



TECNOLÓGICO
DE MONTERREY

TALENTO TEC

PUBLICACIÓN SEMANAL DEL CAMPUS CIUDAD DE MÉXICO | 17 DE AGOSTO DE 2009 | AÑO 3 Número 91 | <http://www.ccm.itesm.mx/talentotec/>

CULTURA EMPRENDEDORA



>Ing. Lorenzo Valle, Dr. Juan Pablo Durán y Dr. Martín Molina

VINCULACIÓN TECNOLÓGICO DE MONTERREY-IBM

Renuevan alianza estratégica en pro de la educación superior

POR ARMÍN GÓMEZ

Mostrar a profesores y alumnos las nuevas tendencias en tecnología computacional de vanguardia, apoyar la investigación y efectuar procesos de reclutamiento con egresados de la Institución, son las tres principales formas de vinculación que la empresa IBM sostiene con el Tecnológico de Monterrey en la actualidad, tras años de relación interinstitucional, desde la década de los 60.

El Dr. Juan Pablo Durán, EXATEC y Director de Relaciones con Universidades para México de IBM, participó en una sesión de trabajo con profesores del Campus Ciudad de México en la que les se presentaron los nuevos desarrollos y tendencias de las herramientas computacionales.

“La relación que mantienen IBM y el Tec de Monterrey es muy profunda y abraza diferentes rubros. Es muy ventajosa para los alumnos, quienes tienen acceso directo al conocimiento especializado de la compañía, y pueden conocer, desde su salón de clase, las tecnologías globales y las herramientas más avanzadas que se usan en las grandes empresas a nivel mundial”, dijo.

Eso se debe a que los alumnos de preparatoria hasta posgrado, investigadores y profesores del Tecnológico de Monterrey tienen acceso a toda la plataforma de productos y marcas de IBM sin costo.

“Tenemos juegos virtuales como modelado de procesos de negocios, entre muchos otros recursos que pueden aprovechar para que cuando salgan a competir estén bien preparados”, comentó.

Juan Pablo, egresado de Ingeniería Industrial y de Sistemas del Tecnológico de Monterrey Campus Guadalajara, explicó que la compañía apoya los llamados proyectos productivos que proponen los miembros de la comunidad académica de la Institución.

“Un ejemplo de esto es el Centro Power de Campus Santa Fe, en donde estamos involucrando a profesores y alumnos.”, expresó.

El perfil del egresado también le interesa a la compañía, la cual realiza sesiones de reclutamiento entre exalumnos de diversas carreras.

“Buscamos el perfil T (letra inicial del Tecnológico), donde la barra vertical de esa letra es el conocimiento profundo de su área, por ejemplo, un IIS quien es experto en manufactura; mientras la barra horizontal de la letra es el conocimiento de 360 grados del negocio. Es decir que el egresado del Tec es experto en su área pero tiene una visión general de negocios, eso estamos buscando en IBM”.

El Director de Relaciones con Universidades para México señaló que IBM ejerce un liderazgo en tecnología, *mainframes*, desarrollo de *software* y servicios, pero también en áreas no tan conocidas como la responsabilidad social.

MI CAMPUS SOSTENIBLE

Presentan estrategia de apoyo al cuidado de la ecología



>El Tecnológico de Monterrey ha realizado campañas de reforestación en conjunto con autoridades delegacionales.

POR REDACCIÓN TALENTO TEC

Con la finalidad de hacer un uso sostenible de los recursos naturales como el agua, la energía solar, el aire y los árboles, así como mantener y mejorar el reciclaje de los desechos sólidos, el tratamiento de aguas residuales y, en general, el cuidado del medio ambiente, se presentó el pasado 13 de agosto el proyecto “Mi Campus Sostenible” en el Auditorio del Campus Ciudad de México.

El Dr. Arturo Molina Gutiérrez, Director General, dio la señal de arranque del proyecto al reconocer la importancia de cuidar los recursos naturales y el ambiente tanto al interior del campus como hacia el exterior, buscando un impacto sobre la comunidad.

“Todos somos parte de este proyecto con nuestro actuar del día a día, y nos proponemos extenderlo a la comunidad al hacer uso sostenible de los recursos, entender su importancia y vivirlo plenamente”, expresó el Dr. Molina.

En la sesión de arranque de “Mi Campus Sostenible” estuvieron presentes la Dra. Isabel Studer, directora del Centro de Diálogo y Análisis de

América del Norte (CEDAN), el Dr. Daniel Moska, director de la Escuela de Negocios de la Rectoría de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México, y el Dr. Guillermo Bustamante, director del proyecto.

Acción y diálogo

La participación del CEDAN se enfoca a promover el diálogo y la discusión sobre el cambio climático entre representantes de México, Estados Unidos y Canadá.

“Echamos a andar un consorcio de investigación con varias instituciones de Norteamérica para propiciar la investigación sobre las energías fósiles y la reducción de las emisiones de gases con efecto invernadero, temas en los cuales se observa una interdependencia de los tres países de la región”, explicó la Dra. Studer.

El CEDAN también impulsará un proyecto financiado por la Embajada Británica que consiste en habilitar un portal mediante el cual se darán cursos de capacitación para contribuir a la formación de personas con conciencia ecológica.

“Se realizarán foros a puerta cerrada con funcionarios de los tres países en los temas de manejo de energías limpias; así como la organización de la Expo Negocios Verdes en

2010, con la participación de jóvenes que cuentan con empresas ecológicas”, finalizó.

Por su parte, el Dr. Bustamante hizo un recuento de acciones que se han realizado y se mantendrán para apoyar el uso sostenible de los recursos.

“La planta de tratamiento de aguas residuales ha dado como resultado el reutilizar el 85 % del agua (44,400 metros cúbicos) para el riego de jardines –que apoya la recarga de los acuíferos–, los sanitarios y la limpieza”, afirmó el Dr. Bustamante.

En cuanto al manejo de residuos sólidos, se recolectan y reciclan 6,600 Kg. de aluminio, 12,000 Kg. de PET blanco y 17,400 Kg. de cartón anualmente.

El Dr. Bustamante dijo que se ha iniciado dentro del campus la utilización de energías limpias como la fuerza eólica y las celdas solares, en coordinación con profesores de Ingeniería, cuyos resultados están ya evaluándose.

Los estudiantes han desarrollado proyectos como vivienda e industria auto sostenibles, plástico cien por ciento biodegradable y azoteas verdes. Proyectos como estos nos han permitido obtener el galardón a las empresas socialmente responsables.

POR ÁNGEL DÍAZ

CEREMONIA DE GRADUACIÓN DE DIPLOMADOS

Otorga Extensión Académica 634 diplomas de especialidad

Un conjunto de 634 profesionistas culminaron los diplomados que certifican la actualización de sus conocimientos, siendo reconocidos en la Ceremonia de Graduación de Diplomados realizada el pasado 31 de julio en las instalaciones del Tecnológico de Monterrey Campus Ciudad de México.

La Dirección de Extensión Académica responde de esa manera a la necesidad de todo profesionista de mantenerse continuamente actualizado en su área de trabajo, por medio de 58 diplomados tales como: Administración Aduanera; Administración de Compras y Desarrollo de Proveedores; Administración del Riesgo Financiero; Administración Farmacéutica; Administración Operativa de Recursos Humanos; Alta Dirección; Project Manager.

También se cuentan los diplomados en Desarrollo Organizacional; Dirección Financiera Corporativa, Diseño y Comunicación de la Identidad Corporativa; Estrategia de Mercadotecnia en los Servicios; Finanzas Aplicadas para No Financieros; Gestión Pública, Transparencia y Rendición de Cuentas; Imagen Integral; Impuestos; Software para Aplicaciones de Negocios entre muchos otros.

“Creemos que la educación puede cambiar al país, sobre todo, si lo que aprendimos lo aplicamos; creemos que la aplicación del conocimiento es base fundamental para hacer las cosas de forma diferente”, expresó el Dr. Arturo Molina Gutiérrez, Director General del Campus Ciudad de México.

“Dicen que iniciar una obra es cosa relativamente fácil, pues basta con mantener encendida la lumbre del entusiasmo. Pero perseverar en ella hasta el éxito es cosa diferente, es algo que requiere continuidad y esfuerzo. Comenzar está al alcance de todos; continuar distingue a las personas de carácter”, expresó.

“Quiero felicitarlos porque han demostrado la virtud de la perseverancia al continuar su preparación en una diversidad de temas que, sin duda, será de mucho apoyo para su desempeño profesional y su utilización deberá impactar de manera importante a sus empresas”, concluyó el Dr. Molina Gutiérrez.

Palabras del orador huésped

El Dr. Enrique Tamés Muñoz, director de la Escuela de Humanidades y Ciencias Sociales



>Mtra. Ana María Álvarez, Dr. Enrique Tamés, Dr. Arturo Molina, Dr. Luis Miguel Beristain y Dr. Rómulo Sánchez



>La entrega de diplomas estuvo a cargo del Dr. Molina

de la Rectoría de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México, reflexionó sobre la problemática actual de la sociedad moderna, y reconoció que hay problemas que llevan mucho tiempo de existencia.

“Desde la construcción de las democracias y el Estado de Derecho, hasta las constantes agresiones al medio ambiente, pasando por las recurrentes crisis de los modelos económicos, queda claro que aún estamos lejos de los ideales de cualquiera, de los caminos trazados, trátese de la sociedad positivista, del estado benefactor o de la sociedad liberal”.

“Los problemas están aquí hace muchas décadas y los procesos de globalización, lo único que han hecho es evidenciarlos. Son tiempos de ir construyendo maneras nuevas de dar respuesta a los retos del presente”, expresó.

El orador huésped enfatizó la singularidad de los tiempos actuales, en que se ha reducido la seguridad pública y se ha colapsado la planeación en múltiples aspectos de la vida.

“¿Qué nos espera en un espacio en donde los problemas reinantes del siglo XX, en vez de irse controlando, se van disparando y donde estas nuevas condiciones del siglo XXI obstaculizan la puesta en marcha de planes efectivos y a largo plazo? Mucha imaginación nos repite

Einstein”, dijo.

El Dr. Tamés Muñoz señaló tres pilares fundamentales de toda solución práctica y mediata a los problemas que nos rodean.

“Primero, las soluciones del mundo deben de ser tecnológicas, en el sentido más profundo del término. Toda solución debe pasar a través de una de las creaciones más nobles del ser humano, y usar éticamente un arma tan poderosa, puede crear condiciones distintas en muy poco tiempo”.

“Segundo, en este mundo de mercados, no tomar las variables de los negocios, es pecar de inocencia. A pesar de las crisis y de las ambigüedades, debemos tomar en cuenta enfoques eficientes de superación constante para que el ámbito empresarial dé lo mejor de sí para salir de los atolladeros”.

“Tercero, el mundo de los negocios y el mundo del desarrollo tecnológico han aprendido muy bien que si no se toman en cuenta las variables culturales de cada pueblo y de cada comunidad, las soluciones serán críticas y, a veces, dañinas. Incorporar las variables culturales a las soluciones de la realidad global es dar más certidumbre a lo que se hace para transformar positivamente esta realidad”, concluyó.



“Estoy egresando del Diplomado de Administración de Proyectos. El diplomado duró siete meses y fue una buena experiencia; muy pesado, pero muy bien. Mi área es la administración de proyectos y el diplomado me sirvió para obtener la certificación”, dijo Oswaldo Andraca.



“Cursé el diplomado de Sistemas de Calidad. Fue una experiencia excelente, fue muy buena la atención al cliente, fueron muy buenos los maestros, con muy buenas instalaciones y todo lo que aprendí tendrá mucha utilidad para mi trabajo e, incluso, he visto resultados desde antes que me dieran este diploma. Trabajo en el área de farmacéutica”, expresó Eduardo Magaña.



“Este diplomado me llevó seis meses, fue muy interesante y muy importante en mi trabajo y creo que con este diplomado obtendré muy buenos resultados en mi trabajo. Actualmente me desempeño como profesionista en una empresa de tecnología de información”, dijo Naela Mungía.



“Cursé el diplomado de Diseño y Comunicación de Identidad Corporativa. Egresé del Tecnológico de Monterrey de la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación y creo que en estos tiempos es súper importante seguirse actualizando, sobre todo porque creo que la competencia profesional es muy alta; entonces, entre más herramientas tengas, se te van a abrir más caminos”, dijo Sharon Bernal.



“Estoy egresando de Administración de Proyectos. Preparación para el Examen de Certificación. Lo que aprendí en mi trabajo me ayuda a ver más claras las cosas que tengo que hacer y a tener más visión para desarrollar mi trabajo. Estoy en el área de multimedia y hago soluciones de preventa de Ericsson”, dijo Alberto Uribe.

POR ÁNGEL DÍAZ

Con el fin de fomentar entre los alumnos del Campus Ciudad de México el emprendimiento y la investigación mediante el desarrollo de nuevos proyectos, integrantes del Grupo MM otorgaron becas de financiamiento para incubación empresarial, a estudiantes quienes, durante el verano pasado, cursaron la materia de Desarrollo Emprendedor.

“Una vez que egresamos del Campus Ciudad de México, decidimos ser parte del Grupo MM, corporativo con distintas líneas de negocio, a través de nuestro propio centro de aceleración empresarial, Su-Pyme”, señaló Miguel Hernández, egresado de LIN en diciembre de 2008.

“Tras nuestra experiencia como alumnos, consideramos que en nuestra posición actual podíamos contribuir para incentivar a nuestros compañeros ayudándoles a fomentar sus proyectos personales, por lo que los convocamos, a través de esta clase, para que presentaran toda clase de propuestas”, dijo.

Los participantes en esta convocatoria, en su mayoría alumnos de séptimo y octavo semestre de distintas carreras, conformaron grupos multidisciplinarios y elaboraron distintos planes de negocios.

“Los proyectos emanados de la clase contemplaron características de viabilidad, con expansión en el mercado e incluyeron, como piedras angulares, la innovación tecnológica y la sustentabilidad en los mismos, con tal de contribuir al cuidado del medio ambiente”, destacó Alma Delia Pérez Otero, profesora de Gestión y Negocios Internacionales.

Como parte de Grupo MM, los EXATEC del Campus Ciudad de México, conformaron

Reconocen EXATEC proyectos emprendedores de alumnos



>La Mtra. Alma Delia Pérez (a la derecha) con alumnos y egresados emprendedores

Su-PyMe, centro de desarrollo y aceleración empresarial, especializado en proveer soluciones reales y de fácil implementación.

“Este centro tiene como intención primera facilitarles, en este caso a los alumnos ganadores, un crecimiento adecuado y una expansión conveniente para sus negocios. Manejamos distintas líneas especializadas, entre otras áreas, en promocionales y logística comercial”, destacó

Guillermo Bonilla, también egresado de LIN.

Apoyan proyectos innovadores

Los alumnos de Desarrollo Emprendedor presentaron ante los actuales integrantes del Grupo MM, diversas propuestas de negocio que contribuyan con el desarrollo del país.

“En grupo MM la idea es apoyar este tipo de proyectos para seguir fomentando en México el

bienestar social, económico y ambiental mediante una actitud siempre positiva que, con integridad, permita alcanzar las metas establecidas”, indicó Miguel Hernández.

Integrantes de MM evaluaron el aspecto ideológico de las empresas, así como las áreas mecánica, financiera y de operaciones para determinar a los ganadores.

“Dimos una beca completa al primer lugar, de un mes de incubación dentro de nuestra consultoría; al segundo lugar, un cincuenta por ciento que va a aportar el grupo MM para su incubación y al tercer lugar un 25%”, señaló Guillermo Bonilla.

“Deseamos que esto sirva como incentivo a quienes en un futuro muy próximo se enfrentarán con un mundo competitivo y de grandes oportunidades. Como egresados, estamos conscientes de que los proyectos de incubación representan un área fuerte y creemos que, vinculados con el Tecnológico de Monterrey, pueden haber sinergias para seguir participando”, dijo Miguel.

La evaluación de los proyectos estuvo a cargo de la profesora Alma Delia Pérez y, por parte de Grupo MM, de Gisela Ávila, Rebeca García, Miguel Iván Hernández y Guillermo Bonilla.

“Convocamos a nuestros compañeros a que colaboren con nosotros, lo cual nos ayudará a reforzar la estructura que ya tenemos; los exhortamos a que luchen por sus sueños y que no se rindan”, finalizó Guillermo.

Muestran visión empresarial en trabajos finales

POR ÁNGEL DÍAZ

Proyectos empresariales, generados durante este período de verano por alumnos de séptimo a noveno semestre en la materia de Desarrollo de Liderazgo Emprendedor, fueron presentados y evaluados el pasado 2 de julio en el Campus Ciudad de México.

“Éstos son proyectos de alumnos de todas las carreras y es lo más rico, pues hacen proyectos empresas en equipos multidisciplinarios y se puede encontrar el resultado del trabajo de un médico, de un abogado, de un ingeniero o de alguien que pertenezca al área administrativa”, señaló la maestra Eugenia del Carmen Aldana Fariñas, profesora del Departamento de Gestión y Negocios Internacionales.

En esta presentación se evaluó el nivel de innovación en los proyectos, así como su factibilidad de mercado, rentabilidad y factibilidad técnica.

“En este caso, se presentaron un total de cinco proyectos que se desarrollaron en el curso intensivo de verano. Se evaluaron con

base en un instrumento que se ha trabajado a lo largo de cinco años con la Academia de Emprendedores y Vinculación y que nos permite un parámetro de calidad y exigencia que, en forma colegiada, seguimos los profesores para preparar a nuestros alumnos en el desarrollo de sus proyectos emprendedores semestrales, preparándolos para la posibilidad de un financiamiento futuro”, dijo la profesora Aldana Fariñas.

En un lapso de tiempo de 15 minutos, los estudiantes presentaron y defendieron cada uno de sus proyectos, frente a un grupo de especialistas, quienes aportaron sugerencias para la futura implementación empresarial.

