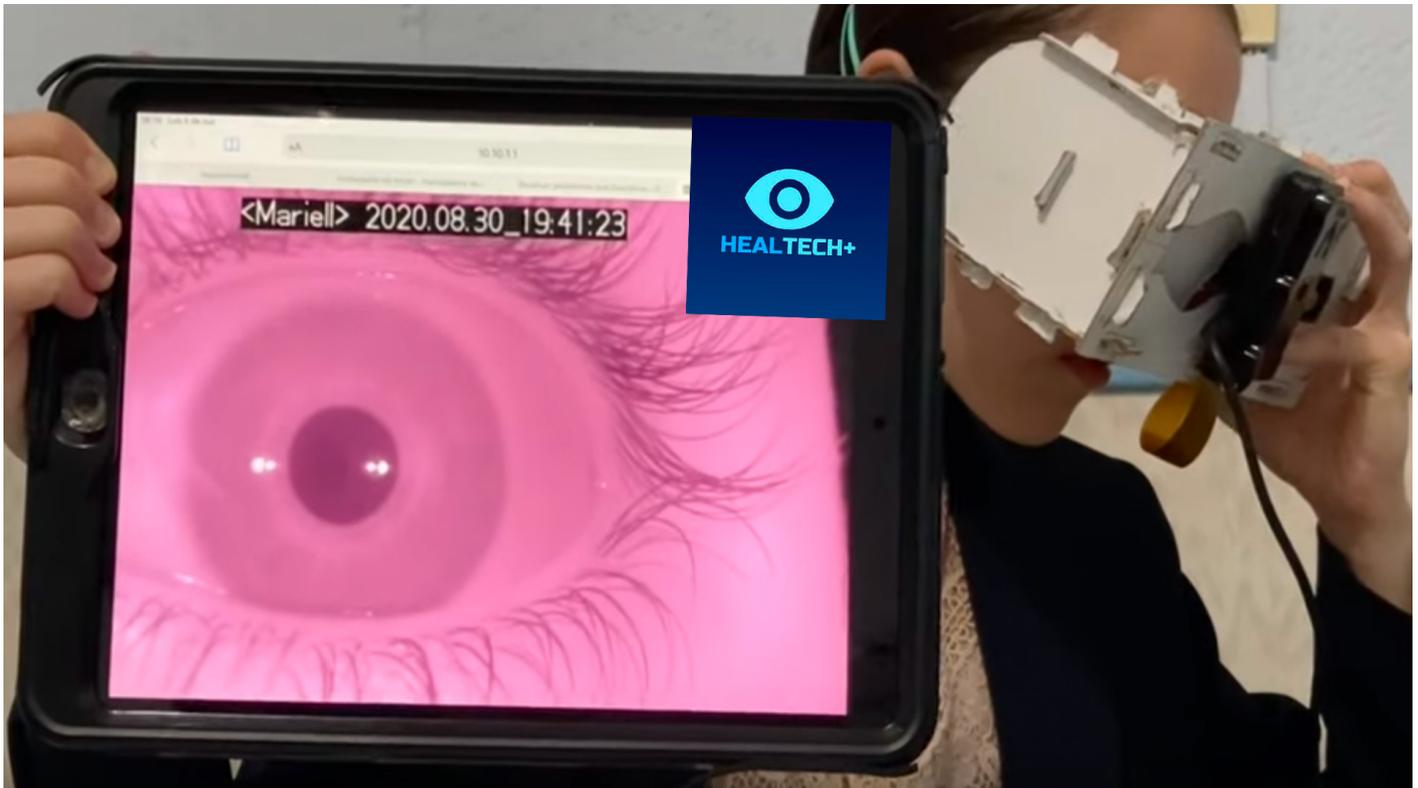


# ¡México podrá ver! Alumnos de PrepaTec diseñan app contra la ceguera



*“Cuando el profe dijo que teníamos que hacer una app, pensé luego, luego en algo de medicina, crecí en un mundo de médicos y desde chiquita me apasiona mucho el tema”*

Así narra **Mariell Sánchez** que junto sus compañeros **Ruth Jiménez y Emilio Tamayo**; alumnos de quinto semestre de [PrepaTec Irapuato](#), crearon la app **Healtech+**.

Esta aplicación brinda un servicio médico fácil y accesible para la **detección y monitoreo de glaucoma**. Esta enfermedad es la **segunda causa de ceguera en el mundo** y es conocida por ser una **enfermedad silenciosa** que cuando se detectada, es costosa e invasiva al ojo.

{ "preview\_thumbnail": "/sites/default/files/styles/video\_embed\_wysiwyg\_preview/public/video\_thumbnails/4 Video (Adaptable)."} }

[PrepApps](#) es una alianza entre **PrepaTec** e **INCmty**, festival de emprendimiento organizado por el **Tec de Monterrey**.

Cada año los alumnos de cuarto semestre de las **preparatorias del Tec de Monterrey** en la materia de **Diseño y desarrollo de aplicaciones** crean una app que dé solución a una problemática actual.

*“Desde el primer día de clases se explicó el concurso y se fijó la meta de que a la nacional íbamos a ir con la **mentalidad de ganar**”*

Comenta en entrevista para **CONECTA** [David Cruz](#), profesor de la materia.

### **Más que una buena idea**

Desde la creación en el aula de clases, los chicos se propusieron a moldear **más que una buena idea** y comparten:

*“Estábamos perdidos en un inicio, queríamos crear un proyecto enorme pero no sabíamos cómo, ahí fue cuando el profe David nos ayudó a aterrizar la idea y poco a poco cobró más sentido”*

{"preview\_thumbnail":"/sites/default/files/styles/video\_embed\_wysiwyg\_preview/public/video\_thumbnails/hVideo (Adaptable)."}}

### **De una pasión ciega a una visión más clara**

Los chicos en entrevista para **CONECTA** comentan:

*“Cada uno vimos nuestra vocación reflejada en el proyecto, así que pronto dejó de ser solo un proyecto más de clase”*

A lo largo del proyecto los alumnos recibieron orientación de expertos en el tema como lo son: Dr. Luis Sánchez especialista en córnea y el Ing. Marco Magaña, quienes ayudaron con la enseñanza y parte técnica del desarrollo de la app. Y en negocios, la CP. Hilda Vázquez Moreno ayudó a elaborar los estados de resultados en el Business Plan.

Además, los alumnos estuvieron asesorados con profesores como: Ing. Alex Portales en la parte de la animación del prototipo, Mtro. Iván Hernández en su estructura y uso de la plataforma, Mtro. Francisco Gutiérrez y la Lic. María Eugenia Buenrostro en la parte de negocios y finanzas, Lic. Luz León en el diseño del logotipo y la Mtra. Cristina Reyes en el proceso de la etapa nacional.

### **Funcionamiento de Healtech+**

**La aplicación trabaja en conjunto con el tonómetro E.T (Eye Tonometer) diseñado por el mismo equipo.** Esta app recibe y almacena en el expediente digital del paciente los resultados obtenidos por el tonómetro.

Este procedimiento es asequible y de fácil uso, ya que tiene un costo de \$1900 MXN y está diseñado para hacerse el chequeo uno mismo.

{"preview\_thumbnail":"/sites/default/files/styles/video\_embed\_wysiwyg\_preview/public/video\_thumbnails/wVideo (Adaptable)."}}

### **Ver más allá**

*“Desde que nos propusimos representar a **Irapuato** en el nacional, hasta que ganamos, siempre quisimos trascender y dar más de nuestro 100% para lograrlo”*

**Healtech+** ganó el **segundo lugar nacional** en el concurso de **PrepApps** donde ganaron una beca en el [Instituto de Emprendimiento de Garza Lagüera](#). Este es un apoyo dirigido para la incubación de su aplicación.

Como reflexión, **Emilio Tamayo** comenta con base en su experiencia en el concurso:

***“Si tú crees que le hace falta algo al mundo, haz algo para solucionarlo”***

**SEGURO QUERRÁS LEER:**