Cátedra UNESCO aumentar conciencia ética

POR NATALIA VENTURA

La Cátedra UNESCO del Campus Ciudad de México obtuvo su reconocimiento a mediados del 2009, por lo que este año, sus integrantes y expositores invitados han presentado trabajos acerca de los Derechos Humanos en México con la intención de colaborar en la formación de estudiantes de profesional y posgrado, tanto internos como externos al Tecnológico de Monterrey.

"Vamos a tener invitados que hablen en relación a Derechos Humanos y Ética ya que nos pueden proporcionar líneas de investigación a seguir, de manera que nosotros podamos seguir reflexionando acerca de los temas. Mi idea es seguir escribiendo y aprovechar a las personas relevantes que podamos invitar", señaló la Dra. Dora Elvira García González, profesora del Departamento de Humanidades.

Anteriormente, las conferencias relacionadas con esta cátedra se hacían de manera interna, pero los integrantes deci-



>Dra. Cristina Sánchez Muñoz y la Dra. Dora Elvira García González

dieron abrirlas a todo público para que tanto los invitados como los temas sean mejor aprovechados por la comunidad del campus.

"Vamos a seguir invitando a toda la comunidad a las conferencias, en la medida

en que tengamos impacto ya que es importante que la comunidad tome conciencia de que es urgente que actuemos éticamente; además de que vinculen las conferencias con la Cátedra UNESCO para que sepan que estamos formando personas", comentó

la Dra. Dora Elvira García.

La primer conferencia magistral realizada en 2010 fue acerca de Responsabilidad Colectiva y corrió a cargo de la Dra. Cristina Sánchez Muñoz, profesora titular en Filosofía del Derecho en la Universidad Autónoma de Madrid y especialista en la obra de Hannah Arendt, el pasado miércoles 27 de enero en la Sala de Consejo de la Biblioteca.

"La responsabilidad colectiva significa una responsabilidad política y única de los gobiernos hacia la ciudadanía, aunque las acciones de los predecesores hayan sido buenos o malas; en el caso de Hannah Arendt, ella aún dice que si la ideología nazi hubiese sido planteada de diferente forma, Auschwitz no hubiera significado lo mismo", apuntó la Dra. Sánchez Muñoz.

"Esperamos que el tema de responsabilidad colectiva resulte de gran ayuda para las personas y que brinde un gran aprendizaje, ya que tuvimos una gran expositora sobre el tema", recalcó Rodrigo Pérez, asistente del Doctorado de Estudios Humanísticos y la Licenciatura en Humanidades y Ciencias Sociales.

Participa LCC en coproducción cinematográfica



>En este taller los alumnos aprendieron el uso de la cámara de 35mm y la importancia de la fotografía en la producción cinematográfica

POR NATALIA VENTURA

Los alumnos de la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación del Campus Ciudad de México participarán por primera vez en un largometraje titulado “Niños contra niñas”, a cargo del director de cine mexicano Arturo Hernández.

El Dr. Jesús Meza Lueza, director de

carrera LCC, informó que, tras lanzar la convocatoria y realizar un proceso de selección, se eligieron a 40 alumnos de LCC para participar de manera íntegra en el proyecto.

En este momento, los alumnos se encuentran en talleres de preparación para el proyecto que incluyen actuación, cámara de cine digital, iluminación y fotografía de cine, entre otros.

Con base en los resultados que obtengan los LCC participantes en los talleres, se les asignará el área y el rol a desempeñar de cada uno.

El director de carrera dijo que, actualmente, se realiza la preproducción del largometraje, mientras que la producción se prevé a realizarse a partir de marzo.

El 60 por ciento de las escenas se filmarán dentro del campus y el otro 40 por

ciento será en locaciones externas como la Sierra Gorda de Querétaro.

La posproducción de “Niños contra niñas” se realizará durante el mes de mayo y finalizará en verano, con la expectativa de estrenar en octubre o noviembre.

Dentro de la película, se mostrarán videoclips dirigidos completamente por los alumnos de LCC para apoyarlos en la proyección de sus habilidades.

Celebran Bicentenario en publicaciones internas

POR NATALIA VENTURA

La publicación de noticias relacionadas con la historia de México en algunas ediciones de *Talento Tec*, es parte del “Proyecto Bicentenario” coordinado por la Dra. Lillian Briseño Senosain, directora adjunta de la Escuela de Humanidades y Ciencias Sociales del Tecnológico de Monterrey Campus Santa Fe.

“La idea surge a partir de la necesidad de celebrar el bicentenario de la Independencia de México y el centenario de la Revolución Mexicana una manera accesible y atractiva; también porque era imperativo que el Tecnológico de Monterrey se sumara al esfuerzo nacional por destacar la relevancia de 1810 y 1910, aunque se reseñarán más años además de aquellas importantes fechas”, comentó la Dra. Briseño Senosain.

Como la información acerca del tema

es muy amplia, se decidió que cada fascículo se dedicará a los años de lucha y consolidación de cada uno, es por ello que de la Independencia aparecerán 12 números, que abarcan de 1810 a 1821, y de la Revolución, de 1910 a 1921.

“Los fascículos se publicarán durante todo el año. En el primer semestre escolar se cubrirá de 1810 a 1815 de la Independencia y de 1910 a 1915 de la Revolución, mientras que, de agosto a diciembre, se editarán los años restantes”.

La preparación del proyecto llevó varios meses, en los que se definieron las fechas históricas para después investigarlas. La información proviene de testimonios directos de lo sucedido, plasmados en cartas, periódicos, pinturas, fotografías, documentos oficiales y películas.

“En la publicación no sólo hablaremos de la política o de las guerras y batallas libradas, sino que hemos querido privilegiar aspectos de la vida cotidiana, desde la economía, el desarrollo tecnológico y las expresiones culturales y artísticas, para

que los lectores ubiquen qué es lo que sucedía en México y el mundo”, explicó.

