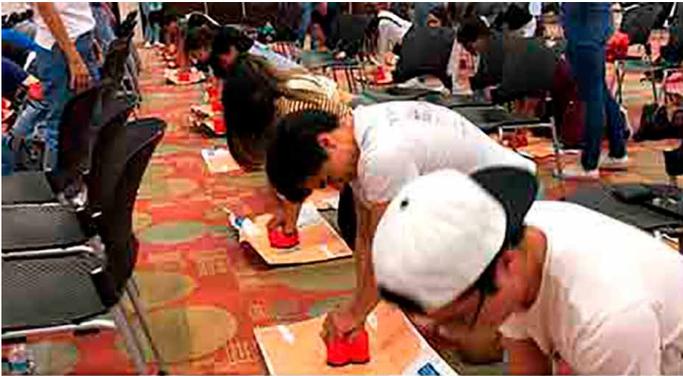


# ¡Salvando vidas! Egresada Tec crea dispositivo de reanimación cardiaca



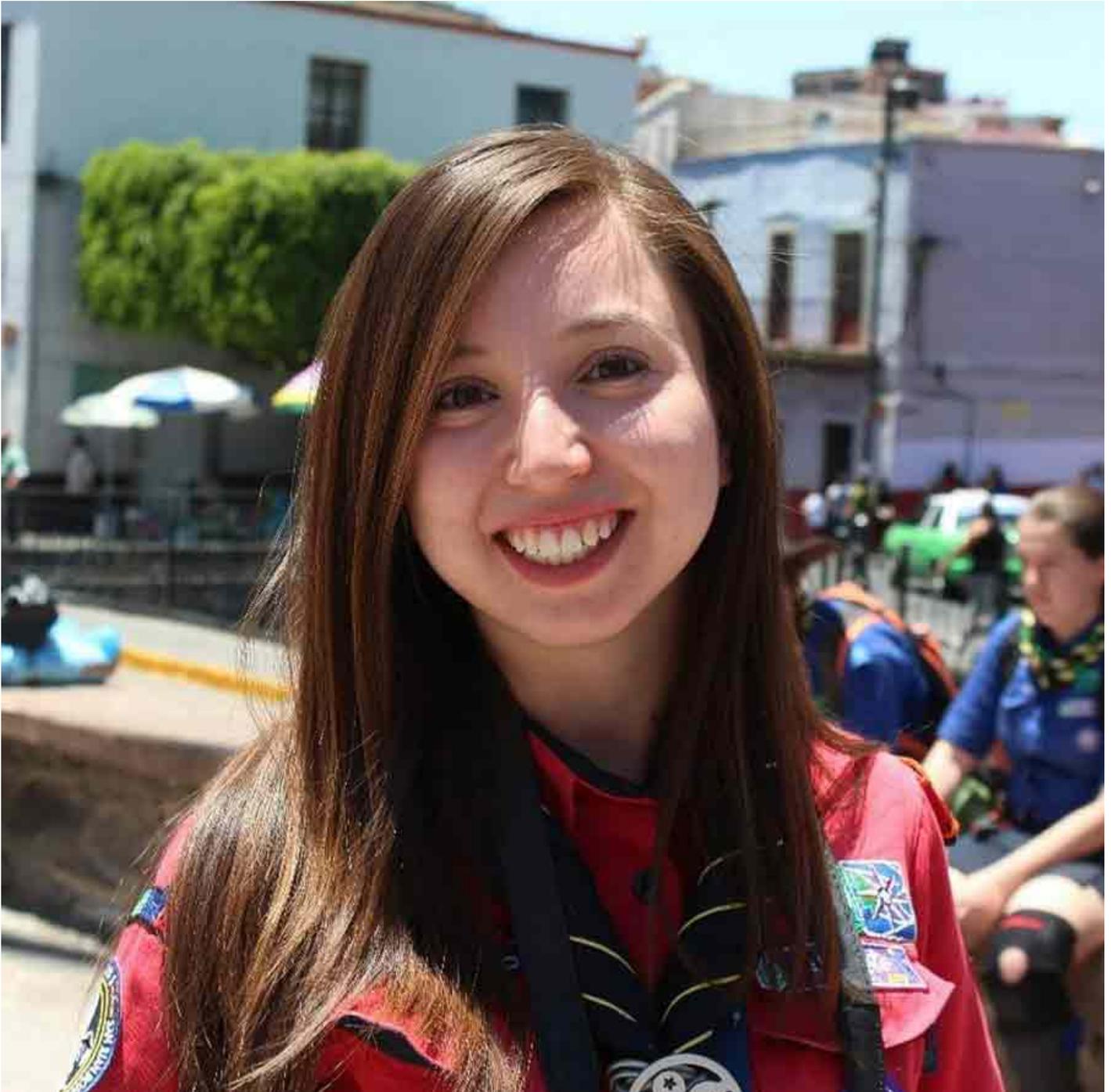
Cuando era niña, rodeada de pinzas, cables o soldadoras, Mariana Delgado comenzó a explorar las posibilidades que brinda la ciencia mientras su padre aprendía electrónica.

Disfrutaba acompañar a su padre, pues le permitía **jugar con las piezas y herramientas**. A pesar de que en ese momento ella no comprendía de componentes y procesos de desarrollo, **descubrió su gusto por la ingeniería y las matemáticas**.

Al descubrir posteriormente que eso es lo que más le apasiona en la vida visualizó su futuro en la **creación, innovación y desarrollo** de proyectos que **unificaran la ciencia y la acción social**.

Por ello, tras estudiar en **Prepanet** (proyecto social del [Tec de Monterrey](#) de preparatoria en línea para jóvenes y adultos en situación de desigualdad), obtuvo la beca [Líderes del Mañana](#) (del 100 % de la colegiatura) para estudiar **Ingeniería Mecatrónica** en el [campus Guadalajara](#).

[RCPráctica](#) es el emprendimiento creado por la ahora egresada de **Mecatrónica** y su empresa tiene la misión de **democratizar el aprendizaje de RCP** (reanimación cardiopulmonar) y hacerlo accesible para toda la población.



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

### **Proyecto que salva vidas**

El emprendimiento de la egresada en mecatrónica es el **dispositivo de entrenamiento médico RCPráctica**. Facilita la práctica de la reanimación cardiopulmonar mediante la simulación de un tórax.

Mariana Delgado compartió que la **inspiración para su idea surgió en una clase de emprendimiento**, donde le solicitaron imaginar y desarrollar un producto o servicio.

*“Con la ayuda de mis papás, elaboramos los primeros prototipos, utilizando una botella. Con ese modelo participé en una competencia en mi campus y logré avanzar al festival de emprendimiento [incMTY](#) del Tec en 2017, donde gané el **2do. lugar en la categoría de prototipado**”,* comentó.

Posteriormente, la validación del producto en el mercado llegó tras una entrevista en televisión nacional. *“Una madre vio la entrevista, me llamó y expresó: ‘Tengo un bebé; me asusta que le pase algo. No sé cómo hacerle RCP. Por favor, **véndeme tu producto**’”.*

Después de años de planificación, prototipado y desarrollo del modelo de negocios, **RCPráctica** inició la producción para la **venta al público** y comenzó a ofrecer el servicio de **capacitación en diversas instituciones**.

*“Sí se puede estudiar donde tú quieras y lo que tú quieras”.*

Fue **galardonada con el Décimo Premio de Innovación de Guanajuato**, así como el **1er. lugar Internacional en Pitch** por la [Royal Academy of Engineering](#) con el programa [Leaders in Innovation Fellowship](#).

*“Ganar los premios es mágico. Es aceptar **que soy competente; sé lo que hago y que puedo hacerlo a nivel mundial o nacional**”,* afirmó.



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

## Lista para ayudar

Desde su adolescencia, Mariana se vio en la necesidad de **contribuir a la economía familiar** y dividir su tiempo entre estudiar, trabajar medio tiempo y seguir su corazón al **realizar acciones vinculadas a proyectos sociales**.

*“Vengo de una familia de escasos recursos; mis papás dieron todo para que mi hermano y yo saliéramos adelante, pero nuestra situación económica no era buena”, señaló.*

A pesar de los obstáculos, **estudió la preparatoria en el programa [Prepanet](#)**. Y como resultado de su determinación logró ser una estudiante destacada al ser el **mejor promedio de su generación**.

*“Un tiempo **trabajé como tutora de matemáticas** y la verdad es que me gustaba mucho. Me encantan las matemáticas y enseñarles a los niños era aún más divertido”, destacó.*

Además, realizaba **proyectos sociales** al ser parte del **movimiento juvenil [Scouts](#)**, el cual busca desarrollar no sólo habilidades de supervivencia, sino también la preservación de valores a través del **apoyo social**.



/> width="712" loading="lazy">

## Oportunidades de impacto

Mariana subrayó que **“los scouts siempre están listos para ayudar”**, lo que incluye aplicar maniobras de **primeros auxilios**. Sin embargo, aun cuando había tomado los cursos correspondientes **nunca se sintió preparada para aplicar RCP** a una persona.

*“Para ganar los parches e insignias tienes que realizar proyectos y conforme vas creciendo deben tener mayor impacto”,* afirmó.

Por ello, a los 15 años comenzó a organizar a sus amigos para que **impartieran cursos de verano en centros comunitarios**. El objetivo de los talleres era **motivar a los jóvenes a continuar sus estudios y buscar mejores oportunidades**.

*“Todos mis amigos daban un curso. Si sabían tocar la guitarra o jugaban básquetbol, eso enseñaban. **Cada año íbamos a un espacio distinto**; eso hicimos por 5 años más. Yo coordinaba diferentes centros y eso nos dio la oportunidad de tener más impacto”,* afirmó.

Posteriormente, la *scout* colaboró en la **organización nacional del Modelo de las Naciones Unidas** en compañía de la Secretaría de Relaciones Exteriores de la Ciudad de México.



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

## De sueño a realidad

El impacto social que tuvo cada uno de estos proyectos fue lo que la motivó a participar en la convocatoria [Líderes del Mañana](#) (beca para estudiantes de bajos recursos con potencial de impulsar un cambio social) del [Tec](#) y ser parte de la **3ra. generación de beneficiarios**.

Un día una llamada sorpresiva de **Prepanet** le inyectó esperanza a la egresada de preparatoria. *"Me explicaron la **beca Líderes del Mañana**; pensaron que podría interesarme porque cumplía con todos los requisitos"*, recordó.

Después de **6 meses** y con lágrimas en los ojos Mariana y su familia recibieron la noticia de que sería acreedora a una **beca del 100 %** para continuar sus estudios universitarios en la escuela de sus sueños.

***"Lo que nadie creía que fuera posible, lo logré. Para mi familia, sobrinos y los chicos de los centros comunitarios fue un mensaje de que **sí se puede estudiar donde tú quieras y lo que tú quieras**"***, subrayó.

Al iniciar las clases, lo que **comenzó como un sueño se convirtió en realidad**. Mariana declaró que la selección de la carrera fue sencilla, debido a que desde pequeña sabía que su camino estaba en las ingenierías.

***“Fue el proyecto de mi carrera y por el momento es el de mi vida”.***

### **Impulso para seguir creciendo**

***"El grupo estudiantil del campus Guadalajara, AuxiliaTec, brindó 500 capacitaciones por zoom durante la pandemia; fueron patrocinadas por RCPráctica.***

***"En una emergencia, un guardia de seguridad formado en esos cursos aplicó sus conocimientos y salvó la vida de alguien que sufrió un paro cardíaco",*** relató.

Desde su lanzamiento, RCPráctica y Mariana han destacado en diversos concursos de innovación y emprendimiento, por lo que mencionó con orgullo que ***“fue el proyecto de mi carrera y por el momento es el de mi vida”.***

***"Todos deben aprender RCP... Vale totalmente la pena aprender".***

Hoy, Mariana sigue cumpliendo su sueño al desarrollar **productos que salven vidas** y posteriormente buscará la consolidación de una **empresa especializada en dispositivos de aprendizaje y entrenamiento para el ámbito médico.**

Finalmente, invitó a los estudiantes universitarios a desarrollar sus proyectos y emprendimientos y a rodearse de las personas que los ayuden a crecer.

***"Todos deben aprender RCP. Así que si podemos darle unos años más a mamá, papá o abuelos, vale totalmente la pena aprender",*** concluyó.

**LEE TAMBIÉN:**

**LEE TAMBIÉN:**