

Buscan sumar esfuerzos para construir un México ganador: Inauguración del Centro de Biotecnología FEMSA

El Presidente Felipe Calderón se manifestó impresionado en su visita al Centro de Biotecnología FEMSA, el pasado 20 de febrero, cuando observó cómo trabajan jóvenes ingenieros mexicanos y de otros países de Latinoamérica realizando desarrollos científicos y tecnológicos de primer nivel. Acerca del trabajo del Centro, el Presidente recalcó que si bien no es la primera vez que se hace en el país, está seguro de que si será el que se coloque a la vanguardia al realizar investigación de manera sistemática, fuerte y sobre todo canalizada a un posible desarrollo industrial en el país, en ámbitos como el estudio sobre células madre, la investigación en el tratamiento y prevención de enfermedades que tanto desafían a la humanidad como el cáncer, o las investigaciones en materia de producción alimentaria, "este Centro será de gran beneficio para el desarrollo de México", comentó. Aunque la gestación de este centro inició hace 15 años, como una respuesta anticipada a la creciente tendencia en la innovación científica y tecnológica en sectores emergentes a nivel nacional, es ahora, y gracias a la participación de FEMSA, que ha despegado su crecimiento, reconfigurando sus líneas de investigación, su oferta académica y sus estrategias de vinculación.

Obtienen Premio Santander a la innovación empresarial con proyecto de energía renovable

En la tercera edición del Premio Santander a la Innovación Empresarial, que impulsa a jóvenes emprendedores de todo México a crear y emprender proyectos de negocios, los alumnos del Tecnológico de Monterrey: Jorge Elizondo Martínez y Ángel Valerio Velázquez, resultaron ganadores del primer lugar con su proyecto "Aeroluz, Energía Renovable". El proyecto busca contribuir en la transición hacia el aprovechamiento de energías limpias a través de la innovación y manufactura de turbinas que generan electricidad con la fuerza del viento. En la premiación, que se llevó a cabo el pasado 19 de febrero, los alumnos de la Institución recibieron 500 mil pesos y la oportunidad de ser candidatos a un crédito Pymes de Santander para iniciar su negocio. Los ganadores agradecieron a Grupo Santander el apoyo a los proyectos que realizan los jóvenes como ellos. "Ahora sí vamos a poder arrancar la empresa", dijeron, y agregaron que Aeroluz Energía Renovable, ahora podrá ser una realidad.

20 millones de euros disponibles para investigadores

"El Tecnológico de Monterrey tiene una excelente oportunidad para desarrollar proyectos de investigación con la Unión Europea y disponer de los 20 millones de euros del Fondo de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología UE-México, FONCICYT. Dicho fondo será destinado a organizaciones mexicanas y europeas líderes en su ramo", afirmó el maestro Juan Manuel Revuelta, Director de la Fundación Comunidad Valenciana-Región Europa, en el Primer Taller Internacional: Cooperación Científica y Tecnológica entre la Unión Europea, América Latina y el Caribe. El Taller, que se llevó a cabo del 19 al 22 de febrero, es un esfuerzo de la Cátedra de Investigación en Estudios Europeos que dirige la doctora María de Lourdes Dieck Assad, y que así marcó su inicio. El abordaje del tema para esta primera edición, fue decidido por el momento privilegiado que vive México -y particularmente, el Tecnológico de Monterrey-, por esta subvención para la cooperación científica, la investigación, y la transferencia del conocimiento; y por la oportunidad de contar con el fondo FONCICYT.

Ganador del Premio Rómulo Garza buscará generar asistente computacional para detectar eficazmente el cáncer de mama

El cáncer de mama es del tipo que causa el mayor número de muertes de mujeres en el mundo. Durante 2005, fue la razón de que se produjeran 502,000 decesos. Por esta razón, el doctor Hugo Terashima Marín, del Centro de Sistemas Inteligentes del Campus Monterrey -ganador este año del tercer lugar del Premio Rómulo Garza-, decidió realizar un proyecto que hiciera frente a esta enfermedad. Con su trabajo de investigación "Classification of Individual and Clustered Microcalcification in Digital Mammograms using Evolutionary Neural Networks", el doctor Terashima propuso la creación de un sistema computacional que proporcione a los radiólogos mejores resultados al momento de la evaluación. "Hemos recibido apoyo de fondos para continuar

