



TALENTO TEC

PUBLICACIÓN SEMANAL DEL CAMPUS CIUDAD DE MÉXICO | 8 DE JUNIO DE 2009 | AÑO 3 Número 89 | <http://www.ccm.itesm.mx/talentotec/>

EDICIÓN ESPECIAL: LO MEJOR DEL CAMPUS CIUDAD DE MÉXICO



Promueve aprendizaje móvil la excelencia educativa



> Sesión multitudinaria de trabajo durante la visita del Vicepresidente de BlackBerry.

POR ÁNGEL DÍAZ

La Rectoría de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México del Tecnológico de Monterrey fue pionera en impulsar la tecnología móvil como herramienta auxiliar en la educación superior a partir de junio de 2008.

De entonces a la fecha, un total de 4 mil 800 alumnos de los Campus Ciudad de México y Santa Fe se han visto beneficiados gracias al acceso gratuito a equipos móviles y sus aplicaciones durante su primer año de utilización.

En el transcurso de este año, en el Campus Ciudad de México, un total de 27 materias a nivel preparatoria y

carreras profesionales han incorporado estos recursos, con 108 profesores participantes y 212 grupos activos.

En su visita al Campus Ciudad de México el 25 de febrero de 2009, Rick Costanzo, Vicepresidente de Relaciones Comerciales en Estados Unidos y Latinoamérica de BlackBerry, destacó la importancia de la comunicación móvil en el nuevo siglo y las ventajas que aporta la BlackBerry 3G a la educación superior.

"La movilidad es el nuevo paso en la tendencia de la comunicación. Con la introducción de equipos móviles, la gente que labora para corporativos puede mantenerse en estado de productividad, incluso cuando está fuera de la oficina", dijo.



> Mr. Rick Costanzo

Reconocen al Tecnológico de Monterrey en el 2009 Wireless Leadership Award

Orlando, Florida.- Por utilizar las aplicaciones del equipo BlackBerry para construir sus propias soluciones de aprendizaje móvil, integradas a sus estrategias de tecnología educativa, e involucrar inicialmente a cuatro mil 400 estudiantes, el Tecnológico de Monterrey se colocó como finalista del 2009 Wireless Leadership Award en la categoría de innovación para el sector público.

El Wireless Leadership Award reconoce el liderazgo tecnológico de instituciones, gobiernos y compañías de clase mundial; y es auspiciado por la compañía Research In Motion (RIM), que diseña, realiza y promueve aplicaciones innovadoras para el mercado de la comunicación inalámbrica.

El reconocimiento considera proyectos del sector público, el sector privado y el mundo de los negocios. El Tecnológico de Monterrey fue incluido en la categoría de servicio público por tratarse de una institución sin fines de lucro, con presencia

a nivel nacional en la República Mexicana, y que maneja información estratégica, en este caso, recursos educativos de vanguardia.

Los otros tres reconocimientos de esta categoría se otorgaron a la alcaldía de Vaughan, Canadá, a Northern Doctors Urgent Care del Reino Unido, y a la oficina administrativa de la Suprema Corte de los Estados Unidos de América. Cabe mencionar que el Tecnológico de Monterrey fue la única institución de América Latina incluida en el concurso.

En la descripción del proyecto que aparece en la página del 2009 Wireless Leadership Award, se explica que el uso de los smartphones permite a los estudiantes participar, fuera del salón de clases, en la revisión de contenidos de audio, video, diapositivas y artículos. Durante las sesiones presenciales, el equipo BlackBerry es una herramienta para actividades de aprendizaje como asesoría entre compañeros de equipo, exámenes rápidos y grabación de imágenes y sonido.



"Es una maravilla para comunicarme con casi cualquier persona; en clase lo usamos mucho".

Lorena Berumen Benítez, IBT.



"Ayuda mucho en trabajos grupales y la aplicación del messengeres muy buena".

Eugenio Luis Soto Garduño, IIS.



"La tecnología móvil nos facilita la comunicación entre maestros y alumnos".

Anakaren Ortega Lajud, LEM.



"Se me hace útil que nos hayan dado este equipo porque podemos contestar exámenes rápidos".

Paulina Corral, Preparatoria.



"Yo creo que este dispositivo nos va a servir para tener mejores herramientas para un aprendizaje óptimo".

Adriana Jiménez, Preparatoria.

SOUTHERN ASSOCIATION OF COLLEGES AND SCHOOLS

Reafirma SACS acreditación del Tecnológico de Monterrey

POR AÍDA ORTIZ / AGENCIA INFORMATIVA

La Comisión de Universidades de la Asociación de Escuelas y Universidades del Sur de Estados Unidos (*Southern Association of Colleges and Schools, SACS*) dictaminó la reafirmación de la acreditación del Tecnológico de Monterrey para el período 2008-2018, en su Asamblea Anual de Asociados, realizada el pasado 9 de diciembre en San Antonio, Texas.

“La reafirmación de la acreditación otorgada por SACS es muy importante para nuestra Institución, porque significa que el Tecnológico de Monterrey cumple con los altos estándares académicos de esta asociación, que actualmente acredita a 793 universidades del sur de Estados Unidos y sólo a seis universidades no estadounidenses”, comentó el doctor Carlos J. Mijares López, Vicerrector Académico.

En el proceso de reafirmación de la acreditación, participaron más de 400 profesores y directivos, integrados en 10 comités que cubrieron las temáticas de los criterios de calidad universitaria establecidos por SACS.

El Tecnológico de Monterrey fue acreditado en 1950 por primera vez por esta asociación estadounidense.



>En la reacreditación se consideró la excelencia de las instalaciones como las del Centro de Desarrollo Tecnológico del Campus Ciudad de México.

Desde entonces, la Institución ha reafirmado su acreditación cada 10 años.

Para lograr esta reafirmación, el Tecnológico de Monterrey tuvo que demostrar el cumplimiento de los criterios de acreditación de SACS basados en que la Institución cuenta con procesos de calidad y mejora continua en todos los programas y servicios que ofrece.

De acuerdo con los nuevos estándares, se presentaron dos documentos: el Certificado de Cumplimiento y el Plan para el Mejoramiento de la Calidad del Aprendizaje (QEP, *Quality Enhancement Plan*) para el cual la Institución seleccionó el tema “Formación Ética y Ciudadana: Nuestro Compromiso”.

Este Plan tiene como objetivo que los estudiantes desarrollen competencias éticas y ciudadanas que trasciendan su vida estudiantil y se constituyan en sello de su vida profesional.

Este propósito habrá de lograrse en los próximos años, a través de programas curriculares y co-curriculares que les hagan vivir experiencias de aprendizaje en esas áreas.

Un Comité de SACS visitó los campus Estado de México, Guadalajara, Monterrey, Morelia, Puebla y Saltillo, en abril de 2008, con objeto de revisar y dar retroalimentación al Plan para el Mejoramiento de la Calidad del Aprendizaje, cuya implementación ya inició en todos los campus.

Cada proceso de reafirmación de la acreditación ante SACS es una oportunidad de mejora para la Institución y para continuar su liderazgo en la educación superior del país.

Con esta acreditación, el Tecnológico de Monterrey refrenda su calidad a nivel internacional y es su tarjeta de presentación ante alumnos y padres de familia, así como para universidades de prestigio con las que se desee establecer convenios de cooperación e intercambio de alumnos y profesores.

Apoya Tecnológico de Monterrey proyecto de seguridad federal

POR LUIS MARIO GARCÍA

El Tecnológico de Monterrey consolidó su alianza con el Gobierno Federal al firmar, junto a otras 12 universidades, el convenio para el Programa de Reclutamiento de Investigadores Científicos y de Inteligencia para la Policía Federal.

En la firma de la carta, realizada el 15 de abril en el Auditorio de la Secretaría de Seguridad Pública Federal, estuvo presente el ingeniero Juan Manuel Durán Gutiérrez, Rector de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México, representando al Tecnológico de Monterrey.

La Institución trabajará con el gobierno mexicano en dos proyectos, una a través de la Escuela de Graduados en Administración Pública (EGAP) y otro con la Universidad TecMilenio, explicó el Dr. Rafael Rangel Sostmann, rector del Tecnológico de Monterrey.

“El primer proyecto se enfoca en el Semáforo del Delito; vamos a apoyar para identificar primero los delitos en sí, en dónde

están fallando los procesos y cómo se pueden mejorar éstos. La EGAP se encargará aquí de la medición y la evaluación”, explicó el rector.

“El otro, es un programa de educación; son diferentes diplomados que le darán a la persona la posibilidad de obtener una carrera profesional, una licenciatura a través de TecMilenio”.

El rector mencionó que también se ofrecerá, posteriormente, un programa de maestría relacionado con el área de seguridad pública que se impartirá en el Campus Ciudad de México.

Modelo de cooperación

Se formaliza así la colaboración del sector educativo con la federación, con el fin de apoyar las acciones que lleven a la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos en el ámbito de la seguridad.

Seguridad Pública realizó a las universidades tres peticiones: (1) apoyo para reclutar 10 mil jóvenes que ocuparán igual número de plazas, (2) aulas en las universidades durante el verano y (3) apoyo con maestros para impartir la capacitación, especialmente en Ética y Derecho.



>El Secretario de Seguridad Pública Genaro García Luna e Ing. Juan Manuel Durán

El Tecnológico de Monterrey ha participado, a través de sus campus Ciudad de México, Santa Fe y Estado de México, así como la Universidad TecMilenio.

El informe preliminar de las acciones realizadas por parte de la Institución, incluyen la promoción y publicidad del programa, foros de divulgación y asignación de 10 aulas por cada uno de los tres campus, equipadas para atender a 400 alumnos.

Asimismo, se han destinado otras instalaciones de apoyo como estacionamientos, áreas deportivas y de comedor, médicas e

informáticas para complementar la formación de los policías.

En estas instalaciones, se proponen impartir nueve asignaturas en las áreas de doctrina y ética policial.

También se abordarán áreas complementarias: derecho penal y derecho procesal penal en la función policial, delitos federales y delincuencia organizada, paquetería básica de computación, técnicas básicas de primeros auxilios, mapas mentales y proceso del conocimiento, programación neurolingüística y lógica.

Incorpora Deloitte al Tecnológico de Monterrey en su *Global Universities Program*

POR AGENCIA INFORMATIVA / AÍDA ORTIZ

Deloitte ha incluido al Tecnológico de Monterrey dentro del *Global Universities Program* de Deloitte, como una de las ocho universidades de América y Europa que proveen de capital intelectual a su firma; seis de estas universidades están dentro de las primeras 52 del *World Universities Ranking* de empleadores de *QS TIMES*.

Acuerdo conjunto

Con la mira puesta en encontrar los mejores talentos y desarrollar las propuestas de mayor valor para el progreso del país, el Tecnológico de Monterrey y la empresa Deloitte decidieron unir fuerzas firmando un convenio que permitirá la colaboración de ambas instituciones en proyectos educativos y de consultoría.

“Es un día muy importante, pues hoy celebramos la firma de un convenio que se ha venido forjando por años gracias a la colaboración mutua. Deloitte es una empresa que tiene presencia global, que goza de la admiración y reconocimiento del mundo, y tiene una presencia de 100 años en México”, señaló el doctor Rafael Rangel Sostmann, Rector del Tecnológico de Monterrey.

“Este convenio ofrece a nuestros alumnos, por un lado, la oportunidad de convivir con personas talentosas, tener acceso a lo que hacen y a su visión del mundo, y por otro lado, nos ayudará a afinar y adquirir nuevas competencias para nuestros programas de estudio”, agregó.

A su vez, el contador público Ernesto González Dávila, Director General de Deloitte México, se manifestó complacido por formalizar este vínculo con una institución como el Tecnológico de Monterrey, con



> En la firma del convenio estuvieron: el ingeniero Juan Manuel Durán Gutiérrez, Rector de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México; el doctor Arturo Molina Gutiérrez, Director General del Campus Ciudad de México y el ingeniero Enrique Alfonso Páez Moreno, socio y Director Nacional de Calidad y Talento Deloitte, entre otros invitados.

la que dijo, comparten muchos valores.

“La educación siempre ha estado entre las prioridades de Deloitte. Somos una empresa de servicio, en la que la diferencia ante el mercado la hace la gente. Hay muchas iniciativas que iremos capitalizando y construyendo a partir de esta firma, esto es sólo el inicio”, comentó.

Proyectos conjuntos

Con la firma de este convenio, se busca una relación a nivel país y potencializar

proyectos en los diferentes campus y oficinas a nivel nacional en actividades como la Cátedra Empresarial Deloitte; el Foro Tec donde se presenten entrevistas y conferencias, así como pláticas de los socios en clases de los alumnos y entrevistas con los candidatos a graduarse.

También se ha planificado realizar viajes académicos y conferencias a las oficinas de Deloitte en Nueva York y en México y realizar un Concurso de Toma de Decisiones Deloitte. Otras de las actividades son la

Certificación en Consultor Junior para el Centro de Consultoría e Innovación Empresarial y Financiero PyME Exporta y un programa de estancias profesionales e intercambios académicos.

En relación al impulso de las empresas de base tecnológica, Deloitte tendrá una participación como socio estratégico dentro del Parque Tecnológico de Ciencias de la Vida, y a través del *Global Delivery Center Deloitte*, fortalecerá su colaboración con la Universidad TecMilenio.

POR CUARTA OCASIÓN

Premio Nacional de Mercados Financieros a investigadores del campus

POR ÁNGEL DÍAZ

Con base en una amplia perspectiva de análisis del entorno actual y ligado a su experiencia docente, el doctor Andoni Garritz, académico del Campus Ciudad de México, fue premiado por el Presidente de la República, dentro de la XIX Convención del Mercado de Valores, al ser ganador del Premio Nacional de Mercados Financieros 2008.

“En este año gané, por un lado, el Premio Nacional del Mercado de Derivados y, posteriormente, obtuve el Premio Nacional de Mercados Financieros. Para ganarse este último premio concursaron el primer lugar del Premio Nacional de Derivados con el primer lugar del Premio Nacional de Valores que entrega la Bolsa Mexicana de Valores. De estos dos, se decidió que mi trabajo era el ganador”, expresó el Dr. Garritz.

Egresado del Doctorado en Ciencias Financieras por el Campus Ciudad de México y actual profesor de la materia “Fundamentos Estadísticos y Matemáticos para Finanzas” en la Maestría de Administración y Finanzas, Andoni Garritz desarrolló un proceso para valuar opciones, conocidas como derivados, bajo circunstancias específicas.

Cabe mencionar que investigadores del Tecnológico de Monterrey Campus Ciudad de México han jugado un destacadísimo papel en el Premio Nacional de Derivados ya que, por cuarta ocasión, obtuvieron el primer lugar del certamen Mexder; además del Premio Nacional de Mercados Financieros 2008.

En la edición 2007, obtuvo el primer lugar en Mexder el maestro Guillermo Sierra Juárez, profesor de cátedra del Departamento de Contabilidad y Finanzas. En el año 2006 ganó el Premio Nacional de Derivados el doctor Ígor Patricio Rivera González, director asociado de la Maestría en Finanzas. En 2004, el premio Mexder se otorgó al doctor Francisco Venegas, quien fuera profesor del Departamento de Contabilidad y Finanzas.

El doctor Ígor Patricio Rivera González destacó la importancia de que investigadores financieros del Tecnológico de Monterrey triunfen en este certamen por cuarta ocasión.

“El Tecnológico de Monterrey está cosechando los frutos de los esfuerzos que ha realizado en años anteriores en el área de las finanzas”, expresó. Los trabajos premiados se pueden consultar en:

http://www.mexder.com.mx/MEX/Premio_Nacional_de_Derivados.html



> El Presidente Felipe Calderón Hinojosa y el Secretario de Hacienda Agustín Carstens, entregaron el premio MEXDER al Dr. Andoni Garritz

Se inaugura Centro de Medios de Comunicación con tecnología de vanguardia

POR GIOVANNI SÁNCHEZ MEZA

Innovación, tecnología y calidad en medios de información, son algunos de los aspectos que proporciona el Centro de Medios del Tecnológico de Monterrey Campus Ciudad de México, cuyas nuevas instalaciones se inauguraron el pasado 9 de octubre en el claustro de CEDETEC, en el marco del II Congreso de las Américas.

Participaron en la ceremonia de inauguración la mayoría de los 250 investigadores del congreso, provenientes de países como Emiratos Árabes Unidos, España, Estados Unidos, Turquía, Argentina, China, Chile, Portugal, Alemania, Brasil, Francia, Venezuela, Canadá, Austria, Puerto Rico, Bulgaria, Costa Rica, Corea, Trinidad y Tobago, Inglaterra, Perú y, por supuesto, México.

En las instalaciones de CEDETEC, los asistentes recorrieron las diferentes áreas que componen el Centro de Medios, guiados por alumnos de LCC.

Luego, el doctor Jesús Meza Lueza, director de la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación y coorganizador del Congreso, presentó algunos *videoclips* producidos por los alumnos.

En seguida, el doctor Arturo Molina Gutiérrez, Director General del Campus Ciudad de México, dio la bienvenida a los participantes.

“Espero que disfruten su estancia en nuestra Ciudad y en el campus. Como podrán observar, las instalaciones que



>Como uno de los eventos inaugurales se realizó la transmisión en vivo de Televisa Deportes.

ofrecemos en el Tecnológico de Monterrey están a la altura de cualquier universidad europea de la mejor calidad”, expresó el Dr. Molina.

Después del mensaje del director, se ofreció a los asistentes un cóctel de bienvenida, amenizado con la intervención del mariachi “Huatulco”.

Referencia mundial

En entrevista, el Doctor Arturo Molina, manifestó sus impresiones acerca de la

inauguración del Centro de Medios.

“Es importante la visita de mucha gente de varias partes del mundo: somos referencia mundial como institución educativa y, precisamente, es una nueva oportunidad de mostrar lo que el Tecnológico de Monterrey está haciendo en materia de comunicación. Esto nos posiciona a nivel internacional como una institución que va en serio en esta disciplina”, dijo.

“El Centro de Medios demuestra que



>Se transmitió también el noticiario de Pedro Ferríz de Con, quien tuvo como invitado especial al Ing. Juan Manuel Durán.

hemos llegado a un nivel de madurez en esta carrera y, de alguna forma, creemos que es una carrera que en estos momentos es prioridad el campus y a nivel sistema Tecnológico de Monterrey, como fueron en su momento las ingenierías, después los negocios y ahora el área de Humanidades y Ciencias Sociales con la licenciatura en Comunicación que forma parte de las carreras de liderazgo del Tec de Monterrey”, finalizó.

Presenta LMI revista *Trecho*, de cultura y medios

POR JORGE TIRZO

Los alumnos de la Licenciatura en Periodismo y Medios de Información (LMI) presentaron en diciembre pasado el primer número de la revista *Trecho*, dedicada al análisis de la cultura y los medios de comunicación.

Esta revista nació como resultado de un proyecto conjunto entre los alumnos, la dirección de carrera y el director de la Revista Mexicana de Comunicación, Lic. Omar Raúl Martínez.

Por medio de una clínica empresarial, 13 alumnos de LMI tuvieron la oportunidad de planear y redactar los contenidos de una revista, con el propósito de fomentar un aprendizaje periodístico integral.

El proyecto pretende involucrar tanto a los alumnos como a los profesores del Campus Ciudad de México y del Campus Santa Fe. Para ello, es posible consultar la convocatoria de participación en el sitio web de la revista.

El primer número de esta revista bimestral estuvo dedicado al periodismo digital y la Ciudad de México. Destacaron el reportaje “Historias de adobe y concreto”, así como la entrevista al escritor Francisco Prieto.



>El Lic. Omar Raúl Martínez (Fundación Buendía) y la Dra. María del Carmen Fernández, directora de carrera de LMI

Paralelamente, la versión en Internet de la revista cuenta con contenidos especiales como cápsulas en video y *podcasts*. De igual forma, es posible acceder a los contenidos de la versión impresa desde cualquier computadora en la dirección: www.revistatrecho.com

La licenciatura en Periodismo y Medios de Información cumplió una década de existencia y de formar periodistas comprometidos con el entorno social mexicano, quienes actualmente laboran en diversos medios.

Debaten expertos del campus toma de posesión de Obama

POR RUBÉN GARCÍA MALVÁEZ

Discutir los efectos que la toma de posesión de Barack Obama tendrá en México, Latinoamérica y el resto del mundo, fue el objeto de la mesa de discusión, llevada a cabo en el auditorio el pasado martes 20 de enero.

En el evento estuvieron presentes el Dr. Víctor Kerber Palma, Director del Centro de Estudios de Asia Pacífico; José Barrera Flores, Director de la Maestría en Estudios Internacionales; el Dr. José Fernández Santillán, Director del Centro de Investigación en Humanidades; la Dra. María Luisa Parraguez Kobek, Directora del Departamento de Estudios Internacionales; la Dra. Karen Sigmond Ballesteros, Directora de la Maestría en Derecho Internacional y el Dr. Pablo Telman Sánchez Ramírez, profesor del

Departamento de Estudios Internacionales.

“Los Estados Unidos están listos para enfrentar un cambio. Hoy en día prevalece la esperanza en varios sectores de la población y en el contexto internacional hay una expectativa de liderazgo por parte de la unión americana”, destacó la Dra. Karen Sigmond.

Los panelistas externaron sus puntos de vista sobre los desafíos más importantes que el presidente Barack Obama tendrá que enfrentar más allá de sus fronteras, así como las posibles soluciones a estos problemas.

“Aunque Obama no tenga mucha experiencia con América Latina, tendrá en su equipo experimentados especialistas quienes le ayuden a mejorar relaciones con estos países, donde destaca Hillary Clinton”, aseguró el Dr. Fernández Santillán.

El Director del Centro de Investigación en Humanidades agregó que el nuevo gabinete deberá de considerar a México y Colombia para su acercamiento con Latinoamérica.



POR REDACCIÓN TALENTO TEC

Los proyectos educativos de vanguardia, más innovadores y representativos del modelo educativo del Tecnológico de Monterrey, fueron presentados por autoridades y directivos del Campus Ciudad de México a distinguidos visitantes de la Universidad de Yale, encabezados por la Dra. Linda Lorimer, Vicepresidenta de Yale.

“El Tecnológico de Monterrey es uno de los líderes mundiales, quizás el líder mundial en la integración de la tecnología a la educación. Creo que las universidades del planeta tienen mucho que aprender de esta institución; nosotros, ciertamente lo haremos”, señaló la Dra. Lorimer.

El Ing. Juan Manuel Durán, Rector de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México, y el Dr. Enrique Zepeda, Vicerrector de Internacionalización del Tecnológico de Monterrey, dieron la bienvenida al grupo.

Por parte de la Universidad de Yale estuvieron también el Dr. Geert Rouwenhorst, profesor de Finanzas y Director Adjunto del Centro Internacional para Finanzas; la Dra. Rose-Ackerman, profesora de Jurisprudencia de la cátedra Henry R. Luce de la Escuela de Derecho y el Departamento de Ciencia Política de Yale; el Dr. Bruce Delmonico, Director de Admisiones de la Escuela de Administración y el Mtro. João Aleixo, Secretario Adjunto de la Oficina de Internacionalización.

La Semana de Yale se realiza cada año en diferentes partes del mundo; en marzo de 2009 se llevó a cabo en México y tuvo como sede los campus Ciudad de México y Monterrey del Tecnológico de Monterrey.

Vínculo con Yale

El Dr. Enrique Zepeda, Vicerrector de Internacionalización del Tecnológico de Monterrey, subrayó las similitudes que comparten Yale y el Tecnológico de Monterrey, al mantenerse a la vanguardia educativa con la

Fortalecen vínculo académico con la Universidad de Yale



> Dra. Linda Lorimer, Vicepresidenta de Yale

incorporación de distintas tecnologías.

“Es fundamental que la universidad familiarice a los estudiantes con el uso de la tecnología electrónica y de las telecomunicaciones y que capacite a los futuros profesionistas para que puedan funcionar competitivamente en el entorno del siglo XXI”.

Asimismo, al Vicerrector de Internacionalización enfatizó la flexibilidad y accesibilidad que las tecnologías móviles brindan a la educación, con las cuales los estudiantes



> Grupo de visitantes de Yale en su recorrido por el campus.

pueden en cualquier momento tener una respuesta a sus dudas y acceder a sitios especializados en sus áreas de estudio.

Recorrido por el campus

Los visitantes de la Universidad de Yale realizaron un recorrido por el Campus Ciudad de México, en el cual manifestaron su interés por las instalaciones del Centro de Desarrollo Tecnológico CEDETEC-CEMEX.

La doctora Linda Lorimer aseguró que

el Tecnológico de Monterrey les dejó una muy buena impresión y espera que, tanto en el corto como en el largo plazo, se fortalezca la relación académica entre ambas universidades.

En la visita estuvo presente la Mtra. Adriana Rojas, LCC egresada del Campus Ciudad de México y actual Directora de la Oficina Internacional de Enlace del Tecnológico de Monterrey en la Universidad de Yale y la región de Nueva Inglaterra.

Impulsa área de Derecho capacitación en juicios orales

POR VICENTE QUINTANILLA

Los juicios orales son la base fundamental del sistema acusatorio de impartición de justicia, en materia penal, explicó el Dr. Hugo López Medrano, profesor de planta del Departamento de Derecho

Ello implica una participación directa de las partes: inculpado y Ministerio Público, con el juez durante el desarrollo del proceso, lo que garantiza prontitud y eficacia.

“Las ventajas de los juicios orales sobre los tradicionales (escritos), básicamente se resume en lo siguiente: primero, la inmediación; es decir, que el juez dirige el proceso y está presente durante todas las audiencias que se llevan a cabo, lo que le permite conocer todos los hechos del caso”, explicó el profesor.

“Por otro lado, es el principio de concentración; es decir, se concentran etapas procesales y permiten el desahogo rápido de las audiencias estrictamente necesarias, evitando así las dilaciones de tiempo; lo cual permite que se obtenga una resolución en breve término”.

Otro beneficio de los juicios orales es permitir que se profesionalicen los agentes del Ministerio Público, porque ahora se separa la figura del investigador y la del acusador.



> Sala de Juicios Orales del campus

“Todo ello con miras a evitar prejuicios, porque muchas veces, cuando el Ministerio Público ejercía la acción penal ante juez, éste giraba la orden de aprehensión y posteriormente éste mismo resolvía el fondo del asunto, lo cual hacía que el juez ya estuviera viciado”, dijo el Dr. López.

“Esta reforma plantea que el juez que resuelve el fondo es distinto al juez que dicta el auto de formal prisión, a fin de garantizar imparcialidad”, explicó.

El abogado hoy en día necesita contar con nuevas habilidades para participar en los juicios orales, tales como la capacidad de la argumentación jurídica y su expresión verbal.

Egresada de LED gana en España la beca Garrigues

POR ÁNGEL DÍAZ

Beatriz Alemán Cordero, egresada de la Licenciatura en Derecho del Campus Ciudad de México, obtuvo el segundo lugar del concurso “Futuros Juristas Latinoamericanos”, convocado por la firma española Garrigues, Abogados y Asesores Tributarios y el Tecnológico de Monterrey.

El premio “Futuros Juristas Latinoamericanos” convocó a profesionistas egresados de la carrera de Derecho en 2007 en universidades latinoamericanas, con un destacado expediente académico y una prueba de aptitud académica que evaluó un jurado de expertos.

“La prueba consistió en la redacción de un dictamen sobre un caso cuyos temas estuvieron relacionados con el Derecho Empresarial”, afirmó la licenciada en Derecho, Beatriz Alemán.

“El premio que recibiré en próximos días consiste en la participación como estudiante de tiempo completo en cualquiera de los cinco programas de *Master* (Tributación, Derecho Empresarial, Asesoría Jurídico Laboral, Recursos Humanos o Bancas y Finanzas), ofrecidos por el Centro de Estudios Garrigues, con duración de un año para empezar en octubre,



> Beatriz Alemán (a la derecha) y su mamá

con sede en Madrid, así como la cantidad de 3 mil euros”, puntualizó la ganadora.

“Fui invitada a participar en un acto público el 29 de junio de 2009 en Madrid, España, en la sede principal de Garrigues, Abogados y Asesores Tributarios; esto es, por demás, un incentivo para seguir en el camino de la excelencia”, indicó Beatriz.

El premio “Futuros Juristas Latinoamericanos” fue coordinado por la firma Garrigues Abogados y Asesores Tributarios, a través del Dr. Antonio Alonso Ureba y la Cátedra Eduardo A. Elizondo del Tecnológico de Monterrey, a cargo del Dr. Carlos A. Gabuardi.

BBVA BANCOMER Y TECNOLÓGICO DE MONTERREY

Incentivan a alumnos de Negocios con fondos de inversión

POR ÁNGEL DÍAZ

Con el fin de promover entre los alumnos de LAF de la División de Negocios la cultura financiera, autoridades de BBVA Bancomer, entregaron en días pasados contratos y tarjetas de débito para iniciar así la campaña Fondos Bancomer en conjunto con el Tecnológico de Monterrey Campus Ciudad de México.

“Éste es un portal con el cual los alumnos van a poder acceder al mercado de capitales con tan sólo dos mil pesos; es una inversión de aprendizaje activo, pues, como Instituto, nos interesa que desde su etapa estudiantil vayan viviendo las finanzas reales”, expresó el doctor Daniel Moska Arreola, Director de la División de Negocios de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México.

Este portafolios incluye una inversión inicial de dos mil pesos, con mil pesos en cuenta de ahorro y mil pesos en fondo de inversión.

“En el rubro de inversión, los alumnos ya no podrán meter más dinero, pero tampoco podrán restar. A lo largo de los nueve semestres que dura la carrera probarán distintos instrumentos en un aprendizaje real”, enfatizó el doctor Moska.

El Director de la División de Negocios invitó a los estudiantes a ver en esta oportunidad un área de actividades emprendedoras.

“Esta experiencia los hará involucrarse en la actividad financiera; tanto así, que más adelante pueden emprender sus propios negocios”, explicó.

“No emprenderíamos nada si tuviéramos por anticipado el éxito de nuestra empresa”, señaló Alfredo López, uno de los alumnos beneficiados con esta actividad.



>Dr. Daniel Moska, Mtra. Viviana Guevara y personal de BBVA Bancomer

LICENCIATURA EN CREACIÓN Y DESARROLLO DE EMPRESAS

Forja a empresarios del mañana

POR DAVID ATHIE

Los primeros seis proyectos empresariales de los alumnos de la Licenciatura en Creación y Desarrollo de Empresas (LCDE) se presentaron ante la comunidad académica, padres de familia y autoridades del Campus Ciudad de México, el pasado jueves 2 de abril en el auditorio. Éstas son las propuestas de los jóvenes empresarios, en las que destaca la aplicación de la tecnología, la visión internacional y la responsabilidad social.

**Magralit-T**

Proyecto a cargo de Gerardo Ordoñez Hernández, alumno de cuarto semestre de LCDE. Busca explotar el mercado de

la telefonía celular a través de una sencilla placa que se agrega al dispositivo móvil y disminuye la radiación emitida por algunos dispositivos de radiocomunicación, previniendo así enfermedades y tumores importantes en los usuarios.

**Cítricos Industrializados de México**

Iniciada por Thelma Thalía Maldonado Peralta, de segundo semestre de LCDE, esta innovadora empresa busca posicionarse en distintos sectores y satisfacer las crecientes necesidades de materias primas en diversas industrias nacionales y extranjeras.

**Designreen**

Empresa propuesta por Varenka Rico, estudiante de cuarto semestre de LCDE, tiene

como finalidad recuperar las azoteas como áreas verdes en áreas urbanas, al mismo tiempo que se preocupa por el diseño y la funcionalidad de los llamados “roof gardens”.

**Natura Plastic**

Analizando las posibilidades y las necesidades del sector médico mexicano y preocupado por el cuidado ambiental, el alumno de segundo semestre de LCDE, Eduardo Cedillo Jiménez, ha creado una empresa que tiene como principal objetivo la producción de plásticos 100% biodegradables con el cual se fabricarán parte importante del instrumental médico utilizado diariamente en nuestro país.

**Bio-H2O**

El cuidado y tratamiento de aguas residuales es la finalidad de la empresa creada por la alumna de segundo semestre de LCDE, Jimena Lozada Ortega Martínez, para atender el grave problema de

abasto de agua. Propone una solución viable y estructurada, con mercados clave como escuelas, restaurantes, centros comerciales y desarrollos turísticos, donde se implementarán las tecnologías adecuadas para el óptimo tratamiento de aguas residuales

**Creeser**

A cargo de Estefanía Farah, Fernanda Fuentes, Lourdes Galindo y Celeste Orta, alumnas de cuarto semestre de LCDE, será un centro de atención vespertina para niños y jóvenes, el cual reforzará sus valores, ayudándolos a desarrollar una mejor actitud ante la vida.



CONSULTORÍA TEC

Ofrece asesoría financiera y contable



>Dra. Sara Barajas y alumnos de LCPF

POR CITLALI ESTRELLA Y DAVID ATHIE

Promover asesoría en materia financiera y facilitar los trámites hacendarios entre los integrantes de la comunidad estudiantil del Campus Ciudad de México, es el propósito del proyecto Consultoría Tec, impulsado por alumnos de la carrera de Licenciado en Contaduría Pública y Finanzas.

“El proyecto consiste en que nuestros alumnos de contaduría lleven a la práctica todos sus conocimientos financieros, administrativos y todo lo contable; es decir, apoyar lo que vemos en clase con la práctica laboral real”, señaló la profesora del Departamento de Contaduría y Finanzas, Dra. Sara Barajas Cortés.

Adicionalmente, la actividad funciona como servicio de apoyo, pues los alumnos ayudan a su comunidad, lo cual influye en el desarrollo de sus aptitudes de conciencia y compromiso social.

“En este proyecto también brindan un servicio social a la comunidad, dando consultoría en esas ramas y, de igual modo, buscamos que los alumnos desarrollen sus diferentes habilidades y talentos que tienen

por ahí muy escondidos”, puntualizó la Dra. Barajas Cortés, líder del de Consultoría Tec desde hace cinco años.

La Clínica está dirigida a todo tipo de público que requiera asesoría en materia de declaraciones anuales y proyectos hacendarios. El horario de atención es de 9:00 a 16:00 hrs, en Oficinas III, segundo piso, en el Departamento de Contabilidad.

“Es importante que la comunidad del campus se acerque con nosotros para resolver sus problemas financieros; uno de los objetivos principales del Tecnológico de Monterrey es servir a la comunidad”, enfatizó la profesora.

“Consultec me ha dado la oportunidad de ir más allá de los conocimientos de clases, contactando con el mundo exterior y, de este modo, poner en práctica mi profesión”, afirmó Sergio Puflea, alumno de LCPF.

“Es un requisito para todos los alumnos de la carrera y a quien le interese practicar más lo puede hacer, pero se recomienda que sea a partir de quinto semestre”, agregó Sergio.

“Es un excelente proyecto para adquirir una responsabilidad real en el área laboral”, comentó Norma Camacho, LCPF de sexto semestre y gerente de Consultoría Tec.

POR ÁNGEL DÍAZ Y RUBÉN GARCÍA MALVÁEZ

RETO CINÉPOLIS-TEC

Un total de 420 estudiantes de primer semestre de la División de Negocios, así como estudiantes de LHCS, LPO y LCC del Tecnológico de Monterrey Campus Ciudad de México y Santa Fe, quienes cursan la materia de Administración, emprendieron, desde el pasado 30 de agosto, el “Reto Cinépolis-Tec” con el fin de poner en práctica los contenidos teóricos vistos en clase.

“Los alumnos iniciaron esta actividad el pasado fin de semana, a través de una charla con la gente de esta cadena de cines, en la que se les habló de la misión, la visión y los valores de esta empresa que, actualmente es la cadena de entretenimiento número uno en Latinoamérica y la quinta a nivel mundial”, afirmó el Dr. Daniel Moska Arreola, Director de la División de Negocios en los Campus Ciudad de México y Santa Fe.

El sector de entretenimiento, explicó el directivo, es uno de los más importantes a nivel de negocios, junto con las financieras, la banca y los sectores salud y educación.

“Son esos grandes sectores a los que queremos apostarles como Tecnológico de Monterrey, pues queremos que los muchos de primer semestre puedan hacer aportaciones significativas a esta institución, que está buscando retos a nivel internacional”, afirmó el Dr. Moska.

Asumen estudiantes reto empresarial en industria del entretenimiento



>Fernanda Costa, LPO; Esteban Bopal, LPO; Sofía Pacheco, LCPF; Fabián Fonseca, LAE.



>Daniel Ceja, LEM; Ana Cristina Román, LAE; Gerardo Shnaider, LIN; Guillermo Ávila LAC

Consultoría e innovación

Los participantes en el “Reto Cinépolis-Tec” fungieron como consultores empresariales al poder aportar ideas de crecimiento a esta cadena de cines.

“Nuestros alumnos iniciaron este reto a través de una charla que la misma gente de esta cadena de entretenimiento les brindó; de este modo, se familiarizaron y estarán preparados para participar en las distintas áreas de Cinépolis, realizando actividades que abarcan la venta de boletos, venta en dulcería, atención

al cliente, entre otras”.

Los complejos a los que acudieron los estudiantes del Tecnológico de Monterrey fueron: Perisur, Plaza Universidad, Miramontes y Paseos Arcos Bosques en Santa Fe.

El Dr. Moska Arreola enfatizó el beneficio que los participantes obtuvieron de este reto.

“La gente de Cinépolis entrenó a nuestros alumnos y los certificó en las funciones, en taquilla, en dulcería y en las diferentes bases

en que se toma una certificación”.

“Quien acredite esta certificación pasa a la siguiente fase, es decir, la implementación que es ya el entrenamiento práctico. Estuvieron viendo dónde está el servicio, dónde está la oportunidad y empezaron a hacer anotaciones de cosas que pueden hacerse de diferente manera”.

“Los estudiantes detectaron áreas de oportunidad, por lo que el Reto Cinépolis-Tec consiste precisamente en hacer que el cine

tenga resultados óptimos de crecimiento en ventas que redunden, finalmente, en la labor de responsabilidad social”, comentó.

“Es un aprendizaje activo, el conocimiento se adquiere fuera del salón de clases y se dirige hacia la comunidad”.

“Estamos convencidos que estos muchachos aportaron ideas que fortalecieron su visión del mundo laboral, así como su compromiso social”, agregó el Director de la División de Negocios.

Premian a alumno de LAF por proyecto de innovación tecnológica

POR ARMÍN GÓMEZ

Una compañía llamada *Green Technology Solutions* es el proyecto que Alejandro Chico García presentó a las autoridades académicas de la *Universität Bw* de Munich, Alemania, y con el cual obtuvo una beca para realizar un curso de jóvenes emprendedores a nivel internacional.

El proyecto del estudiante de séptimo semestre de LAF, contempla la construcción de edificios auto sustentables, que aprovechen recursos renovables como la energía solar, sean estéticos y ayuden a cuidar el ambiente.

“La idea es mejorar el medio ambiente por medio de un parque industrial, una localidad que ofrece funcionalidad al lugar en donde está. Es un parque que recibe todos los desperdicios y genera su propia electricidad. Va a tener circuitos para medios de transporte híbridos, eléctricos y con biodiesel; y el mismo parque va a producir sus combustibles y su energía”, explica Alejandro.

Las propuestas del estudiante del Campus Ciudad de México están respaldadas con detallados cálculos arquitectónicos y financieros, más allá del ámbito de estudio profesional de Alejandro.

“Quiero abrir mi empresa de arquitect-



>Alejandro Chico y el Dr. Arturo Molina

tura sustentable. Los conceptos básicos que tengo los aprendí yo solo. A veces me clavo en las clases y veo mi canal favorito, *Discovery Channel*”, comentó.

Así, Alejandro visualizó edificios que muestren arquitectura orgánica “bio-mimic”, bibliotecas con forma de cubo de cristal que aprovechen la luz y el aire, techos en los que crezca pasto y que incrementen la mancha verde de la ciudad.

Ganan concurso de innovación de farmacéutica Eli Lilly

POR DAVID ATHIÉ CUERVO Y RUBÉN GARCÍA MALVÁEZ

La mejor propuesta de innovación para la compañía Eli Lilly fue diseñada por cuatro alumnos del Campus Ciudad de México, quienes ganaron el primer lugar del concurso realizado por la empresa farmacéutica vinculada al Tecnológico de Monterrey.

Moisés Rodríguez, Diego Gallardo, Juan Carlos Mitchell Flores (ISC) y Elisa Rocha fueron los acreedores al galardón tras conseguir la puntuación más alta entre el jurado.

“El proyecto consistió en propuestas a través de innovación e ideas conjuntas, donde buscamos mezclar las ideas de las carreras de Ingeniería con el punto de vista de la Licenciatura en Negocios Internacionales; el proyecto incluyó partes tanto tecnológicas como administrativas” señaló Juan Carlos Mitchell.

“La propuesta hecha por el equipo responde a problemas de comunicación y busca facilitar los vínculos entre la empresa y el cliente. Una de las ideas es aprovechar las redes sociales de internet para hacer llegar las propuestas y proyectos de Eli Lilly”, señaló Juan Carlos Mitchell.

Los premios otorgados al equipo ganador consistieron en un reconocimiento con valor



>Juan Carlos Mitchell, Moisés Rodríguez y Diego Gallardo

curricular y un *iPod touch* para cada miembro del equipo.

“Me siento muy orgulloso de nuestro trabajo, esfuerzo y dedicación hacia este proyecto. Participar activamente en las ofertas de concursos convocadas por el Tecnológico de Monterrey es elemental y exhorto a los miembros de la comunidad del campus a que lo intenten, ya que son experiencias únicas e importantes para su vida profesional”, concluyó Juan Carlos.

PRIMERA SEMANA DE INNOVACIÓN Y CALIDAD EN SALUD

Inaugura Secretario de Salud diálogo sobre calidad médica

POR REDACCIÓN TALENTO TEC

Atender con calidad las necesidades de salud de la creciente población mexicana, así como renovar la actual Ley General de Salud, son dos de los principales objetivos que se propone la Secretaría de Salud en el presente sexenio.

Así lo manifestó el Dr. José Ángel Córdova Villalobos, Secretario de Salud, al inaugurar la Primera Semana Internacional de Innovación y Calidad en Salud el pasado 22 de septiembre, en las instalaciones del Tecnológico de Monterrey Campus Ciudad de México.

“Tenemos que sistematizar, regularizar y modificar muchas de las áreas que, desde 1984, se han venido incorporando; es necesario acoplarnos a la nueva realidad, a fin de garantizar a los mexicanos el pleno ejercicio de sus derechos constitucionales y, en parti-

cular, el derecho a la protección de la salud”, indicó el Secretario.

El Secretario de Salud exhortó a los presentes a buscar la universalización de los servicios de salud en México, ampliando la cobertura de los servicios básicos y fortaleciendo la infraestructura de salud entre todas las instituciones para poder ser más eficaces.

“La Secretaría de Salud federal, como instancia rectora y coordinadora del sistema, asume este compromiso y estoy seguro que, con el apoyo y la responsabilidad de todos los factores involucrados, y también con el apoyo de las principales universidades y academias vinculadas a la salud, habremos de rendir buenos resultados”, expresó.

“Los invito a que hagan y promuevan una cultura de salud para proteger a toda la población; queremos acabar con la inequidad y avanzar así a un país donde todos estemos incluidos y poder vivir en un México mejor”, concluyó.



>Dr. José Ángel Córdova, Secretario de Salud

CIENCIAS DE LA SALUD

Realizan Primer Congreso de Gastroenterología y Ontología

POR SADDAI FUENTES

Reflexionar en torno a la vocación médica y abordar puntos cruciales en el ramo de la medicina actual, fueron motivos que reunieron a académicos y estudiantes de la División de Ciencias de la Salud en el Primer Congreso de Gastroenterología y Ontología, llevado a cabo en el Campus Ciudad de México.

Este evento, realizado el pasado 10 de septiembre y organizado por la primera generación de estudiantes de la carrera de Médico Cirujano (MC), reunió a especialistas en la materia, quienes compartieron los conocimientos de sus diversas especialidades.

Algunos de los temas que se trataron en el congreso fueron la injusticia sobre los tratamientos médicos ante las naciones que se encuentran en desarrollo, los valores morales y los paradigmas que plantea la medicina a la ontología.

“Partiendo de la idea de que la ontología es el estudio del ser, la intención de la medicina es generar dudas en esta ciencia que den solución a los problemas actuales”, mencionó el estudiante Daniel Bernal Serrano.

“Vivimos en una época donde la vanidad, la adquisición de poder, las influencias, la inteligencia, están sobrevalorados”, agregó.

En este congreso estuvo presente el Dr. Luis Usganga Domínguez, Director de Enseñanza del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán.



>Dr. Jorge Sánchez (al centro), director de la División de Ciencias de la Salud, con los ponentes del congreso

Meditec 2008: Al cuidado de la salud

POR ALEN DOMÍNGUEZ

Para promover una cultura de prevención y como parte del Congreso Internacional de Ciencias de la Salud, los alumnos de las carreras de MC, LNB, IMD e IBT, organizaron el Quinto Congreso Meditec los días 20 y 21 de noviembre.

“Los alumnos eligen los temas a exponer que generalmente están relacionados con los problemas de salud más comunes en la población como diabetes, hipertensión, obesidad, trastornos alimenticios y por eso se hacen pruebas sanguíneas”, comentó el Dr. Jorge Sánchez Montiel, Director de la División de Ciencias de la Salud del Campus Ciudad de México.



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

DIVISIÓN DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES
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
http://www.ccm.itesm.mx/talentotec/

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, Distrito Federal.

DIRECCIÓN DE MEDIOS INFORMATIVOS
Dr. Armin Gómez Barrios

COORDINADOR EDITORIAL
Lic. Ángel Eduardo Díaz Pérez

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

COORDINADORA DE FOTOGRAFÍA
Lic. Valerie Ferrusquía Toriz

REPORTEROS

Juan Rafael Rivera Sánchez,
Citlali Estrella, Eumir Martínez, David Athie,
Saddai Fuentes, Mariana Castro, Rubén García Malváez

COLABORADORES

Vicente Quintanilla

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
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.

POR REDACCIÓN TALENTO TEC

El modelo de investigación del Tecnológico de Monterrey tiene como su eje principal el trabajo en grupos de investigación, a los que les llama "Cátedras de Investigación". Estos grupos se forman con académicos especializados en sus disciplinas, quienes trabajan con proyectos conjuntos para potenciar sus resultados, incorporando estudiantes de posgrado y carreras profesionales.

En el Tecnológico de Monterrey existen 126 cátedras de investigación, de las cuales 14 se encuentran en los campus Ciudad de México y Santa Fe, con los temas de investigación: ética y derechos humanos, ciudadanía y sociedad civil, sociedad de la información, finanzas y administración de riesgos, indicadores económicos y regulación, consumidor y competitividad, política pública, derecho internacional, estudios internacionales, innovación tecnológica, sistemas microelectrónicos, procesamiento de señales y recursos computacionales para la educación.

Patentes

En 2008 se registraron 31 solicitudes de patente de investigadores del Tecnológico de Monterrey, de las cuales cinco fueron realizadas en el Campus Ciudad de México. Estos resultados colocan al Tecnológico de Monterrey como la institución de educación superior con mayor número de solicitudes de patentes en el país durante 2008, de acuerdo con los datos del Instituto Mexicano para la Propiedad Industrial.

Con respecto al "Sistema basado en microactuadores para la automatización programada del muestreo y la distribución de fluidos en microvolúmenes variables", Ana Laura Quintanar Meléndez comenta: "La experiencia del trabajo en este proyecto a través del Centro de Investigación en Microsistemas y Biodiseño (CIMB) ha sido invaluable, además de ser increíblemente enriquecedora para mi formación, y estoy segura que con todo el

TECNOLÓGICO DE MONTERREY

Es la universidad número uno en el registro de patentes



>Dr. Pedro Ponce con algunos de sus productos.

Producción de Conocimiento

126 cátedras de investigación

259 artículos de investigación publicados en 2008

241 miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI)

10 programas de doctorado



>Dr. Rogelio Bustamante con dos estudiantes que lo apoyaron a realizar sus patentes.

proyecto en materia de investigación que plantea el Tecnológico de Monterrey, todos podremos alcanzar mayores logros".

A su vez, Carlos Amnael Orozco Díaz, alumno quien también participa en el equipo de trabajo, afirmó: "El que se pudiera generar un proyecto de investigación como éste, donde se concretó la solicitud de patente, ha sido una verdadera oportunidad para la integración de todos los aspectos la formación que he recibido a lo largo de mi carrera: ha sido un punto culminante".

El Dr. Pedro Ponce, creador de la solicitud de tres patentes, opinó que el desarrollo tecnológico que requiere México demanda de

manera efectiva la generación de tecnología que culmine en patentes que se comercialicen para la incubación de nuevos mercados.

"El Tecnológico de Monterrey se caracteriza por impulsar y promover de manera permanente la creación de tecnología a través de sus investigadores, impactando de manera directa en nuestra sociedad", señala.

El modelo de comercialización de patentes contempla una distribución de beneficios económicos entre los investigadores (30 por ciento), los departamentos o centros (30 por ciento), los campus (30 por ciento) y 10 por ciento de los beneficios se utiliza para administrar y mantener vigentes las patentes.

Alertan a estudiantes sobre alimentación y estrés

POR JUAN RAFAEL RIVERA SÁNCHEZ

Con el objetivo de brindar herramientas, experiencia y conocimiento acerca de las causas y consecuencias psicológicas y laborales de los trastornos alimenticios, las asociaciones de Nutribit (LNB) y EkiPO (LPO) organizaron el Congreso de Trastornos Alimenticios en el que unieron esfuerzos en promover la salud física y mental.

El congreso contó con el apoyo del departamento de Asesoría y Prevención, a través de la psicóloga Lucía Cabañez, quien impartió un taller de autoestima en dos sesiones.

También se contó con dos conferencias sobre los trastornos alimenticios. En la primera, se habló de la terapia cognitivo conductual para el tratamiento de la obesidad y el trastorno por atracones y fue impartida por las especialistas Ana Cecilia López e Ivonne Nalliely Pérez.

De igual forma, se tocó el tema de los trastornos alimenticios y su impacto en el desempeño laboral; Alma Rosa Romero, de la Fundación *Ellen West*, dirigió la conferencia.

Estas actividades permiten tener más energía en las labores cotidianas, disminuyen las posibilidades de contraer enfermedades y posibilitan mejores resultados en la escuela o en el trabajo.



>Estudiantes con la Psic. Lucía Cabañez

"Este congreso se realizó, pues hemos notado que los estudiantes vivimos en un ambiente estresante que afecta los hábitos alimenticios. Para algunas personas, la influencia social de estar delgados provoca trastornos que ponen en riesgo su calidad de vida", comentó Irais Mendoza, presidente de la Sociedad de Alumnos de Psicología Organizacional EkiPO.

A las conferencias no sólo asistieron alumnos de las licenciaturas en Nutrición y Psicología Organizacional, sino que también se extendió la invitación a toda la comunidad del campus.

INGENIERO EN BIOTECNOLOGÍA

A la vanguardia en medicina genómica y biomolecular

POR AARÓN FERNÁNDEZ

Un amplio campo de desarrollo en materia de investigación y medicina genómica propone la nueva carrera de Ingeniero en Biotecnología, presentada el pasado 20 de febrero en el Campus Ciudad de México y cuyos cursos dieron inicio a partir de agosto de 2008.

"La biotecnología es una disciplina estratégica para el crecimiento y desarrollo humano, en que la tecnología juega un papel por demás fundamental", comentó el doctor Gerardo Jiménez Sánchez, director y fundador del Instituto Nacional de Medicina Genómica (INMEGEN) y presidente de la Comisión de Biotecnología para la OCDE.

El director y fundador de INMEGEN, invitado especial de la presentación de IBT al público, resaltó que los alumnos incursionarán en la investigación y serán capaces de generar nuevos materiales biocombustibles y alternativas para el desarrollo sustentable.

"La biotecnología afronta retos complejos, pero sus resultados tendrán éxito en la medicina y beneficiarán a muchas personas", expresó.

Por su parte, la directora de la carrera, Ana Prior, se refirió a algunas de las aplica-



>Mesa de discusión sobre Biotecnología

ciones de la biotecnología en el desarrollo de alimentos transgénicos y la investigación de nuevos combustibles, específicamente los biocombustibles.

"Esta nueva carrera hace énfasis en el desarrollo emprendedor, en la ética y, sobre todo, en el ramo de la ingeniería que es el que tiene más peso dentro de las materias", señaló.

IBT está dirigida a aquellos alumnos con gusto por la medicina, la biología y las ciencias naturales y para aquellos interesados en innovar. A la fecha, se imparte en el Campus Monterrey y, desde agosto de 2008, se ofrece en el Campus Ciudad de México y el Campus Querétaro.

Estuvo en esta presentación el doctor Jorge Alberto Sánchez Montiel, director de la División de Ciencias de la Salud.

INGENIERO EN NEGOCIOS Y TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

Apoya nueva carrera innovación en sistemas de información

POR ARMÍN GÓMEZ

Un ingeniero experto en manejo de sistemas de información, que introduce la tecnología para sistematizar y optimizar los negocios, es perfil profesional de la nueva carrera Ingeniero en Negocios y Tecnologías de la Información.

La Mtra. Sairam Cerón Alegre, directora de carrera de INTI, señala que el plan de estudios se diseñó en respuesta a necesidades del mercado actual, en donde se requiere un profesional con conocimientos de ingeniería y visión empresarial.

“INTI se creó por la necesidad de tener profesionistas que conozcan del mundo de los negocios y procesos como armar una estrategia, la misión y visión de la empresa, e indicadores para ser competitivos con el entorno”, explicó.

La directora de carrera de INTI expresó que el estudiante que ingrese a esta ingeniería podrá tener también un panorama del mundo de los negocios y establecerá una conexión entre ambos.

“El estudiante verá la parte de negocios por medio de un enfoque sistémico: contabilidad, finanzas, economía; además de todo lo que son las nuevas tecnologías de la información: bases de datos, inteligencia de negocios, programación, sistemas de información”, explicó la Mtra. Cerón.

Esta ingeniería constituye una versión actualizada de lo que anteriormente fue la Licenciatura en Administración de Tecnologías de Información (LATI).

“INTI es la evolución de LATI, porque el mundo empresarial conjunta negocios y tecnologías de la información y nosotros tenemos que evolucionar hacia donde marca el mercado, que exige profesionistas más sistémicos y versátiles en los negocios”, concluyó.



>Mtra. Sairam Cerón

Propone profesor política pública de diseño en el Senado

POR ALMA ANDREA HERNÁNDEZ FUENTES

Revalorar el diseño como una alternativa que fomente el desarrollo del país y ayude a reactivar el sector económico, es el propósito del proyecto “Política de Diseño integral para México”, que coordina el Dr. Julio Frías Peña, profesor del Departamento de Diseño del Tecnológico de Monterrey Campus Ciudad de México.

“La idea surgió a raíz de las bases sentadas por profesionales del diseño como John Heskett, Jorge Gómez Abrams y Luis Arnal quienes, años atrás, vincularon en sus investigaciones al diseño con la política y la economía, viéndolo como un factor de desarrollo para las sociedades”, explica el Dr. Frías Peña.

El profesor trabajó este tema dentro de su tesis doctoral en la Universidad de Nottingham, Inglaterra y después, al encontrarse con Arnal y Gómez Abrams, comenza-

ron a trabajar conjuntamente una Política del Diseño original.

Política incluyente

DiseñaMéxico está conformado por varias esferas de la sociedad ya que se trata de una política incluyente que busca promover al diseño como el principal agente de crecimiento en las actividades económicas del país.

Por ello, el movimiento lo conforman los principales despachos de diseño, diseñadores independientes de todas las áreas (industrial, gráfico, textil), medios de comunicación, instituciones educativas, Diputados, Senadores e instituciones gubernamentales como la Secretaría de Economía y la misma Presidencia de la República.

El objetivo principal de la Política del Diseño, es generar un desarrollo tangible a través de legislaciones que permitan que el diseño sea la herramienta fundamental de crecimiento en varios sectores del país, sobre todo en la economía, en donde las oportunidades de desarrollo son más palpables.



>Dr. Julio Frías (a la derecha) con alumnos de la Licenciatura en Diseño Industrial

Realizan Cátedra Luis Barragán en la biblioteca Vasconcelos

POR MARIO ALBACETE

Los nuevos procesos de planeación y construcción arquitectónica, inspirados en las estructuras orgánicas de animales y plantas, fueron tema principal de discusión en la Cátedra Luis Barragán, realizada en el Auditorio de la biblioteca José Vasconcelos, el jueves 16 de abril de 2009.

Por primera ocasión, la Cátedra Barragán fue organizada por los campus Ciudad de México y Estado de México; y el discurso inaugural estuvo a cargo del Dr. Arturo Molina Gutiérrez, Director General del Campus Ciudad de México.

Desde el año 2000, el Tecnológico de Monterrey realiza la Cátedra Luis Barragán como un tributo a ese arquitecto mexicano que reflejó el arte y la cultura contemporánea mexicana en su obra y fue el primer latinoamericano en recibir el Premio Pritzker. La misión primordial de la cátedra es promover

en estudiantes, arquitectos y profesores la arquitectura para el desarrollo integral de la persona.

El hecho arquitectónico como fuente de inspiración para el bienestar integral del usuario se reflejó en las exposiciones de la conferencia magistral “AB intra: Desde dentro”, dictada por los arquitectos estadounidenses Thomas Wiscombe, Paul Preissner y Jason Payne.

Wiscombe y Payne, provenientes de Los Ángeles, y Preissner, de Chicago, expusieron sus proyectos y hablaron acerca de los nuevos procesos de planeación y construcción, inspirados en las estructuras orgánicas de animales y plantas para brindar a los usuarios formas de ambientes más afables.

La organización del evento fue compartida por el Departamento de Diseño del Campus Ciudad de México, dirigido por el Arq. Carlos Román Chávez García y el Departamento de Arquitectura y Diseño Industrial del Campus Estado de México, a cargo del Dr. Manuel Portillo Rodríguez.



>Biblioteca José Vasconcelos de CONACULTA



>Los tres ponentes magistrales

Triunfa la Escudería Borregos CCM en el Campeonato Toyota Electratorón LTH Zona Norte

POR ARMÍN GÓMEZ

Con un total de 526 puntos y tras de cumplir con seis fechas de reñida competencia, la Escudería Borregos del Campus Ciudad de México consiguió el primer lugar en el Campeonato Toyota Electratorón LTH Zona Norte, el pasado 25 de abril en el Autódromo de Monterrey, Nuevo León.

Tras enfrentarse a otros diez competidores, el vehículo Touro, pilotado por Omar Christopher Reyes Morales (IMT, quinto semestre), se colocó como el triunfador absoluto del prestigioso campeonato auspiciado por la Industria Nacional de Autopartes.

En las seis fechas del campeonato, la Escudería Borregos obtuvo tres primeros lugares, dos segundos y un tercero, pero la sumatoria de puntos (cien más que los del segundo lugar) les permitió ganar holgadamente el torneo.

Los integrantes de la Escudería Borregos coincidieron al decir que fue el trabajo de equipo lo que determinó que ganaran.

“Tenemos dos buenos capitanes; hay un buen trabajo de equipo, los pilotos conservan un peso estándar y conducen muy bien”, expresó Ramón Tovar (IMT, cuarto semestre) mecánico del vehículo.

“La hidratación previa para soportar el calor de Monterrey con overol y casco fue importante; también el trabajo de todos durante la carrera; pues, si algo falla, hay que arreglarlo rápidamente”, dijo Juan Pablo Esqueda (IMT, séptimo semestre), uno de los dos capitanes de la Escudería.

“Hay mucha conexión y organización



>En el autódromo de Monterrey, los integrantes de la escudería Borregos con el trofeo de campeones.

entre los compañeros”, expresó por su parte Omar, piloto y también capitán del grupo.

La Escudería Borregos obtuvo como premio un viaje a Huatulco para algunos de sus integrantes, pero apenas tendrán tiempo de descansar, pues el siguiente Campeonato Toyota Electratorón LTH Zona Centro da inicio el 14 de junio y ya están registrados 28 vehículos.

