



# Certificación en Manufactura con Especialización en Electrónica y Robótica

---

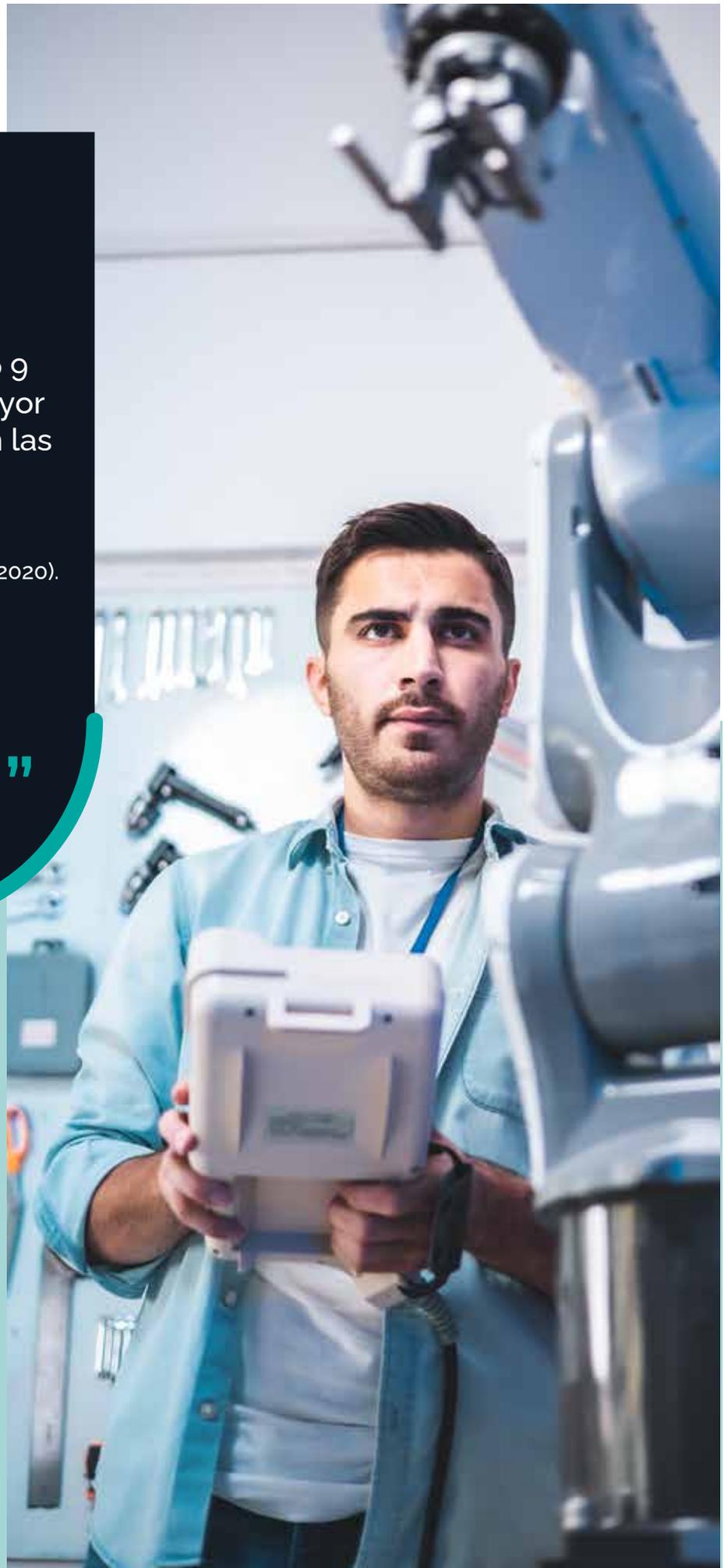


“

México ocupa el puesto 9 de los 15 países con mayor instalación de robots en las industrias automotriz y química

(World Robotics, 2020).

”





# ¿Qué hace un egresado/a de la **Certificación en Manufactura con Especialización en Electrónica y Robótica?**

Planea, diseña y ejecuta aplicaciones para la automatización de procesos industriales mediante el uso de tecnologías electrónicas y robóticas.



# ¿Qué competencias se desarrollan con este programa?

**1**

## **Transformación tecnológica al servicio de la industria**

Hace uso de las innovaciones tecnológicas de última generación en inteligencia artificial para dar solución a complejos procesos de fabricación de elementos que sirven de insumo a diversas industrias.

