

¡Quedan subcampeones con inteligencia artificial antirrobos!



Estudiantes del Tec de Monterrey campus Sonora Norte ganaron el **segundo lugar** en el [Hackathon de Transformación Digital](#) organizado por el Centro de Transformación Digital de la [Imperial College Business School](#).

Participaron más de **390** estudiantes de profesional y posgrado de **Argentina, Chile, Colombia, México y Reino Unido**.

En este evento el Tecnológico de Monterrey fue invitado a participar en cuatro sedes, siendo éstas: Monterrey, **Sonora Norte**, Santa Fe y Guadalajara.

El **Hackathon de Transformación Digital** se llevó a cabo el 11 y 12 de noviembre de forma presencial en los campus invitados y virtual para los inscritos de Latinoamérica.



/> width="900" loading="lazy"> Hackathon de Transformación Digital

Al inicio del evento se lanzaron **8 retos** y los equipos eligieron en cual participar. El equipo debía proponer un **prototipo que resolviera una problemática** específica del reto elegido y contaron con **24 horas** para realizarlo.

*“Los alumnos trabajaron en sus propuestas a través de diferentes herramientas vistas en el evento, además contaron con un taller de pitch por parte del **Instituto de Emprendimiento Eugenio Garza Lagüera**”, dijo **Fernando Ruiz**, director del programa de [Ingeniería en Innovación y Desarrollo](#) (IID).*

Los equipos finalistas compitieron por los siguientes premios, para **invertir en su propuesta de solución**:

- Primer premio: 3,000 libras
- Segundo premio: 1,500 libras
- Tercer premio: 500 libras

Los mejores proyectos presentados en el **Imperial College Business School** fueron seleccionados para pasar a la final y por parte de Latinoamérica, de un total de 48 equipos, quedaron como **finalistas 5 equipos**.



/> width="900" loading="lazy">

Ganadores del segundo lugar global

Después de la deliberación, estudiantes de la carrera de **IID** obtuvieron el **segundo lugar** con el proyecto **Artificial Intelligence Security (AIS)**.

Los estudiantes **ganadores del segundo lugar** son:

