



10 emprendimientos de jóvenes que destacan en México

Stratups de **tecnología**, **productos sustentables**, plataformas para **beneficio de comunidades rurales**, son ejemplo de los proyectos que impulsan **jóvenes mexicanos**.

Alumnos y **egresados** del **Tec de Monterrey** han puesto en marcha empresas y proyectos, al ver el **camino del emprendimiento** como una manera de **aportar a México**.

En **CONECTA** te presentamos **proyectos de jóvenes mexicanos** que buscan dar soluciones no convencionales a retos de la sociedad:

1. La fintech unicornio de México que apoya a sus Pymes

Francisco Padilla, egresado del [Tec de Monterrey](#) en **Tecnologías Computacionales**, hace unos años decidió **renunciar** a su trabajo en **Wall Street** para unirse a su actual socio **David Arana** y emprender en México.

Fue en el **2013** cuando **Francisco y David** iniciaron su viaje al crear **Konfío**, plataforma que busca **impulsar el crecimiento de las Pymes del país**, facilitando el acceso a crédito y herramientas de pago, cobro y gestión.

*“La solución original de **Konfío** es el **financiamiento** de una forma **ágil** con una cantidad de **requisitos** y **velocidad** que no existe en otro lugar del país”,* ha compartido Francisco a CONECTA.

En 2021 **Konfío** se convirtió en una de las pocas **empresas unicornio** de México, que se trata de **empresas emergentes cuya valuación supera los mil millones de dólares** y en este 2024 ya ha iniciado el proceso de obtener la licencia bancaria en el país.

2. Prótesis y órtesis personalizadas en 3D

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 egresado de Ingeniería Mecatrónica [Francisco Valencia](#). También participan los **EXATEC 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.

“Queremos medir el éxito de la empresa por el impacto social que generemos, no tanto por las ventas sino en cuántas familias están teniendo una mejor calidad de vida a partir del dispositivo”, ha compartido 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”,* ha señalado Sebastián.

[Rutopía](#) busca un **turismo justo y responsable**, por lo que ganó en 2019 el **concurso de emprendimiento social** más importante a nivel mundial, conocido como el "Premio nobel

de estudiantes": el [Hult Prize](#).



4. Banda enfriadora para deportistas

El EXATEC **Gustavo Cadena** creó la [banda Omius](#), la cual usa **nanotecnología** para **evaporar el sudor** y crear un efecto de **enfriamiento** en la frente de los atletas.

En los [pasados Juegos Olímpicos de París 2024](#), deportistas como **Sifan Hanna** - medalla de oro en maratón femenino- y **Eliud Kipchoge** -bicampeón masculino olímpico en maratón masculino- la utilizaron.

"Se siente muy bonito que, como mexicano, pueda tu producto ser algo tan bueno que lo quieran utilizar en competencias que van a recordar para siempre", compartió Cadena.

El **egresado del Tec** considera esta banda como una nueva categoría de ropa que **"amplifica tu piel"**, ya que no existe algo igual en el mercado.

*"Lo que nosotros estamos haciendo es **amplificar lo que el cuerpo ya diseñó**, todavía darle un empujón más para mejorarlo", compartió.*

5. Startups con inteligencia artificial para el sector salud

Imanol Darán es fundador y CEO de [Neuron Health](#), 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.**

Darán también ha fundado recientemente [Vira](#), una plataforma que a través de **inteligencia artificial**, puede apoyar a doctores e instituciones a **automatizar el proceso de cartas de seguro médico.**



6. 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”, considera Cristina.

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

7. Cuero vegano: una alternativa sustentable para la moda

El EXATEC Axel Gómez-Ortigoza es CEO y Co-fundador de [PolyBion](#), compañía que cultiva **materiales premium** de próxima generación inspirados en la naturaleza y fabricados con biología

El “cuero vegano” que produce la empresa es llamado **Celium**, una **alternativa sostenible** a los textiles de origen animal y los sintéticos derivados del petróleo que 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”, opina Axel.*

8. Startup para disminuir el desperdicio de alimentos

La startup [SAVEFRUIT](#) busca **reducir los desperdicios de frutas e incrementar las oportunidades de los productores**.

Este producto tiene sus orígenes en 2016, cuando fue presentado como proyecto para una competencia de emprendimiento de **estudiantes de la Ingeniería en Biotecnología**.

“A veces confundimos emprender con crear un producto o una empresa, pero el emprendimiento va mucho más allá”, señala el EXATEC Ricardo Valles, cofundador y actual CEO de la startup.

“Es ver los problemas que día a día nos afectan -en ocasiones pensamos que solo nos afectan a nosotros- pero la realidad es que afectan a diferente poblaciones”, añade.

La tecnología detrás de SAVEFRUIT busca **aprovechar mejor las cosechas** (de manzanas, plátanos, mangos, tomates, por ejemplo), **ampliando la vida útil del producto** por encima de métodos de conservación como la refrigeración, la cera de frutas y otras soluciones.



9. Cultivar en la ciudad

Los **egresados del Tec Juan Succar y Jorge Lizardi** crearon [Verde Compacto](#), compañía que desarrolla tecnología para **aumentar la productividad y eficiencia de granjas verticales** y más accesibles e inclusivas.

La empresa cuenta con los [contenedores inteligentes llamados Huvster](#), que utilizan **tecnología mexicana** y están **automatizados** para facilitar la **germinación, crecimiento y cosecha** de los alimentos.

Dicho **contenedor** es capaz de **cultivar hasta 100 veces más** que un espacio tradicional.

10. Nanotecnología para tratamiento de aguas residuales

El recién egresado del campus Monterrey David Hernández sobresalió en una de las ediciones del 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 **Biología** 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”,* opina David.



SEGURO TAMBIÉN QUERRÁS LEER: