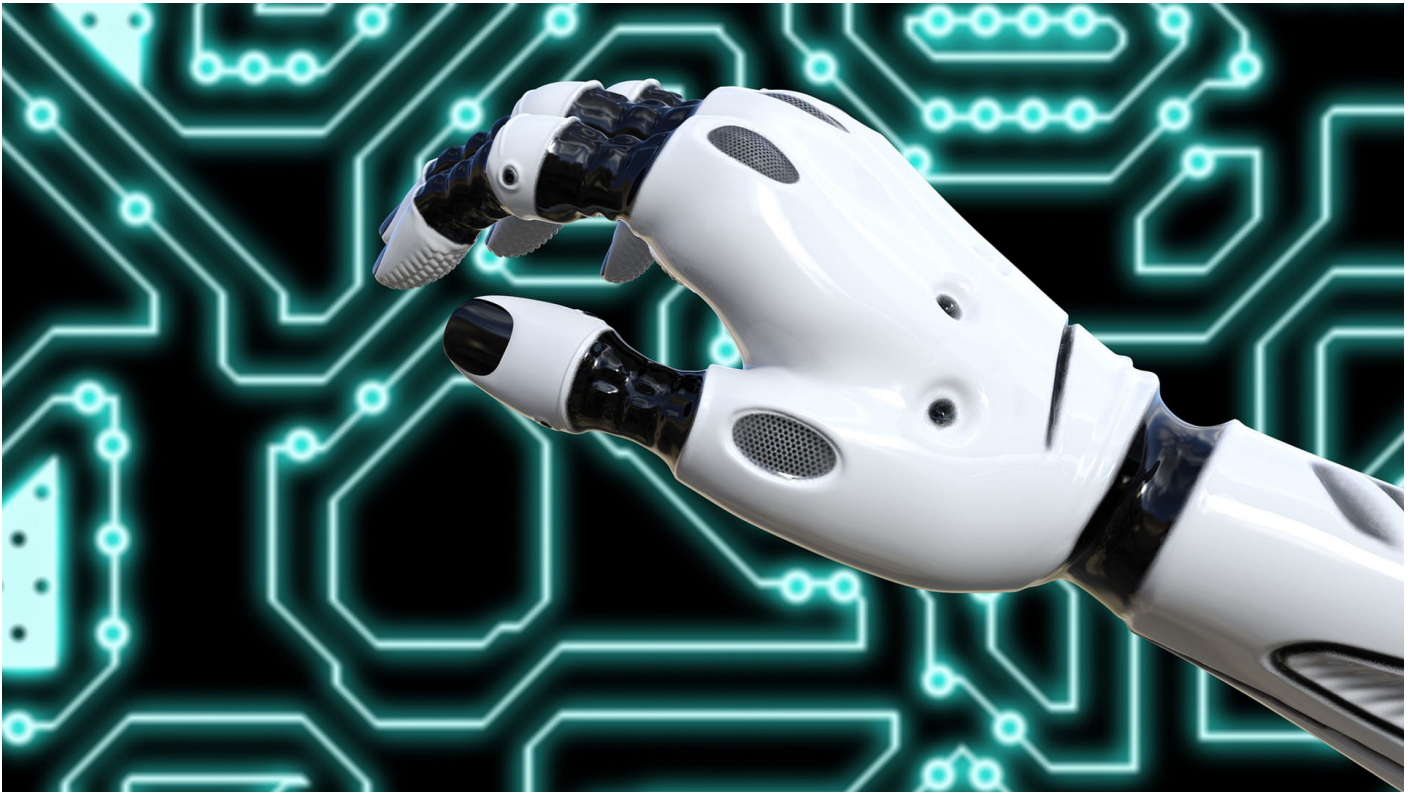


# Mexiquenses ganan 3er lugar en competencia internacional de robótica



David Arturo Vilchis, alumno de Ingeniería Mecatrónica en el Tecnológico de Monterrey campus Toluca, **logró obtener junto con su equipo *DivertiRobots Atlacomulco*, el tercer lugar en el [Robofest 2019](#) de la Lawrence Technological University en Michigan.**

Para obtener el tercer lugar, **los estudiantes enfocaron su prueba a la inteligencia artificial**, en donde descifraron un árbol binario mediante una red neuronal, y menciona que pese a la falta de espectacularidad en esta rama, hay **un reto intelectual importante.**

**En Robofest 2019 participaron estudiantes originarios de** Brasil, Canadá, China, Colombia, Egipto, Inglaterra, Ecuador, Francia, Ghana, Hong Kong, Hungría, India, Corea, Líbano, México, Marruecos, Nigeria, Rumania, Singapur, Sudáfrica, Taiwán y Emiratos Árabes Unidos.

David Vilchis, alumno de Ingeniería Mecatrónica en el Tecnológico de Monterrey campus Toluca obtuvo e  
width="900" loading="lazy">

La competencia se realizó del 16 al 18 de mayo en South Field, Michigan; y *DivertiRobots Atlacomulco* participó en la categoría de 'Centro de Visión Céntrica', **abocada a la inteligencia artificial y considerada una de las más exigentes de Robofest.**

Para participar en Michigan, David obtuvo la calificación de su equipo en una **competencia nacional** llevada a cabo en marzo en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, aquí resolvió un reto enfocado también a la inteligencia artificial.

*“Para buena o mala suerte mía, en Hidalgo nos evaluó un juez de la sede internacional, esto elevó el nivel de exigencia en la competencia”, señala David.*

Su coach y mentor, el Ingeniero Mecatrónico y EXATEC, Rodrigo Rodríguez, comparte que lleva tres años trabajando con David y el equipo, y que el compromiso y **el aprender de manera autodidacta han sido cualidades clave en este proceso.**

David Vilchis, alumno de Ingeniería Mecatrónica en el Tecnológico de Monterrey campus Toluca obtuvo e

Rodrigo comenta que al estar separados, los alumnos por asistir a diferentes escuelas y él por el trabajo, **contaron con sólo una clase a la semana para resolver dudas y trabajar rumbo a la competencia.**

*“Al ser un tema que ninguno de nosotros manejamos al 100 por ciento fuimos mejorando poco a poco, desde los tiempos de detección hasta el tiempo de procesamiento”, comenta Rodrigo.*

El egresado de campus Toluca también menciona que en la robótica, y aún más en las competencias, se puede llegar a un estado crítico, llegando al punto de no saber cómo proceder. Sin embargo, **él continuó animándolos hasta encontrar soluciones.**

David Vilchis, alumno de Ingeniería Mecatrónica en el Tecnológico de Monterrey campus Toluca obtuvo e

Por otro lado, la directora de Ingeniería Mecatrónica en campus Toluca, Karla Coyote, apunta que **este tipo de experiencias internacionales y de concursos traen múltiples beneficios a sus alumnos.**

Para Karla, **estos retos ayudan a los estudiantes a ganar confianza.** *“Que ellos se den cuenta de que son muy buenos y que son competitivos a cualquier nivel y con cualquier país”, comenta.*

A la vez, subraya que esta confianza puede generar cambios de mentalidad en el desarrollo tecnológico nacional, y así **demostrar el potencial de México en este rubro.** *“Que se la crean”, enfatiza Karla.*

Por último, Coyote recuerda **el peso que tiene conocer diferentes perspectivas a la hora de resolver problemas.** *“Convivir con todo tipo de perfiles te da la posibilidad de trabajar con cualquiera para resolver un problema”.*

David Vilchis, alumno de Ingeniería Mecatrónica en el Tecnológico de Monterrey campus Toluca obtuvo e

David señala que además de la importancia que tiene la capacidad de adaptarse a los cambios, las claves de este logro se resumen a *“Determinación, constancia y sobre todo la curiosidad de seguir aprendiendo. Si tú no tienes esa curiosidad por aprender más, siempre te vas a quedar estancado con lo que sabes”* comenta.

El entusiasmo por la robótica no termina aquí. David está próximo a iniciar el tercer semestre de su carrera, y afirma que **seguirá compitiendo de manera individual y en equipo** para mejorar, conocer gente, aprender y enseñar a otras personas; y desde luego, disfrutar.

*“Nunca te rindas, siempre es difícil pero sí se puede”, concluye con una sonrisa en el rostro.*

**LEE TAMBIÉN:**