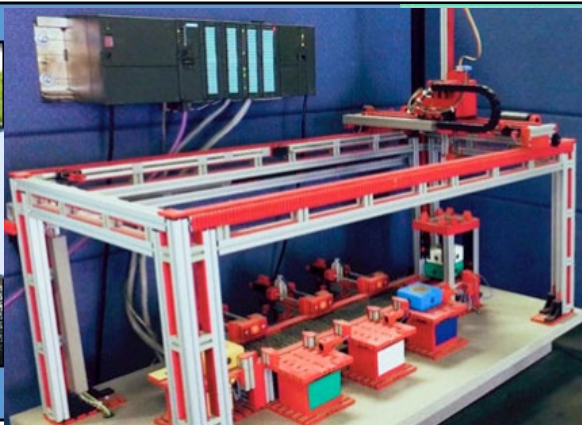




Remote User



TECNOLOGÍA

Son plataformas que integran elementos físicos y virtuales perfectamente acoplados, donde los elementos físicos de laboratorio para la realización de experimentos y prácticas de automatización, robótica y control, están equipadas con dispositivos reales de control y máquinas de realidad virtual para la emulación de procesos.

OBJETIVO

Proporcionar una alternativa flexible y efectiva de bajo costo para facilitar la educación y el entrenamiento en los programas de ingeniería, ayudando a resolver los altos costos de adquisición y mantenimiento que enfrentan las instituciones para equipar y mantener sus laboratorios.

APLICACIONES

Se cuenta con 3 plataformas:

Plataforma Básica, para nivel técnico o bachillerato; Plataforma Estándar, para cursos de ingeniería; Plataforma Avanzada, para cursos de especialidad o posgrado

Los Laboratorios Ciber-Físicos pueden cubrir los laboratorios de Automatizaciones, Interfaces Hombre-Maquina, Monitoreo y Control de Procesos, Microcontroladores, Sistemas de Control, Robótica Industrial, Redes Industriales.

ESTADO DE DESARROLLO

Listo para ser transferido.

Instalado en 15 campus del Tec de Mty y en la Universidad HDU en China.

CONTACTO

Ing. Janssen González

janssen@tec.mx

Tecnología disponible para licenciamiento.
Colaboración Tecnológico de Monterrey - LaiBoyan México.



Tecnológico
de Monterrey



Av. Eugenio Garza Sada No.427, Col. Altavista



Monterrey, Nuevo León, México. C.P. 648449



+52 8441202045



jorge.avendano@tec.mx