**2**

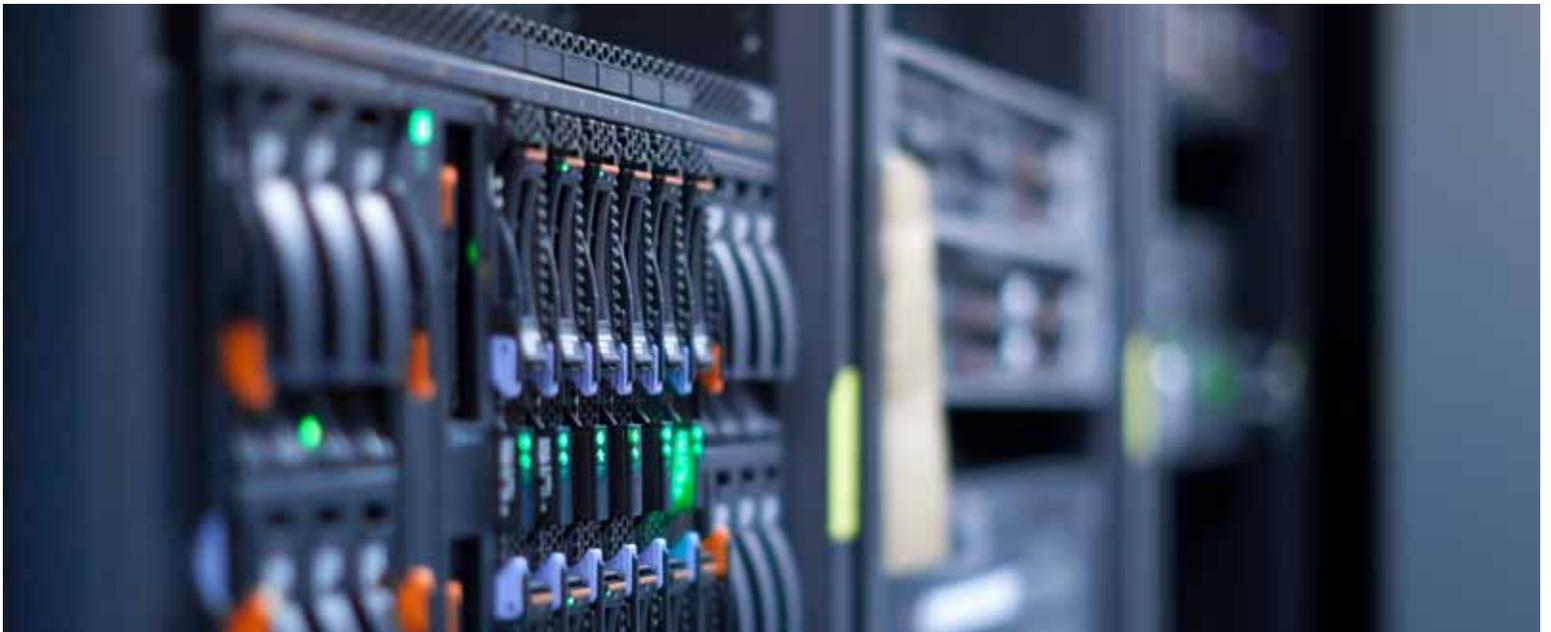
## **Resolución de problemas y enfoque a resultados**

Crea sistemas robóticos completos e integrales gracias a la electrónica, mecatrónica, mecánica y sistemas que resuelven necesidades de automatización en procesos industriales.

**3**

## **Pensamiento disruptivo y exponencial**

Concibe y diseña soluciones creativas e integrales para la industria en la que se desempeña, desde la planificación tecnológica y las comunicaciones hasta el desarrollo de inmuebles inteligentes en donde la sistematización de todos los procesos representa mayor eficiencia, productividad y competitividad.



4

## Adaptabilidad

---

Orienta la búsqueda de resultados y su desarrollo profesional a encontrar soluciones tecnológicas eficientes, sostenibles, replicables, productivas y que representen un beneficio para la sociedad o entorno en el que se desenvuelve.

5

## Metodología ágil

---

Implanta, gestiona y perfecciona el funcionamiento de líneas de producción con sistemas inteligentes a través de metodologías ágiles, prevalece el enfoque sistémico, la integración de equipos multidisciplinares y colaborativos, la iteración ágil y el enfoque al cliente, que favorecen la fabricación flexible.



# Modelo educativo

El **Modelo Aprender Haciendo** busca aportar experiencias educativas memorables a través de la práctica y de la propia construcción del conocimiento. La dinámica de nuestros cursos ayuda al alumno a comprender de manera simple los conceptos, procesos o teorías.

El programa académico brinda al estudiante las herramientas clave para lograr un desempeño inmediato acorde a las necesidades del mundo laboral actual. Al mismo tiempo, le permite desarrollar las habilidades de análisis, evaluación, observación, implementación y solución de problemas.





**Certificado emitido por la Universidad Index y la Universidad México Internacional.**

**Duración:** 13 semanas

**Modalidad:** Virtual

### **Inversión**

\$10,000

por participante



### **Conoce más...**

descarga la guía del programa

---

## **Contáctanos**

Con gusto resolveremos tus dudas, a través de la línea de atención **800 288 7200**, al WhatsApp **667 329 6108** y al correo **[contacto@universidadindex.com](mailto:contacto@universidadindex.com)**



[www.universidadindex.com](http://www.universidadindex.com)