

# Impulsa Tec investigación hecha por jóvenes

Karla Barba Corzas

Crear un impacto social a través del desarrollo de iniciativas científicas con apoyo de los jóvenes investigadores es el objetivo principal del Centro de Innovación y Educación Ejecutiva, centro de investigación concebido por el **Tecnológico** de **Monterrey** Campus Ciudad de México en 2010.

“La idea básica es crear un espacio de investigación-acción que cumpla con dos objetivos: la formación de talento humano, educar a las nuevas generaciones sobre herramientas básicas de la economía del conocimiento y generar investigación y desarrollo **tecnológico**, innovación y comercialización de la propiedad intelectual a la que nos debemos incorporar”, detalla Luis Miguel Beristain, director de este Centro.

En este espacio los estudiantes del **Tecnológico** pueden realizar estancias de investigación en maestría y doctorado, o bien participar desde licenciatura en la incubadora de proyectos como opción de titulación.

Orientados a diversas áreas de estudio como ciencias de la vida, ciencias de la salud, biotecnología, desarrollo sustentable, ingeniería biomédica entre otras, el grupo de científicos busca resolver problemáticas de salud pública como cáncer, diabetes y obesidad, entre otras.

## Buscan soluciones

Estos son dos de los proyectos de investigación más importantes que se están desarrollando en el Centro de Innovación y Educación Ejecutiva del Tec:

### AMINORAR EL IMPACTO DE LA QUIMIOTERAPIA

El departamento de Ingeniería Médica trabaja en un dispositivo para los equipos de resonancia magnética, utilizados en las quimioterapias, buscan diseñar un equipo que destruya específicamente las células cancerígenas sin afectar a las demás, lo que disminuiría los efectos negativos en el sistema circulatorio, nervioso e inmunológico entre otros durante el tratamiento de cáncer. Participan un investigador, cinco alumnos y dos profesores. Inversión superior a 5 millones de pesos.

### RESONANCIA ANTIPLAGAS

A través de la resonancia magnética, las plagas formadas durante el almacenamiento de maíz pueden ser detectadas y destruidas con las frecuencias necesarias, lo que evitaría la contaminación del vegetal durante su acopio y pérdidas a gran escala. Participan un investigador, cuatro alumnos, y un profesor. Inversión superior a los 2.5 millones de pesos.



Fecha <b>21.07.2013</b>	Sección <b>Innovación</b>	Página <b>15</b>
----------------------------	------------------------------	---------------------



> Ubicado en el Tec CCM, el Centro de Innovación y Educación Ejecutiva colabora con instituciones como la UNAM, la UAM y el Cinvestav.