

# Con app vs COVID consiguen premio nacional



Tres estudiantes de PrepaTec Ciudad de México, participaron en el [Creativity Marathon](#) con el proyecto KANAN donde resultaron ganadoras.

Andrea Murillo, Natalia Ramirez y Citlali Maldonado de quinto semestre de preparatoria han trabajado con el apoyo de la profesora Mónica Jiménez para desarrollar un **oxímetro y detector de frecuencia cardíaca**.

*“Estábamos juntas en cuarto semestre, en la materia de diseño y desarrollo de aplicaciones con la maestra Mónica.*

*“Es un oxímetro y un detector de frecuencia cardíaca que se controla vía bluetooth mediante una app y este te **sirve para monitorear tus índices de oxigenación** y si detecta algunas anomalías te manda una alerta y te enseña los hospitales COVID-19 más cercanos”, dijo Natalia.*



width="900" loading="lazy">

Sin embargo, el proyecto comenzó como algo muy distinto y fue gracias a el impulso de su profesora que evolucionó para participar en el **Creativity Marathon**.

*“El proyecto en sí nada más era monitorear las respiraciones y era para evitar la muerte de cuna.*

*“Nos pusimos a pensar y dijimos ‘también evita la muerte de cuna’ pero nos enfocamos más en la parte que puede **monitorear la cantidad de dióxido de carbono que va saliendo** y así sabes si tienes hipoxia o no”, explicó Andrea.*

Fue la misma iniciativa de las estudiantes las que las llevó a interesarse en los concursos que participaron.

*“Me llegó un correo, primero nos llegó el de PrepApps, luego llegó el de **Creativity Marathon** y fue de ‘sí, vamos a inscribirnos’”, agregó.*

Durante su proceso de preparación para este concurso, la comunidad de **profesoras del Tec**, fue de gran ayuda, así comenta la profesora Mónica.

*“Ellas invitaban a profesoras, a tutoras para que pudieran practicar y todas entraban.*

*“Fuera de lo que te puedan ofrecer material, el Tec es de las que te acompaña en el corazoncito”, dijo.*



width="900" loading="lazy">

Las integrantes de KANAN compitieron el **Creativity Marathon** contra proyectos nacionales y proyectos de Brasil, Colombia, India y Estados Unidos.

Quedaron dentro de los cinco mejores proyectos a nivel internacional y como **mejor proyecto nacional**.

*“Yo me llevo una muy buena experiencia. Yo me llevo a dos buenas amigas y una excelente profesora”,* comentó Citlali.

