

1. STARTUPS BASADAS EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Imanol Daran es fundador y CEO de **Neuron**, una empresa con la que desarrolla [software y apps de Inteligencia artificial y Realidad virtual](#).

Entre ellas está un [simulador de ultrasonido](#) para [capacitar a médicos](#) en temas de [cirugía fetal](#); un [nutriólogo virtual](#) que ajusta el plan de alimentación y un [videojuego](#) que ayuda a [niños a realizar actividad física](#).

El sueño de Imanol es que en el país [haya jóvenes](#) que [puedan desarrollar empresas unicornio](#), es decir, aquellas que superan el número de mil millones de dólares en valor de mercado en poco tiempo.

"En México no ha habido un unicornio como tal; tenemos ese reto y lo vamos a lograr, [impulsar](#) a que más [chavos](#) puedan hacer algo [impactante](#)", consideró Imanol.

Imanol Daran es el fundador y CEO de Neuron.

2. PRÓTESIS Y ÓRTESIS PERSONALIZADAS EN 3D

Siete niños mexicanos han conseguido caminar por primera vez en su vida, gracias a las prótesis personalizadas hechas con software e impresión 3D de la empresa [Prothesia](#).

Este proyecto de [dispositivos médicos a la medida](#) y a [bajo costo](#) es liderado por el alumno de Ingeniería Mecatrónica del [Tec campus Monterrey](#), [Francisco Valencia](#). También participan los alumnos [Julio Barriga](#), [Diego Ramírez](#) y [Ángel Grande](#).

A la par de ayudar a personas a [recuperar movilidad](#) con [órtesis](#) y [prótesis](#), [durante la pandemia de covid-19](#) [Prothesia](#) ha realizado [equipo de protección](#) para médicos y otros dispositivos médicos para testing de covid-19.

"Una de las mejores cosas que puedes hacer al graduarte es trabajar en una startup de Estados Unidos, aprender cómo funciona y luego [volver a México](#) con el know-how para [resolver](#) uno de los miles de [problemas](#) que tenemos", compartió Francisco.

3. EL "AIRBNB" DE COMUNIDADES RURALES

[Rutopía](#) es una [plataforma](#) que conecta a [comunidades rurales](#) de México con viajeros que buscan hacer [ecoturismo comunitario](#).

Fue creada por los [estudiantes y egresados](#) del [Tec de Monterrey](#), [Emiliano Iturriaga](#), [Sebastián Muñoz](#), [Diego Espinoza](#) y [Leslie Pérez](#)

"Las comunidades se [benefician](#) porque surgen [trabajos](#) que antes no tenían. Les damos la [oportunidad](#) para trabajar en su propia comunidad y no tener que migrar", indicó Sebastián.

Rutopía busca un turismo justo y responsable, por lo que ganó en 2019 el [concurso de emprendimiento social](#) más importante a nivel mundial: el [Hult Prize](#).

Documental realizado por la BBC StoryWorks sobre los jóvenes del Tec de Monterrey que crearon Rutopía.

4. GRILLOS PARA UNA ALIMENTACIÓN SALUDABLE

Francisco Pérez, Cristina Clocchiatti y Alejandro de la Brena crearon [Griyum](#), una empresa de **harina saludable** a base de **grillos comestibles**.

La idea de estos emprendedores es **acabar** la **pobreza nutricional** que existe en **México**.

"Lo que hace a una sociedad productiva es la alimentación. De ahí se deriva la educación y otros aspectos", comentó Cristina.

Esta **harina** se utiliza para crear **productos** como **galletas, tortillas y embutidos**, entre otros, los cuales cuentan con más nutrientes que los tradicionales.

Integrantes de griyum sonriendo

5. DE COLILLAS DE CIGARRO A BIOPLÁSTICO

Evitar que las **colillas de cigarro** contaminen al ambiente es el objetivo de **Yecuali**, empresa creada por **Gabriela González** y **Mixara Muñoz**, alumnas del **Tec de Monterrey Campus Saltillo**.

Con **Yecuali** recolectan las colillas y las transforman en **bioplástico** el cual puede ser utilizado para crear productos como ceniceros o portavasos, entre otros.

Gaby y Mixara en laboratorio

6. CUERO VEGANO: ¡ADIÓS CRUELDAD ANIMAL!

El mexicano **Axel Gómez-Ortigoza** creó con su empresa **PolyBion** un **sustituto de piel**, libre de crueldad animal mediante la modificación genética de bacterias.

Este "cuero vegano", llamado **Cellum**, puede usarse en la **creación** de productos como **zapatos** y **carteras**, entre otras cosas.