“En esta ocasión asistieron personas que impulsan en Desarrollo del Espíritu Emprendedor y quienes han trabajado muy de cerca en la búsqueda de fuentes de financiamiento, entre ellos la MBA Karla de la Torre, directora de Modalidades de nuestro campus y Teresa Ibarra Santa Ana, profesora de Ingeniería Industrial”, destacó la maestra.

Acerca del proceso

Para llegar a esta presentación, los alumnos



>Alumnos productores de sombreros de alta calidad

atravesaron por un proceso para en equipo poder elegir “la gran oportunidad innovadora”, apoyados con fuentes primarias y secundarias.

El resultado de este trabajo redonda un Plan de Negocios que, sumado a la presentación de los estudiantes ayuda a convencer a un inversionista potencial para conseguir fuentes de financiamiento y llevar el proyecto-empresa al mercado.

“Cada semestre se realiza este esfuerzo final, al cual le llamamos Foro Empresarial, donde participan como evaluadores de los mejores proyectos semestrales (el mejor de cada grupo), empresarios de la comunidad, gobierno, otras universidades e instituciones financieras y se realiza en el marco del Congreso de Emprendedores, que incluye talleres y

conferencias y que desarrollamos junto con la División de Vinculación del Campus”, dijo Eugenia del Carmen.

Unwired Solution de México, Morrys Hat Co, EQUIMEX, Mobsec y IN/OUT HEEL fueron los proyectos presentados en esta ocasión.

“Los alumnos realizaron el Plan de Negocios de estos proyectos, algunos ya en el mercado, que incluyeron la producción de sombreros de alta calidad, hechos a mano la comercialización de pigmentos químicos en la industria cerámica y la producción de sistemas de seguridad automotriz, entre otros”, puntualizó.

Finalmente, Aldana Fariñas convocó a los estudiantes a mantener el emprendimiento como herramienta ineludible en la generación de proyectos empresariales.

Fomenta Asociación de Egresados estudio de la Economía

POR JUAN RAFAEL RIVERA SÁNCHEZ

Eduardo Suárez González es el EXATEC quien estuvo a cargo de la Asociación de Economistas del Tecnológico de Monterrey en el Distrito Federal A.C. durante cuatro años, con la misión de representar dignamente a los Licenciados en Economía y fomentar el crecimiento de sus miembros.

“El logro más importante que tuvo esta mesa directiva fue haber vinculado a la asociación y a sus egresados con los actuales estudiantes”, comentó el Lic. Suárez González.

En 2005 sólo 20 personas integraban la Asociación que, hoy en día, cuenta con más de 130 egresados. Con apoyo de la dirección de carrera y la Sociedad de Alumnos de LEC se organizó una base de datos con más de 300 egresados de la Licenciatura en Economía del Tecnológico de Monterrey en la Ciudad de México.

La asociación se creó en 1973 y, desde entonces, ha vigilado el cumplimiento de diversos objetivos como fomentar el estudio de la Economía, promover reformas legislativas y fomentar relaciones de amistad y cooperación entre colegios y profesionistas.

La mesa directiva del periodo 2005-2009 hizo realidad diversas metas, por ejemplo, el Premio Giorgio Berni que se realizó en abril de 2007, para el cual se lanzó una convocatoria entre los alumnos de LEC quienes debían desarrollar un ensayo de investigación económica.

“Con esto no sólo se promovió el desarrollo de investigación entre los estudiantes sino que también los vinculó con los egresados quienes, además, consiguieron los fondos para el premio que se otorgó al mejor trabajo”, señaló el Lic. Suárez González.

Actividades de la asociación

La Asociación de Economistas del Tecnológico de Monterrey en el Distrito Federal A.C. mantiene una ocupada agenda de trabajo.



>Lic. Eduardo Suárez

“Como principal actividad filtramos la información económica que hay en el mercado. Nos hemos suscrito a revistas como *The Economist*, *Semanario Financiero*, *Inversionista Mexicano*, y a diversos reportes económicos de Banamex e IXE, por ejemplo. Recibimos la información en el correo de la asociación, filtramos aquella que es importante y la enviamos a nuestra comunidad”, expresó el presidente saliente.

“También felicitamos públicamente a los miembros que obtienen reconocimientos o que ocupan posiciones estratégicas en instituciones de gobierno”, comentó.

Entre los miembros de la asociación se encuentran Eduardo Sojo, actual titular del INEGI y ex Secretario de Economía (2006-2008), así como Manuel Sánchez González, vicegobernador del Banco de México.

“Una importante labor de la asociación es crear redes que en el futuro puedan consolidarse en ofertas laborales o en equipos que trabajen de forma colaborativa por el bien de México”, dijo.

Toma protesta nueva mesa directiva de la Asociación EXATEC Economistas DF

POR JUAN MANUEL ESQUIVEL

Anunciando autoridades y miembros de la comunidad del Campus Ciudad de México, el 7 de julio pasado, en la Terraza de Rectoría, tomó protesta la nueva mesa directiva de la Asociación EXATEC de Economistas en el Distrito Federal, encabezada por el licenciado José Calderoni y conformada por los licenciados Minerva Negrón, Gregorio Canales y Carlos Castro.

En la ceremonia estuvieron presentes el doctor Arturo Molina, Director General del Campus Ciudad de México, la maestra Martha Mansur, Directora de Asuntos Estudiantiles, el doctor Arturo Pérez, Director de la Licenciatura en Economía, el licenciado Javier Parra, Director de la Red Global de Asociaciones EXATEC, el licenciado Edgar Romo Rosas, Director de Relaciones con Egresados del Campus Ciudad de México y el licenciado Eduardo Suárez presidente saliente de la Asociación EXATEC de Economistas.

El Dr. Molina resaltó la importancia de los egresados para la institución: “Siempre hemos sabido que la fortaleza del Tecnológico de Monterrey está en sus egresados porque son ellos los que están día a día trabajando y cambiando al país en busca de esa transformación que queremos de México”.

Por su parte, el Dr. Arturo Pérez agradeció al Lic. Eduardo Suárez su apoyo a la Licenciatura en Economía.

“Aprecio el que haya impulsado el premio Giorgio Berni entre los alumnos, un premio de investigación muy importante; los egresados de Economía se mueven en el mercado laboral

de forma asociada y me da mucho gusto que por medio de la Asociación estén unidos y haciendo cosas muy importantes allá afuera”, comentó el Dr. Pérez.

En seguida, el Lic. Eduardo Suárez tomó la palabra para reflexionar sobre su gestión al frente de la Asociación y las necesidades de nuestro país.

“El año que terminamos fue un año pleno y se avanzó en la obtención de los objetivos de nuestra Asociación. México aún requiere reformas y debemos aportar nuestro punto de vista y ayudar a que se tomen mejores decisiones que se traduzcan en inversiones productivas que generen oportunidades”.

Como representante de la Dirección de Relaciones con Egresados y Centros de Desarrollo Profesional, el Lic. Javier Parra habló sobre la importancia de este tipo de organizaciones para el Tecnológico de Monterrey y el país.

Para finalizar el evento, el Lic. José Calderoni agradeció la presencia de Fausto Cantú Peña, presidente de la agrupación antecedente de esta asociación en 1973.

“Recibo la presidencia de esta Asociación con un criterio abierto a todas las ideas, corrientes de opinión, sin posición de política partidista alguna y sobre todo con una propuesta incluyente, desde el recién graduado hasta los ya no tan jóvenes de mi generación y otros más sabios”.

“Buscaremos a los egresados en todo tipo de actividades del sector público, privado y mixto y afirmo que esa mezcla es una bendición pues estamos urgidos de ideas y propuestas buenas, de donde vengan, que nos permitan avanzar”, concluyó.



Presentan Tecnológico de Monterrey y FEMSA Observatorio Estratégico-Tecnológico

POR ADRIANA BERUMEN JURADO

Monterrey, NL.- Para impulsar el desarrollo económico de México, el nuevo Observatorio Estratégico-Tecnológico del Tecnológico de Monterrey y FEMSA se enfocará a la identificación de oportunidades de negocios a nivel regional; ofrecerá fuentes de información estratégica y tecnológica para diferentes sectores de la industria de forma gratuita, estructurada y amigable; y dará ayuda necesaria para conocer las megatendencias tecnológicas y sociales en el mundo.

Enrique Tejeda Canobbio, director de Planeación y Coordinación de la Vicerrectoría de Desarrollo Académico e Investigación del

Tecnológico de Monterrey señaló que: “El Observatorio Estratégico-Tecnológico es un portal electrónico que ofrece información actualizada para iniciar o complementar un proceso de decisiones en las áreas de gobierno o negocios, para crear políticas públicas, generar el plan de trabajo de una empresa, aprender dónde están los nuevos mercados o emprender nuevos negocios”.

Esta herramienta estratégica se comenzó a desarrollar en 2007, y se implementó a través del proyecto Identificación de Oportunidades Estratégicas para el Desarrollo (IOED), encaminado a la detección de oportunidades de desarrollo y al estudio de la competitividad del país, a través de sus estados y regiones.

Plasmados en libros, estos reportes de desa-

rollo regional incluyen las 32 entidades federativas, nueve de las regiones industriales más relevantes en México (como Guadalajara-El Salto, Monterrey-Saltito, y Atizapán-Tlalnepantla, Estado de México) y China.

En la generación de sus contenidos han trabajado más de 250 personas, entre profesores, investigadores y asistentes del Tecnológico de Monterrey.

Enrique Tejeda agregó que, a la par, el Observatorio Estratégico-Tecnológico se creó como una herramienta que soporta estas iniciativas a través de la actualización constante de información.

“Es más fácil mantener un observatorio con información actualizada que estar produciendo libros. Por eso generamos un concepto, lo pre-

sentamos en los libros y la continuidad se da en el Observatorio. Sirve como apoyo académico para los alumnos del Programa Emprendedor, por ejemplo, o para que la gente se informe y desarrolle su negocio”, menciona.

Datos del Reporte del Índice de competitividad 2008 del Foro Económico Mundial, ubican a México en la posición 60 de un total de 134 países en cuestión de competitividad mundial; y en la 90, en cuestión de innovación. Información como ésta motivó al Tecnológico de Monterrey a incentivar el emprendimiento en todos los estados mexicanos.

El Observatorio Estratégico-Tecnológico se enfoca en promover una economía del conocimiento que se basa en transformar el conocimiento en información para generar valor.

POR ÁNGEL DÍAZ

Un total de 25 profesionistas provenientes de instituciones de distintas especialidades médicas como Nutrición, Cardiología y Cancerología, entre otras, participaron en el Curso Taller Ingeniería Clínica de la Región Centro, organizado por el Centro Nacional de Excelencia Tecnológica en Salud (CENETEC), órgano desconcentrado de la Secretaría de Salud, en colaboración directa con la carrera de Ingeniería Biomédica del Campus Ciudad de México.

“Este curso fue diseñado con el fin de capacitar a ingenieros, quienes trabajan actualmente en los hospitales y que, de una u otra forma se desempeñan en el área de Ingeniería Biomédica”, indicó el Ing. Luis Arturo Montesinos Silva, director de carrera de IMD.

La coordinación de este taller, realizado del 24 al 26 de junio, corrió a cargo del Centro Nacional de Excelencia Tecnológica en Salud que, como parte de sus atribuciones, promue-

ve la capacitación del personal responsable de la gestión de equipos médicos mediante la organización de Cursos-Talleres de Ingeniería Clínica.

“El CENETEC ha buscado el apoyo de las distintas universidades que ofrecemos Ingeniería Biomédica. Nosotros consideramos que un tema de gran importancia actualmente es el de las redes de comunicaciones porque es a través de la convergencia digital que los equipos médicos tienen interfaces y son un elemento más de la red del hospital, pero los ingenieros biomédicos no necesariamente tienen una formación en este sentido”, afirmó.

El Ing. Montesinos recaló la importancia de esta capacitación, en función de la eficiencia hospitalaria en México.

Realizan taller de ingeniería clínica en el Campus Ciudad de México

“Estas redes de base permiten el monitoreo remoto de los pacientes; por ejemplo, en una unidad de terapia intensiva, cada uno de los pacientes está conectado, por lo general, a un monitor de signos vitales para estar checando cómo es su estado. Es muy común hoy en día en hospitales de especialidad, que en la central de enfermeras se reciba, a través de una red, la información proveniente de los monitores de signos vitales de todos los pacientes, por eso es tan necesaria esta capacitación”.

Por parte del Comité Organizador de CENETEC estuvo presente el ingeniero biomédico Juan Mercadillo Aguilar, quien coordina la organización de cursos como el Taller de Ingeniería Clínica.

“Actualmente muchos de los equipos médi-

cos ya no trabajan de manera independiente; cada vez más hospitales cuentan con equipos médicos que requieren una interoperatividad, para lo cual es necesario estar conectados a una red que facilita el envío de información a distintas áreas del hospital y hacia el exterior de éste”, mencionó.

Tecnología de vanguardia

El responsable de impartir este taller fue el ingeniero Roberto Iván Loyo Clemente, auxiliar del Laboratorio de Redes de nuestro Instituto.

“La infraestructura de nuestro Instituto nos permite dar esta capacitación, pues contamos con alrededor de 50 routers, casi 20 switches y un dispositivo que se llama *Autran*, que es un simulador de ISP”, refirió.



Presentan Concentración en Gestión Farmacéutica a representantes de industrias y laboratorios

POR ARMÍN GÓMEZ

Otorgar un certificado de especialidad sobre la industria farmacéutica como rasgo distintivo y complemento profesional de las carreras de Negocios e Ingeniería Biomédica, es el objetivo de la Concentración en Gestión Farmacéutica, la cual se presentó ante personal de laboratorios e industrias del medio farmacéutico el pasado 23 de julio en el Campus Ciudad de México.

“Por medio de diversas estrategias como la capacitación al personal del IMSS, las carreras profesionales de la División de Ciencias de la Salud y las dos generaciones que han cursado la Concentración en Gestión Farmacéutica, el Tecnológico de Monterrey está generando impacto sobre el sector salud en instituciones públicas y privadas”, expresó el Dr. Guillermo Carrasco Acevedo, responsable de la Concentración dentro de la División de Negocios.

“El logro más importante son los muchachos que ya trabajan en industrias del sector y a quienes se ha dotado de un lenguaje diferenciador y especializado en farmacéutica”, dijo el Dr.



>Para mayor información, contactar a:
Dr. Guillermo Carrasco, 5483-2020, Ext. 1335. gcarrasc@itesm.mx
Mtra. Marcela Villegas, 5483-2020, Ext. 2212. mvillegas@itesm.mx

Carrasco Acevedo.

Personal de empresas farmacéuticas y laboratorios como *Abbot*, Grupo *Rocher*, *Johnson & Johnson*, *Boehringer Ingelheim*, *Novartis* y Farmacias *GEI*, entre otros invitados, se reunieron en los comedores ejecutivos del campus para conocer más a fondo la Concentración en Gestión Farmacéutica.

El objetivo principal de la sesión fue invitar a las industrias a considerar la inclusión de estudiantes del Tecnológico de Monterrey como parte de sus proyectos, ya que parte de la acre-

ditación implica el trabajo práctico en el sector farmacéutico.

“Se trata de una forma de aprendizaje activo que además nos permite crear vínculos con la industria en la que, posteriormente, se desarrollarán los graduados del Tecnológico de Monterrey”, explicó la Mtra. Marcela Villegas Silva, directora asociada de la Licenciatura en Administración de Empresas y contacto de la Concentración en Gestión Farmacéutica.

En la Concentración pueden participar estudiantes de las carreras LAE, LAF, LCPF, LEC,

LEM, LIN, LDE, LAC e IMD.

El estudiante deberá dedicar sus seis tópicos a la acreditación de las siguientes materias: Administración de Proyectos de Innovación, Administración Farmacéutica, Fármaco Economía, Mercadotecnia Farmacéutica, Proyecto en Gestión Farmacéutica I y II.

“Para entrar a la Concentración, el alumno pasa por un proceso de selección en el que se detectan sus competencias tales como innovación, responsabilidad y compromiso, y queda seleccionado un grupo de máximo 30 estudiantes”, señaló la Mtra. Villegas Silva.

Cuatro de las materias se enfocan a desarrollar el conocimiento teórico y la sensibilidad del estudiante hacia la industria, mientras los dos cursos restantes se evalúan por medio de una práctica profesional.

“Se establece un convenio oficial entre cada empresa y el Tecnológico de Monterrey como garantía de cumplimiento de los objetivos de ambas partes”, explicó, a su vez, la Mtra. Anakani Ocampo Auró, directora de la Licenciatura en Mercadotecnia.

Este convenio sirve para asegurar a las industrias la confidencialidad de su información a la que tendrá acceso el estudiante, así como para establecer el área de la que dependerá y que elaborará la evaluación sobre su desempeño.

Los representantes de la industria farmacéutica se mostraron muy interesados en vincularse a la Concentración en Gestión Farmacéutica, que en agosto reunirá a su tercera generación a graduarse en 2010.

POR REDACCIÓN TALENTO TEC

Un gran total de 700 estudiantes de nuevo ingreso se reunieron el pasado jueves 6 de agosto en la sesión de inducción realizada en las canchas de básquetbol del Centro Estudiantil y otras instalaciones del Campus Ciudad de México.

En esta actividad previa al inicio de clases, los futuros profesionistas convivieron con sus compañeros, profesores y directores de carrera; escucharon el mensaje de bienvenida que ofreció el Dr. Guillermo Aguirre Esponda; presenciaron una exhibición de danza folklórica a cargo del Grupo Representativo del Campus Ciudad de México y conocieron a destacados egresados de cada una de las áreas de conocimiento profesional.

Ya son profesionistas

La sesión dio comienzo muy temprano, en las canchas de básquetbol del Centro Estudiantil, donde los integrantes de la Generación 2009-2013 ocuparon las gradas y se pusieron de pie cuando el Lic. Emilio Álvarez Frangie, director de Deportes del campus y maestro de ceremonias, mencionó el nombre de cada una de las carreras profesionales.

