

## **¿Qué es el STEM DAY?**

El STEM DAY es una experiencia impulsada por CLUSTERTIM a través de su proyecto del Centro Certificador de Desarrollo Tecnológico en Industria 4.0, dirigido a estudiantes de nivel básico, medio superior y superior, con el objetivo de despertar el interés por las disciplinas STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas, por sus siglas en inglés).

Durante una jornada de aproximadamente 2.5 horas, los estudiantes participan en actividades interactivas, prácticas y guiadas en laboratorios especializados donde exploran áreas como:

- Robótica móvil y colaborativa
- Programación básica y aplicada
- Diseño y modelado 3D
- Introducción a la automatización e inteligencia artificial

Este espacio está diseñado para fortalecer habilidades clave como el pensamiento lógico, la creatividad, el trabajo en equipo y la resolución de problemas, en un entorno innovador alineado con los principios de la Industria 4.0.

### **Público objetivo**

Estudiantes y docentes de instituciones de nivel medio superior y superior, públicas o privadas, dentro del estado de Michoacán.

### **Objetivo del STEM DAY**

Brindar a los estudiantes una experiencia inmersiva en tecnologías clave de la Industria 4.0, acercándolos a entornos reales de aplicación tecnológica mediante actividades interactivas en robótica, programación, automatización, diseño y simulación.

El programa busca despertar el interés vocacional por carreras STEAM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Arte y Matemáticas), fortalecer sus habilidades prácticas, y promover la vinculación entre el entorno educativo y el ecosistema tecnológico e industrial de la región, conectando a los estudiantes con las tecnologías del presente y del futuro, permitiéndoles visualizar su papel como futuros ingenieros, desarrolladores, científicos o creadores tecnológicos.

Duración por sesión: 2.5 horas

Costo: Sin costo para las instituciones participantes

Número de asistentes: Grupos Máximos de 40 alumnos

Frecuencia: Visitas programadas de forma continua, con calendarización previa

Ubicación: Av. Las cañadas 501 Col. Tres Marías, Morelia Michoacán.

Contacto para coordinación

Arlette Gómez

4431283029 y 4434167326

[ccdti@clustertim.com.mx](mailto:ccdti@clustertim.com.mx)