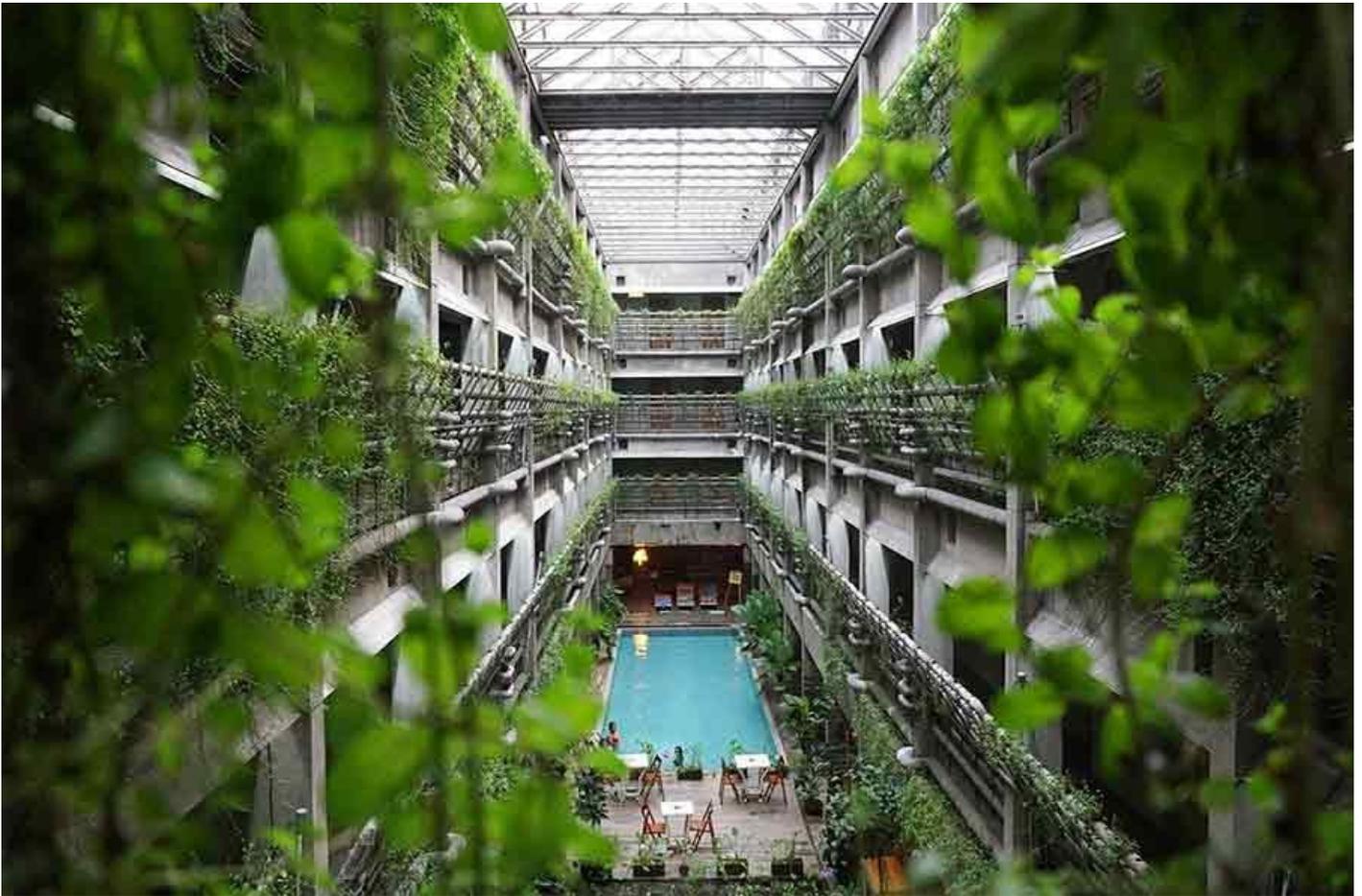
Además, las estudiantes comentaron que utilizan estos resultados como **fuentes de inspiración**.

*“Me voy con muy buen sabor de boca con un proyecto que empezó como algo de una materia, un proyecto final, **terminó como en un logro muy grande**.”*

*“Esa es la motivación para saber que cualquier cosa que alguien se proponga la va a lograr, si le pone empeño y esfuerzo”,* finalizó Natalia Ramirez.

### **Reciben mención honorífica**

Alfredo Rivera, Alan Merlan, Regina Albino, Sebastián Maldonado y Leslie Luna, estudiantes de PrepaTec Ciudad de México recibieron mención honorífica en el **Creativity Marathon**.



width="900" loading="lazy">

*“El proyecto está basado en la ecoconstrucción, pero sobretodo en dar a conocer la aplicación de esto a las comunidades marginadas. Con esto buscamos darle **una alternativa ecológica** para su uso en la construcción.*

*“Los ecoladrillos pueden ser creados con una amplia variedad de materiales, y la idea es que se den talleres virtuales o presenciales que puedan ser difundidos fácilmente a todas las comunidades. Para que la gente aprenda a hacer esos ladrillos, y pueda construirse un lugar, un techo” Cinthya Fernández, profesora de PrepaTec.*

Este proyecto busca difundir la construcción de ecoladrillos a través de materiales y talleres apelando a la sencillez de la construcción de la construcción y la necesidad de nuevos materiales.

**SEGURO QUERRÁS LEER TAMBIÉN:**