

Innovación en salud: Tec y Ragon Institute (MGH, MIT y Harvard)



Esta es la primera alianza que el Ragon Institute of Mass General, MIT and Harvard tiene con una institución latinoamericana

13/11/2024

Paul Batista

Para desarrollar más talento de investigadores y promover soluciones innovadoras para enfrentar los retos de la salud en México, el [Tec de Monterrey](#) firmó un acuerdo con el prestigiado [Ragon Institute of Mass General, MIT and Harvard](#).

Se trata de una **institución de investigación biomédica avanzada en inmunología**, fundada en 2009 como una colaboración entre la red de hospitales **Mass General Brigham y las universidades MIT y Harvard**.

El **acuerdo fue firmado** este miércoles 13 de noviembre en la sede del instituto en Boston por autoridades de esa institución con directivos del **Tec de Monterrey y [TecSalud](#)**.

“En el Tec imaginamos un futuro en el que la investigación se traduzca en soluciones para el mundo. Esta asociación es testimonio de nuestro compromiso con la excelencia y dedicación para abordar estos desafíos”, afirmó Ricardo Saldívar, presidente del Consejo del Tec de Monterrey, durante la firma.

A su vez, **David Garza**, presidente ejecutivo del Tec de Monterrey, agregó: ***“en esta colaboración, los estudiantes e investigadores del Tec tendrán acceso a tecnologías avanzadas, programas de desarrollo para estudiantes y profesores, así como proyectos de investigación”.***

Bruce D. Walker, director de Ragon Institute; Marcela del Carmen, presidenta del MGH; David Garza, presidente ejecutivo del Tec y Guillermo Torre, rector de TecSalud. Foto: Paul Batista.



Bruce D. Walker, director de Ragon Institute MGH, MIT and Harvard, añadió:
"sentimos que estamos en una posición donde realmente podemos ayudar a establecer un centro de inmunología de clase mundial en el Tec de Monterrey. Ellos pueden ayudarnos a través de las interacciones con los

talentosos estudiantes que vienen del Tec".

"Esta es **la primera relación que tenemos** con un país latinoamericano, **con una institución latinoamericana**", resaltó, por su parte, **Facundo Batista, director asociado y directo científico del Ragon Institute Mass General, MIT, and Harvard**.

Alianza internacional en salud

El convenio entre el **Tecnológico de Monterrey** y el **Ragon Institute of Mass General, MIT and Harvard** permitirá ampliar las capacidades y potenciar la investigación en terapia celular en el ecosistema del Tec.

La alianza se centra en **4 ejes principales**:

- **Colaboración en investigación:** iniciativas en terapia celular e inmunología, enfocadas en el tratamiento y posible cura de enfermedades globales como cáncer y diabetes.
- **Innovación en soluciones de salud:** desarrollo de tratamientos de nueva generación, aprovechando la experiencia de ambas instituciones.
- **Oportunidades para estudiantes e investigadores:** acceso a intercambios estudiantiles, proyectos colaborativos y tecnologías avanzadas, fomentando el crecimiento académico y científico.
- **Liderazgo global en investigación biomédica:** refuerzo del compromiso del Tec de Monterrey en investigación, contribuyendo al avance de soluciones de salud en el ámbito mundial.

La alianza también incluye, de manera específica:

- Desarrollo de **programas posdoctorales en inmunología**
- Creación de un **fondo semilla** para proyectos comunes de **investigación**
- **Acceso de estudiantes Tec** a laboratorios de vanguardia
- Establecimiento de un **simposio anual conjunto de investigación**

*"Creo que claramente hay una **posibilidad para innovar y hacer "nearshoring" en ciencia**, y la relación con Ragon Institute permitirá hacer aún más y **expandir este potencial**", mencionó **Guillermo Torre, rector de TecSalud**, sobre el acuerdo.*

Eva Fernández, directora de impacto social de FEMSA, agregó: *"creemos que **esta colaboración va a permitir que muchos jóvenes científicos puedan involucrarse en el trabajo de investigación en temas del futuro de la salud**".*

La firma del convenio

El acuerdo internacional se firmó este 13 de noviembre en la ciudad de **Boston, Massachussets**, Estados Unidos, y contó con la participación de:

- **David Garza Salazar**, presidente ejecutivo del Tec de Monterrey
- **Guillermo Torre Amione**, rector de TecSalud
- **Bruce D. Walker**, director de Ragon Institute, MGH, MIT and Harvard
- **Marcela del Carmen**, presidenta del Massachusetts General Hospital
- **Facundo Batista**, director asociado y científico del Ragon Institute
- **Alison Ringel**, investigadora principal del Ragon Institute

La labor del Ragon Institute of Mass General, MIT and Harvard

El **Ragon Institute of Mass General, MIT and Harvard** es una institución de investigación biomédica dedicada a **encontrar soluciones innovadoras** para **enfermedades infecciosas**.

Su enfoque principal es la investigación en inmunología, abarcando enfermedades como **VIH/SIDA, tuberculosis y otras infecciones emergentes**, y buscando desarrollar **vacunas y terapias inmunológicas efectivas**.

Además de su trabajo en VIH, el Ragon Institute Mass General, MIT and Harvard también desarrolla investigación en materia de **respuesta inmunológica frente al COVID**.

El instituto integra científicos de disciplinas como **biología, medicina, ingeniería y ciencias computacionales** para abordar los desafíos biomédicos con una perspectiva interdisciplinaria.



Bruce D. Walker, director del Ragon Institute Mass General, MIT and Harvard. Foto Paul Batista.

El Tec y la investigación en salud

El **Tecnológico de Monterrey** ha establecido como una de sus **prioridades para el 2030 el impulso de la investigación**.

También, ha anunciado que busca desarrollar **educación médica de vanguardia** con el nuevo **Campus Ciencias de la Salud** que construye en Nuevo León, adjunto al hospital Zambrano Hellion de TecSalud, el sistema de salud del Tec.

Este proyecto, buscará integrar 3 pilares fundamentales para el avance de la salud: la **formación de profesionales altamente capacitados, atención médica de calidad e investigación científica avanzada.**

El Campus Ciencias de la Salud se centrará en áreas estratégicas como la **inmunoterapia, trasplantes y la terapia celular y génica.**

El Tec cuenta también con esfuerzos significativos como la **investigación en terapia celular para la diabetes**, liderada por el **Dr. Per-Olof Berggren**, y la búsqueda de **tratamientos inmunológicos innovadores para pacientes con cáncer**, desarrollada por el **Dr. Alejandro Madrigal.**

TAMBIÉN QUERRÁS LEER:

