

Con software de realidad virtual, alumno Tec busca capacitar bomberos

Con software de realidad virtual, alumno Tec busca capacitar bomberos

*"Me tocó estar en un simulacro de incendios que me pareció mal ejecutado, y se me ocurrió la **descabellada idea de hacerlo con realidad virtual**, para atender las debilidades de los simulacros convencionales".*

Así narra, **Cristian Cázares**, el inicio de su proyecto **In Case Of**, un **software de realidad virtual** que busca facilitar el trabajo de **expertos que enfrentan grandes riesgos**, como lo son **los bomberos**.

Con dicho proyecto, busca crear una **experiencia sensorial inmersiva**, que a través de la estimulación de sentidos, permita **capacitar al usuario** en cómo combatir un incendio.

BUSCANDO EL BENEFICIO SOCIAL

In Case Of se ha ido adaptando según los testimonios y estándares de expertos de **Protección Civil de Sinaloa** y el **Cuerpo de Bomberos de Culiacán**.

*"El manejo del extintor es muy realista y es impresionante como **el entorno virtual** se asemeja a **una emergencia real**",* comentó Adán Shinagawa, jefe de Bomberos de Culiacán.

Según Cristian, el software no solamente está enfocado en enseñar sobre el uso de un extintor, sino **simular el ambiente completo**.

*"Busca simular **el terror de estar rodeado de llamas** abrasadoras, y así, si el usuario en alguna ocasión se llega a encontrar en una emergencia **su mente no se bloqueará** por el terror",* comentó.

Además, resalta que también busca **concientizar a las personas**, pues considera que se está **subestimando el riesgo de incendios**, algo a lo que se está expuesto en cualquier momento y casi cualquier lugar.

Video de muestra del software de realidad virtual: "In Case Of".

PREMIOS NACIONALES E INTERNACIONALES

El proyecto entró en el concurso **Infomatrix**, donde se presentan proyectos de diferentes categorías de ciencia y tecnología, el cual es organizado por la **Sociedad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología**.

En él obtuvo los siguientes resultados:

- Premio Platino, en Infomatrix Pacífico, celebrado en Mazatlán Sinaloa en 2019.
- Premio Oro Internacional, en Infomatrix World Finals, celebrado en Bucarest, Rumania en 2019.

EL ORIGEN DE UNA PASIÓN

Cristian Cázares es procedente de **Culiacán, Sinaloa** y desde joven se interesó mucho en el mundo de las **computadoras y la tecnología**.

También es apasionado por la música, ya que perteneció a la **Orquesta Sinfónica Esperanza Azteca Sinaloa** por varios años, siendo **trompetista principal intermitente**, y cuenta con experiencia como **director de conjuntos y coros**.

Además, durante su preparatoria brindaba **clases de ciencias y tecnología** a niños desde seis años y apoyó a un **trío de estudiantes** para llegar a un **concurso intercontinental en Ecuador**.

Actualmente, Cristian es un alumno de recién ingreso del [Tec de Monterrey campus Sinaloa](#), el cual, fue acreedor de la beca [Líderes del Mañana](#).

Esta beca otorga a **estudiantes talentosos** con limitada solvencia económica, un **apoyo del 100%** para realizar sus **estudios profesionales en el Tec de Monterrey**.

Sobre su proceso para ser “Líder del Mañana”, destacó que cada paso de su formación le daba **un buen currículum** para formarse y que solo sería necesario mostrar al joven en el que se ha convertido para **lograr sus sueños**.

*“Tuve mis **momentos de inseguridad** acerca de mis capacidades, pues son bastantes los requisitos, **pero ignoraba esos sentimientos** para seguir adelante, pues como dicen, **el no ya lo tienes**”,* externó Cristian sobre el proceso.



