

# MINC: capta la contaminación acústica y la convierte en energía



¿Alguna vez el sonido del tráfico ha arruinado tu momento de película mientras vas manejando?

**MINC** es el **prototipo del artefacto que busca captar la contaminación acústica para almacenarla y convertirla en energía eléctrica**, simulando los procesos de los micrófonos y las baterías.

**Carolina Gálvez, Oscar Vera, Andrea Martínez y Alexis Olgún, alumnos del Tec de Monterrey en Hidalgo, ganaron el primer lugar de prototipaje de tecnología digital en el Inc Monterrey 2019, con su prototipo MINC.**



width="1920" loading="lazy">

Este prototipo simulaba la **captación de las vibraciones que puede producir la contaminación atmosférica**, incluyendo aquella que se ocasiona por una conversación común, causando el movimiento en una membrana interior del prototipo.

Al captar **60 decibeles** como mínimo, MINC comenzaba a generar **energía eléctrica** y permitía prender de manera inmediata un foco.

El **Inc Monterrey es el festival de emprendimiento más importante de Latinoamérica** que impulsa y promueve el **emprendimiento** a través de foros, competencias, concursos, entre muchas otras actividades.

El **Tecnológico de Monterrey** en su búsqueda de **formar líderes emprendedores** tiene incluido en su plan de estudios la materia de emprendimiento, donde Carolina, Oscar, Andrea y Alexis pudieron desarrollar su prototipo.

“Utilizamos la metodología **Design Thinking** para poder desarrollar una idea de negocio que fuera **económicamente viable** y que además tuviera un **impacto positivo en el ambiente**” puntualizó **Oscar Vera, ganador del concurso de prototipaje en el Inc Monterrey 2019.**

**MINC** está inspirado en un artefacto de una película animada del 2001, **Monsters Inc**, 18 años después, **alumnos del Tec de Monterrey en Hidalgo buscan hacerlo realidad.**