

enu

Oferta Educativa

Admisiones y Becas

Vida en Campus



Diferencia Tec

Noticias

Investigación

NECTA es el sitio de noticias del Tecnológico de Monterrey

o de conecta

Menu Busqueda

Búsqueda

Login

Menu Comunidad

tegorías ▾

leos

mpus ▾

ueñas ▾

eciales

entos

glish

Y fue así como el pasado 17 de octubre los laguneros brindaron el taller "Los mecatrónicos apoyando a niños del espectro autista: construcción de juguetes didácticos".

"El objetivo fue mostrar cómo se vinculó una materia de Mecatrónica con la solución de un problema-reto real, proveniente de dos instituciones sociales que atienden niños que padecen autismo", explicó el profesor René Joaquín Díaz.

"Es aprendizaje basado en servicio y la ingeniería humanitaria, muy ligados al desarrollo del sentido humano que promueve el Tec entre sus alumnos", agregó

El estudiante **Aaron Trejo Ortíz** destacó el trabajo realizado en el diseño y construcción de los juguetes, pero principalmente la vinculación con las asociaciones que atienden a niñas y niños con autismo.

"Yo en lo personal siento una gran satisfacción. Me gustó mucho enlazar la ingeniería con lo social, lo padre era ir al centro y conocerlos y ver qué es lo que más les gustaba y necesitaban hacer", agregó.

Alumnos de Mecatrónica del Tec Laguna participaron en congreso internacional de autismo

Durante la presentación, fueron mostrados cada uno de los juguetes diseñados y explicaron los razonamientos que tomaron para solucionar las necesidades de los centros con los que se colaboró.

Los proyectos presentados ayudaban cada uno con una habilidad específica, entre ellas, el tiempo de reacción, el pensamiento matemático, la coordinación motriz, habilidad social y confianza.

Los alumnos que participaron en el congreso son: **Yamilín Aracely Zamora Enríquez, Eber Didier Rodríguez Salas, Edwin Jared Rodríguez Salas, Carlos Uriel Arroyo Herrera, Cresc Alan Esquivel Machain, Aarón Trejo López, Juan Carlos Wong Camacho y Omar Zúñiga Arróniz.**

MÁS SOBRE EL PROYECTO

Durante diciembre del 2019 y enero del 2020, los estudiantes del campus Laguna realizaron la entrega de los juguetes didácticos a dos asociaciones que atienden este trastorno, **Sonrisa Azul Laguna A.C. y Mundo Mágico A.C.**

Los dispositivos fueron creados con el objetivo de ayudar a los menores a estimular sus sentidos y habilidades motoras.

La idea de vincular la materia de Microcontroladores fue de su profesor, René Joaquín Díaz, quien anteriormente había realizado proyectos similares con niños con espina bífida o con alguna discapacidad.

En ese momento **Graciela Ruvalcaba Rivera**, quien está a cargo de la **Cabina de Lenguaje y Comunicación en Mundo Mágico A.C.**, destacó el compromiso de los estudiantes del Tec.

"Los juguetes son de muchísimo valor emocional, llegan a nuestro corazón porque buscamos en cada niño su mejoría. Estamos muy orgullosos de la juventud que tenemos, todavía hay generaciones que se interesan por la

integración", expresó.

Notas Relacionadas

[Crean juguetes destinados a niños con discapacidad](#)

[¡Colaboración de oro! Innovan en beneficio de niños con espina bífida](#)

[EXATEC en el extranjero: tres historias de egresados de Laguna](#)

0

Campus: [Laguna](#)

Escuelas: [Ingeniería y Ciencias](#)

Etiquetas: [Autismo](#) [Ingeniería en Mecatrónica](#) [Congreso Internacional de Autismo COTTI](#)

Categoría: [Emprendedores](#)

Notas Relacionadas

[Crean juguetes destinados a niños con discapacidad](#)

Luis Daniel Sotelo

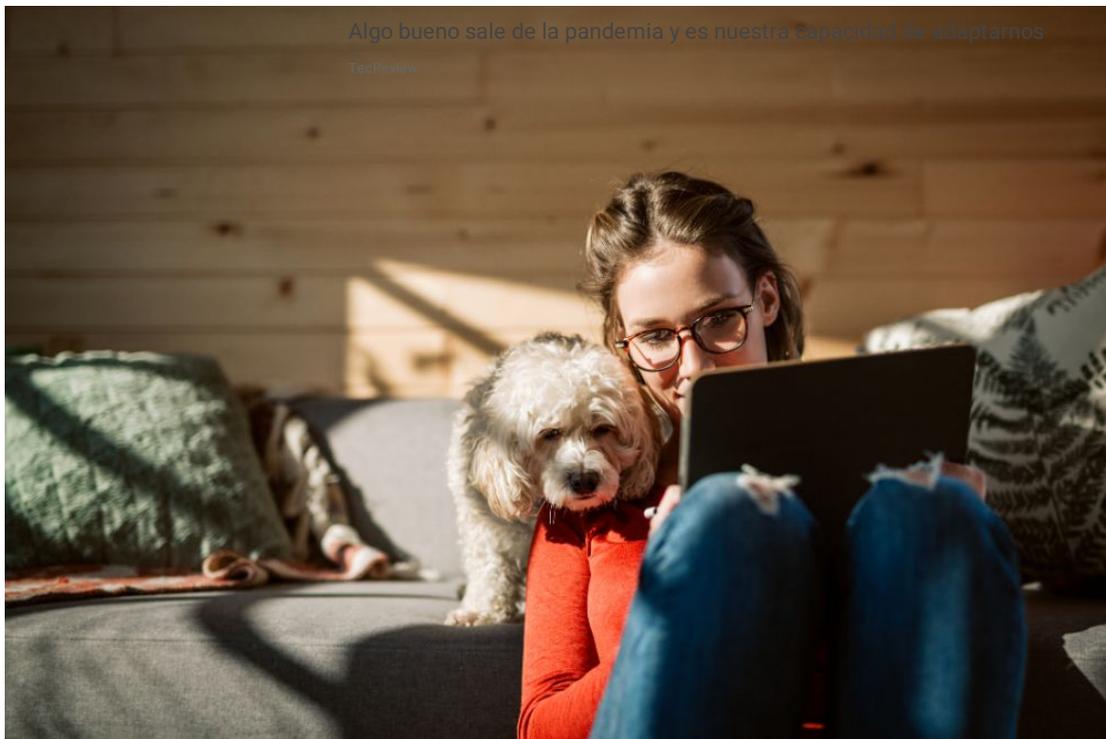
[¡Colaboración de oro! Innovan en beneficio de niños con espina bífida](#)

LUIS DANIEL SOTELO | CAMPUS LAGUNA

[EXATEC en el extranjero: tres historias de egresados de Laguna](#)

LUIS DANIEL SOTELO | CAMPUS LAGUNA

En Nuestros Otros Medios



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

TecReview



El Tecnológico de Monterrey lanza una campaña para recibir donaciones

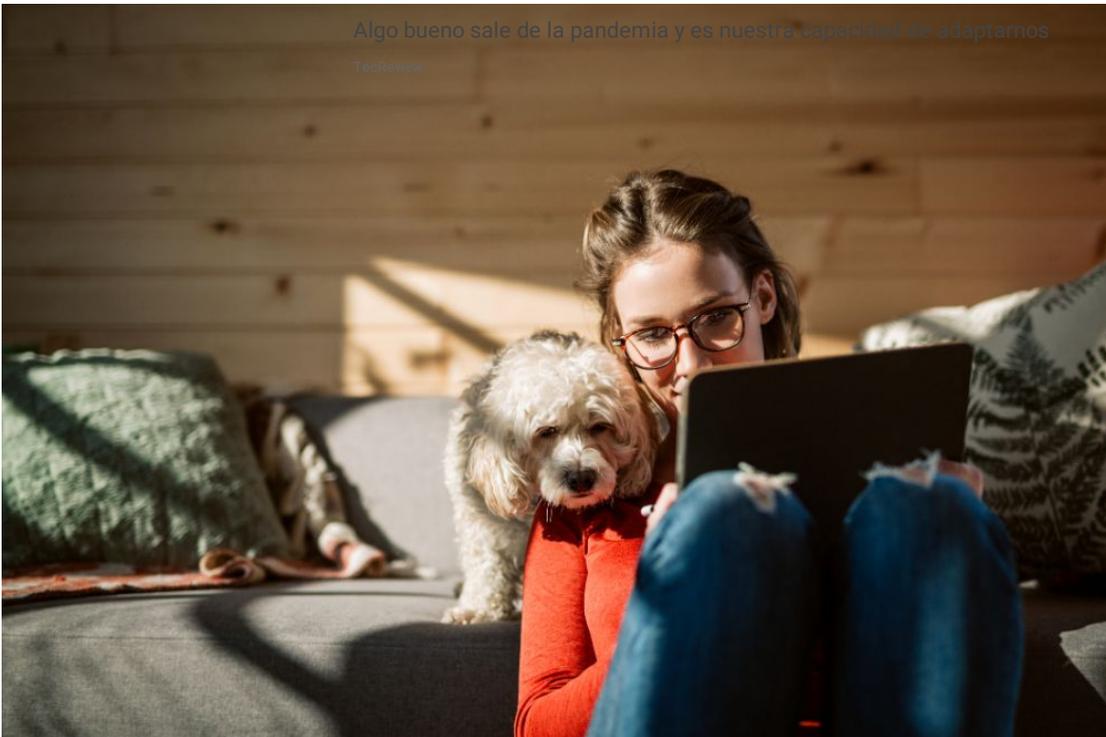
TecReview



En Nuestros Otros Medios

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

TecReview



NABAWA, la iniciativa mexicana de impresión de caritas 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](#)

[Consejos y datos para adaptarse al impacto por la pandemia de COVID-19](#)

[El Tec de Monterrey frente a la pandemia de COVID-19](#)

[El Tec de Monterrey frente a la pandemia de COVID-19](#)

Lo más nuevo

[\[Link\]](#)

[Proyecto para niños con autismo los lleva a congreso internacional](#)

25 Octubre 2020

[\[Link\]](#)

[¡Se iluminan de naranja! Secundaria Tec conmemora el Unity Day](#)

24 Octubre 2020

[\[Link\]](#)

[Esto debes saber de la elección en Estados Unidos, explica experto Tec](#)

24 Octubre 2020

[\[Link\]](#)

[Sexualidad e identidad, claves de la literatura de la diversidad](#)

23 Octubre 2020

[\[Link\]](#)

[El proyecto de acción social que continuará cambiando vidas](#)

23 Octubre 2020

[3 tips para manejar la ansiedad durante el aislamiento \(videonota\)](#)

[play_circle_outline](#)

Videos

3 tips para manejar la ansiedad durante el aislamiento (videonota)

Flag Olympic Games: Orgullo deportivo desde casa (videonota)

Aún no se gradúa y ya es pretendida por tres gigantes del software

Síguenos

Síguenos

AV. EUGENIO GARZA SADA 2501 SUR COL. TECNOLÓGICO C.P. 64849 | MONTERREY, NUEVO LEÓN, MÉXICO | TEL. +52 (81) 8358-2000 D.R. © INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY, MÉXICO. 2018

*DEC-520912 PROGRAMAS EN MODALIDAD ESCOLARIZADA.

Aviso Legal

[Aviso legal](#)

[Políticas de privacidad](#)

[Aviso de privacidad](#)

[Sobre el sitio](#)

Menu Comunidad

[Categorías](#) ▾

[Videos](#)

[Campus](#) ▾

[Escuelas](#) ▾

[Especiales](#)

[Eventos](#)

[English](#)

[menu](#)

[Oferta Educativa](#)

[Admisiones y Becas](#)

[Vida en Campus](#)



[Diferencia Tec](#)

[Noticias](#)

[Investigación](#)

Menu Busqueda

[Búsqueda](#)

[Login](#)