



CCDTI4.0

CENTRO CERTIFICADOR DE DESARROLLO TECNOLÓGICO
PARA LA INDUSTRIA 4.0

Curso de Verano de Robótica

Centro Certificador en Desarrollo Tecnológico para la Industria 4.0

CLUSTERTIM

Del 21 de julio al 1 de agosto 2025

Horario: 9:00 am – 12:00 pm

Ubicación: CLUSTERTIM

Costo: \$3,000 pesos

Incluye materiales de práctica, kit por equipo y constancia de participación

Grupos por edades:

- **Grupo 1:** Niños de 8 a 11 años
- **Grupo 2:** Niños de 12 a 15 años

Disciplinas:

- **Robótica con VEX IQ**
- **Programación con Scratch y Python**

¿Qué desarrollarán los niños?

Pensamiento lógico

Trabajo en equipo

Creatividad

Habilidades tecnológicas

Confianza en sí mismos



¿Por qué usamos VEX IQ?

¡Es el mismo equipo que usan en torneos de robótica escolar en todo el mundo!

¿Qué sigue después del curso?

¡Puedes unirte a nuestros equipos de competencia o seguir desarrollando tus habilidades STEM!

- ◆ Equipo de competencia de robótica VEX IQ
- ◆ Cursos de desarrollo de habilidades STEM

Av. Las cañadas 501 Col. Tres Marías C.P. 58254 Morelia Michoacán
Tel. 443298844 ccditi@clustertim.com.mx





CCDTI4.0

CENTRO CERTIFICADOR DE DESARROLLO TECNOLÓGICO
PARA LA INDUSTRIA 4.0

TEMARIO GENERAL

ROBÓTICA (VEX IQ)

- Introducción al sistema VEX IQ y sus componentes
- Ensamblaje de robot funcional con sensores
- Programación básica por bloques
- Lógica avanzada: condiciones y ciclos
- Simulación de retos y competencias

PROGRAMACIÓN Y ELECTRÓNICA

- Introducción a Scratch (animaciones y juegos)
- Desarrollo de videojuegos básicos
- Transición a programación en Python
- Actividades con LEDs y circuitos
- Diseño de un semáforo inteligente

Informes e inscripciones

Arlette Gómez

 ccdti@clustertim.com.mx

 WhatsApp: 443 128 3029

 registroclustertim.com

 **¡Cupo limitado a 12 niños por grupo!**

¡Inscríbete hoy y dale a tu hijo un verano lleno de tecnología, aprendizaje y diversión!