No contamina el agua y se produce en un par de semanas mientras que la piel de origen animal tarda en estar lista hasta 2 años.

"México es tierra fértil para emprender. Existen muchas áreas de oportunidad que aún están por desarrollarse, además de gran capital social y humano con creatividad y actitud", indicó Axel.

Áxel Gomez

7. NANOTECNOLOGÍA PARA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

David Hernández obtuvo el segundo lugar en el concurso **Heineken Green Challenge** por su proyecto de una **planta tratadora** de **aguas residuales** de bajo costo.

Este proyecto llamado **Biotar** consiste en un **tanque** de bajo costo que puede tratar agua en zonas rurales sin acceso a drenaje y no requiere mantenimiento usando una **sustancia nanotecnológica**.

A raíz de este emprendimiento el alumno de **Biotecnología** del **Tec** también realizó un **sanitizante** que elimina bacterias y virus sin dañar ropa, alimentos, mascotas ni la piel humana llamado **Zanitix3**.

"Para que México mejore y se convierta en el lugar que nosotros deseamos, tenemos que ser los que impulsen el cambio creando nuevas formas de vivir en este país", señaló David.

Emprendedor en Heineken Green Challenge 2019

8. CULTIVAR EN LA CIUDAD

Juan Succar y **Jorge Lizardi** crearon **Verde Compacto**, un **contenedor** transformado en un espacio capaz de **cultivar** hasta **100 veces más** que un espacio tradicional.

Estos contenedores inteligentes llamados **Huvster** utilizan únicamente **tecnología mexicana** y están **automatizados** para facilitar la **germinación, crecimiento y cosecha** de los alimentos.

Huvster equipo de trabajo

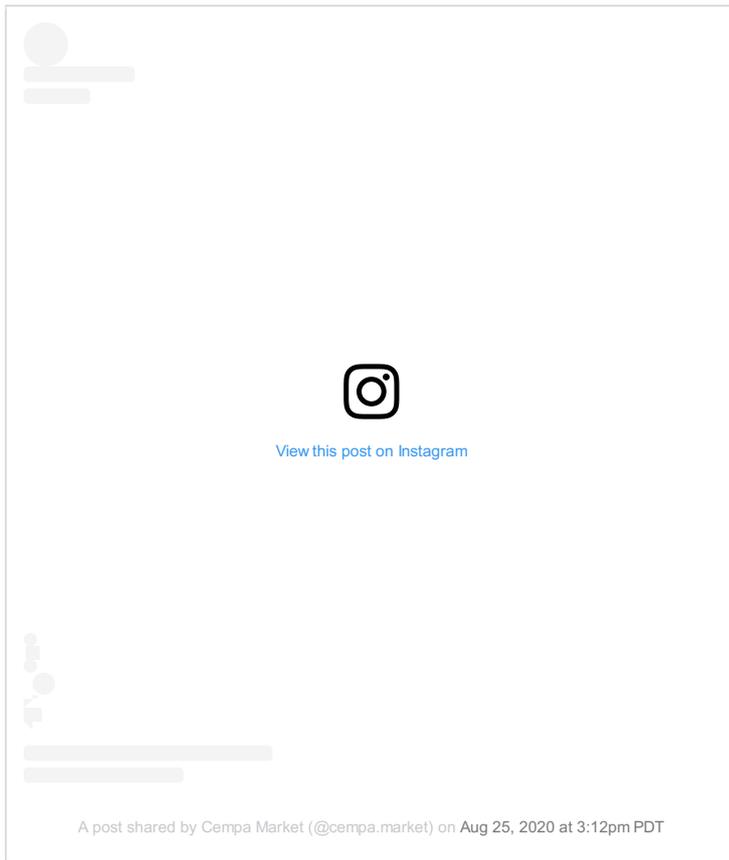
9. EL "AMAZON" DE ARTESANOS

Alejandro Soriano, **Enrique Vázquez**, **Ijsihara Palestino**, **Enrique Barreiro** y **Maryam Sánchez** crearon **Cempa Market**.

Esta es una plataforma para ayudar a **productores artesanales mexicanos** a vender sus productos en **Internet**.

Los jóvenes, quienes estudian en el **Tec de Monterrey**, **campus Ciudad de México**, buscan que los **artesanos del país** reciban un **pago justo** por su trabajo y **sean reconocidos**.

"Queremos que sea un **precio justo** para ellos, buscamos **evitar el regateo** y el bajar los precios de los productos", explicó Enrique.



10. BIOPLÁSTICO DE CÁSCARA DE NARANJAS

Giselle Mendoza, Nelly Hernández, Santiago Garza y Daniela Cepeda crearon GECO, un proyecto en el que reutilizan cáscara de naranja para crear bio-polímeros de plástico.

Este plástico podría usarse en embalajes para alimentos, juguetes o incluso en la medicina y está en una fase previa a ser desarrollado de manera industrial.

Este emprendimiento obtuvo el tercer lugar del Premio Santander a la Innovación Empresarial 2019.

"Como jóvenes somos la **generación** que puede hacer algo por frenar los cambios negativos que ha provocado el **cambio climático**", indicó Nelly.

GECO-Premio-Santander-2019

SEGURO TAMBIÉN QUERRÁS LEER:

Notas Relacionadas

¡Algoritmo inteligente! Profesor Tec lo crea para detectar COVID-19

¿Tienes una duda de negocios? Expertos del Tec te orientan sin costo

Liderazgo en negocios: egresados Tec destacan en lista de Expansión

0

Campus: [Nacional](#)
Etiquetas: [Emprendedores México](#)
Categoría: [Emprendedores](#)

Notas Relacionadas

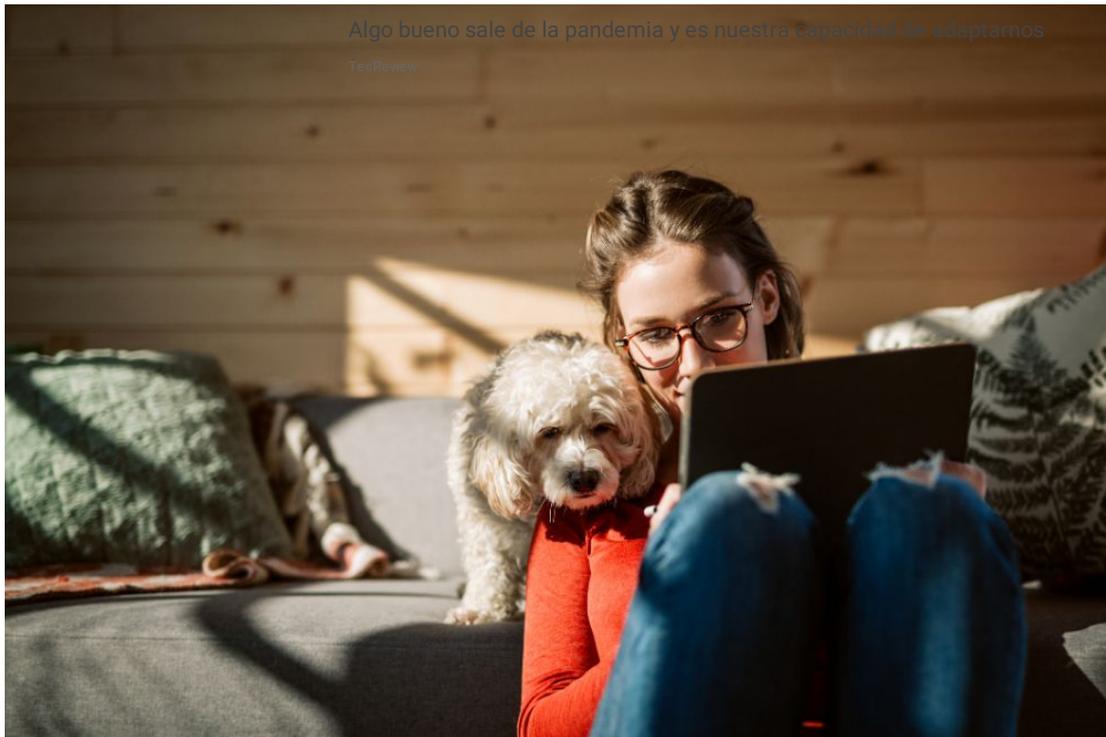
[¡Algoritmo inteligente! Profesor Tec lo crea para detectar COVID-19](#)

Karla Pérez | Campus Guadalajara

[¿Tienes una duda de negocios? Expertos del Tec te orientan sin costo](#)