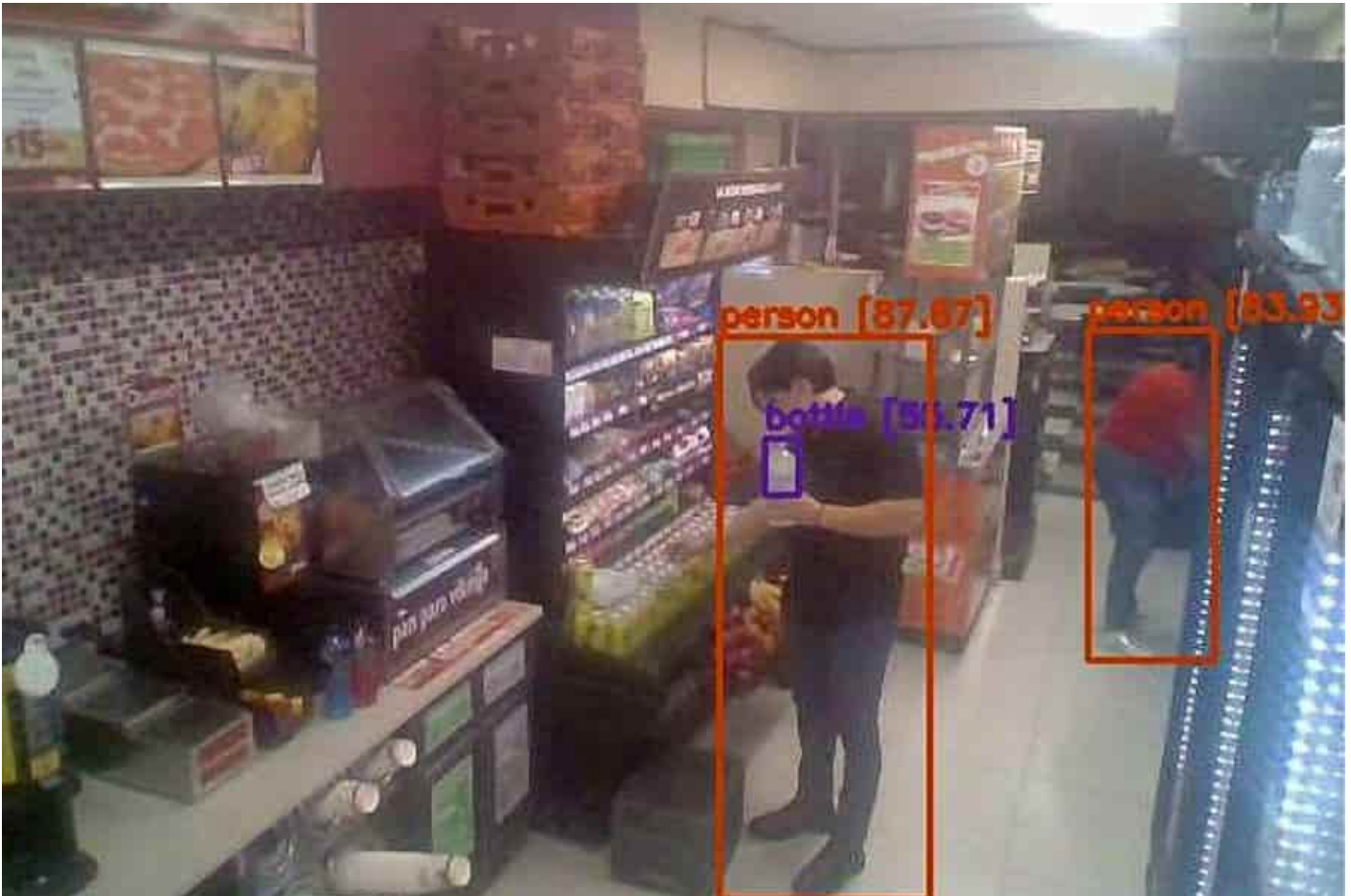
- Maximiliano Cue?llar Villa
- Juan Sebastian Sotomayor Valdez
- Miguel Alejandro Botello Me?ndez
- Julio Ce?sar Matus Ávila
- Karla Valeria Chávez Lugo

“Ganamos gracias al trabajo en equipo”.- Miguel Botello.

“Nuestro reto fue encontrar la manera de **prevenir los robos** en las tiendas físicas **utilizando tecnología de datos**”, compartió Juan Sotomayor, integrante del equipo subcampeón.

Su propuesta fue realizar un sistema de **inteligencia artificial** que **aproveche las cámaras** existentes en las tiendas, analice a los clientes y determine la cantidad de productos que lleva el cliente para compararlo con la cantidad de productos que paga al final.

Al pagar, la inteligencia artificial hace una relación entre la cantidad de artículos tomados por la persona y los pagados.



/> width="900" loading="lazy">

Artificial Intelligence Security

“Investigamos durante 6 horas y **pedimos asesoría a profesores y personal de seguridad del Tec** para presentarles lo que queríamos hacer y ver si era factible económica y tecnológicamente”, comentó **Miguel Botello**.

El equipo tomó un código abierto de **inteligencia artificial**, lo adaptó a lo que necesitaban y lo probó en una tienda de conveniencia del campus.

Esta tecnología ya se utiliza en **China y Alemania**, el problema es que es muy costoso allá porque detecta rostros, agregaron los estudiantes.

Adaptaron la tecnología para hacerla **accesible** y en su propuesta el sistema no reconoce las caras, sino la silueta de la persona.

“Ganamos gracias al trabajo en equipo, ya que todos nos involucramos en todas las tareas”, finalizó **Miguel Botello**.

TAMBIÉN QUERRÁS LEER...