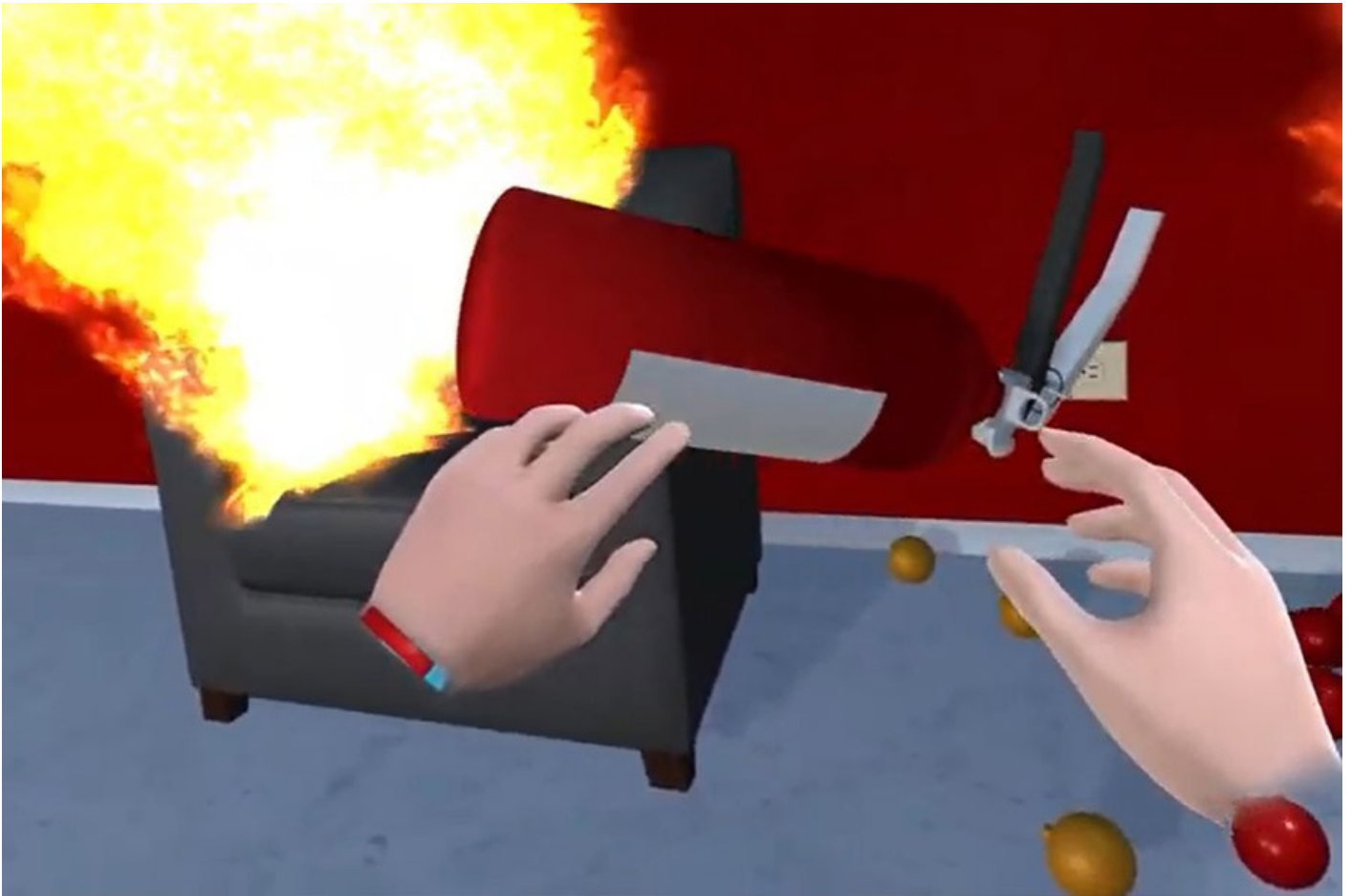
width="900" loading="lazy"> PLANES A FUTURO

Sobre su inicio en la universidad, destacó sentir un poco de incertidumbre al iniciar de **manera remota**, pero recalcó sentirse **motivado por iniciar**.

*“Me siento con **bastante determinación** para afrontar los retos que se vengan, y de aprovechar las oportunidades para liberar todo mi potencial”,* destacó el estudiante.

De igual manera, sobre el proyecto **In Case Of**, comentó que no ha llegado a su fin, ya que considera que combatir incendios es solo la primera fase.

*“El objetivo final es realizar toda una **galería de simulacros** para emergencias tanto naturales como causadas por el humano, así como desarrollar estrategias para que sea una **herramienta accesible**”,* reafirmó Cristian.



width="900" loading="lazy">

Por su parte, el encargado de becas y créditos educativos en campus Sinaloa, **Cosme Escobar**, resaltó que tiene **altas expectativas** sobre el desarrollo de Cristian como profesionista.

*“Confío que va a saber aprovechar todo lo que le ofrecemos como institución y se que una vez como profesionista va seguir impulsando su proyecto, **será un ejemplo a seguir** para las siguientes generaciones”, afirmó Cosme.*

Para finalizar, Cristian recomendó a los jóvenes a que **no solamente busquen lucrar** con lo que les apasiona, porque considera que también es importante **usar nuestras pasiones para el beneficio de los demás.**

*“¿Qué tal si desarrollamos una estrategia para **ayudar a los demás haciendo lo que nos apasiona**? En mi caso fue el desarrollo de software, pero puede ser el canto, baile, deportes, oratoria, matemáticas, videojuegos o cualquier otra cosa”, concluyó.*

SEGURAMENTE QUERRÁS LEER: