

Noticias > Nacional > Institución > Tecnología y alianzas: reto de nuevo decano de Escuela de Medicina Tec



Tecnología y alianzas: reto de nuevo decano de Escuela de Medicina Tec  
 (/es/noticias/nacional/institucion/tecnologia-y-alianzas-reto-de-nuevo-decano-de-escuela-de-medicina-tec)



(/es/noticias/nacional/institucion/tecnologia-y-alianzas-reto-de-nuevo-decano-de-escuela-de-medicina-tec)

(/#facebook)

(/#twitter)

*Luis Alonso Herrera es desde enero el nuevo decano de la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud del Tec de Monterrey*

Por **RICARDO TREVIÑO** | REDACCIÓN NACIONAL CONECTA - 03/02/2023

Fotos **ERIC RAMÍREZ, UDELL JIMÉNEZ**

Un mayor uso de la **tecnología** y **colaboración** con institutos del **Tec de Monterrey** (<https://tec.mx/es>) es la visión del **Dr. Luis Alonso Herrera**, nuevo decano de la **Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud** (<https://www.tecsalud.mx/escuelademedicina>) (EMCS).

En entrevista para **CONECTA** (<https://conecta.tec.mx/>) compartió que buscará potenciar la **investigación** y la **formación de estudiantes** ante los desafíos en esas áreas.

El Dr. Herrera comentó que buscará promover que la EMCS se convierta en un polo de **atracción de talentos**, y de **retención de los especialistas** para hacer a la institución **líder en investigación**.

*"Como directivo tienes ese objetivo y el reto de **tomar una institución y transformarla**; tus meta debe ser entregar una mejor institución que como la recibes",* dijo el decano.

A lo largo de su carrera, Herrera ha tomado el reto de asumir diferentes roles como líder, desde dirigir grupos de Investigación en el **Instituto Nacional de Cancerología (INCAN)** (<http://www.incan.salud.gob.mx/>), hasta organismos públicos como el **Instituto Nacional de Medicina Genómica (INMEGEN)** (<https://www.inmegen.gob.mx/>).



El Dr. Luis Alonso Herrera es el nuevo decano de la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud del Tec.

## Tecnología para el desarrollo de destrezas e investigación

Para el decano es importante formar a **profesionales de la salud** capaces de responder a los desafíos y necesidades de la población, no solo en la región, sino en el **ámbito global**.

*"Es un gran reto, porque **después de la pandemia se ven grandes necesidades**"* comentó el Dr. Herrera.

*"Tenemos que brindar a nuestros estudiantes las herramientas para que puedan desarrollarse, ser competitivos y adaptarse a otros sitios",* agregó.

Para esto, señaló que, si bien la **formación académica** debe continuar siendo **de alto nivel**, buscará promover el **desarrollo de más destrezas** a partir de la **adaptación de herramientas tecnológicas** en el proceso educativo.

*"Una de las primeras que me vienen a la mente son las **áreas de simulación**; pueden ser áreas muy relevantes en la formación de estudiantes; los pueden preparar, les da la oportunidad a equivocarse y aprender de esos errores para adquirir destrezas",* dijo.

Herrera también señala que la **Inteligencia Artificial** puede implementarse para la generación de datos en el área de la salud.

*"Analizar datos y encontrar algoritmos predictivos es importante, por ejemplo, para el manejo logístico, incluso de programas preventivos de salud y procesos de investigación, eso va de la mano de tener un gran centro de datos",* añadió.

***"Tenemos que brindar a nuestros estudiantes las herramientas para que puedan desarrollarse, ser competitivos y adaptarse a otros sitios".***

## Colaboración con otras escuelas e institutos Tec

El Dr. Herrera señaló que la **colaboración** con otras escuelas e institutos de investigación del Tec será vital para continuar con el **posicionamiento en áreas de investigación**.

*"Se puede trabajar en conjunto con otras instituciones que hay dentro de la organización del Tecnológico de Monterrey y hacer **sinergias para obtener mejores resultados**",* consideró.

Como ejemplo, mencionó que un área interesante de robustecer es sobre investigación en **procesos neurocognitivos**.

"Tenemos que **entender cómo aprendemos**; esto obviamente tendría un impacto en la educación que como escuela estamos proporcionando.

"El establecimiento de nuevos modelos educativos tiene que responder a esos procesos que un ser humano tiene para aprender y el **Institute for the Future of Education** (<https://tec.mx/es/ife>) del Tec tiene esos objetivos y podemos colaborar", agregó.

En cuanto a la implementación del uso de tecnologías para desarrollo de destrezas, como áreas de simulación y uso de inteligencia artificial, Herrera ve colaboraciones con investigadores de la **Escuela de Ingeniería y Ciencias** (<https://conecta.tec.mx/es/noticias/ingenieria-y-ciencias>) del Tec.

"Ellos tienen áreas de investigación en donde se están implementando simuladores, a lo mejor para resolver otros problemas, pero **en conjunto podríamos generar simuladores que nos ayuden a mejorar las destrezas en los alumnos de las áreas de salud**", añadió.



En enero de 2023, el Dr. Herrera se sumó como decano a la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud del Tec.

## Del gusto por la medicina a la investigación

Desde muy pequeño en su natal Orizaba, Veracruz, Luis Alonso se sintió cautivado por el área de la salud, en particular por ver cómo trabajaba su **médico familiar**.

"En ese entonces los médicos iban a tu casa; había un médico que conocía a la familia y se sabía más tu vida que tú mismo y esa persona tenía mucha interacción con nosotros. Siempre se me hizo **interesante** cómo era **la vida de un médico**", platicó Herrera.

A los 18 años, su interés por convertirse en profesional de la salud lo llevó a visitar la Facultad de Medicina de la **Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)**; allí, fue a un laboratorio de parasitología que cambió su idea de ser médico por la de ser investigador.

"Ahí vi qué hacían los investigadores y cómo planeaban los experimentos. Pude ver lo que era **la vida cotidiana en un laboratorio** y me interesó más la investigación, tratar de responder preguntas como: ¿por qué ocurren ciertas enfermedades?"

"Cuando supe cómo era hacer investigación y ver que podías **resolver problemas** y contestar preguntas, dije: 'Yo quiero hacer eso', recordó.

Así, Herrera orientó su carrera a la **Biología** y eventualmente hizo su servicio social en el **Instituto de Investigaciones Biomédicas**, en un área enfocada a estudiar qué cosas inducen el cáncer. Ahí mismo hizo un doctorado en **Ciencias Biomédicas**.

Fue su mentora la **Dra. Patricia Ostrosky**, investigadora en genética toxicológica, que estudia los daños en el material genético de las personas y su impacto en el desarrollo de enfermedades como el **cáncer**.



El Dr. Herrera (der.) fue director del Instituto Nacional de Medicina Genómica (INMEGEN) con el cual TecSalud pactó una alianza de colaboración para el Proyecto oriGen.

## Llega del servicio público al Tec de Monterrey

Por su labor en el **Instituto de Investigaciones Biomédicas**, el Dr. Herrera fue invitado a sumarse al **INCAN**, donde llegó a ser director de Investigación y le tocó gestionar mejoras en las condiciones para los investigadores.

*"Durante 10 años me tocó **transformar la infraestructura** dentro del propio INCAN y, por ejemplo, implementar clínicas de prevención", platicó.*

Luego tuvo otra oportunidad de liderar una institución, al convertirse en el director del INMEGEN, donde tuvo contacto con el **Dr. Guillermo Torre**, rector de TecSalud (<https://www.tecsalud.mx/>) y vicepresidente de Investigación del Tec.

*"Hubo contacto con el Dr. Torre y el equipo de investigación que trae el **Proyecto oriGen** (<https://conecta.tec.mx/es/noticias/nacional/investigacion/origen-tecsalud-genoma-mexicano>), por su objetivo invitaron al **INMEGEN** y a partir de ahí empezamos a interactuar; al instituto le tocaba apoyar en la secuenciación de genomas y guardar información".*

Fue en enero cuando el Dr. Herrera se incorporó como decano a la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud del Tec con la visión de continuar con su **posicionamiento en el ámbito internacional**.

*"Entendí el reto en la escuela, que aunque está bien posicionada, tiene muchas **oportunidades de crecer** y posicionarse aún más en la educación de la medicina y ciencias de la salud, y en el desarrollo de investigación, que sea un **líder internacional**."*

*"Que tenga un **impacto** en nuestra región, primero, y ¿por qué no?, **a nivel mundial**", agregó.*

Herrera ocupa ahora el lugar de **Jorge Valdez García**, quien estuvo al frente de la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud durante 11 años.

La EMCS es una institución educativa privada **fundada en 1978** que cuenta con 5 programas de pregrado, 17 especialidades médicas del programa multicéntrico, 2 doctorados: Ciencias Clínicas y Ciencias Biomédicas, 1 maestría en Ciencias Clínicas y 31 cursos de alta especialidad.

Es parte del Sistema de Salud del Tec de Monterrey denominado **TecSalud** (<https://tecsalud.mx/>), del que forman parte el **Hospital San José**, el **Hospital Zambrano Hellion** y la **Fundación TecSalud**; y es parte de la alianza con los hospitales públicos de la Secretaría de Salud de Nuevo León.

**LEE TAMBIÉN:**

## El legado de Jorge Valdez como decano de la Escuela de Medicina Tec

Jorge Valdez concluye su etapa como decano de la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud del Tec de Monterrey, los 11 años que duró su gestión.

 conecta.tec.mx

Campus: **Nacional (/noticias/categoria/721)**

Etiquetas: **Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, (/noticias/busqueda?langcode=es&keys=Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud) teccsalud (/noticias/busqueda?langcode=es&keys-teccsalud)**

Categoría: **Institución (/noticias/categoria/121)**

### Notas Relacionadas



(/es/noticias/nacional/educacion/el-reto-de-michael-fung-ser-pionero-de-la-educacion-del-futuro)  
**El reto de Michael Fung: ser pionero de la educación del futuro (/es/noticias/nacional/educacion/el-reto-de-michael-fung-ser-pionero-de-la-educacion-del-futuro)**

*Ricardo Treviño*



(/es/noticias/nacional/educacion/el-viaje-de-raj-sisodia-para-hallar-su-proposito-sanar-las-empresas)  
**El viaje de Raj Sisodia para hallar su propósito: sanar a las empresas (/es/noticias/nacional/educacion/el-viaje-de-raj-sisodia-para-hallar-su-proposito-sanar-las-empresas)**

*Asael Villanueva*



(/es/noticias/nacional/educacion/por-las-empresas-del-futuro-la-vision-del-nuevo-decano-de-egade)  
**Por las empresas del futuro: la visión del nuevo decano de EGAD (/es/noticias/nacional/educacion/por-las-empresas-del-futuro-la-vision-del-nuevo-decano-de-egade)**

*Asael Villanueva*

### Especiales



**Congreso Internacional de Innovación Educativa 2023 (/es/noticias/especiales/congreso-internacional-de-innovacion-educativa-2023)**

(/es/noticias/especiales/congreso-internacional-de-innovacion-educativa-2023)

### Lo más nuevo



**10 apps educativas para conocer y aplicar este 2023 si eres maestro/a (/es/noticias/nacional/educacion/aplicaciones-educativas)**

*08 Febrero 2023*

(/es/noticias/nacional/educacion/aplicaciones-educativas)



**Mexicana se convierte en bicampeona panamericana de kickboxing (/es/noticias/toluca/deportes/mexicana-se-convierte-en-bicampeona-panamericana-de-kickboxing)**

*08 Febrero 2023*

(/es/noticias/toluca/deportes/mexicana-se-convierte-en-bicampeona-panamericana-)