En seguida, tomó la palabra el Dr. Guillermo Aguirre Esponda, director del Centro de Innovación de la Rectoría de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México, quien animó a los jóvenes a verse como profesionistas y no sólo como estudiantes.

“Desde este estrado veo a un grupo de 700 jóvenes profesionistas que comienzan un curso de capacitación de cuatro años y medio. Ustedes ya son profesionistas, sus miradas están llenas de valor y su actitud los va a diferenciar de quienes se consideran simplemente estudiantes”, expresó.

El Dr. Aguirre Esponda señaló que la carrera implica un proceso de perfeccionamiento que incluye cuatro años y medio de experiencias y culmina con la entrega del título profesional.

“Cuando salgan de aquí, cada uno va a haber acumulado una gran cantidad de experiencias notables, por lo que tienen que dedicarse a aprender y a aprovechar las oportunidades de capacitación”, dijo.

Relató el caso de su hijo, graduado de Ingeniería Mecánica, quien participó en el verano automotriz en Módena, Italia, y se dedicó a aprender de los fabricantes del Ferrari, mientras otras personas se dedicaban a pasear.

“A los 26 años ya se dedica a diseñar automóviles y está estudiando su maestría. Su actitud hacia el estudio hizo la diferencia entre él y otras personas de su misma edad”.

El director del Centro de Innovación dijo que este grupo llega al Tecnológico de Monterrey con un rasgo distintivo que es el promedio de 80, base del proceso por el cual obtendrán un título profesional.

“Van a trocar sus calificaciones por un título, luego cambiarán ese título del Tecnológico de Monterrey por un cargo de director de empresas, todo esto antes de cumplir los 24 años”.

El orador precisó que todo esto ocurrirá si cada uno se propone dar su máximo esfuerzo, transformando cada “tarea aburrida” en un proyecto profesional que enriquezca su portafolio personal.



>Dr. Guillermo Aguirre

“Están entrando a un sistema que no los va a dejar solos nunca, el Tecnológico de Monterrey los acompañará siempre ya que existen asociaciones de egresados en todo el mundo y les ofrecerán mayores oportunidades de perfeccionamiento a través de cursos, maestrías y doctorados”.

El orador finalizó su mensaje pidiendo un aplauso de la Generación 2009-2013 para ellos mismos, por haber tomado la decisión de estudiar y superarse.

EXATEC invitados

Posteriormente, los jóvenes se dividieron en grupos más pequeños para conocer a egresados del Tecnológico de Monterrey quienes han destacado en sus áreas de estudio.

Entre los invitados, contactados por el Centro de Desarrollo Profesional (CDP) estuvieron: Enrique López Castañares, Alejandro Balassa, Horacio de la Vega, Zuleika de Alba, Alicia Kafuri, Roberto Saint Martin, Ricardo Uribe, Diego Gutiérrez, Mariano Ramírez, Juan Vélez, Horacio Chavarría, Santiago Ocejo, Patricia Álvarez, Alejandro Valenzuela, Guillermo Aguirre Granados, Adriana Brito, Alejandro Herrera y Luis Orestes Martínez.

El comentarista deportivo Antonio Rosique, graduado de LCC en 1998, dirigió un emotivo mensaje a los estudiantes de LCC, LAD y LMI, comparando el esfuerzo de destacados deportistas con la carrera profesional de cada uno y sugiriendo que seleccionen un enfoque de su carrera para volverse expertos.

Los integrantes de la Generación 2009-2013 escucharon, finalmente, los mensajes de los directores de las divisiones académicas.

BIENVENIDA AL CAMPUS CIUDAD DE MÉXICO

Conforman alumnos la Generación 2009-2013



>Lic. Alejandro Balassa, productor ejecutivo de "Mujeres Asesinas"



>Lic. Antonio Rosique, comentarista de TV Azteca



anos de nuevo ingreso 2009-2013



“ Aquí en el Tec me dediqué a aprender y a practicar, aproveché todas las oportunidades, participé en la radio, me fui de intercambio a una universidad norteamericana, me conecté con el medio profesional. Les sugiero hacer lo mismo para poder cumplir sus sueños. ” Antonio Rosique



>Grupo representativo de Danza Folklórica

Presenta Licenciatura en Administración Financiera panel de expertos y egresados

POR ARMÍN GÓMEZ

Una carrera versátil, cuyos egresados cuentan con experiencia bursátil y financiera y las licencias necesarias para incorporarse a distintos tipos de organizaciones, es la Licenciatura en Administración Financiera, cuyas autoridades organizaron un panel de expertos el pasado 21 de julio en el Campus Ciudad de México.

Un nutrido grupo de jóvenes que iniciará sus estudios de LAF en agosto pudo conocer importantes características de la carrera dentro del Tecnológico de Monterrey como el manejar fondos de inversión reales, a través del Fondo Bancomer, o el obtener una licencia validada por la Bolsa Mexicana de Valores y la Comisión Nacional Bancaria y de Valores.

El Dr. Gerardo Dubcovsky Rabinovich, director del Centro de Asesoría e Investigación Aplicada al Desarrollo de los Negocios del Campus Ciudad de México, moderó la sesión y presentó a los invitados, algunos de los cuales



>LAF Alejandro Pérez, Dr. Gerardo Dubcovsky y LAF Elda Orozco

son también profesores de la Licenciatura en Administración Financiera.

Estuvieron presentes: el Dr. Oscar Fragoso Elizondo, director de Banca Comercial MIFEL; el Mtro. Leopoldo Sánchez Cantú, socio director

de Antares Capital Management y asesor de la Casa de Bolsa Monex; el Lic. Genaro Chiu Lam, socio director de CH Consultores; la Lic. Elda Orozco Sánchez, *compliance manager associate* para Latinoamérica de *Barclay Global Investors*;

y el Lic. Alejandro Pérez Álvarez, subdirector de financiamiento estructurado de HSBC.

En su presentación, el Mtro. Leopoldo Sánchez Cantú destacó la importancia de que los estudiantes de LAF tengan acceso al Fondo Bancomer, que cuenta con un total de diez millones de pesos con los cuales pueden operar de manera real en el mercado de valores.

“Los jóvenes se van a exponer a un ambiente que garantiza la obtención del conocimiento financiero práctico en un medio muy dinámico, que cambia continuamente y en el que se requiere mucha creatividad”, explicó.

La participación de los estudiantes en el Fondo Bancomer permite que no sólo desarrollen experiencia en finanzas sino también en el mercado de valores.

“Las casas de bolsa me piden recomendarles a egresados del Campus Ciudad de México por sus conocimientos bursátiles”, dijo.

Por su parte, el Lic. Genaro Chiu Lam, egresado de LAE del Campus Ciudad de México, quien también asesora como profesor a los estudiantes en su participación en el Fondo Bancomer, dijo que los jóvenes adquieren destreza en el uso de las herramientas tecnológicas y financieras durante sus años de estudios.

La Lic. Elda Orozco, egresada de LAF del Campus Ciudad de México y quien se desempeña laboralmente en Dupont, explicó que el campo de trabajo de la carrera es muy amplio.

POR ARMÍN GÓMEZ

El reconocer oportunidades de negocio en el contexto internacional y desarrollar el conocimiento de las diversas culturas del mundo, son algunas características de un Licenciado en Negocios Internacionales que pudieron apreciar los alumnos de nuevo ingreso por medio de un panel de expertos realizado el pasado 21 de julio en el Campus Ciudad de México.

El Dr. Roberto Díaz Ruiz, director del Departamento de Gestión y Negocios Internacionales, fungió como moderador y presentó a los invitados, entre quienes estuvieron los profesores: Carlos Aguirre Cárdenas, Carlos Rangel Rivas, Hugo Alberto Palma Stephens y Juan Carlos Rivera López; la ex alumna Norma Mindanao, así como el estudiante Ricardo Ramírez Meade quien realizó su intercambio académico en Fudan University de Shangai, China.

El abogado Carlos Aguirre Cárdenas, director de Law and International Trade Grupo de

Se enfoca Licenciatura en Negocios Internacionales al análisis del comercio mundial



>Panel de expertos en Comercio Internacional

Consultores S.A. de C.V., quien imparte la materia Tratados Comerciales Internacionales de México, destacó la evolución que se observa en el comercio internacional y que ha dado lugar a nuevas perspectivas de estudio.

Áreas como la propiedad intelectual, los acuerdos internacionales y la normatividad

comercial son especialidades que puede manejar un Licenciado en Negocios Internacionales.

Por su parte, el Mtro. Carlos Rangel Rivas coincidió en que el dinamismo del comercio internacional ha llevado a adecuar el plan de estudios de LIN al contexto actual.

“Cuando vi la currícula de la carrera, me sor-

prendió que ya incluye la materia de Logística, área que yo estudié como una maestría en el extranjero. Por eso, puedo decir que LIN realmente les da armas a los estudiantes para desarrollarse en el mercado laboral”.

A su vez, el Mtro. Hugo Alberto Palma Stephens, LIN egresado del Tecnológico de Monterrey y con maestría en Administración Internacional, señaló que la carrera ya entró en una etapa de madurez.

“En la actualidad, el comercio internacional es muy vasto, de tal forma que nadie puede ser experto en todo, se necesitan especialistas en logística, en normatividad, en investigación de mercados internacionales. La ventaja que ofrece el Tec es que los egresados van a salir ya con experiencia, viajes y dominio de idiomas”, dijo.

DIRECTORIO

TECNOLÓGICO DE MONTERREY

RECTOR DEL TECNOLÓGICO DE MONTERREY
Dr. Rafael Rangel Sostmann

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

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

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

CENTRO DE INNOVACIÓN MULTIMEDIA

DIRECTOR ACADÉMICO
Dr. Jacob Bañuelos Capistrán

DIRECTOR OPERATIVO
Lic. Adolfo White Arnauda

COMENTARIOS
talentotec.ccm@servicios.itesm.mx
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, 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

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.

REPORTEROS

Juan Rafael Rivera Sánchez,
Citlali Estrella, Saddai Fuentes,
Alma Andrea Hernández, Sara Arellano

COLABORADORES

Vicente Quintanilla, Ricardo Salinas

VINCULACIÓN CIM PREPARATORIA

Lic. Ángel Eduardo Díaz Pérez

OFICINAS DE TALENTO TEC:

Mezzanine 1 Centro Estudiantil
Calle del Puente 222, Col. Ejidos de Huipulco
14380 Tlalpan, México, Distrito Federal
Tel. 5483-2020 Ext. 1501,1502

Celebra Licenciatura en Derecho diez años de formar juristas

POR ÁNGEL DÍAZ

Un total de 428 personas, entre académicos, funcionarios públicos, alumnos, egresados y directivos del Tecnológico de Monterrey se dieron cita en el Teatro Helénico para presenciar la puesta en escena “Doce hombres en pugna” y dar inicio a los festejos por la primera década de existencia de la Licenciatura en Derecho en el Campus Ciudad de México.

La puesta en escena retrata el modelo anglosajón en la impartición de justicia, a través de la composición de un jurado que tiene que elaborar un dictamen a través del cual se expone una lección de justicia.

“Un salón dentro del cual un jurado tiene que deliberar sobre la inocencia o culpabilidad de un joven de 16 años, acusado del asesinato de su padre, fue el marco que elegimos para celebrar los primeros diez años formando egresados líderes en el campo legislativo”, afirmó la Dra. Iliana Rodríguez Santibáñez, directora de LED, el pasado 22 de mayo.

“Tomamos como punto de partida esta gran obra para presentar una conferencia donde dos académicos de nuestra institución, el doctor Álvarez Ledesma y el maestro René Christian Licona, ambos expertos en materia penal y en juicios orales, se refirieron a la connotación del sistema de justicia oral en los Estados Unidos y su importancia respecto a la impartición de juicios”, indicó la directora de LED.

La pieza dramática, original de Reginald Rose, permitió a los asistentes reflexionar en torno a la necesidad de instaurar los juicios orales como imprescindibles en materia penal.

“En el sistema mexicano ciertamente existe la oralidad como un principio, pero es vista tan sólo como una acotación de un sistema que poco a poco hemos ido adoptando”.

Este evento se vio enriquecido con la presencia de la Barra Mexicana de Abogados (BMA), el Ilustre Colegio de Abogados y la Asociación Nacional de Abogados de Empresa (ANADE).

“Fue un evento muy importante para noso-

tros y, aun cuando la carrera nace hace 30 años en el Campus Chihuahua, desde allá tenemos esta tradición como sistema de la carrera de Derecho que hoy día se imparte en diez campus a nivel sistema”, enfatizó la Dra. Rodríguez Santibáñez.

Otras actividades de celebración

La directora de carrera indicó que el décimo aniversario de la Licenciatura en Derecho dentro del Campus Ciudad de México continuará celebrándose a través de otras actividades.

“El Departamento de Derecho prepara, en

conjunto con la Universidad de Perugia, Italia, la publicación de la revista conmemorativa de los 10 años de la carrera”.

“Esto coincide con el Congreso Internacional de Derecho previsto para octubre; así cerraremos con broche de otro la celebración de una década de logros compartidos”, indicó la Dra. Rodríguez Santibáñez.

La directora de LED indicó que, al día de hoy, dirigir la carrera de Derecho del Campus Ciudad de México implica una gran responsabilidad y un trabajo satisfactorio.

“Para mí es un orgullo dirigirla. Tenemos un equipo de trabajo muy sólido con el Departamento de Derecho y con la Escuela de Humanidades”, expresó.

“El apoyo a los alumnos es al 100% y nos interesa mucho formar masa crítica, jóvenes talentosos, con competencias para demostrar todas sus habilidades y sumarse al mercado laboral; necesitamos sembrar en ellos el cambio que este país merece y necesita”, concluyó.



>Dr. Enrique Tamés, Dra. Iliana Rodríguez, Dr. Arturo Molina, Mtro René Licona, Dr. Mario Álvarez



>Conferencia del Mtro René Licona en la escenografía de la obra

POR ÁNGEL DÍAZ

Reflexionar en torno a las nuevas prácticas del sistema legal acusatorio y las técnicas en juicios orales actuales fue el objetivo de la reunión que mantuvieron autoridades del *Chicago Kent College of Law*, con alumnos y académicos del Departamento de Derecho del Campus Ciudad de México.

“Éste es un ejercicio sumamente importante, implementado entre nuestra escuela y la *Chicago Kent*. Importa por muchas razones, pero principalmente porque abrirá un nuevo panorama práctico para nuestros alumnos y nuestros profesores”, destacó el doctor Mario Álvarez Ledesma, Director del Departamento de Derecho, el pasado 25 de junio.

Participó en esta conversación el juez David A. Erickson, autoridad en Derecho por el *Chicago Kent College of Law*.

“Actualmente contamos con enmiendas y grandes cambios a nivel legislativo, los cuales son importantes para ustedes en materia de juicios orales pues, como profesionistas, tendrán que tomar decisiones basadas en el intelecto y la ley pero, además, justificadas con el contacto cara a cara, donde estará el abogado, el acusado y la víctima”, señaló el juez.

Discute especialista del *Chicago Kent College of Law* importancia de juicios orales



>Grupo de especialistas de *Chicago Kent College* con el Dr. Arturo Molina

El juez Erickson habló de la responsabilidad que conlleva el cargo de juez, haciendo hincapié en el poder que esta investidura otorga e hizo ver cómo, a nivel oral, un juicio implica una forma distinta de manejar las cosas.

“Con esto ustedes van a incrementar su poder 100 veces y, obviamente, aumentarán sus responsabilidades, pues será un juicio público”.

Erickson señaló que en materia de juicios

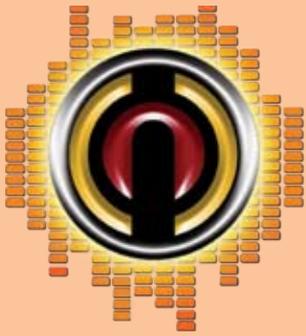
orales, los medios de comunicación juegan un rol importante en tanto fungen como espacios de crítica e incluso divulgan del trabajo del juez; a su vez, destacó cómo los derechos humanos han cobrado relevancia, precisamente por la transparencia que en materia legal tienen estos juicios.

“De ahí que México esté implementando cambios en su sistema. A las víctimas se les proporcionarán derechos que, al igual que en los Estados Unidos, permiten la participación de un abogado y un médico”.

La autoridad del *Chicago Kent College of Law*, externó su preocupación por ser justo en materia penal acusatoria.

“Como jueces se puede ordenar el resarcimiento de daños; sin embargo, el entorno necesita el desarrollo de nuevas habilidades como el ejercicio de discreción cuando se leen las leyes o se establecen otras cosas”.

“Por sí misma la lucha por alcanzar la transparencia significará un dolor de cabeza; no debemos entorpecer la labor del juez, pues la libertad de los hombres está en juego”, concluyó.



Concepto Radial sale de la cabina de transmisiones

Nuevamente Concepto Radial sale de la cabina de transmisiones para convivir contigo. El día: 18 de Agosto. La hora: de diez de la mañana a una de la tarde. El lugar: Plaza DAE. El motivo: conocerte y que nos conozcas. ¡Aprecia cómo se realiza un programa en vivo fuera de la cabina! ¡Pregunta cómo puedes formar parte del gran equipo de colaboradores de la estación! ¡Puedes llegar a ser productor, locutor, programador u operador! ¡No te quedes con las ganas y acércate con nosotros!

No importa si eres de preparatoria, profesional, administrativo o académico. Además podrás llevarte muchas sorpresas, así como, discos promocionales. ¡No faltes! Concepto Radial, sale de su cabina para conocerte. Concepto Radial, interfiriendo tus sentidos.

Casting de Concepto Radial

Concepto Radial te invita al casting que realizaremos en el estudio de grabación, ubicado en el mezanine de la Biblioteca este miércoles 19 de agosto de 10 de la mañana a 12 del día. El casting está abierto a toda la comunidad del campus: preparatoria, profesional, postgrado, personal académico y administrativo. Acércate y no dejes pasar la oportunidad de hacer escuchar tu voz.

www.conceptoradial.com



Gana Borregos Salvajes partidos de pretemporada

POR RICARDO SALINAS GARCÍA

El equipo de fútbol americano del Campus Ciudad de México comenzó sus partidos de preparación para el Campeonato Universitario Borregos 2009 con un viaje al norte del país para enfrentar a los Lobos de la Universidad Autónoma de Coahuila y a los Jaguares de la Universidad Regiomontana, equipos a los que se impuso por 28-21 y 14-6, respectivamente.

El viaje comenzó el miércoles 5 de agosto por la noche y arribaron a Saltillo el jueves al medio día. Después del partido contra los Lobos salieron rumbo a Monterrey pero un accidente en la carretera retrasó su llegada. Al día siguiente, el viernes 7, tuvieron un entrenamiento en el Centro Deportivo Borrego del Campus Monterrey para no perder el ritmo de trabajo y pulir jugadas para el partido que sostuvieron el sábado 8 contra los Jaguares.

En Saltillo, apretada victoria

El equipo de los Borregos Salvajes del Campus Ciudad de México comenzó su pretemporada con una victoria ante los Lobos de la Universidad Autónoma de Coahuila con marcador 28-21.

El partido comenzó con el *kick-off* por parte del equipo local, los Borregos lograron avanzar durante varias series ofensivas pero sin éxito para lograr una anotación. Tocó el turno a los Lobos y en su primera serie ofensiva lograron su primer *touch down* con un pase de 30 yardas del mariscal de campo al receptor abierto quien se escapó 40 yardas para comenzar a mover el marcador, que con el punto extra bueno se colocó en 7-0.

Para el segundo cuarto una mala ejecución en la patada de despeje por parte de los

Borregos dejó al equipo local en buena posición en el terreno de juego, situación que aprovechó el equipo local y con una reversible y un pase de 10 yardas lograron su segunda anotación y con el punto extra efectivo incrementaron su diferencia en el marcador 14-0. Las respuesta de los Borregos llegó con un pase de 10 yardas de Gabriel Meneses a Eduardo Baca en zona de anotación y con el extra de Fernando Ruvalcaba acortaron distancia 14-7.

En la segunda mitad el equipo capitalino se levantó luego de dos intercepciones por parte de Alaín Ríos y Raúl Artigas. De inmediato el *quarterback* Gabriel Meneses conectó pase de 20 yardas con Jorge Mendoza quien estaba en zona de anotación, el extra de Ruvalcaba empató el encuentro 14-14. Posteriormente el equipo local logró otro *touch down* con un pase de 30 yardas con el extra bueno tomaban ventaja los locales 21-14. Pero el equipo visitante pudo responder con pase de Gabriel Meneses a Carlos Cabrera, el punto extra fue bloqueado por lo que el marcador del tercer cuarto terminó 21-20.

Al inicio del último cuarto parecía que los Lobos devolvían una patada de despeje hasta *touch down* pero un castigo anuló la jugada. Cuando parecía que los Lobos anotaban, fueron detenidos en una intercepción. De inmediato los Borregos avanzaron hasta conseguir el *touch down* de la victoria en un pase de 17 yardas de el mariscal de campo, Eduardo Tapia, a Carlos Clemente, intentaron una conversión y Eduardo Tapia la consiguió para dejar el marcador definido 21-28.

En Monterrey, la segunda victoria

El segundo partido de pretemporada para los Borregos Salvajes del Campus Ciudad de México se realizó en el complejo deportivo de la Universidad Autónoma de Nuevo León en el estadio "Chico Rivera" en contra de los

Jaguares de la Universidad Regiomontana. El equipo visitante logró sacar la victoria con un apretado 6-14.

El partido dio inicio con la patada de *kick off* por parte de los Jaguares. La primera serie ofensiva fue insatisfactoria para el los Borregos capitalinos pues los defensivos rivales detuvieron a Gabriel Meneses. La situación fue aprovechada por los locales quienes consiguieron la primera anotación del partido con un pase de 15 yardas pero el punto extra no fue logrado por un mal centro. Esto inauguraba el marcador 6-0.

La respuesta de los Borregos parecía llegar a inicio del segundo cuarto a 10 yardas de la zona de anotación pero la falta de contundencia y la buena defensa de los regiomontanos evitó que los Borregos obtuvieran puntos. En la siguiente serie ofensiva de los Jaguares el *safety* de los Borregos, Alaín Ríos, interceptó el balón para regresarlo 20 yardas. De inmediato Gabriel Meneses logró perforar la defensa regia y anotó con acarreo de 10 yardas, con el punto extra de Ruvalcaba los Borregos se adelantaron 6-7. El la última jugada ofensiva para los Borregos en ese cuarto, el *quarterback* Gabriel Meneses, sufrió una fractura en su brazo izquierdo al caer sobre él luego de haber sido alcanzado por la defensa de los Jaguares.

Para el tercer cuarto hizo su aparición en el mando de la ofensiva de los Borregos Salvajes, Eduardo Tapia, procedente de las categorías inferiores del equipo. El desempeño de Tapia rindió frutos cuando luego de una buena serie ofensiva quedaron a 5 yardas de la zona de anotación, en la siguiente jugada Eduardo conectó pase con Axel Duarte para conseguir el *touch down* y con el punto extra de Ruvalcaba el marcador se movió 6-14.

El último cuarto del partido fue de trámite pues no hubo más puntos para alguno de los bandos por lo que el marcador permaneció sin cambios.

TALLER DE REDACCIÓN PERIODÍSTICA

"TALENTO TEC"

En este curso conocerás el estilo de redacción informativa utilizado en medios impresos y, posteriormente, podrás integrarte a la cobertura de eventos institucionales del Campus Ciudad de México.

El taller es gratuito y se dará diploma de aprovechamiento a quienes cubran la totalidad de las sesiones.

LUNES 24 A JUEVES 27 DE AGOSTO

SALA DE PERIODISMO DIGITAL

CENTRO DE INNOVACIÓN MULTIMEDIA

CEDETEC-CEMEX PRIMER PISO

16:30-18:00 HORAS

Instructores: Lic. Ángel Díaz, Dr. Armin Gómez Barrios

TIPS DE SEGURIDAD

Reporta siempre.

Reporta a toda persona ajena con actitud sospechosa que se encuentre dentro o fuera del campus. Puedes comunicarte a Seguridad, llamando al *911 desde cualquier extensión del campus o llamar directamente al 5483-797 las 24 horas los 365 días del año.

Identificate.

Porta tu credencial vigente del Tecnológico de Monterrey en todo momento. Recuerda que es la que te identifica como alumno o personal del campus. Siempre la debes mostrar al entrar a las instalaciones o cuando se te requiera.

POR ÁNGEL DÍAZ

Un total de 70 alumnos de distintas divisiones académicas del Campus Ciudad de México recibieron reconocimientos y certificados de SAP (Servicios y Aplicaciones a Productos en Procesamiento) primera generación y del tópico de SAPI el Ejecutivo, de manos del licenciado Juan Felipe Afanador, Director del Programa de Alianza a nivel México y Latinoamérica de SAP, el pasado 8 de junio, como parte de las actividades del Departamento de Contabilidad y Finanzas.

En esta entrega de reconocimientos y certificados estuvieron presentes la Dra. Noemí Vásquez Quevedo, Directora del Departamento de Contabilidad y Finanzas; el licenciado Juan Felipe Afanador, Director del Programa de Alianza a nivel México y Latinoamérica de SAP y el ingeniero Alfredo Capote, Director del CIANE (Centro de Investigación Aplicado en Negocios Electrónicos).

Preocupados por brindar herramientas actuales de preparación y competitivas a nivel global, académicos de este Departamento introdujeron SAP como un sello distintivo más de nuestra Institución.

“SAP es un sistema que da soluciones a las empresas, principalmente porque todos sus procesos administrativos los incluye en una misma base de datos y toda la información la maneja en tiempo real. Eso mismo ya se implementó en Campus Monterrey, fue uno de los pioneros al igual que en Campus Estado de México y apenas nosotros estamos finalizando la implementación que se lanzó para principios de este año”, indicó Jenny Ruiz Gallegos, Líder de Proyecto para Proyecto Inteligente de la Rectoría de la Zona Metropolitana y Coordinadora del Proyecto SAP Académico.

De esta forma, durante los primeros meses de 2009, el Departamento de Contabilidad y Finanzas buscó otorgarles beneficios a sus alumnos a través de una herramienta utilizada actualmente en corporativos y empresas.

“Conseguimos unas certificaciones que están habilitadas en el mercado laboral prin-

Otorgan 70 diplomas de certificación SAP



>El Ing. Alfredo Capote (al centro de traje oscuro) estuvo presente en la ceremonia.

cialmente en consultoría, en donde se preparan específicamente en un módulo, ya sea de Finanzas, de Compras o de Costos; en este caso, hemos estado implementando esas certificaciones a los alumnos para que obtengan esa certificación funcional, la cual les dará la oportunidad de ser competitivos internacionalmente”.

Fusión de información

Este sistema permite que toda la información que anteriormente se registraba por escrito y se guardaba por separado, esté en una sola base

y se refleje de una sola forma.

