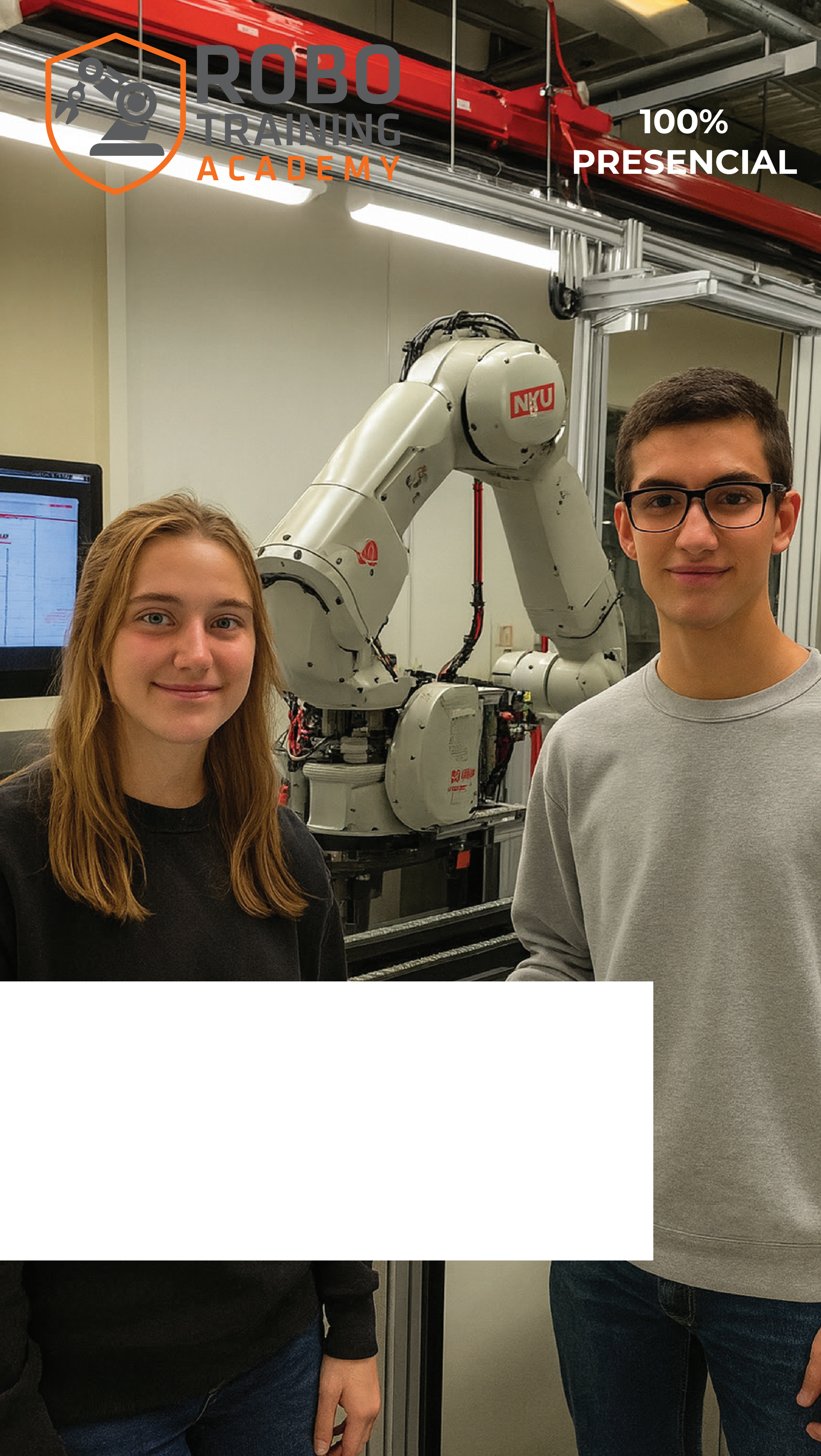




ROBO
TRAINING
ACADEMY

100%
PRESENCIAL



¿NO SABES SI LA ROBÓTICA O LA MECATRÓNICA ES LO QUE QUIERES ESTUDIAR?

Este Boot Camp intensivo está diseñado para estudiantes que desean explorar la robótica industrial antes de decidir su futuro universitario. Aprenderás de forma práctica a programar robots reales, usar PLCs, integrar sensores y desarrollar proyectos funcionales en solo 2 semanas.



Duración del curso
8 días (Lunes a jueves)
32 horas



Modalidad Presencial
En nuestras instalaciones



Nivel
Principiantes



Cupo
Hasta 6 personas

¿POR QUÉ VIVIR ESTA EXPERIENCIA?

Elegir una carrera sin conocerla puede costarte tiempo, dinero y motivación. Este Boot Camp fue creado para ayudarte a tomar una decisión informada.

Aquí aprenderás haciendo, con acceso a robots industriales ABB, KUKA y FANUC, además de trabajar con PLCs y Arduino. En solo dos semanas tendrás una experiencia real, útil y transformadora.



¿ESTE BOOT CAMP ES PARA MÍ?

Si estás en una etapa de exploración profesional, esta experiencia puede ayudarte a definir tu camino:

- Estudiantes de preparatoria que están por elegir carrera.
- Jóvenes apasionados por la tecnología que quieren experimentar con robótica.
- Padres que desean invertir en una experiencia educativa real para sus hijos.



LO QUE PODRÁS LOGRAR

- Aprenderás a programar robots industriales reales (ABB, KUKA, FANUC).
- Desarrollarás pensamiento lógico con PLCs y Arduino.
- Integrarás sensores, actuadores y crearás tu propio proyecto funcional.

¿QUÉ APRENDERÉ PASO A PASO?

Te llevamos desde lo más básico hasta una integración práctica de varios sistemas:

- Fundamentos de la Industria 4.0 y automatización.
- Programación básica en RAPID (ABB), KRL (KUKA) y KAREL (FANUC).
- Lógica con PLCs, electrónica básica con Arduino y desarrollo de un proyecto final.

BENEFICIOS DEL BOOT CAMP

Esta experiencia transforma la forma en que ves tu futuro profesional:

- Claridad para tomar una decisión universitaria informada.
- Experiencia práctica en un entorno profesional de robótica.
- Contacto directo con instructores expertos de la industria.
- Conocimiento técnico útil para cualquier carrera STEM.

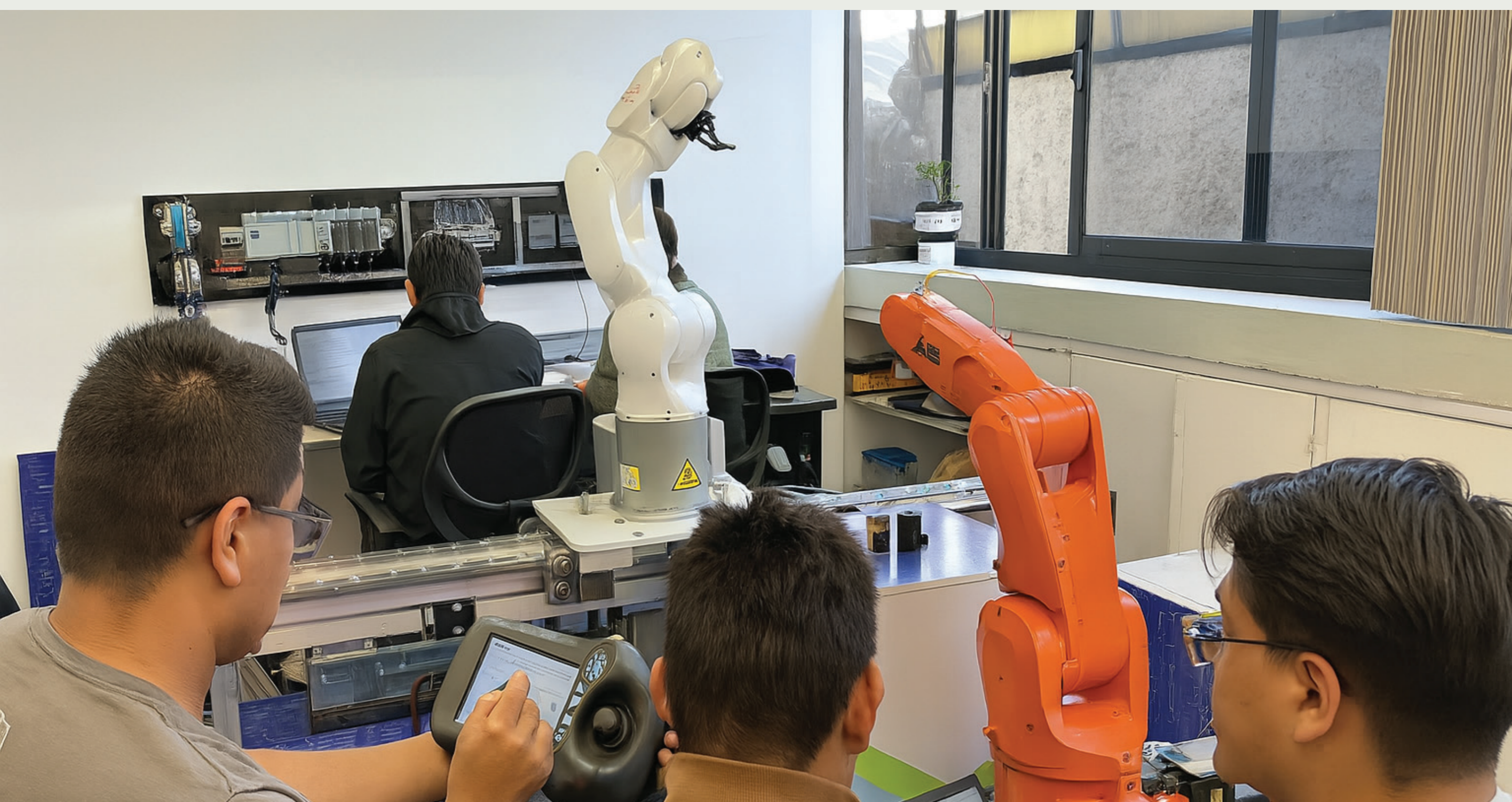


ROBO TRAINING ACADEMY

SOBRE ROBOTRAINING

RoboTraining es un sistema educativo especializado en automatización y robótica industrial, fundado para responder a la creciente demanda de profesionales capacitados en líneas de ensamblaje, programación, control de ejes, tool changers e IoT.

Gracias a nuestra alianza con IPR México, hoy contamos con más de 8 cursos técnicos de alto impacto en sectores como automotriz, hospitalario y electrónico.



ESTRUCTURA DEL PROGRAMA

Semana 1 – Fundamentos

- Introducción a la Industria 4.0
- Primeros pasos en programación de robots ABB, KUKA y FANUC
- Lógica básica con PLC
- Arduino: control de sensores y actuadores
- Integración de sistemas y mini-proyecto funcional

Semana 2 – Intensivo

- Funciones avanzadas de robots
- Integración de periféricos y sensores
- Proyecto final
- Presentación de proyectos

APRENDE DE EXPERTOS

Mtro. José Edgar Manjarrez

Ingeniero de Aplicaciones y Proyectos – IPR México

Maestría en Dirección de Proyectos

Universidad Tecnológica de México

Con amplia experiencia en proyectos de automatización, se especializa en la integración de robots industriales y PLCs.

Actualmente lidera soluciones técnicas para clientes industriales, capacitación de personal y gestión logística para IPR México. Además, es instructor en RoboTraining desde 2022.

Lic. Marianne Leilani Sánchez Vega

Instructora en formación – RoboTraining

Estudiante de Ingeniería Mecatrónica – UNITEC

Actualmente en su último año de carrera, Marianne apoya como instructora junior en sesiones prácticas. Posee experiencia directa en programación de robots ABB y KUKA. Su enfoque está en el acompañamiento estudiantil y en la facilitación del aprendizaje técnico en entornos educativos.





ROBO
TRAINING
ACADEMY

Av. Central 206
San Pedro de los Pinos
Álvaro Obregón
Ciudad de México

Tel. 55 5668 6063
WhatsApp: 55 2494 4511

www.robotraining.com.mx
cursos@robotraining.com.mx