Por ejemplo, en un fascículo se informó que, a la par que Miguel Hidalgo dio “el grito” de Independencia, Beethoven compuso algunas de sus obras más famosas; también se recordó que Francisco I. Madero fue el primer presidente del mundo en subirse a un avión.

“Este es un esfuerzo que hace el Tecnológico de Monterrey por recuperar, recordar y recrear el pasado histórico, y tiene como objetivo principal el festejar el bicentenario de la Independencia y centenario de la Revolución, además de demostrar cómo México es también cultura, tradiciones, sitios arqueológicos, ciudades coloniales y modernas, pero, sobre todo, su gente; todo en conjunto significa una gran riqueza nacional”, puntualizó la Dra. Briseño.

En la tarea ha participado un grupo de historiadores encargados de seleccionar la información, redactar los textos y ubicar las imágenes para hacer el diseño.



>Dra. Lillian Briseño

POR JUAN RAFAEL RIVERA SÁNCHEZ

Analizar las tendencias de innovación que generan valor agregado en México y en el mundo es el objetivo de la Cátedra de Innovación, que también analiza el proceso por el que se generan nuevos conocimientos y herramientas en las áreas de las humanidades, los negocios, la comunicación, el diseño, la política, la ingeniería y las ciencias de la salud.

“El desarrollo tecnológico a través de la innovación ha sido la principal herramienta que ha fomentado el crecimiento económico en los países. Las sociedades que rompen paradigmas e invierten en la creación de nuevas herramientas para la producción o que generan nuevas estructuras de pensamiento son las que ahora ofrecen mejor calidad de vida a sus habitantes”, comentó el Dr. Julio Frías Peña, titular de la cátedra.

La innovación y el diseño ofrecen valor agregado en la sociedad pues se generan soluciones alternativas a problemas comunes, generalmente haciendo los procesos más sencillos y permitiendo a los involucrados ahorrar tiempo y dinero. En esta cátedra no sólo se analiza el impacto de la innovación en materia de desarrollo de nueva tecnología, sino también de nuevas formas de pensamiento.

Cada uno de los participantes sigue una línea de investigación en particular. El Dr. Julio Rubio analiza políticas, lineamientos y mecanismos para fomentar el desarrollo de ciencia y tecnología; el Dr. Luis Miguel Beristáin estudia la innovación en materia de negocios, verificando los procesos más eficientes para fomentar el crecimiento de las empresas; el Dr. Clark Murray escribe

Analiza Cátedra en Innovación estrategias para generar valor



>Dr. Felipe Ramírez, Dr. Roeb García, Dr. Julio Frías y el Dr. Luis Miguel Beristáin

sobre innovación en el área de humanidades; el Mtro. Felipe Ramírez analiza los procesos que desarrollan innovación en filosofía y en las ciencias de la comunicación, mientras que el Dr. Roeb García escribe sobre aspectos relacionados con las ciencias de la vida y las ciencias de la salud. El Dr. Frías Peña, por su parte, es especialista en temas de diseño.

Publicaciones

“Para nuestra cátedra es muy importante dar a conocer el conocimiento que generamos pues de esta manera nuestros esfuerzos tienen impacto allá afuera. Es por ello que nos preocupamos por participar en revistas arbitradas y por desarrollar publicaciones que estén al alcance de la gente”, comentó el Dr. Frías Peña.

El titular de la cátedra explicó que en 2009 escribió un artículo sobre políticas de diseño para la revista *Este País*, catalogada dentro del padrón de excelencia del CONACYT.

“Además de estar presentes en medios de difusión también nos preocupamos por apoyar a las nuevas generaciones, por lo que apoyamos a estudiantes de posgrado en sus proyectos de investigación en materia de innovación. Hoy en día contamos con 4 estudiantes de nivel doctorado que colaboran con nuestros investigadores”, dijo.

Hay diversas publicaciones que ya están preparando para este año. El Dr. Beristáin prepara un artículo sobre la innovación en los distintos sectores de la sociedad, puntualizando en los factores que inciden para lograr el pensamiento innovador. El Dr. García escribirá sobre un compuesto en particular que se deriva de la leche, así como su impacto en el sector salud.

El Dr. Frías prepara un libro sobre el diseño en México y 260 exponentes principales en este ramo; el libro será entregado como material de divulgación en la Exposición Universal a realizarse en mayo en la ciudad de Shanghai, en China. El Dr. Rubio coordina la publicación de un libro en donde darán a conocer tendencias en materia de innovación en ciencia y tecnología.



>Ing. Leopoldo Cendejas

Destaca empleabilidad de ingenieros en Tecnologías Computacionales

POR NATALIA VENTURA

La carrera de Ingeniería en Tecnologías Computacionales se propone mostrar a sus estudiantes los cambios vertiginosos que presenta la tecnología computarizada y ponerlos en contacto con las empresas líderes en su área, señaló el Ing. Leopoldo Cendejas Morales, director de carrera de ITC, ITIC y ISC.

“El logro más importante que hemos tenido hasta ahora es la creación de la Asociación de Estudiantes Code.It, que se consolidó el semestre pasado”, expresó el Ing. Cendejas Morales, quien inicialmente se desempeñó año y medio como director asociado de la carrera de ITC.

“Por medio de Code.It, buscamos esta-

blecer nexos con estudiantes de la misma carrera y otras áreas afines, para atraer los cambios vertiginosos que se están presentando en la tecnología, y mostrarlos por medio de conferencias y talleres donde los expertos compartan los conocimientos que tienen”.

El Ing. Cendejas Morales señaló que el evento magno del Departamento de Computación es el Congreso Estudiantil, el cual se realiza cada semestre, donde participan los mejores proyectos de alumnos de ITC. Es ahí donde se observan los logros de los estudiantes con la programación, en la solución real de problemas a través del *software*.

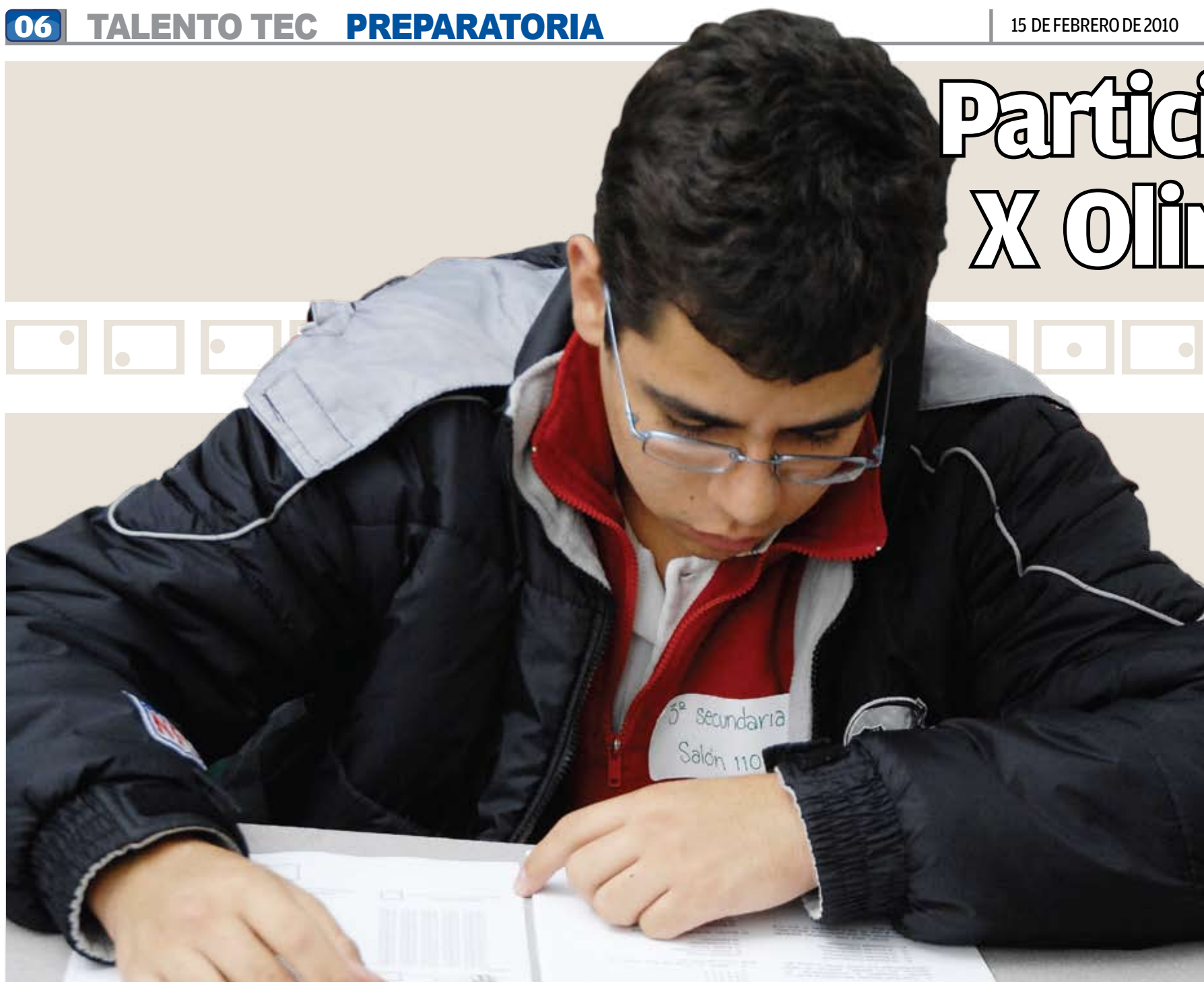
Existen tres especializaciones de la carrera en Ingeniería de *Software*, Redes y Seguridad Informática y Sistemas Inteligentes; para cada una de ellas existen

certificaciones externas internacionales que los avalan y que pueden cursar antes de graduarse.

Los egresados de la carrera de ITC están capacitados para desarrollar aplicaciones para dispositivos electrónicos, crear aplicaciones para organizar y controlar información, desarrollar sitios Web, administrar e implementar una red computacional, diseñar un video juego, desarrollar aplicaciones de inteligencia artificial y desarrollar *software* a gran escala.

“La parte más interesante de mi trabajo es trabajar directamente con los estudiantes, apoyarlos, orientarlos y hacer los contactos con las empresas con quienes puedan laborar, ya que los alumnos que cursan esta carrera tienen 100 por ciento de empleabilidad”, concluyó el director de ITC.

Participa X Olimp



"Creo que me fu
largo. En cuanto
me parecieron
tercero de secu



->Mtro. Guill

POR NATALIA VENTURA

Con la participación de 158 alumnos de segundo de secundaria y 143 de tercero, se realizó la X Olimpiada del Conocimiento en las instalaciones del Campus Ciudad de México el pasado jueves 4 de febrero.

La olimpiada incluye exámenes de matemáticas, humanidades y ciencias; y el premio principal consiste en una beca para estudiar la preparatoria en el Tecnológico de Monterrey para los tres primeros lugares de cada categoría.

Participaron alumnos provenientes de: Escuela Continental, Liceo Albert Einstein, Colegio Supra, Colegio Brookfield, Fundación Azteca, Escuela Secundaria Anexa a la Normal Superior

(ESANS), Instituto Gran Unión, Colegio Juan Pablo II, Instituto María P. de Alvarado, Escuela Secundaria Gabriela Mistral, Centro Escolar Morelos, CEYCA, Colegio Anglo Mexicano de Coyoacán, Colegio Atzayácatl, Colegio Fernando de Magallanes, Colegio Williams, Colegio Dolores Correa Zapata, Colegio Mariano Hidalgo, Colegio Patria de Juárez y Colegio Emilio Rosenblueth.

Mientras los alumnos comenzaron su examen, los profesores que los acompañaron fueron conducidos al Salón de Congresos con la Mtra. Patricia Vázquez Díaz, directora del programa Prepa Tec Bilingüe, quien les dio la plática @*dolescentes.com*, donde les habló acerca de los retos con los jóvenes en el Siglo XXI y les invitó a tener una plática en cada mesa para hacer una mejor retroalimentación.

Una vez concluido el examen, los pro-

fesores de la Preparatoria se apresuraron a calificar con la intención de dar a conocer los primeros lugares a las 19:00 horas, en una ceremonia donde asistieron el Dr. Julio Rubio Barrios, director de Investigación del Campus Ciudad de México; la Mtra. Vianey Alfaro Fattel, directora de la División Preparatoria; el Lic. Guillermo Saavedra, director del Departamento de Lenguaje; el Mtro. Carlos Salinas Jurado, director de Programas Académicos; el Prof. Julio César Castañeda Cervantes, director de Mejora Académica de la Preparatoria; la Lic. Naya Robles Briseño, coordinadora de Apoyo Financiero y Becas de Preparatoria; y el Mtro. Fernando Sierra Longega, director del Departamento de Matemáticas.

Ganadores

De segundo de secundaria, se desig-

naron dos terceros lugares, con beca del 30 por ciento: Juan Manuel Cortés Rivera, de la Escuela Secundaria Gabriela Mistral y Andrés Ruiz Ojeda, de la Escuela Continental.

El segundo lugar, con una beca del 50 por ciento, fue para José Julio Pavón Español, de la Escuela Secundaria Gabriela Mistral y el primer lugar fue para Luis Rodrigo Esquivel Sánchez, de ESANS.

De tercero de secundaria, se designaron también dos terceros lugares, con beca del 30 por ciento: Gil Valeriano Aramilla, del Colegio Anglo Mexicano de Coyoacán, y Camilo Soberanes García, de ESANS.

El segundo lugar, con una beca del 50 por ciento, lo obtuvo Rafael Jurado Nuñez, del Colegio Gran Unión, y el primer lugar, con 70 por ciento de beca, lo ganó José Ramón González Barcenás, de la ESANS.



En 300 estudiantes en la Jornada del Conocimiento



...ue bien en el examen, pensé que iba a estar más o a las instalaciones del Tecnológico de Monterrey muy bonitas y grandes". **Andrea Salazar Ortiz**, ndaria, Escuela Gabriela Mistral (al fondo).



"Me gustó mucho venir al Tecnológico de Monterrey ya que tiene un campus muy padre". **Holli Eredia Hernández**, tercero de Secundaria de la ESANS (a la derecha).



"El examen fue muy fácil en algunas partes, aunque en algunas no supe qué responder y me confundí un poco, espero sacar una buena calificación". **Beatriz Adriana Mezve Rodríguez**, tercero de secundaria, Escuela Continental (a la izquierda).



...ermo Saavedra, Lic. Carlos Salinas, Mtra Vianey Alfaro, Dr. Julio Rubio, Mtro. Fernando Sierra, Lic. Naya Robles



>Dr. Julio Rubio



>Los profesores participaron en la conferencia "@adolescentes .com"



>Luis Rodrigo Esquivel
Primer lugar
de segundo de secundaria
Escuela: ESANS



>José Ramón González
Primer lugar
de tercero de secundaria
Escuela: ESANS

Campus Sostenible

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

Invitan a participar en sitio ecológico

POR REDACCIÓN TALENTO TEC

El cambio climático se define como “un proceso causado por la actividad humana, cuya acción estaría cambiando aspectos importantes del ambiente; la principal evidencia que abona esta teoría tiene que ver con el incremento de temperaturas”.

La iniciativa “Generación del Cambio”, impulsada por la SEMARNAT y otras instituciones, busca romper con el cambio climático por medio de la participación de los jóvenes mexicanos.

“Generación del Cambio” utiliza Internet como principal medio de comunicación para hacer llegar su principal mensaje que es: “el verdadero cambio está dentro de los jóvenes”.

El sitio de Internet está dividido en varias secciones donde podemos encontrar testimoniales de alumnos del Campus Ciudad de México, como el de Abel Quiroz, de cuarto semestre de preparatoria, quien opina que deben realizarse acciones para solucionar las problemáticas ecológicas a las que nos

estamos enfrentando.

“Generación del Cambio” cuenta con un programa de radio transmitido por la estación Reactor, en el 105.7 de la radio, todos los sábados en punto de las 14:00 horas, conducido por los locutores “Ruso” y “Reclu”.

Al registrarte de manera gratuita en la página de Internet, puedes participar en los foros de discusión y bajar los *podcasts* de los programas que ya han sido transmitidos en los que se manejan datos e información que pueden guiarte para ser una persona más responsable con el medio ambiente.

Mayor información en la dirección <http://www.generaciondelcambio.org>.



Eco tip: Las pantallas planas mayores de 24 pulgadas consumen tres veces más energía que las pantallas de LCD, de cristal líquido. Lo más ecológico es comprar una pantalla plana pequeña.

Renuevan equipo del Centro de Acondicionamiento Físico

POR NATALIA VENTURA

Con el propósito de renovarse y estar a la vanguardia deportiva, el Centro de Acondicionamiento Físico, ubicado en el tercer piso del Centro Estudiantil, cuenta con un circuito completo de aparatos nuevos de alta calidad, de la marca *Hoist*.

“Este equipo tiene una tecnología más avanzada y está hecho con base en un estudio biomecánico que permite a los usuarios tener un rango de movimiento más completo, además de que protege las áreas lumbar y abdominal porque ocupas tu peso como parte del ejercicio”, explicó el Lic. Juan Alberto Hernández Castillo, responsable del Centro de Acondicionamiento Físico.

“Dentro de esta actualización, estamos esperando la llegada de ocho bandas nuevas o caminadoras que se van a integrar al equipo para hacer ejercicio cardiopulmonar”, dijo.

El Lic. Hernández comentó, además, que se adquirieron 270 discos que son el peso con el que funciona el nuevo circuito, ya que el peso no viene integrado en los aparatos, estos están acondicionados con una protección que protege tanto a los usuarios como al piso del lugar.

“Los aparatos han tenido una excelente aceptación, ya que todos los comentarios se refieren al equipo como bastante bueno; personalmente creo que es una muy buena inversión por parte del Instituto”, señaló.

El Centro de Acondicionamiento Físico está abierto de lunes a jueves de 6:00 a 21:00, los viernes de 6:00 a 20:00 horas y los sábados de 8:00 a 14:00 horas.

Las políticas de uso y la información de todos los entrenadores se encuentra en la página <http://www.ccm.itesm.mx/dae/deportes07/>. Los requisitos principales son pertenecer a la comunidad del Tecnológico de Monterrey, traer ropa deportiva y una toalla.



>Nuestros asesores deportivos alentarán tu constancia, para mejorar tu salud

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 Arnaud

COMENTARIOS

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. Armín Gómez Barrios

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

COORDINADORA DE FOTOGRAFÍA
Lic. Valerie Ferrusquía Toriz

COORDINADORA EDITORIAL
Lic. Natalia Ventura Aguilar

EDITOR JUNIOR

Juan Rafael Rivera Sánchez

REPORTEROS

Citlali Estrella

COLABORADORES

Giovani Espinosa,
Ricardo Salinas García, Juan Manuel Esquivel,
Karla Manzanares, Christa Godínez,
Bruno Eduardo Osorio, Alejandro Chávez,
Anuar Cruz

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, 2088

Gana Atletismo nueve medallas más

POR PEDRO GARCÍA

Dos medallas de oro, seis de plata y una de bronce ganaron los integrantes del Equipo Representativo de Atletismo del Campus Ciudad de México en el Campeonato Estatal C.O.N.D.D.E. de Atletismo, realizado los pasados 6 y 7 de febrero, en el cual Eli Rivera Soriano (LCC), en lanzamiento de jabalina, y Carolina Corral Macías (IMD), en salto triple, obtuvieron preseña de oro.

El Tecnológico de Monterrey Campus Ciudad de México participó con 16 alumnos, 5 en rama femenil y 11 en la rama varonil.

De la rama varonil obtuvieron medalla de plata Javier Baquera (LAF) en 200 y 400 metros, Gerardo Cárdenas (ITC) en 100 metros y Erick Gerardo Ramírez

(Prepa Bicultural) en lanzamiento de jabalina, mientras que Mauricio García (LATT) fue condecorado con el bronce en los 400 metros.

Por su parte, en la rama femenil, obtuvieron medalla de plata Paloma Mera León en los 5 mil metros y Maricarmen Torres Campos en lanzamiento de martillo.

El Campeonato Estatal C.O.N.D.D.E. se realizó en las instalaciones del Estadio "Wilfrido Masiu" del Instituto Politécnico Nacional y contó con la participación de nueve equipos más, representantes de la UDLA DF, UIA, UP, Universidad del Tepeyac, ESEF, ENED, UAM, IPN y UNAM, con más de 200 alumnos deportistas.

Es la segunda competencia del año 2010 y que sirve de preparación con vista a los Campeonatos Regionales de Olimpiada Nacional, Regional de CONDDE, y Campeonatos Nacionales de CONADEIP "C" y de primera fuerza.



>Nuestros atletas mejoraron sus marcas durante las primeras competencias de este 2010

Presentan campaña de apoyo a la salud



>Aprender a comer de forma sana te ayudará a mantener un peso adecuado

POR NATALIA VENTURA

La cultura de la salud y el ejercicio es fundamental en el Tecnológico de Monterrey, es por ello que se realizó una demostración de *bodybalance* el pasado martes 4 de febrero, como parte de la campaña *Fitness* de Nestlé.

"Nestlé hace esta campaña dos veces al año, una terminando la temporada navideña con el lema "Recupera la línea" después de todo lo que comieron y no hicieron en vacaciones; y la otra es "Ventre plano este verano" para que se vayan luciendo muy bien a la playa", comentó Daniel

Ávila, coordinador del evento *Fitness* en el Campus Ciudad de México.

Esta campaña se lleva a cabo en Campus Monterrey, Campus Guadalajara, Campus Santa Fe y Campus Ciudad de México.

"Todo esto es para dar soporte a la campaña de las cajas de cereal en las que vienen dos rutinas: una de *bodyvive* y otra de *bodybalance*, una es Tai Chi y la otra, una rutina de bajo impacto para que todos puedan y quieran ejercitarse", señaló Daniel.

A la demostración de *bodybalance* asistieron alrededor de 40 alumnos, quienes además participan regularmente en la clase que imparte el profesor César Ruiz Gómez.

Invitan a integrarse en natación y Kendo



POR NATALIA VENTURA

En un esfuerzo por promover el ejercicio como parte de una vida más sana y completa en los alumnos del Campus Ciudad de México, el Departamento de Deportes brinda dos opciones de actividades deportivas con costo extra, que son natación y Kendo.

"Debido a que no contamos con alberca en el campus, logramos que Club Morsas hiciera un descuento del 50 por ciento a los alumnos del Instituto", señaló Antonio Torres Cisneros, responsable de clases y clubes deportivos.

En el Club Morsas, las clases están diseñadas para aprender la natación de forma

adecuada y segura, sin importar el nivel o experiencia previa.

Los horarios son de 6:00 a 10:00 horas y de 19:00 a 21:00 horas de lunes a viernes y los sábados 7:00 a 13:00 horas. El trámite de inscripción se realiza directamente en la escuela y las cuotas para el semestre de enero 2010 son:

- Inscripción anual gratuita
- 2 clases por semana, \$401.00 mensual (prepago \$45.00 en Tesorería del campus cuenta 3200575 Clubes Deportivos, y \$356 en Morsas).
- 3 clases por semana, \$580.00 mensual (prepago \$45.00 en Tesorería del campus)
- 4 clases por semana, \$752.00 mensual (prepago \$45.00 en tesorería del campus)
- 5 clases por semana \$828.00 (mensual (prepago \$45.00 en Tesorería del campus)

En el caso de las clases de Kendo, se imparten en los salones de Artes Maciales de Preparatoria y en el Salón 4 del Centro Estudiantil por el profesor externo especializado, Xavier Olivares.

"No tenemos dentro de la currícula las clases de Kendo, por lo que viene un profesor externo a impartirlas, pero el costo es menor a como lo encontrarían en otros sitios", explicó Antonio Torres.

Los horarios son martes y jueves de 17:00 a 18:30 horas o lunes y miércoles de 20:00 a 22:00 horas. La cuota mensual es de \$350, la bimestral de \$700 y la semestral de \$1,250.

Preparan actividades interdisciplinarias, ecológicas y académicas en Preparatoria

POR ALEJANDRO CHÁVEZ

Proyectos interdisciplinarios como “Paz en tiempos de guerra”, actividades de apoyo al cuidado de la ecología como “Hagamos un milagro por el aire”, concursos como *Spelling Bee* y otros eventos culturales, deportivos, artísticos y recreativos se preparan para este semestre en la División Preparatoria del Campus Ciudad de México.

“Desde el semestre pasado hemos venido aplicando programas y eventos muy importantes; y en este semestre vendrán algunos más emocionantes aún”, expresó Vianey Alfaro Fattel, directora general de Preparatoria.

Entre los proyectos, destaca actividad Interdisciplinaria “Paz en tiempos de guerra”, que se realizará por primera ocasión y que involucrará materias, como Multimedia, Matemáticas, Historia, entre otras.

“Vi el proyecto el año pasado por primera vez y, al principio, desconfié, pero cuando me lo presentaron ya estructurado y me hicieron ver la cantidad de posibilidades que implicaba, me maravilló por completo”, comentó la directiva.

Ecología e investigación

El Campus Ciudad de México nuevamente será la sede del evento “Hagamos un milagro por el aire”, organizado con el *Molina Center for Strategic Studies in Energy and the Environment*, en el cual se invitará a otras escuelas a realizar presentaciones, ensayos y propuestas sobre la contaminación ambiental.

En la Preparatoria, se inauguró la primera cátedra de investigación, en la cual “se pretende impulsar la innovación y las relaciones de trabajo con el Campus Santa

Fe para hacernos notar como una Rectoría capaz, competente y emprendedora”.

Se prepara también un evento en el que los padres de familia serán invitados al campus para mostrarles, junto con el área de carreras profesionales, el proceso con el cual se orienta a los alumnos hacia posibles áreas de interés profesional.

“Queremos que los padres vivan la experiencia de profesional desde el momento en que se elige la carrera hasta cuando ya la están aprendiendo” dijo.

Este semestre también se realizarán las votaciones en la Sociedad de Alumnos de Preparatoria, SODA, para elegir a un nuevo representante.

En infraestructura, también se tienen muchos proyectos, como la idea de crear un espacio de recreación para los alumnos.

“Vamos a tener un espacio de esparcimiento y diversión; también vamos a construir un espacio donde pondremos una barra de bebidas y donde podrán los alumnos traer su laptop. Se van a renovar los laboratorios y la *Cyber-prepa*, junto con algunas secciones de los jardines”, informó.

“Le quiero decir a nuestros alumnos que disfruten mucho su preparatoria, en todos los ámbitos: en la parte social y en la parte académica. Creo que todos pueden encontrar algo distinto aquí para complementar las clases. La preparatoria es una experiencia de vida y espero que la disfruten, tanto en lo académico, como lo social y lo personal”, concluyó.

“La Preparatoria es una experiencia de vida y espero que la disfruten tanto en lo académico como lo social y lo personal”

Mtra. Vianey Alfaro Fattel
Directora de Preparatoria



>La directora de la Preparatoria, la Mtra. Vianey Alfaro Fattel (de blusa blanca, al centro), alienta a los alumnos a ser parte de actividades interdisciplinarias



www.conceptoradial.com

Concepto Radial te invita a que escuches “La Búsqueda”, un programa en el cual te enterarás de todas las investigaciones académicas de nuestro campus así como otras instituciones de gran prestigio. En el programa inaugural estuvo presente el Dr. Julio Rubio, director de apoyo académico e investigación. Juan Rafael Rivera (LEC) y un equipo de jóvenes entusiastas se enfocan en

reseñar las investigaciones que realizan nuestros catedráticos en el Tecnológico de Monterrey. No dejes de escucharlos todos los miércoles a las 15:00 horas.

Tampoco te pierdas “La Ganancia”, programa de PyMES y negocios, todos los jueves de 18:00 a 19:00 horas. Cualquier duda que tengas acerca de impuestos, negocios, incubadoras, aceleradora y demás, escucha a Luisa Figueroa para que las aclare.



POR SAMUEL SORIANO

APRENDIZAJE ACTIVO

Entre borregos, vacas y gallos, estudiantes de LCC y LAD grabaron, en el estudio de televisión del CEDETEC, el videoclip de la banda de rock mexicana Liquits, correspondiente al primer sencillo de su producción titulada “Kimono en llamas”.

La producción de este videoclip corrió a cargo del taller “Realización de videoclips”, que ofrece el **Centro de Innovación Multimedia, CIM**, a la comunidad de estudiantes del Campus Ciudad de México, impartido por Mario Alberto González quien cuenta con experiencia en cine, televisión y videoclips.

“La finalidad de este taller es que los alumnos tengan la oportunidad de aprender a preproducir, producir y post producir de manera real y profesional un videoclip”, explicó Mario Alberto.

“El semestre pasado realizamos con mucho éxito un video para un grupo llamado Los Topes, pero este semestre los alumnos que entraron al taller fueron más lejos, por lo que decidieron hacer un proyecto más grande para un grupo más conocido como lo son los Liquits”.

La preproducción resultó complicada, ya que los alumnos realizaron toda la escenografía, desde cortar bloques de unicel, pintarlos y texturizarlos, consiguieron patrocinadores para los trajes que usaron los integrantes de la banda y ofrecieron el catering.

“Estoy muy a gusto con el trabajo de cada uno, porque estoy seguro que aprendieron perfectamente a realizar un videoclip, a trabajar en equipo y a llevar lo que aprendieron en el taller al campo de batalla”, finalizó.

Los alumnos que participaron en este

Grababan estudiantes videoclip de rock en el CEDETEC



>Los integrantes de la producción desvelados, cansados, pero muy emocionados



>Edy, Ro y Teo con sus versiones “Mini Me”

taller fueron: Iván Nuñez (LCC), Sergio Guerrero (LCC), Megan Gallegos (LRI), José Carlos Mendoza (LCC), Lilia Pozos (LCC), Adrian Horst (LAD), Fer Amaro (LCC), Alejandro Cisneros (LCC), Annie Sánchez (LCC), Susana Ramos (LCC) y Salvador Eljure (LCC).

“Trabajar con gente que está estudiando es increíble, porque entonces las ganas que le echan se muestran en el set; tienen sus

partes donde flaquean pero es divertido, cada video tiene un sabor nuevo al trabajar con gente distinta y también es importante apoyar a la gente que en un futuro estará haciendo los grandes videos”, comentó Ro, vocalista y guitarrista de la banda.

“Este video forma parte de nuestro nuevo disco *Kimono en llamas*, de donde se desprende el sencillo “Llórale güey”, y estaremos los primeros dos meses del

2010 haciendo promoción para que estén pendientes”, comentó Teo, baterista de Liquits.

En el mes de marzo se llevará a cabo el taller “Corto en corto”, también impartido por el personal del Centro de Innovación Multimedia, donde, con la misma dinámica de aprendizaje activo, el alumno será capaz de aprender a realizar un cortometraje de manera real y profesional.

POR FERNANDA HORCASITAS
Y DANTE CHAVARRÍA

“La fuerza de las súper máquinas” fue el nombre del taller realizado por el Ing. Enrique Muñoz, director de carrera de Ingeniería Mecánica Eléctrica e Ingeniería Mecánica Administrativa, el pasado miércoles 3 de febrero, con estudiantes de preparatoria.

A los alumnos se les impartieron conocimientos básicos para luego aplicarlos en la construcción de una grúa, capaz de levantar varias veces su peso. Los alumnos utilizaron legos como único material de construcción.

El taller comenzó con la explicación de algunos temas como las leyes de Newton y de estática. Posteriormente, los jóvenes se repartieron en equipos de 4 integrantes y a cada equipo se le repartió el mismo tipo y la misma cantidad de legos.

Tuvieron 40 minutos para diseñar su grúa y construirla. Uno de los problemas que actualmente enfrentan los ingenieros

Realizan taller de ingeniería mecánica



>Aprenden las “leyes de Newton” con Lego

mecánicos es el hacer aparatos más grandes cada vez con menos recursos, por eso, una de las bases del concurso era el utilizar

el mínimo de piezas posibles.

Mientras se realizaba el concurso, algunos de los alumnos de Ingeniería Mecánica

tuvieron la oportunidad de compartir experiencias con los de preparatoria.

Varios de los diseños que ya habían construido, se destruían al ser probados. Es por eso que tuvieron que rediseñar una y otra vez sus grúas, buscando que cada vez resistieran más, tras quitar piezas sin que se afectara el desempeño de sus máquinas.

Finalmente llegó la hora de la presentación final de su grúa. Sólo una de las grúas diseñadas no fue capaz de resistir el peso máximo que era aproximadamente de 700 gr.

Sin embargo, se tenía que elegir un sólo ganador, por lo que fue premiado el equipo al que le sobraron más piezas. La reunión culminó con un recorrido por las instalaciones del Campus.

Este taller fue el primero de cuatro que presentará la dirección de carrera IME e IMA a lo largo de semestre.

Proyectan el Parque Tecnológico del Campus Ciudad de México en Ciencias para la Vida

POR JUAN RAFAEL RIVERA SÁNCHEZ

Vincular investigación científica aplicada, desarrollo tecnológico, incubación de proyectos e innovación en materia de Ciencias para la Vida es el objetivo del Parque Tecnológico del Tecnológico de Monterrey Campus Ciudad de México que pondrá a la Institución un paso adelante en temas de salud y desarrollo sustentable.

El proyecto se empezará a construir en el terreno ubicado entre Calle del Puente, lateral del Periférico y Calzada México Xochimilco y concluirá, en su primera etapa, en marzo de 2011, comentó el doctor Luis Miguel Beristáin, encargado del proyecto.

Un parque tecnológico es un espacio físico en el que las universidades, centros de investigación y empresas se vinculan en proyectos específicos con alto valor a la sociedad.

Están diseñados para alentar la formación y el crecimiento de empresas basadas en el conocimiento, que generalmente se alojan en las instalaciones del parque. Las empresas usuarias se ven beneficiadas por los proyectos que realizan las empresas incubadas pues éstas ofrecen servicios innovadores que derivan de la investigación conjunta entre especialistas, universitarios, y otras empresas ubicadas en el mismo lugar.

El Tecnológico de Monterrey identificó que el área de Ciencias para la Vida tiene especial potencial en esta zona del



>Construcción virtual del Parque Tecnológico

sur de la Ciudad de México. Cerca del 44% de la comercialización de productos farmacéuticos en el país se lleva a cabo en el Distrito Federal, y aquí también se encuentra el 48% de los activos físicos de los hospitales generales, el 87% de los grandes laboratorios, y se realiza el 52% de la formación de recursos humanos en posgrados en materia de Salud, explicó el Dr. Beristáin.

“El Tecnológico de Monterrey tiene ya más de una década desarrollando parques tecnológicos, por lo que contamos con la experiencia necesaria para llevar a cabo este proyecto. Sabemos cuáles son los principales retos a los que habremos de enfrentarnos, por lo que ya hemos diseñado estrategias para que este proyecto sea un éxito”, dijo.

Áreas de especialidad

El parque tecnológico trabajará en cuatro áreas que son: farmacéutica, equipo biomédico, nutrición y tecnologías sustentables. En el área de farmacéutica y equipo biomédico se desarrollarán proyectos de farmacología clínica y analítica, gestión regulatoria, análisis molecular e ingeniería genética, desarrollo de biomateriales, desarrollo de pruebas de desempeño, telemonitoreo no invasivo, y diseño antropométrico.

En el campo de la nutrición se llevará a cabo, entre otras actividades, análisis sensorial y diseño de estrategias de alimentación funcionales. En cuanto a los proyectos de tecnologías sustentables, el parque tecnológico se especializará en proyectos de gestión integral del agua, innovación en

mega ciudades y energías renovables.

Para realizar proyectos de esta magnitud el parque tecnológico se vinculará con centros internacionales con los que ya se han firmado convenios, como el *Von Liebig Center* de la Universidad de California en San Diego y el *Arizona Technology Enterprises*.

En el plano nacional, el parque mantendrá estrechas relaciones con la Secretaría de Economía, el IMSS, la Secretaría de Salud, la Unidad de Farmacología de la UNAM, y el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial.

El parque tecnológico ya está incluso planeando proyectos específicos que habrán de realizarse para Nestlé, IBM, Deloitte, Sanofi-Aventis, y GlaxoSmithKline.

“Estos proyectos son de gran tamaño por lo que necesitaremos de investigadores certificados para llevarlos a cabo. Queremos también que nuestros profesores se capaciten y puedan obtener esas certificaciones”, comentó el Dr. Beristáin.

Dentro del parque tecnológico se prevé que empresas externas tengan oficinas para desarrollar proyectos específicos, entre los que destacan el proyecto *Smarter Planet* de IBM, *Green Technoogy Solutions* de Deloitte, *Supply Chain Solutions* de GlaxoSmithKline, y *Solutions for Sustainability* de SAP.

El centro espera realizar 40 proyectos de investigación al año, además de incubar y acelerar empresas. En el financiamiento del parque participan no sólo el Tecnológico de Monterrey sino también la Secretaría de Economía, el gobierno del Distrito Federal y empresas patrocinadoras.

Invitan a conformar Comité Ejecutivo de la FEITESM

POR JUAN RAFAEL RIVERA SÁNCHEZ

El Comité Electoral invita a formar planillas que contengan por la mesa directiva del Comité Ejecutivo de la Federación de Estudiantes, órgano encargado de organizar macroeventos como el aniversario del campus y de coordinar eventos sociales y deportivos que estimulen la vida estudiantil.

Es por ello que el Comité Electoral lanza la convocatoria para que cualquier estudiante del campus compita por obtener esta posición que será votada en los comicios del próximo 2, 3 y 4 de marzo.

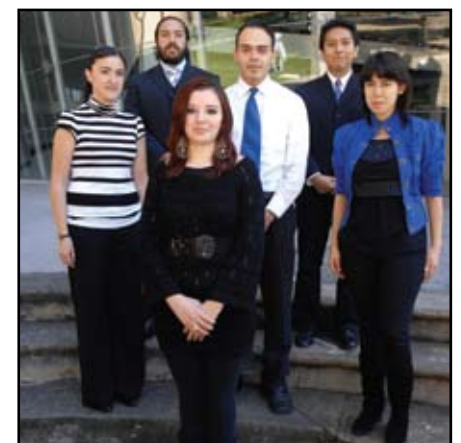
El presidente del Comité Ejecutivo es el representante de toda la comunidad de estudiantes por lo que se necesita que al menos un 40 por ciento de alumnos acuda a las urnas a emitir su voto para hacer válidas las elecciones.

Los interesados en formar una planilla que contenga por la mesa directiva del Comité Ejecutivo deben cumplir ciertos requisitos. Los participantes deben ser alumnos inscritos que hayan aprobado al menos 144 unidades del plan de estudios de su carrera o que cursen al menos el segundo semestre en caso de preparatoria; se necesita que los integrantes de la planilla cuenten con un promedio mínimo de 83 y

para el caso de los cargos de presidente y vicepresidente el promedio debe ser mínimo de 85.

Si los miembros de la planilla cumplen con estos requisitos deben solicitar los documentos correspondientes al correo del Comité Electoral: comitelectoralccm@gmail.com. La fecha límite para entregar los registros es hoy lunes 15 de febrero. Sólo se recibirán vía correo electrónico.

El Comité Electoral debe estudiar las solicitudes y dar respuesta afirmativa o negativa dentro de los 3 días posteriores a la fecha de recibida la solicitud. Si la respuesta es positiva se entrega una constancia de registro de planilla.



>Integrantes del Comité Electoral de FEITESM