Asael Villanueva | Redacción CONECTA

En Nuestros Otros Medios



El Tecnológico de Monterrey lanza una campaña para recibir donaciones

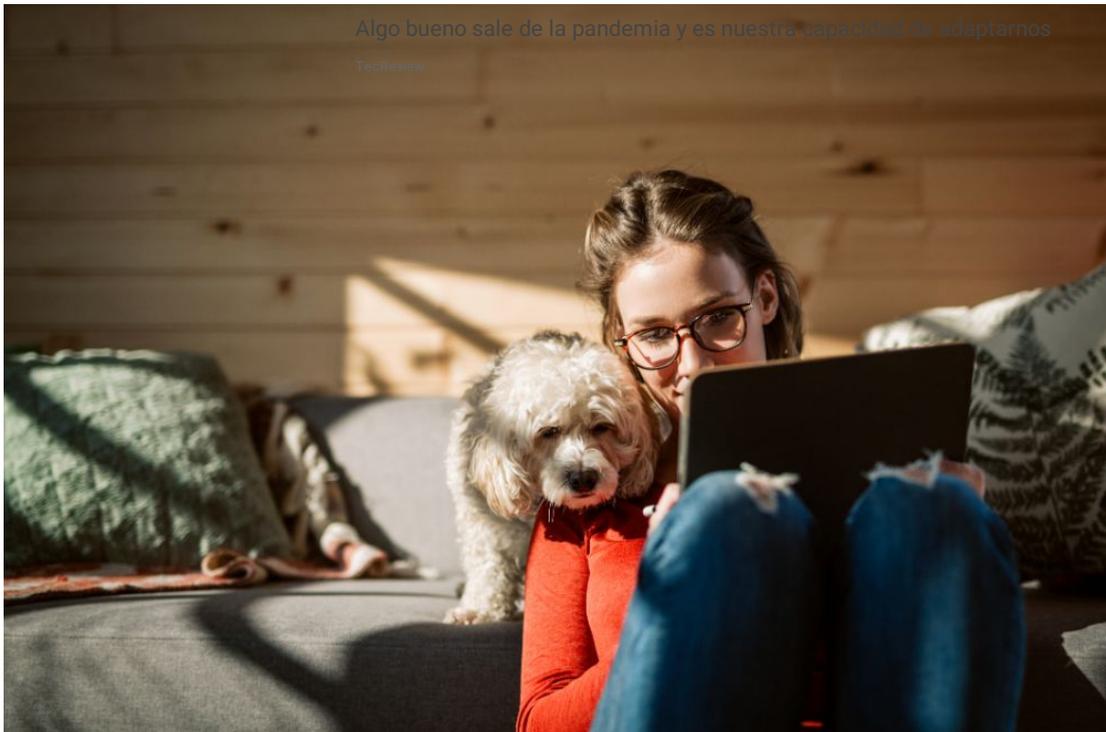
TecReview



En Nuestros Otros Medios

Algo bueno sale de la pandemia y es nuestra capacidad de adaptarnos

TecReview



NABAWA, la iniciativa mexicana de impresión de caratas y cubrebocas para el personal médico

TecReview



El Tecnológico de Monterrey lanza una campaña para recibir donaciones

TecReview



Especiales

[Minisitio especial con información del coronavirus COVID-19](#)

[Toda la información sobre el coronavirus y el COVID-19](#)

[Minisitio especial con información de la cuarentena por el COVID-19](#)

El Tec de Monterrey frente a la pandemia de COVID-19

Lo más nuevo

[¿Cómo celebrar desde casa el grito de Independencia?](#)

15 Septiembre 2020

[10 emprendimientos de jóvenes que destacan en México](#)

15 Septiembre 2020

[Antonio charro](#)

[¡Viva México! El orgullo de portar el traje de charro](#)

15 Septiembre 2020

[Aprenden a exportar: Aplican alumnos del Tec conocimientos a reto real](#)

15 Septiembre 2020

[migrantes](#)

[Del Servicio Exterior Mexicano a la docencia en el Tec](#)

15 Septiembre 2020

[¿Cómo debe usarse correctamente el cubrebocas? \(videonota\)](#)

play_circle_outline

Videos

[¿Cómo debe usarse correctamente el cubrebocas? \(videonota\)](#)

[¡No sufras la cuarentena! Dile adiós al cansancio extremo \(videonota\)](#)

[¿Cómo puedo organizar mi tiempo en la cuarentena? \(videonota\)](#)

Síguenos

Síguenos

AVISO Legal

[Aviso legal](#)

[Políticas de privacidad](#)

[Aviso de privacidad](#)

[Sobre el sitio](#)

Menu Comunidad

[Categorías](#) ▾

[Vídeos](#)

[Campus](#) ▾

[Escuelas](#) ▾

[Especiales](#)

[Eventos](#)

[English](#)

menu

[Oferta Educativa](#)

[Admisiones y Becas](#)

[Vida en Campus](#)



[Diferencia Tec](#)

[Noticias](#)

[Investigación](#)

Menu Busqueda

[Búsqueda](#)

[Login](#)