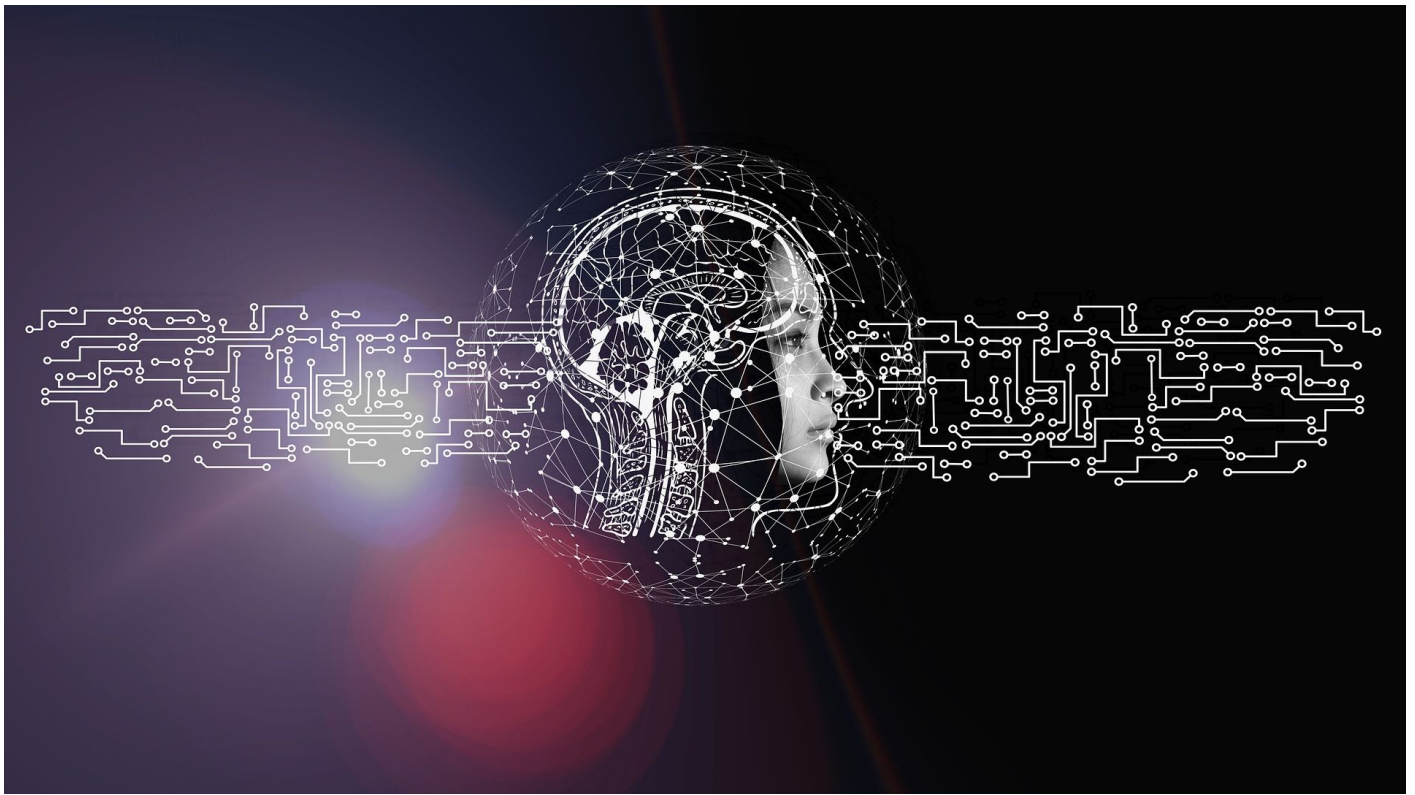


# ¡Inteligencia Artificial! Alumnos Tec, tercer lugar mundial en torneo



Estudiantes de [mecatrónica](#) del Tec de Monterrey en [Sonora Norte](#) obtuvieron el **tercer lugar mundial** en la **Copa de Inteligencia Artificial 2022-2023** de la empresa [TE Connectivity](#).

Los integrantes del equipo son Marcela Cañez, Odín Berumen, Andrik Rendón y Daiana Valenzuela.

*“La Copa de Inteligencia Artificial de TE Connectivity consiste en **abordar problemáticas** identificadas en sus plantas **utilizando técnicas de inteligencia artificial** para proponer **soluciones innovadoras**”,* explicó Odín.

Su proyecto se llama **WeldForce AI** y consiste en la creación de un **módulo de predicción** utilizando **redes neuronales** para estimar la **fuerza de quiebre** de cables unidos con soldadura ultrasónica.

*“Buscamos mejorar la **calidad y la eficiencia** en la producción de cables, brindando una herramienta predictiva para **optimizar los procesos** de soldadura y **garantizar la resistencia adecuada** de los cables en las aplicaciones automotrices”,* compartió Berumen.



/> width="900" loading="lazy">

### **Copa de Inteligencia Artificial 2022-2023**

**TE Connectivity** es una empresa suiza con presencia global, dedicada a la **industria automotriz** y aeroespacial en sus plantas de los municipios de **Empalme** y **Hermosillo**, en Sonora. Cada año lanza la Copa de Inteligencia Artificial, donde estudiantes de ingeniería resuelven problemáticas reales de sus plantas.

En la copa participaron **40 equipos** de 25 universidades de todo el mundo, sumando más de 200 participantes. Las presentaciones se llevaron a cabo en línea y en el caso de América Latina, fueron el 18 de mayo del 2023.

El proyecto **WeldForce AI** se colocó en tercer lugar global en la competencia, siendo el único equipo de América en lograr un lugar en el podio.

*“Ser el **número uno** en México y en América, y estar entre los **mejores equipos (en el ámbito mundial)**, es un reconocimiento significativo a nuestro arduo trabajo, **dedicación y pasión por la inteligencia artificial**”,* expresó Andrik.

Marcela, integrante del equipo, asegura que trabajar en un proyecto de **inteligencia artificial** para resolver necesidades de **TE Connectivity** les ha permitido adquirir habilidades técnicas, analíticas y de **resolución de problemas**.

*“Ser reconocidos **mundialmente** es un **estímulo adicional** para continuar aprendiendo, mejorando y **buscando nuevas oportunidades** para poner en práctica nuestras habilidades”,*

agregó Marcela.



/> width="900" loading="lazy">

### **Su enfoque: dar lo máximo en cada etapa**

El equipo supo de la convocatoria por medio de la difusión que realizó su director de carrera, **Fernando Piñal Moctezuma**.

*“Desde el inicio, compartimos un **gran interés** en el campo de la inteligencia artificial y nos entusiasmó la oportunidad de **poner en práctica nuestros conocimientos y habilidades en un desafío real**”, dijo Daiana.*

Marcela cree que el factor clave que los diferenció y les permitió obtener un lugar en el podio fue su enfoque desde el principio del proyecto.

*“No nos conformamos con simplemente cumplir con las especificaciones requeridas, sino que **nos esforzamos por sobresalir y dar lo máximo en cada etapa del proceso**”, aseguró Marcela.*

**“No subestimen el poder de su potencial y la contribución que pueden hacer al mundo de la tecnología”.- Andrik Rendón.**



Desde el inicio se plantearon el desafío de no solo encontrar una solución viable, sino también de **destacar por la calidad y la innovación** de su proyecto.

Además, trabajaron como equipo, aprovechando las fortalezas de cada miembro.

*“Fomentamos un ambiente de **creatividad, colaboración y aprendizaje mutuo**, lo que nos permitió generar ideas valiosas y tomar decisiones informadas durante todo el proceso”,* agregó Cañez.



/> width="900" loading="lazy">

### **Talento del Tec campus Sonora Norte**

*“No subestimen el poder de su **potencial** y la contribución que pueden hacer al mundo de la tecnología”,* afirmó Andrik Rendón.

El estudiante opina que **Sonora** ha demostrado repetidamente su capacidad para **destacar en competencias internacionales** y que el campus [Sonora Norte](#) del [Tecnológico de Monterrey](#) ha sido parte fundamental de ese éxito.

Andrik asegura que la competencia **internacional** ofrece una oportunidad única para enriquecer su **desarrollo académico y profesional**.

*“Queremos alentar y motivar a todos los estudiantes a que se animen a participar y a **mostrar al mundo el potencial que tenemos**”.*

*“Al participar en desafíos tecnológicos a nivel global, podemos **desafiar nuestros límites, aprender de los mejores** y demostrar nuestra creatividad, innovación y habilidades técnicas”,* concluyó Rendón.

**TAMBIÉN QUERRÁS LEER...**