“Esta tecnología impacta directamente en las propias finanzas, tesorería y área de compras de nuestro campus, donde también se implementó; de ahí que todos los empleados tengan que utilizarlo en los diferentes rubros, sea para su solicitud de viajes o para solicitar sus comprar o ver su presupuesto”, afirmó Ruiz Gallegos.

Con SAP, lo que antes eran sistemas aislados que daban solución a un proceso o en un departamento en particular, ahora se fusionan compartiendo información.

“Ésa es una funcionalidad que permite que todo mundo esté en el mismo canal y que la información sea única, que no haya duplicidad y que los procesos se hagan más rápido. Independientemente que sea un proceso administrativo, implementado incluso a nivel Rectoría, es un sistema que es muy solicitado en el mercado laboral; por lo tanto, nosotros, como un área de oportunidad es lo que les estamos dando a los alumnos, para que ellos, al momento de obtener su certificado o su diploma, puedan estar certificándose como consultores funcionales en un módulo particular”, concluyó.

Apoyan incubadoras y aceleradoras de negocios productos hechos en México

POR AÍDA ORTIZ / AGENCIA INFORMATIVA

Monterrey, N.L.- Cerca de 250 empresarios en ciernes dispuestos a iniciar un negocio, emprendedores que buscan consolidar sus empresas y académicos del Tecnológico de Monterrey se dieron cita el 21 de julio en el auditorio de la Escuela de Graduados en Administración (EGADE) del Tecnológico de Monterrey para dialogar sobre las oportunidades de negocios en México.

“En México hay muchas más oportunidades de negocios que gente buscándolas”, señaló a la audiencia el doctor Sergio García de Alba, Director del Centro de Innovación, Competitividad y Desarrollo Empresarial del Tecnológico de Monterrey.

En su conferencia, “Oportunidades de Negocios” el doctor García de Alba invitó a romper los paradigmas que impiden a muchos mexicanos iniciar su propio negocio.

Explicó que en una economía globalizada se compite por el nivel de vida más que por los mercados, empleos o inversiones y ante este panorama no deben subsistir ideas como la de que sólo los adultos pueden crear empresas, sobre todo cuando entre los empresarios más exitosos del mundo actual abundan los jóvenes.

Agregó que tampoco se puede seguir compitiendo con base en precios bajos; hay que arriesgarse e invertir en tecnologías, procesos y políticas de servicio que le den valor agregado a lo hecho en México.

Otro de los grandes mitos, dijo el doctor García de Alba, es el de que quien no tiene

dinero no puede emprender.

Detalló que existen muchas formas de financiamiento que van desde el ahorro y préstamos de familiares hasta los fondos de capital de riesgo o el apoyo de las instituciones bancarias; “sólo hay que asesorarse bien sobre cuál es la más conveniente para sus negocios”, por lo que invitó a los asistentes a acercarse a las incubadoras y aceleradoras de negocios del Tecnológico de Monterrey.

Emprender pese al entorno adverso

Al inaugurar el foro, el doctor Alberto Bustani Adem, Rector de la Zona Metropolitana de Monterrey y el doctor Robert Grosse, Director de la EGADE Campus Monterrey, dieron la bienvenida a los asistentes y destacaron la importancia de una buena preparación para competir en los mercados.



>Dr. Sergio García de Alba

Durante el foro también se realizó un Panel de Visionarios, que contó con la participación de los EXATEC, hoy fundadores y directores generales de sus empresas: Enrique Gómez Junco, de Óptima Energía; Bernardo Castellón Gómez, de Super Salads y Marco Antonio López Villa, de Block Networks.

PATENTES, INVESTIGACIÓN Y PUBLICACIONES

Analiza Cátedra en Sociedad de la Información impacto de la tecnología

POR JUAN RAFAEL RIVERA SÁNCHEZ

Crear un espacio para la reflexión y el análisis sobre el impacto de las tecnologías de información en los procesos políticos, sociales y culturales es el objetivo de la Cátedra en Sociedad de la Información.

Su objetivo se cumple a través de investigaciones con diagnósticos y recomendaciones de utilidad para los tomadores de decisiones, en cuanto a implementación de tecnologías se refiere.

“La cátedra contribuye en la comprensión de los procesos sociales y culturales derivados de la apropiación tecnológica en grupos específicos como jóvenes y adultos mayores. Además, analiza y propone opciones para la apropiación de la tecnología en poblaciones desconectadas”, comentó la Mtra. María Elena Meneses, coordinadora de la Cátedra.

La tecnología es un factor que influye en todos los factores de la sociedad, desde la productividad hasta las actividades cotidianas. Esta reflexión favoreció la creación de esta Cátedra en noviembre de 2008, y desde entonces ha guiado sus trabajos con tres proyectos principales.

Proyectos

La Cátedra en Sociedad de la Información cuenta con tres trabajos centrales. El primero de ellos es el proyecto de análisis de la telefonía móvil en los procesos de enseñanza-aprendizaje.



>Dr. Enrique Tamés, Lic. Arturo Rendón, Lic. Aretha Olvera, Lic. Claudia Cruz, Dr. Alejandro Acuña, Dra. Vivian Antaki, Mtra. María Elena Meneses, Mtra. Paola Ricaurte, Mtra. Enedina Ortega y Dra. Claudia García.

Los investigadores estudian el impacto de la utilización de tecnologías móviles, en especial los teléfonos *Blackberry*, en la educación.

“Sabemos que hay una transformación en la educación y con este proyecto mediremos su magnitud. Se publicarán los resultados y se expondrán los avances en distintos congresos”,

comentó la Mtra. Meneses.

El segundo proyecto es el laboratorio de observación de las campañas políticas en la web 2.0. En colaboración con el IFE, la Cátedra estudia las estrategias de los partidos políticos para hacer campaña en internet. Las páginas de la web 2.0 son aquellas que permiten la

interacción de los cibernautas. Los más claros ejemplos son las redes sociales, los blogs y las wikis. “Seremos un observatorio permanente de las campañas electorales en estos medios electrónicos”, aseguró.

En tercer lugar, la Cátedra realiza el Proyecto de Llamado a la Tierra, en colaboración con la *BBC Trust*, del Reino Unido. Consiste en una capacitación a los medios de comunicación y organismos de la sociedad civil en torno al tema del cambio climático. En nuestro campus se capacitarán a líderes de opinión y líderes sociales para llevar el tema a la agenda legislativa.

En el Centro de Innovación Multimedia (CIM) del campus se realizarán producciones dentro de las que destacan un portal de Internet *BBC-Tecnológico* de Monterrey sobre cambio climático en el que participarán alumnos de las licenciaturas en Ciencias de la Comunicación y Periodismo y Medios de Información. También se contemplan debates televisivos y seminarios con expertos.

Por otro lado, los investigadores de la Cátedra pertenecen al Observatorio para Sociedad de la Información y la Comunicación.

De igual forma la Cátedra, en coordinación con el Departamento de Comunicación y Periodismo, trabaja en el proyecto editorial conjunto para publicar la e-revista *Virtualis*, especializada en temáticas de comunicación y sociedad digital.

Un proyecto adicional es el blog *Virtualis* en la página del diario *El Universal*. Los investigadores dialogan con los internautas.

POR REDACCIÓN TALENTO TEC

Para atender las necesidades educativas de los alumnos de las diferentes carreras de Ingeniería, el Departamento de Mecatrónica adquirió durante este verano equipo nuevo para los Laboratorios de Electrónica.

Entre éste se cuentan: fuentes de voltaje variable, generadores de frecuencias, programadores *Top-Max II*, taladro de banco para perforación de placas fenólicas, además del equipo de cómputo y *PC Adapters* de vanguardia para el Laboratorio de Redes Industriales.

También se practicó un servicio preventivo y correctivo detallado para mantener el funcionamiento al 100% del equipo de torrecillas y módulos de electrónica de potencia en el Laboratorio de Conversión de Energía, todo esto con el objetivo de aprovechar al máximo el tiempo de trabajo en los laboratorios por parte de los alumnos.

Preparados para tu seguridad

Durante el verano pasado el Departamento de Mecatrónica, a cargo del Ing. Eugenio Aguilar Ibarra, llevó a cabo el curso de “Seguridad e

Estrenan equipo los Laboratorios de Electrónica

Higiene”, impartido por el Dr. José Luis López Cruz, especialista en salud y seguridad en el trabajo y Arturo García Lopez, coordinador de Protección Civil en el campus.

El objetivo principal fue ampliar la capacitación del personal en relación a la seguridad de los distintos laboratorios del área. Participaron elementos del personal de laboratorios de Electrónica, Mecánica, Celda de Manufactura y Control Numérico,

El curso estuvo basado en las normas de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social y las normas OSHA, (*Occupational Safety and Health Administration*).

Se enfocó a promover las normas de seguridad que deben llevarse en toda área de trabajo para evitar accidentes, y se dio a conocer el manejo de equipo de protección personal (EPP), distintos tipos de extintores, primeros auxilios, acciones a seguir en caso de algún conato de incendio, evacuación de personal y medidas en el manejo de materiales peligrosos.