“Ahora vamos a competir con dos autos,

uno de cuatro llantas y otro de tres y nos enfrentaremos a escuderías con mucha experiencia, pero venimos más motivados que nunca”, expresó Omar.

Trayectoria de éxito

La quinta generación de la Escudería Borregos está integrada actualmente por 22 estudiantes de diferentes carreras como LDI, IMA, IME, IMT y LAF, así como alumnos de

Preparatoria.

“Estamos abiertos a quien guste entrar y a echarle ganas; es muchísimo trabajo y desveladas, pero vale la pena. Las actividades académicas son lo primero, pero quien tenga ganas y nos quiera ayudar, bienvenido”, concluyó Juan Pablo.

Los interesados pueden dirigirse al correo electrónico electratoron@gmail.com o bien a floyd_mx@hotmail.com.

Ganan alumnos de ingeniería en Expociencias Metropolitano

POR REDACCIÓN TALENTO TEC

Como evidencia del trabajo de investigación que se hace en el Tecnológico de Monterrey, Campus Ciudad de México, estudiantes de la División de Ingeniería y Arquitectura participaron en el Concurso Expociencias Metropolitano 2009, realizado en las instalaciones del Instituto Politécnico Nacional, y del cual dos equipos regresaron con premios de primer lugar.

Alumnos de distintas carreras y semestres de la División de Ingeniería y Arquitectura conforman los equipos de trabajo que participan activamente en los proyectos a cargo del Dr. Pedro Ponce Cruz, Director de la Maestría en Ingeniería (MCI) y han desarrollado investigaciones en áreas de especialización como: Control y automatización, Inteligencia Artificial, y Robótica.

Es el caso de Patricia Martínez Sandoval, de octavo semestre y Antonio González Espinoza, de cuarto semestre, estudiantes de Ingeniería en Tecnologías Electrónicas (ITE) e Ingeniería en Telecomunicaciones y Sistemas Electrónicos (ITSE) respectivamente, quienes expusieron el trabajo "Plataforma Educativa orientada a sistemas de control inteligente mediante tareas de robótica colaborativa".



Ambos estudiantes están dedicados a lograr que los robots hagan tareas colaborativas basados en aplicaciones de Inteligencia Artificial programados vía LabView.

Por su parte, Luis David Fernández del Campo de la Hidalga, Rafael Mendoza Uribe, David Gregory Monnard Reguín y Marco Antonio Ruíz Gómez, estudiantes de octavo semestre de Ingeniería Mecatrónica presentaron el trabajo "Silla de Ruedas con Navegación Inteligente", hecho en torno a una silla de ruedas que se adapta a los usuarios para que pueda ser usada autónomamente.

Los equipos ganaron en las categorías: Divulgación Científica a nivel Superior y en la de Mecatrónica a nivel Superior.

Nissan Design America evalúa proyectos finales de LDI

POR ALMA ANDREA HERNÁNDEZ FUENTES

Victor Nacif, Vicepresidente de Design Business Aspects y John Cupit, Manager de Diseño, ambos ejecutivos de Nissan Design America, fueron los diseñadores invitados a la presentación de proyectos finales de la carrera de Licenciado en Diseño Industrial, el pasado miércoles 10 de diciembre.

El evento, realizado en el edificio CEDETEC-CEMEX, fue además la culminación de todo el trabajo de un semestre en la materia de Taller Avanzado, en colaboración con Nissan Design America.

John Cupit comentó que buscaron acercarse al Tecnológico de Monterrey Campus Ciudad de México porque necesitan nuevos puntos de vista en cuanto a diseño y la visión latinoamericana les dará un panorama más amplio para sus usuarios.

Por su parte, Victor Nacif comentó que la colaboración entre la empresa y las instituciones académicas es muy importante para ambas partes y está muy satisfecho con el trabajo realizado por parte de los alumnos del Tecnológico de Monterrey. “El objetivo de la colaboración, definitivamente se cumplió”, agregó Nacif.



POR DIANA GARCÍA Y GABRIELA MORENO

JUEGOS OLÍMPICOS 2008

Tres atletas del Tecnológico de Monterrey, alumnos del Campus Ciudad de México, clasificaron para representar a México en los pasados Juegos Olímpicos del 2008 que se realizaron en Beijing, del 8 al 24 de agosto.

Jashia Luna, Patrick Loliger y Óscar Soto, fueron los encargados de poner en alto los colores verde, blanco y rojo del país, así como el azul y blanco de la Institución, en la máxima competencia deportiva del mundo.

Jashia Luna

Alumna del Campus Ciudad de México que estudia la carrera de Licenciado en Ciencias de la Comunicación, consiguió el pase a sus terceros Juegos Olímpicos, luego de que la Delegación Nacional y la Federación Mexicana de Natación (FMN), aceptaran su participación en la prueba de trampolín de tres metros en Beijing 2008.

El estupendo resultado de Luna en la pasada Copa del Mundo que se efectuó en Beijing, le dio la oportunidad de ser seleccionada olímpica. "Estoy muy emocionada porque al fin obtuve el pase olímpico; las autoridades deportivas aceptaron que vaya en el trampolín de tres metros", comentó la atleta.

La clavadista tuvo su primer contacto con una justa olímpica en Sydney 2000, posteriormente participó en Atenas 2004.

Patrick Loliger

Por su excelente desempeño, el alumno del Campus Ciudad de México Patrick Loliger, quien estudia la carrera de Licenciado en Comercio Internacional, fue seleccionado para representar a México en la disciplina de Skiff (remo single) de la justa olímpica. Loliger logró su clasificación, en el preolímpico realizado en Río de Janeiro, Brasil.

"Lo único que pienso antes de una com-

Tres atletas del Tecnológico de Monterrey compitieron en Beijing



>Patrick Loliger (LIN)

petencia es que sí puedo. Cuando dan la salida, a partir de la primera remada, mi mente se pone en blanco deo de oír lo que pasa a mi alrededor, solo escucho mi respiración y mi corazón", dijo Loliger.

Óscar Soto

Por ser el mejor pentatleta nacional, Óscar



>Jashia Luna (LCC)

Soto, graduado de la carrera de Licenciado en Administración de Empresas en el Campus Ciudad de México y quien actualmente estudia la maestría en Administración, fue el encargado de ocupar la plaza en esta especialidad.

Su clasificación a Beijing, la consiguió en el Campeonato Mundial de Pentatlón



>Óscar Soto (LAE y estudiante de Maestría)

Moderno que se celebró en Hungría, donde sumó 5 mil 464 unidades, alcanzando con ello el décimo lugar.

"Me gusta mucho entrenar y estudiar, desde chico me inculcaron esos hábitos, llega un momento en que te involucras tanto con tus actividades que ya no concibes una vida sin eso", expresó el pentatleta.



XII PASAJE CULTURAL

Muestran talento y arte en *Six Flags*

POR ÁNGEL DÍAZ Y RUBÉN GARCÍA MALVÁEZ

El parque de diversiones *Six Flags* México fue el escenario donde se proyectó el talento de los estudiantes del Tecnológico de Monterrey Campus Ciudad de México el domingo 29 de marzo de 2009, con motivo del XII Pasaje Cultural.

Las presentaciones de los talleres del Departamento de Difusión Cultural y de los grupos representativos de actividades artísticas del campus incluyeron: la exposición "Reflejos: cien grabados", conciertos de piano, guitarra y canto, así como demostraciones de danza.

El grupo H2O ejecutó ritmos como el *hip hop* y el *beat box*, mientras el Grupo Representativo de Teatro, a cargo de Julio César Luna, mostró sus dotes histriónicas en el Teatro Mexicano de este parque de diversiones con "La comedia de las equivocaciones" de William Shakespeare.

El teatro *Movistar* de *Six Flags* fue el escenario donde el Ensemble Vocal e Instrumental de Música Contemporánea, a cargo de Iván Herróz y Tomás de la Torre, presentó un

mosaico musical conformado por números de las comedias musicales *Jesucristo Superestrella* y *Grease*, así como canciones de Michael Jackson, *The Beatles* y *Queen*, entre otros.

La clausura del XII Pasaje Cultural se realizó con la presentación del Grupo Representativo de Danza Actual, a cargo de Adriana Hernández; la Compañía de Danza Flamenca, bajo la dirección de Rosa María Navarrete, y la Compañía de Danza Folklórica bajo la tutela de Jorge Méndez.

Testimonios

"En la organización de este evento, participé como parte del Grupo Vocal. La presentación consistió principalmente de popurrís de Mecano, "Hoy no me puedo levantar", Miguel Ríos, entre otros más".

Joana Victoria Domínguez Ortiz, sexto semestre, LNB.

"Toco piano y teclados, ya que la música se complementa con mi carrera. Para este evento introdujimos secuencias nuevas con el uso de la tecnología, y este domingo, estuvo muy bien, hubo mucha gente y les agradó".

Daniel Rosas Paulsen, cuarto semestre LAD.