

¡Ciencia portátil! Alumna sinaloense crea laboratorio móvil educativo



Isabella Peña, estudiante del **Tec campus Sinaloa** busca **facilitar el acceso a laboratorios de ciencias** en escuelas gracias a su proyecto “**Class Lab: laboratorio portátil**”.

Con este proyecto, la estudiante del área de negocios diseñó un **laboratorio portátil** para **escuelas de escasos recursos** que no tienen la posibilidad de tener un laboratorio completo en sus instalaciones.

El laboratorio portátil es un **mueble de madera compuesto de tres compartimentos**, y cada uno con una rama de la ciencia: **biología, física y química**.

“Es un emprendimiento social que busca beneficiar a la sociedad y también obtener ingreso para producir prototipos para comercializar”.

En cada compartimento, se encuentran los materiales e instructivos necesarios para poder llevar a cabo **siete prácticas experimentales con los alumnos**.

Dentro de estos instructivos, también **se encuentran estipulados los procedimientos y temas a abordar** en cada experimento, así como el **tiempo de elaboración y el nivel de dificultad** para cada clase.

De proyecto escolar a emprendimiento social

El proyecto **va dirigido a estudiantes cursando desde preescolar hasta secundaria**. Con **"Class Lab"**, ella busca incentivar a estudiantes para que **aprendan de una manera didáctica y experimental** temas científicos.

A su vez, a que tengan **un acercamiento previo a carreras relacionadas con estos temas** durante su educación básica.

Asimismo, destaca que su proyecto se ha estado desarrollando por casi cinco años, junto con sus compañeros **Diego Corona y Montserrat Ibarra**.



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

Isabella comentó que **la idea surgió en una feria de ciencias de su secundaria**, como un proyecto escolar obligatorio de su segundo año.

“Si lo pudiera definir en pocas palabras, mi emprendimiento busca ser: **innovador, consciente, educativo, científico y altruista**”, declaró Isabella.

Además, Isabella comentó que fue esencial el asesoramiento de **su maestra de secundaria Rosa Trejo** para lograr tal trayectoria emprendedora.

Debido a su desempeño en la feria de ciencias, el proyecto fue seleccionado para participar en un evento sobre ciencia llamado **Expociencias**, para luego pasar nivel estatal, al nacional y finalmente, al internacional en Italia.

Sin embargo, no le fue posible asistir a Italia por **el cierre de fronteras causado por el COVID-19**, pero considera que tuvo **muchos aprendizajes durante todo el camino**.



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

Una nueva puerta al desarrollo del proyecto
Con este proyecto, Isabella fue acreedora a **la beca al talento emprendedor en el Tecnológico de Monterrey campus Sinaloa**, la cual le permitió iniciar su carrera en el área de negocios.

“Es un emprendimiento social que busca beneficiar a la sociedad y también obtener ingreso para producir prototipos para comercializar”, comentó Isabella.

Actualmente, se encuentra trabajando con **Dioselinne Beltrán**, líder de emprendimiento en Sinaloa, quién le ha estado brindando asesoría y seguimiento constante.

"El proyecto de Isabella tiene un impacto social importante y mientras más lo siga trabajando **podrá apoyar y brindar conocimiento a más jóvenes** que no tienen acceso a una educación completa", declaró Dioselinne.

Como estudiante de negocios **busca extender el área financiera del proyecto**, así como comercializar el prototipo, **cumplir con las necesidades del cliente y obtener recursos para el proyecto**.



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

"Desde que comencé el proyecto, este **me ayudó a adentrarme al mundo de los negocios**, investigando, aprendiendo y aplicando conceptos nuevos.

"En la actualidad, **me facilita relacionar el contenido de mi carrera con el proyecto y replicarlo para mejorarlo**", agregó.

De igual manera, la estudiante explica que **está trabajando en implementar una aplicación educativa** que sirva como material de **apoyo adicional para el laboratorio portátil**, sin necesidad de tener el mueble **para aprender ciencias**.

Con este prototipo digital buscará **tener mayor alcance que solamente las escuelas de escasos recursos.**

Para finalizar, comentó que está emocionada por seguir trabajando y profundizar más en su emprendimiento con los conocimientos que adquiriera en su **carrera profesional.**

SEGURO QUERRÁS LEER MÁS: