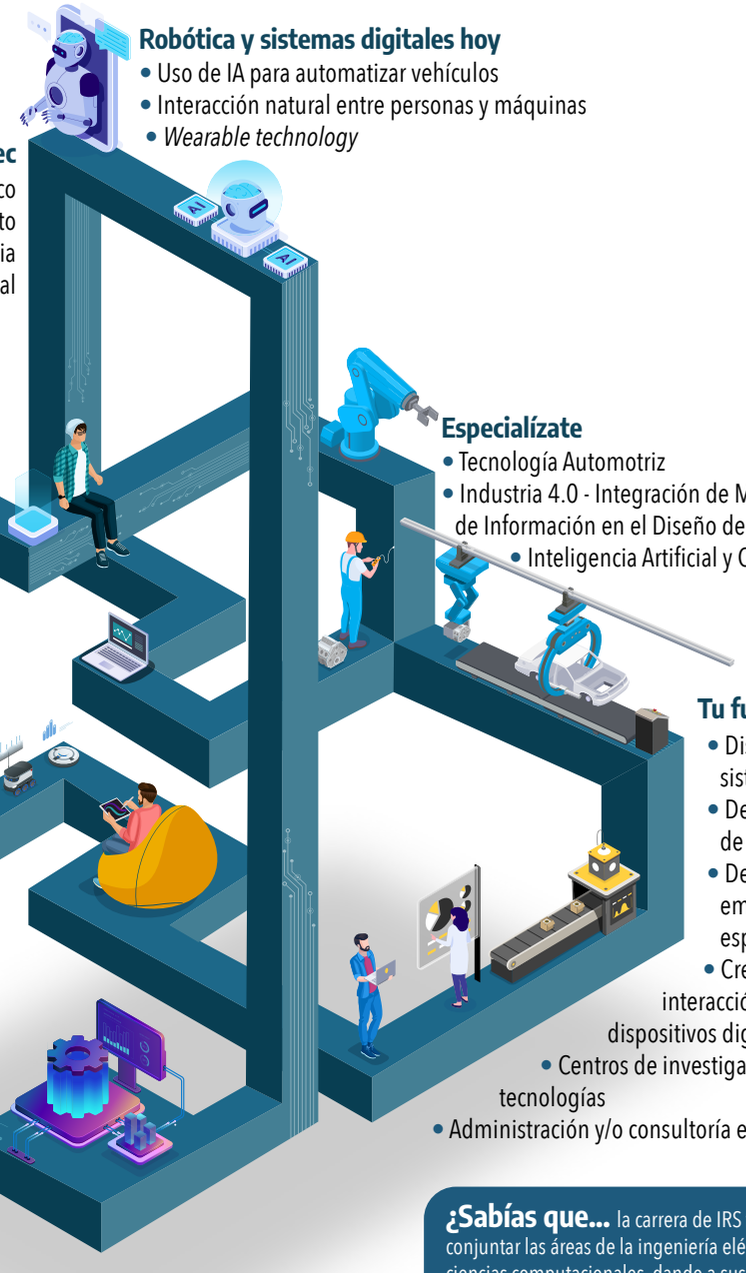
Tecnológico de Monterrey

INGENIERO EN ROBÓTICA Y SISTEMAS DIGITALES IRS

INGENIERÍA
Computación y Tecnologías de Información



Robótica y sistemas digitales hoy

- Uso de IA para automatizar vehículos
- Interacción natural entre personas y máquinas
- *Wearable technology*

IRS en el Tec

- Carrera única en su tipo en México
- Gran proyección de crecimiento
- Herramientas y entornos de vanguardia
- Certificación nacional e internacional

Estudia en el extranjero

- Estudia en el extranjero
- Tampere University of Technology
- Carnegie Mellon University, Estados Unidos de América
- Chalmers University of Technology
- Shibaura Institute of Technology
- Technical University of Munich (TUM)
- University of Texas at Austin
- Institut Supérieur d'Electronique de Paris
- Southampton University
- University of California at Berkeley
- University of Toronto

Especializáte

- Tecnología Automotriz
- Industria 4.0 - Integración de Manufactura y Tecnologías de Información en el Diseño de Fábricas Inteligentes
- Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos

Tu futuro

- Diseño y construcción de sistemas digitales.
- Desarrollo de componentes de inteligencia de robots.
- Desarrollo de sistemas embebidos para uso específico.
- Creación de interfaces para la interacción inteligente entre dispositivos digitales.
- Centros de investigación y desarrollo de nuevas tecnologías
- Administración y/o consultoría en sistemas digitales

Aliados estratégicos

- INTEL
- Volkswagen
- Ford
- John Deere
- National Instruments
- General Electric
- NXP Semiconductors
- Continental

¿Sabías que... la carrera de IRS tiene la característica de conjuntar las áreas de la ingeniería eléctrica/electrónica con la de las ciencias computacionales, dando a sus egresados las competencias para construir dispositivos, componentes y entornos inteligentes?