

CENTROS DE INNOVACIÓN INDUSTRIAL 2017

LAB I4.0: CENTRO DE INNOVACIÓN INDUSTRIAL EN EL DESARROLLO E INTEGRACION DE TALENTO Y TECNOLOGÍAS EN MACHINE-TO-MACHINE, INTERNET OF THINGS Y BIG DATA



**MONTERREY,
NUEVO LEÓN**

AUTOMOTRIZ, METALMECÁNICA

Este centro ofrece espacios para el diseño, desarrollo y prototipado de productos y servicios orientados a la automatización de la producción de una fábrica inteligente, con base en el uso de tecnologías en Machine to Machine, Internet of Things y Big Data.

SERVICIOS

Infraestructura compartida

Capacitación

- ▶ Laboratorio para la realización de pruebas de proyectos tecnológicos 4.0 sobre las soluciones desarrolladas en Nuevo León para comunicación máquina-máquina (M2M), Internet de las cosas y Big Data.
- ▶ Equipamiento y software especializado: estaciones con protocolos de comunicación, accesorios para pruebas de enlaces de protocolos, instrumentos de medición para inspección dimensional, software: CAM, Wind3D View, WindNc, entre otros.

- ▶ Machine to machine, Internet de las Cosas y Big Data enfocados en protocolos de comunicación (OPC-UA, PROFIBUS, PROFINET, TCP-IP, entre otros.) y en analítica de datos para la automatización, sensorización, conectividad e interacción entre máquinas.

Certificación

- ▶ Protocolo de comunicación OPC-UA y en Big Data Architect.

Otros servicios

- ▶ Membresías IoT: M2M and H2M.
- ▶ Membresías Big Data Architect.

Las membresías dan acceso a los laboratorios, así como a las capacitaciones.