

# CURSO CERTIFICADOR DE ROBÓTICA COLABORATIVA

20 HORAS



## ACERCA DEL CURSO CERTIFICADOR

Proveedor líder mundial de soluciones robóticas inteligentes totalmente perceptivas, cuenta con una línea de producción en el laboratorio de las escuelas ahora es posible gracias a los brazos robóticos, sistemas de visión rieles y bandas transportadoras para crear simulaciones de líneas de producción a nivel industrial. Estos brazos cuentan con la función de impresión 3D, grabado láser y CNC.

Ofrece soluciones que cubren la educación, la industria y los negocios, con el objetivo de preparar talentos de IA en la nueva era y satisfacer los requisitos de automatización en diferentes industrias.

## CERTIFICACIONES EN LAS SIGUIENTES HABILIDADES

- **Brazos Robóticos Colaborativos.**

Aprende a desarrollar el cálculo de trayectorias para la programación de brazos robóticos colaborativos por medio de lenguajes visuales y de texto, además simulará procesos de manufactura por medio de las herramientas de grabado láser, rotulación, impresión 3D, bandas transportadoras y rieles de desplazamiento.



*Banda transportadora Dobot Magician.*



*Dobot Magician.*

- **DOBOT Magician Lite**

Brazo robótico inteligente, ligero y multifuncional, es uno de los numerosos métodos de interacción de software y hardware e interfaces de expansión para maximizar la libertad de creación de los estudiantes.

Los estudiantes trabajan juntos como un equipo para abordar tareas desafiantes mediante el diseño, la creación y la programación de sus propios robots.

- **DOBOT Magician**

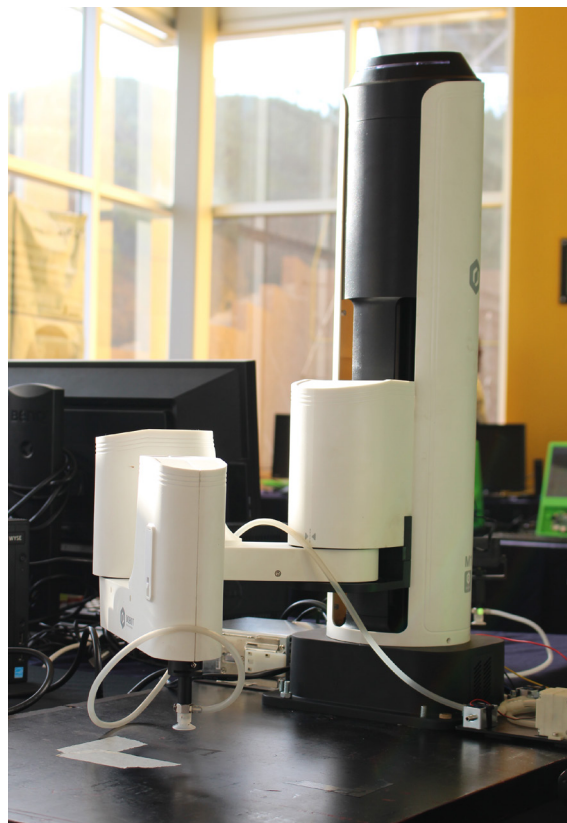
Brazo robótico de entrenamiento inteligente y liviano: una plataforma educativa STEM todo en uno. Es compatible con el desarrollo secundario mediante 13 interfaces extensibles y más de 20 lenguajes de programación, lo que realmente hace que su creatividad e imaginación aumenten sin ninguna limitación.

- **DOBOT MG400**

Robot de escritorio liviano diseñado para ser flexible de implementar, fácil de usar y seguro para colaborar. Con una carga útil de 750 g, un alcance máximo de 440 mm, guía manual y detección de colisiones, es perfecto para aplicaciones industriales de escritorio que requieren una implementación y un cambio rápido.

- **DOBOT M1**

Brazo robótico colaborativo para la industria ligera. Con alta precisión, amplio rango de trabajo, funciones completas y desarrollo secundario, puede realizar múltiples funciones del trabajo de la línea de ensamblaje, como soldadura, reconocimiento visual y plug-in de PCB, lo que ayuda a construir el sistema industrial inteligente.



*Dobot M1.*



**Más información  
al correo:**  
[arlette@clustertim.com.mx](mailto:arlette@clustertim.com.mx)



Av. Las cañadas #501 Tres Marias,  
Morelia, Mexico. C.P 58254

(443) 298 8444  
(443) 416 7326

[www.clustertim.com.mx](http://www.clustertim.com.mx)  
[contacto@clustertim.com.mx](mailto:contacto@clustertim.com.mx)