

Ciencia y conocimiento: 50 años del Congreso de Investigación del Tec



Una premio Nobel y reconocimientos a lo mejor de la investigación en la institución serán parte de este congreso

25/02/2020

El **Tecnológico de Monterrey** celebra esta semana su [Congreso de Investigación y Desarrollo número 50](#), junto con los logros de un plan de **impulso de mayor investigación** en los últimos años.

El Tec inicia el año con **643 investigadores** en el [Sistema Nacional de Investigadores \(SNI\)](#), mucho más del doble (150%) de lo que tenía hace poco más de 10 años, en 2009, cuando eran 254.

Además, bajo la filosofía de una ***“Investigación que transforma vidas”*** se impulsó un plan con 7 **programas** que ha logrado el **aumento de inversión, alianzas y participación estudiantil** en la investigación.



UNA PREMIO NOBEL Y PREMIOS A LA INVESTIGACIÓN

La edición **50** del [Congreso de Investigación del Tec](#) contará con la presencia de la [premio Nobel de Química 2009, Ada Yonath](#).

También se otorgará el [premio Rómulo Garza](#) a **lo mejor de la Investigación del Tec** en las categorías: Insignia (trayectoria), publicación con más cantidad de citas, libro y trabajos de investigación en preparatoria, profesional y posgrado.

Aunado a eso, se presentarán también ***“3 proyectos de investigación con el potencial de transformar a México”***.

Habrá **talleres y conferencias** para investigadores y la presentación de trabajos y **proyectos** por parte de alumnos, desde el nivel de **preparatoria hasta doctorado**.

MÁS INVESTIGADORES Y MÁS PATENTES

Arturo Molina, vicerrector de Investigación y Transferencia de Tecnología del Tec, explica a **CONECTA** que en los últimos años la institución se ha enfocado

mucho en **crecer la investigación**.

“Somos actualmente la universidad privada en México número uno en...”:

- investigadores en el **Sistema Nacional de Investigadores**
- **número de publicaciones en SCOPUS** (en los últimos 5 años más de 5 mil 100)
- **número de patentes activas** (339 de un total de 579)
- **atracción de recurso para investigación** en los últimos 5 años, con cerca de 1 mil 400 millones de pesos
- participación de más de **10 mil alumnos de profesional y posgrado** en investigación

*“Se han realizado, además, 200 publicaciones en Innovación educativa en el último año y medio con el apoyo del Writting Lab. Y hay **más de 100 profesores que no habían publicado antes**”, añade.*



Arturo Molina, vicerrector de Investigación y Transferencia de Tecnología del Tec de Monterrey.

7 PROGRAMAS CLAVE DE INVESTIGACIÓN EN EL TEC

Molina detalla que un plan de 5 años de la visión 2020 se trabajó en 7 programas:

1.- Modelo de **investigación que involucre a estudiantes** e investigadores (+10 mil alumnos y 643 SNIs).

2.- **Investigación en áreas estratégicas** (43 grupos y 5 centros de investigación de alto impacto: Biotecnología, Agua, Salud, Mecatrónica, Energía).

3.- **Alianzas estratégicas con universidades** Top 200 mundiales y nacionales (entre otras: MIT, Berkeley, Davis, Universidad Tecnológica de Nanyang (Singapur), UNAM, IPN, etc).

4.- **Transferir tecnología**, lanzando el HUB de China del Tec en el distrito de Jianggan, Ciudad de Hangzhou; compartir 2 tecnologías educativas y lanzar 5 empresas de base tecnológica.

5.- **Aumentar vinculación con empresas** con cátedras industriales (10, con empresas nacionales e internacionales).

6.- **Definir modelo financiero** y de operación, atrayendo en los últimos 5 **años recursos por más de 1 mil 400 millones**.

7.- **Impulsar la relación estratégica con el MIT** a través de **nanociencias y nanotecnología** (TEC.nano + MIT.nano) con la creación del Fondo a perpetuidad para apoyar la investigación.

LO QUE VIENE EN LA INVESTIGACIÓN RUMBO AL 2030

A su vez, Molina, recordó lo que viene para el Tec en la investigación, recordando que en la **visión 2030**, la institución impulsará 4 diferenciadores:

1.- **La persona al centro** para crear un **mundo sostenible**.

2.- **Polos de Investigación, Innovación y Emprendimiento**.

3.- Plataforma de **aprendizaje** Experiencia y **personalizado**.

4.- Impulsor de la **transformación de ciudades** y comunidades.

*“En cada uno de ellos la **investigación** será una **pieza clave**, para que, **con conocimiento científico, desarrollo tecnológico e innovación**, podamos **transformar a la sociedad** y mejorar la calidad de vida de las personas”, agregó.*

*“Hay tres principales **contribuciones** de una **universidad**: la **educación** /formación, la generación de conocimiento (**investigación**) y el **impacto** en su entorno **social, económico y político**.*

*Por lo tanto, es **función sustantiva del Tec hacer investigación**”, concluyó.*

MIRA AQUÍ MÁS DEL CONGRESO:

Y LEE TAMBIÉN:

