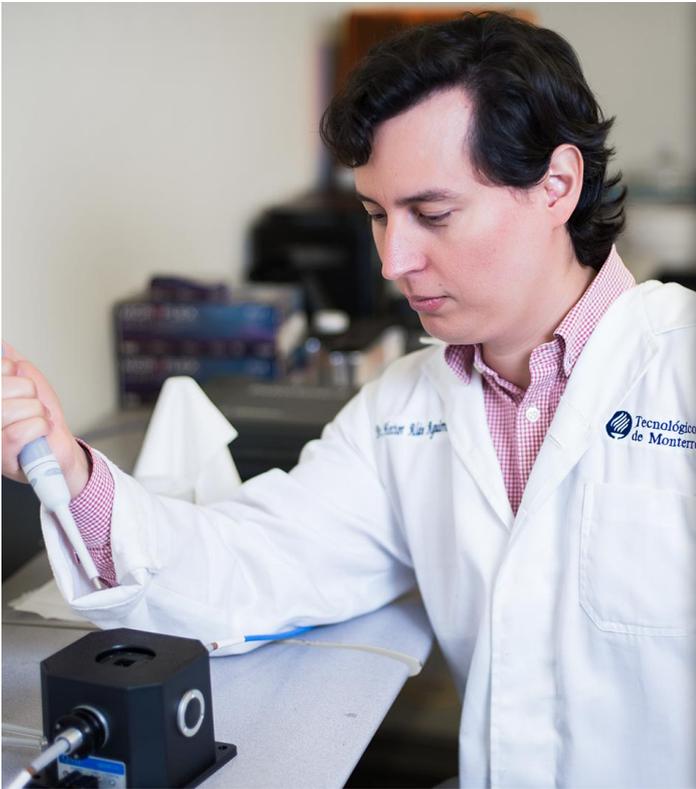


Dos emprendedores Tec entre los más innovadores de LATAM, según MIT



"Sus **proyectos** podrían estar a punto de **cambiar el mundo**", es la razón por la que MIT Technology Review nombró a **dos emprendedores del Tec** como parte de los [35 jóvenes más innovadores de Latinoamérica](#).

Alan Aguirre, egresado de [Ingeniería Química](#), fue considerado por su proyecto de **uso de luz solar en procesos de la industria química**, que podría **beneficiar al medio ambiente**.

Asimismo fue reconocido **Francisco Valencia**, estudiante de [Ingeniería en Mecatrónica](#), por el desarrollo de **órtesis impresas en 3D** que ayudan **niños con parálisis cerebral**.



Alan Aguirre (México), 34

Tecnológico de Monterrey



Francisco Valencia (México), 28

Prothesia

width="900" loading="lazy">

Ambos se encuentran en el listado como parte de la categoría **Emprendedores**.

[MIT Techology Review](#), revista del [Massachusetts Institute of Technology \(MIT\)](#), dio a conocer el 15 de enero el listado; además de los emprendedores del [Tec de Monterrey](#) se incluyen **seis mexicanos más**.

Fueron **50 expertos de toda Latinoamérica** quienes integraron el comité evaluador y evaluaron a **dos mil candidatos**.

POR UNA INDUSTRIA QUÍMICA MÁS SOSTENIBLE

Alan Aguirre está creando **polímeros** mediante reacciones químicas **usando la luz en lugar de sustancias** que consumen altas cantidades de **energía** y generan **contaminación**.

Este proceso puede usarse en la **industria química** para el desarrollo de productos como **medicamentos** o polímeros para múltiples aplicaciones.

Incluso podría utilizarse para **crear polímeros** capaces **limpiar contaminantes en el agua y el aire**.



width="900" loading="lazy">

El **proceso tradicional** utiliza **moléculas** que se van **degradando** y en ocasiones son **muy costosas**, mientras que **Alan consiguió** que éstas sean **más duraderas** usando **luz solar**.

*"Es demasiada la **energía del sol** que **desperdiciamos** día a día. Mi idea es **usar** esa **energía para procesos químicos**",* señaló Alan.

Actualmente está en proceso de **desarrollar prototipos** para su próxima **comercialización** y uso en la **industria**.

Su **investigación** comenzó mientras realizaba su **postdoctorado** en el **Instituto Tecnológico de Massachusetts** y ahora continúa su trabajo en el **Tec de Monterrey**.

INDEPENDENCIA MOTRIZ PARA NIÑOS CON PARÁLISIS CEREBRAL

Francisco Valencia fue galardonado por su proyecto [Prothesia](#), empresa de la cual es **cofundador**.

El alumno de **Mecatrónica** del Tec está imprimiendo **ortesis de bajo costo en 3D**.

*"Las **órtesis** están enfocadas principalmente para **niños con parálisis cerebral espástica**, esto para ayudarles a corregir la postura y que puedan empezar a dar sus primeros pasos",* indicó Francisco.

A pesar de que son **realizadas a la medida**, éstas son más **económicas** que las tradicionales lo que **facilita el tratamiento** de los niños



width="900" loading="lazy">

Prothesia ha apoyado a **15 pacientes con 30 órtesis** y un **sistema de financiamiento** en el que cualquier persona u organización puede **subsidiar** una ortesis en su **totalidad o parcialmente**.

*“Teníamos acceso a impresoras 3D, sabíamos diseñar, teníamos experiencia en algunas startups. **Entonces pensamos en probar la idea, validarla y ha funcionado, gracias a Dios**”,* indicó Francisco a **CONECTA**.

INNOVADORES MENORES DE 35 LATAM

Este premio se entrega a **35 jóvenes latinoamericanos menores de 35 años** que tienen un **proyecto destacado**

En esta **edición 2019** fueron galardonados **9 mujeres y 26 hombres** de entre **24 y 36 años** de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Guatemala, Honduras, Panamá, Perú y México.

Sus **5 categorías** son: **Emprendedores**, la cual reconoce a los **negocios** construidos **desde ideas innovadoras**; **Inventores**, que reconoce **tecnologías** que re imaginen los **procesos** de las cosas.

Humanitarios, premia la **solución** de problemas de **pobreza, guerra o discapacidad**, **Visionarios** que encuentra **nuevos usos de la tecnología** y **Pioneros** que premia la **promoción del conocimiento científico**.

MÁS MEXICANOS EN LA LISTA

Entre los **mexicanos** se encuentra **Carlos Monroy Sampieri**, premiado por su proyecto [Biomitech, que utiliza algas para filtrar el aire de contaminantes.](#)

Esta startup fue la ganadora del reto [Heineken Green Challenge durante el festival de emprendimiento INC Monterrey 2018](#), organizado por el **Tec de Monterrey**.

Dentro de los **proyectos mexicanos** se encuentran también **Marcela Torres** con un **proyecto educativo** y de **empleo para migrantes**; **Adán Ramírez** cuyos **páneles** que **filtran el oxígeno** pudieran ayudar a **colonizar marte en un futuro**.

Con proyectos que ayudan a la agricultura se reconoció a **Maríel Pérez**, con su empresa **Innus Technologies**; **Sara Landa**, creadora de **Simbiotica Labs**; e **Irving Rivera**, fundador de **Solena**.

Dentro de los **premiados** en **otras ediciones** en la **etapa global** se encuentran **Mark Zuckerberg** fundador de **Facebook** y **Sergey Brin**, fundador de **Google**, entre otros.

PREMIACIÓN Y PLATAFORMA DE NETWORKING

La premiación de esta edición tiene como sede **Parques BBVA** en la **Ciudad de México** el 30 de enero, en un evento abierto al público.

Uno de los **principales motivos** de este premio es dar **exposición** a los galardonados y **conectarlos con empresas, organizaciones y personas** que pueden ayudarlos a **transformar sus ideas en realidad**.

Para asistir al evento sólo se necesita **registrarse [aquí](#)**.

SEGURAMENTE TAMBIÉN QUERRÁS LEER: