



Patente Tecnológico de Monterrey dispositivo para auto-detección de cáncer cérvicouterino

Revolucionando un proceso que durante 60 años se realizó de la misma manera, el grupo de investigadores de la cátedra de Investigación en Creatividad, Inventiva e Innovación en Ingeniería del Campus Monterrey, tras cuatro años de trabajo, obtuvo una de las patentes que solicitó, a través del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), con el número MX261228. Con ello se ha pasado a la fase de pruebas *in vivo* para un dispositivo de autodiagnóstico de cáncer cérvico uterino con el que se espera revertir la estadística de muerte de 1 de cada 2 mujeres mexicanas que sufren esta enfermedad.

(+INFORMACIÓN)

Logran aprobación internacional de protocolo para el trasplante autólogo de células madre en el tratamiento de la esclerosis lateral amiotrófica

El apego estricto al método científico y los sorprendentes y alentadores resultados evidenciados en el artículo de investigación: "Stem-Cell Transplantation into the Frontal Motor Cortex in Amyotrophic Lateral Sclerosis Patients", merecieron la aceptación unánime de siete revisores internacionales del más alto nivel para su publicación en "Cytotherapy", el journal oficial de la ISCT (Sociedad Internacional de Terapia Celular). El documento presenta los protocolos de investigación avalados y autorizados por los comités de investigación y ética del Centro de Innovación y Transferencia en Salud (CITES) y del Hospital San José Tec de Monterrey (HSJ), y del Cuerpo Médico del HSJ, a partir de su aplicación al primer paciente en 2006. Con ello se abre a nivel mundial el procedimiento del uso de células madre utilizado en el HSJ para el tratamiento de la ELA.

(+INFORMACIÓN)

Desarrollan dispositivo plug-in para ahorrar gasolina

Para reducir el gasto de gasolina en los vehículos, el doctor Martín H. Bremer, profesor del Centro de Calidad Ambiental del Campus Monterrey y profesor adscrito a la Cátedra de Investigación, Creatividad, Inventiva e Innovación en Ingeniería, desarrolló junto con algunos de sus alumnos, un dispositivo *plug-in* para ahorrar gasolina (Sistema de control con interruptor inercial para la distribución energética de un vehículo). Consiste en un sensor inercial que logra desconectar por quince segundos el compresor del aire acondicionado al momento de acelerar el automóvil lo que reduce el consumo de energía y a la vez proporciona una mayor potencia del vehículo. Ya cuenta con una solicitud de patente ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial y otra más de patente internacional.

(+INFORMACIÓN)

Crea el Tecnológico de Monterrey el Centro del Agua para América Latina

El centro fue creado a iniciativa del Tecnológico de Monterrey, la Fundación FEMSA y el Banco Interamericano de Desarrollo, con el fin de ser referencia para la región en el estudio del manejo de los recursos hídricos de una manera integral para asegurar el uso sostenible del agua en Latinoamérica y el Caribe. El acuerdo de cooperación para la creación de este Centro firmado el 14 de noviembre por las tres instituciones, cuenta con un respaldo de 11 millones de dólares que aportarán para los primeros cinco años de su operación y que se destinarán a la atención de cinco áreas: Manejo integrado de recursos hídricos en cuencas y acuíferos; Abastecimiento y saneamiento del agua en zonas urbanas y rurales; Seguridad y manejo de riesgos del agua; Agua para la producción de alimentos e Innovación y Desarrollo Tecnológico.



EVENTOS

Premio DOMOS al

emprendimiento Verde

Fecha: Diciembre 5 de 2008

Lugar: Tecnológico de Monterrey,
Campus Monterrey

Contacto: Dr. Jesús E. García Gardea
(premiodomos.mty@servicios.itesm.mx)

Director General del Premio DOMOS,
(Campus Monterrey, Tel 8358-2000
Ext. 4376, 4472)

Más información:

<http://www.premiodomos.com>

III Congreso de Innovación Educativa

Fecha: 10, 11 y 12 de diciembre de
2008

Lugar: En línea, a través de Internet

Contacto: Dra. Marisa Martín Pérez
(mmartin@itesm.mx)

Más información: http://www.itesm.mx/va/dide2/enc_innov/index.htm

39° Congreso de Investigación y Desarrollo

Fecha: 15 y 16 de enero de 2009

Lugar: Campus Monterrey, Centro
Estudiantil

Contacto: M.C. Yebel Durón Villaseñor
(yduron@itesm.mx)

Más información:

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

Entrega del Premio Rómulo Garza por Investigación y Desarrollo Tecnológico

Fecha: 15 de enero de 2009

Lugar: Monterrey, Auditorio de la
EGAP, 10:00 horas

Contacto: M.C. Yebel Durón Villaseñor
(yduron@itesm.mx)

Más información:

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



MÁS DE INTERÉS

Cátedra Seguridad Computacional

<http://homepage.cem.itesm.mx/raulm/netsec/>

Cátedra E-learning

<http://elearning.ccm.itesm.mx:8080/Catedra>

Cátedra Diseño de Cadenas de Suministro en Mercados Emergentes: Retos y Oportunidades para Latinoamérica

<http://www.gda.itesm.mx/cidecs/archivos/cidecs.htm>



I+D+i²
en el Tecnológico
de Monterrey

Investigadores
Cátedras y Centros
Desarrollo Tecnológico
Incubación Tecnológica

(+INFORMACIÓN)

