

Año de más y mejor investigación

Impulsar y enfocar la investigación y el posgrado hacia el cumplimiento de la Misión, y desarrollar modelos de incubación y crear redes de incubadoras de empresas, así como crear centros de transferencia de tecnología y gestión para la competitividad, son dos de las estrategias que, a pesar de las condiciones económicas adversas que se han tenido en 2009, se mantuvieron en una posición relevante para el Tecnológico de Monterrey.

Al cierre del año, el doctor Miguel Ángel Romero Ogawa, Director de Posgrado e Investigación del Sistema, señala lo más importante y lo que está por venir en 2010 para el área de Posgrado e Investigación.

Se solicitaron 40 patentes de las cuales 3 ya han sido otorgadas. La presencia en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) de nuestros académicos llegó a los 236. En el ámbito de las Cátedras de Investigación, el número de las que operan actualmente está en las 123, de las que 70 tienen su base de operación en el Campus Monterrey y 53 más en el resto de los campus y se publicaron 86 libros. En materia de posgrado, tema íntimamente ligado a la investigación, creció de manera importante en la matrícula, 30 por ciento en comparación con el año anterior. Así actualmente hay 519 alumnos en los programas de doctorados, algunos de los cuales participan en los proyectos que se tienen. También se lograron acreditaciones como la que se obtuvo con el CONACYT.

A partir de 2010 se buscará un incremento en la matrícula de posgrado. El pronóstico, es que va a ir a la alza, por lo que se preparará a la Institución con apoyos, estructuras, normatividad, organización y administración eficiente para poder manejar ese crecimiento esperado.

"En el futuro, vemos a la investigación y el posgrado como pilares en el desarrollo de la Institución, visualizamos un Tecnológico de Monterrey donde la investigación tenga un rol protagónico. La investigación tiene como fuerza impulsora nuestra Misión, es decir, hacemos investigación porque nos interesa tener un impacto sobre nuestra sociedad, nuestro país y región".

Por ello, señala el doctor Romero Ogawa, en el 2010 se incrementará el modelo de cátedras de investigación en los campus, y se continuará la búsqueda permanente de fondos y apoyos para que la investigación, junto con el posgrado, crezca en el Tecnológico de Monterrey.

Tecnológico de Monterrey refuerza su compromiso con la investigación

12 Cátedras de Investigación de los campus Estado de México, Monterrey, Querétaro y Santa Fe recibieron estímulos económicos por un monto de un millón 800 mil pesos para su operación. Así se refrenda la importancia que para la Institución tienen estas entidades, como elemento fundamental para el desarrollo comunitario, regional y nacional a través de los resultados que generan mediante sus proyectos.

(+INFORMACIÓN)

Luz más barata y ecológica

Con un novedoso mecanismo de barrido que consiste en crear una composición numérica de LEDs, el doctor Noel León Rovira, profesor titular de la Cátedra de Investigación en Creatividad, Inventiva e Innovación en Ingeniería del Campus Monterrey, busca mejorar la eficiencia y el ahorro de energía de los sistemas de iluminación públicos y privados; este nuevo proyecto constituye la segunda patente de invención que obtiene como investigador, por parte del IMPI.

(+INFORMACIÓN)

Crean material biocompatible para rediseñar huesos humanos

Adriani Zanatta Alarcón, alumna de la carrera de Ingeniero en Mecatrónica y María José Rodríguez Flores, de la carrera de Ingeniero Mecánico Administrador del Tecnológico de Monterrey, Campus Puebla, obtuvieron el primer lugar en la ExpoCiencias Nacional con un proyecto para el desarrollo de un material biocompatible obtenido de la fase inorgánica del hueso de bovino con aplicaciones en la medicina reconstructiva. En abril de 2010 viajarán a Chile para participar en la competencia internacional.

(+INFORMACIÓN)

Microlaboratorios de atrapamiento de partículas se explican en journal internacional

Lab on a chip, una de las revistas más reconocidas en el área de nanociencia y nanotecnología, publicó "Prediction of Trapping Zones in an

EVENTOS

Congreso Internacional APROS 2009

Fecha: 6 al 9 de diciembre
Contacto: Dra. Anabella Dávila (anabella.davila@itesm.mx)
Informes: <http://egade.itesm.mx/apros2009>

IV Congreso de Innovación Educativa

Fecha: 9, 10 y 11 de diciembre
Comité evaluador: diie@servicios.itesm.mx
Informes: <http://www.itesm.mx/va/diie/cie>

IV Congreso de Investigación, Innovación y Gestión Educativas, CIGE

Fecha límite de inscripción y recepción de trabajos: 14 de diciembre
Contacto: ciige.mty@servicios.itesm.mx
Informes: <http://dda.mty.itesm.mx/cige>

40° Congreso de Investigación y Desarrollo, CIDTEC, Emprendimiento de Base Tecnológica

Fecha: del 20 al 22 de enero de 2010
Contacto: Lic. Yebbel Durón (yduron@itesm.mx)
Teléfono: 8358 1400 Ext. 5077
Informes: <http://cidtec.mty.itesm.mx/>

Entrega del Premio Rómulo Garza 2009 en sus tres modalidades

Fecha: 21 de enero de 2010
Dentro del 40° Congreso de Investigación y Desarrollo, Emprendimiento de Base Tecnológica
Contacto: Lic. Yebbel Durón (yduron@itesm.mx)
Mayores informes: <http://romulogarza.mty.itesm.mx/>

MÁS DE INTERÉS

Estudios Europeos sobre Desarrollo y Competitividad Campus Monterrey

Desarrollo de Redes de Comunicaciones Móviles Campus Estado de México

Modelación del Comportamiento del Consumidor Campus Toluca

Sistemas Embebidos para Automatización Robusta de Productos Electrónicos y Mecatrónicos Campus Guadalajara



Insulator-Based Dielectrophoretic Device", proyecto liderado por investigadores del Tecnológico de Monterrey que plantea diseñar sistemas para la separación y análisis de biopartículas. Las aplicaciones podrían reflejarse en productos comerciales para el sector salud, la industria de alimentos o las instituciones certificadoras para el uso de recursos naturales.

(+INFORMACIÓN)

Aumenta el número de investigadores del Campus Guadalajara en el SNI

La incorporación e incremento de académicos a la práctica de la investigación es una prioridad para el Tecnológico de Monterrey, por ello es de enorme importancia que sus profesores-investigadores cuenten con credenciales como la del Sistema Nacional de Investigadores (SNI). El Campus Guadalajara es uno de los que cuentan con mayor número de cátedras de investigación y centros, e incrementó el número de sus investigadores en el SNI con cinco nuevos miembros y ocho refrendos.

(+INFORMACIÓN)

Rectoría Zona Centro promueve crédito educativo FIDERH para estudiar posgrado

El licenciado Armando Carballo, Delegado Fiduciario del Fondo para el Desarrollo de Recursos Humanos (FIDERH) en conjunto con el doctor Roberto Rueda Ochoa, Rector de la Zona Centro (RZC) del Tecnológico de Monterrey, firmaron un convenio para apoyar a egresados de carreras profesionales a iniciar o continuar estudios de maestría en la RZC con crédito educativo del 100 por ciento.

(+INFORMACIÓN)



Unen esfuerzos en parques tecnológicos

Con el objetivo realizar sinergia para brindar un mejor servicio a los clientes de los Parques Tecnológicos del Tecnológico de Monterrey, el pasado 26 de noviembre se realizó la firma de un convenio de colaboración con la empresa FINSA, S.A. de C.V. El plan es promover el desarrollo económico de la región brindando espacios estratégicos para empresas que deseen iniciar un plan de operaciones en nuestro país.

(+INFORMACIÓN)

"Monetarizando" contactos triunfa en el Desafío Intel

Inviko, empresa desarrollada en la Incubadora de Empresas del Tecnológico de Monterrey, Campus Guadalajara que usa las redes sociales para generar y cerrar transacciones comerciales, se llevó el primer lugar en la edición México y el tercero en la justa para América Latina del Desafío Intel 2009. "Motion Mechanics", también desarrollada en la Incubadora de Empresas, se colocó dentro de los 10 finalistas.

(+INFORMACIÓN)

El BioCamp se llena de ideas del bio-mundo real

Realizado en Cambridge, Massachusetts, el BioCamp 2009 fue la plataforma ideal para que jóvenes científicos como Sergio García, estudiante del Doctorado en Ciencias de la Ingeniería con especialidad en Biotecnología en el Tecnológico de Monterrey, corroboraran que para que la ciencia genere beneficios, es necesario que avance de la mano de las finanzas.

(+INFORMACIÓN)



Investigadores
Cátedras
Centros
Institutos
Patentes
Publicaciones arbitradas
Oferta educativa
Más noticias

boletin-investigacion@itesm.mx

