

## **Ciencia y emprendimiento al servicio de la salud; concluye curso que fomenta la innovación y creatividad**

16 de noviembre de 2023  
Redacción: Luis Fernando Reyes

- Ganadores reciben reconocimientos; viajarán a escuela de Harvard y al MIT, en Boston



El curso Innovación y Emprendimiento en Salud llegó a su fin, pero el efecto que tendrá el conocimiento adquirido seguirá vigente a través de los 72 egresados, pues todos se mantendrán en contacto con los tutores y recibiendo retroalimentación sobre sus respectivos proyectos.

Al finalizar la última etapa del proceso (seis semanas de intenso trabajo de campo y gabinete), y luego que los 19 equipos hicieran su presentación final, un jurado conformado por investigadores y especialistas en el área de la salud y del emprendimiento eligieron a dos ganadores e hicieron cuatro menciones especiales.

Esta actividad forma parte de una serie de trabajos coordinados entre la Facultad de Contaduría y Administración (FCA), el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán (INCMNSZ), el Centro de Ciencias de la Complejidad (C3) y el Seminario de Investigación Interdisciplinaria en Biomedicina (SIIB), que dieron paso a la creación del Programa de Incubación de Emprendimientos Científicos en Salud 2023, del que ya se prepara la edición 2024. La última etapa del curso inició en septiembre en las aulas del Método del Caso de la FCA.

El objetivo es recoger, orientar y consolidar como proyectos viables diversas propuestas relacionadas con la atención a la salud para su incorporación a los mercados apropiados. Para ello, los participantes fueron sometidos a la metodología EBELI (Emprendimiento Basado en Evidencia e Innovación Esbelta).

El jurado, entre quienes figuraban el director del INCMNSZ, José Sifuentes Osornio; el investigador David Kershenobich, y el secretario general de la FCA, Armando Tomé, en representación del director, Tomás Humberto Rubio Pérez, eligió dos ganadores.



El llamado “Proyect O2”, integrado por Misael Alejandro Sánchez Magos, José Francisco Muñoz Del Ángel, Fanny Alvarado Chávez, Juan Gutiérrez Mejía y Héctor Eduardo Parga Nájera, quienes crearon un dispositivo inteligente de ajuste automático de oxigenoterapia. Ellos se hicieron acreedores además a una visita al Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT), en Boston, para complementar su investigación.



“Estamos empezando en pruebas de laboratorio, ahora nos adentraremos más a la parte de los negocios, al aspecto económico, que realmente no manejamos [...] estamos muy felices, no nos la creemos”, detalló Francisco Muñoz.

El equipo, cuyos integrantes se conocieron en el área de innovación y desarrollo de equipo médico del Departamento de Ingeniería Biomédica del Instituto Nacional de Nutrición, comenzó a trabajar durante la pandemia por covid-19.

El segundo ganador fue el denominado “Unidad Versátil de Análisis de Biomoléculas”, de Diego Zamarrón Hernández, Diana Cecilia del Río Valdés, Yasab Ruiz Hernández y Tatiana Fiordelisio Coll, que consiste en un dispositivo para la detección molecular de VPH. Este equipo viajará a la Universidad de Harvard para profundizar en su emprendimiento.



“El curso nos sirvió para enfocarnos, encontrar nuestros clientes, para darnos cuenta que tenemos muchas oportunidades y eventualmente llegar al sector de salud pública, además de que la prueba debe pasar las pruebas de la Cofepris”, comentó Tatiana Fiordeliso.

Esta idea, dijo, nació en el Laboratorio Nacional de Soluciones Biomiméticas para Diagnóstico y Terapia de la Facultad de Ciencias de la UNAM.

En tanto, hubo otros cuatro reconocimientos a “mejor descubrimiento de cliente”, “mejor pivote”, “mejor video” y “mejor desempeño en el proceso de entrevistas”.

“Fue una jornada muy enriquecedora en todos sentidos. En nombre del director de la Facultad de Contaduría y Administración, Tomás Humberto Rubio Pérez, agradecerles la invitación y compartimos de este maravilloso proyecto. La Facultad es su casa y para los proyectos en etapas tempranas tenemos el Centro Nacional de Apoyo a la Pequeña y Mediana Empresa (Cenapyme) y más de mil 600 maestros que les podrán apoyar”, expuso Tomé González.

“Lo importante”, subrayó el doctor Sifuentes, “es que estos 19 proyectos evaluados contribuyen a una mejor atención a los pacientes y a todos los usuarios de los servicios de salud, y esa es la intención”.

“Hay que pensar local, pero también global, y no sólo cuánto voy a ganar o si mi proyecto se volverá ‘unicornio’, sino cómo voy a ayudar a los pacientes [...] además, aprendimos a trabajar en equipo, a asociarnos para enriquecer las ideas”, expuso el investigador David Kershenovich, y adelantó que la siguiente generación del curso arrancará en marzo de 2024.

El programa incluye asesorías en temas como tecnologías exponenciales, cadenas de valor, conocimiento profundo de los clientes, entre otros, además de talleres y trabajo de campo. El equipo de trabajo es liderado por Pedro López Cela, a su vez director general de FrissOn Capital.

### Tabla de ganadores

Proyecto	Integrantes	Premio
Proyect O2	Misael Alejandro Sánchez Magos José Francisco Muñoz Del Ángel Fanny Alvarado Chávez Juan Gutiérrez Mejía Héctor Eduardo Parga Nájera	Mejor equipo
Unidad Versátil de Análisis de Biomoléculas	Diego Zamarrón Hernández Diana Cecilia del Río Valdés Yasab Ruiz Hernández Tatiana Fiordelisis Coll	Mejor equipo
HAI Assistant	Alejandro Arreola Rodríguez David Jiménez Soto Felipe López Estrada Marina Rull Gabayet Sara Gloria Aguilar Navarro	Mejor desempeño en el proceso de entrevistas
MiTOVE	Miguel Ángel Torres Vega Carlos Antonio Baxin Rosario Liliana Pinacho Flores Ana Gabriela Montiel Martínez Areli Barba Pérez	Mejor video
Sistema 80GM	Juan Jesús Mejía Fernández Nadezhda Aguilar Blas Ricardo Bautista Mercado Patricio Vázquez Fernández	Mejor pivote
HealTeK	Joselin Hernández Ruiz Kena Flores Posada Adolfo Pérez García Katia Bernal	Mejor proceso de descubrimiento del cliente