Publicaciones
Noticias



boletin-investigacion@itesm.mx

Instituto Andaluz de se instala en el Parque Científico y Tecnológico (PCYT)

El Instituto Andaluz de Tecnología (IAT) llega a Latinoamérica con la instalación de su primera oficina en el continente, misma que operará desde el Parque Científico y Tecnológico (PCYT) del Tecnológico de Monterrey, Campus Guadalajara. Con el convenio de colaboración, firmado el pasado 20 de noviembre entre autoridades del Tecnológico de Monterrey y del IAT, el organismo español pretende coadyuvar en proyectos internacionales y fomentar así la transferencia de tecnología a las compañías e instituciones mexicanas para la competitividad global. "En el PCyT coinciden empresas y universidad, lo que asegurará la transferencia del conocimiento", señaló Alfonso Alva Rosano, director del Parque Científico y Tecnológico.

(+INFORMACIÓN)

Presentan Centro Regional de Investigación e Innovación en Materiales

El Centro Regional de Investigación e Innovación en Materiales (CRIIM), fue presentado el 23 de octubre en el Campus Estado de México. Será un espacio para la investigación aplicada. "El CRIIM comenzará con dos cátedras de Investigación en Materiales Asociadas: la primera, en Tratamientos Termoquímicos Asistidos por Plasmas que será dirigida por Joaquín Oseguera; y Mecánica de Materiales Compuestos dirigida por Sergei Kanaoun, profesor investigador, en la que se podrá trabajar con proyectos externos, laboratorios, posgrados asociados como la Maestría en Sistemas de Manufactura, la Maestría en Ciencias de la Ingeniería y el Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, así como Cátedras de Investigación que coadyuven poco a poco al aumento en fondo, generación e innovación de conceptos de transferencia de tecnología" señaló el doctor Neil Hernández, Director de la División de Posgrados e Investigación.

(+INFORMACIÓN)

Es Tecnológico de Monterrey sede de la Iniciativa Honeywell-Nobel en Latinoamérica

Mario J. Molina, Premio Nobel de Química en el año 1995, fue el invitado para abrir el ciclo de conferencias Honeywell - Premio Nobel en el Tecnológico de Monterrey. El programa, creado por la manufacturera aeroespacial, consistió en un evento de dos días donde Premios Nobel de Química y Física coincidieron en un evento de interacción y experiencia con estudiantes en entornos educativos de 18 universidades selectas ubicadas en China, India, República Checa, Estados Unidos y, México.

(+INFORMACIÓN)

Líderes en el campo de la Inteligencia Artificial se reúnen en el Tecnológico de Monterrey

El Tecnológico de Monterrey, Campus Estado de México, fue sede del congreso más importante de inteligencia artificial en México: el Congreso Mexicano de Inteligencia Artificial (MICA) organizado por la Sociedad Mexicana en Inteligencia Artificial (SMIA). En él, se presentaron más de 150 participantes como autores de artículos, creadores de pósters, alumnos de carreras relacionadas, profesionales en el campo e investigadores nacionales e internacionales provenientes de más de 30 países.

(+INFORMACIÓN)

Analiza impacto de la Reforma Petrolera

Como parte de las actividades académicas de la Maestría en Derecho de la Escuela de Graduados en Administración Pública y Política Pública (EGAP) del Tecnológico de Monterrey, el senador priísta Francisco Labastida Ochoa, dictó la conferencia "La Reforma Petrolera", en la que calificó el debate y el proceso de aprobación como "necesario, inédito... pero tardío". "A diferencia del resto de las economías del mundo, la de México depende en un 90 por ciento de los hidrocarburos... El objetivo es evitar una caída en la producción petrolera y buscar que la diversificación de la fuente de energía primaria se realice en el país", aseguró el senador.

(+INFORMACIÓN)

Director del Instituto de Administración Pública habla sobre estrategias para afrontar la inseguridad

En el marco del Primer Encuentro de Líderes en Seguridad y Gobernabilidad en México "Seguridad.MX" realizado el 20 de noviembre, el licenciado Otto Granados Roldán, Director del Instituto de Administración Pública del Tecnológico de Monterrey, habló de las problemáticas que enfrenta el país en materia de seguridad. En su conferencia: "Inseguridad en México, ¿hay una estrategia eficaz?", señaló que hay un grave deterioro en la percepción y en las expectativas a nivel nacional y que hay fenómeno de "disolvencia institucional", en el que ciertas áreas de la arquitectura del estado mexicano y de algunas regiones del país son semejantes a "hoyos negros", en los que no opera la ley.

(+INFORMACIÓN)

Invita Sergio Serna a dejar un legado tangible en investigación

Sergio Serna Saldívar, Director de la Cátedra de Investigación en Bioingeniería, instó a catedráticos e investigadores a publicar sus trabajos en revistas de divulgación científica y con ello, brindar conocimiento y obtener retroalimentación a los proyectos de investigación. En la conferencia "¿Cómo publicar resultados de investigación en revistas arbitradas?", realizada el pasado 5 de noviembre a través de la Universidad Virtual, Serna explicó los principales aspectos metodológicos que un reporte de investigación debe cumplir para ser publicado en una revista de alto impacto.

(+INFORMACIÓN)

BOLETÍN DE LA VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO 2008 D.R. © ITESM

CONTACTO



VERSIÓN PDF

Para no recibir este boletín, envíe un mensaje a la cuenta: boletin-investigacion@itesm.mx con la palabra "REMOVED" en el subject