EVENTOS

- [Divulgar ciencia: Técnicas de redacción y estrategias pragmáticas. Conferencia impartida por la Dra. Carmen López](#)
Descripción: Conferencia del Quinto Ciclo de videoconferencias sobre Formación humanística y ciudadana: Cinco miradas a la complejidad del mundo contemporáneo
Fecha: 28 Marzo, 13:00 a 14:30 horas
Lugar: Sala 1 del 1er. piso del Edificio CEDES del Campus Monterrey. Transmisión por el Canal 1 de la [Universidad Virtual](#)
- [3er. Congreso Latinoamericano de Clusters. "Clusters y alianzas para el desarrollo de Latinoamérica"](#)
Fecha: 26 al 30 de Mayo 2008
Lugar: Chihuahua, México
Informes: Claudia Martell
(cmartell@desec.org.mx)

- [II Congreso de Investigación, Innovación y Gestión Educativas](#)

Fecha: 21 y 22 de mayo de 2008
Lugar: Escuela de Graduados en Administración y Dirección de Empresas (EGADE) del Campus Monterrey

DE INTERÉS

- [Conozca: Centro para el Desarrollo de la Industria Aeronáutica, Campus Querétaro](#)

[Centro de Calidad y Manufactura, Campus Monterrey](#)

- **Visite:** La sección de [Investigación](#) en el sitio del Tecnológico de Monterrey y [más noticias](#) sobre ésta área.

y generar un prototipo que pueda ser como un asistente para el especialista radiólogo que realiza el análisis de las mamografías; para que pueda determinar más eficazmente la posibilidad de existencia del cáncer en sus pacientes". Con su proyecto se pueden llegar a salvar en el mundo miles de vidas.

Crea método de traducción automática para superar las barreras del lenguaje

El ingeniero Francisco Guzmán, alumno del Doctorado en Tecnologías de Información y Comunicaciones del Campus Monterrey, trabaja en un nuevo método de traducción automática para obtener una herramienta mecánica que sirva en la superación de las barreras del lenguaje a través de traducciones más complejas, reconocimiento de frases y traducción de expresiones idiomáticas. "Lo que propongo es una traducción estadística que utilice información extraída de un tercer lenguaje, que sirva como puente para pasar de un idioma a otro". Francisco Guzmán también sabe cómo promover su proyecto. El pasado noviembre elaboró un póster de investigación en el cual resumió los avances de su tesis doctoral y obtuvo el primer lugar en el MICAI (Mexican International Conference on Artificial Intelligence, www.micai.org), que se efectuó en Aguascalientes. "Tuve la oportunidad de presentar mi póster en el concurso y ganar el primer lugar", comentó.

Premian labor de investigación de alumnos en el marco del Premio Rómulo Garza

No hay límites para investigar. Así quedó demostrado cuando, como a iguales, se reconoció el trabajo de investigación de jóvenes alumnos de profesional, egresados de la modalidad de Bachillerato Internacional, y de tesis de posgrado, participantes del Primer Concurso de Investigación, en la modalidad Bachillerato Internacional (BI) y Tesis, respectivamente, en el marco del 38 Congreso de Investigación y Desarrollo del Tecnológico de Monterrey: Ecosistemas para el desarrollo emprendedor, económico y social, que se llevó a cabo del 30 de enero al 1 de febrero. Nataly Mercado Cárdenas, Ignacio Rodríguez González y Roberto Alejandro Martínez Quintanilla, alumnos en el Campus Monterrey, fueron los ganadores del primer lugar en la modalidad de Artes visuales, la de Literatura y la de Ciencias Sociales, correspondientemente. El primer lugar en la modalidad Tesis de Doctorado, lo mereció el doctor Ricardo Guzmán, mientras que para la modalidad de Tesis de maestría y la de Tesis de profesional, se designó a Carlos Fernando Bustamante y Javier Bernarte, respectivamente.

Si desea contactar con los investigadores que aparecen en el boletín puede enviar mensaje a: boletin-investigacion@itesm.mx. Si desea ser removido de esta lista de distribución, por favor envíe un mensaje a la misma cuenta de correo con la palabra "REMOVED" en el subject y su cancelación se tramitará dentro de las 72 horas siguientes a la fecha de recepción del mismo.