



Guía Rápida

# Centros para la Industria 4.0



[www.agroalim.org](http://www.agroalim.org)

# Laboratorio 4.0

## Universidad Regiomontana

**U-ERRE**<sup>UR</sup>La Nueva  
Universidad  
Regiomontana

Somos el Primer Centro de Innovación Industrial 4.0

- Desarrollo y Certificación del talento
- Integración Tecnológica de soluciones
- Investigación Aplicada
- Promoción de start-ups

Plataforma para el desarrollo y certificación del talento, integración tecnológica de soluciones inteligentes, investigación aplicada; así como promoción de start up basadas en machine toma chine (M2M), internet of things (IoT) y big data analytics (BDA).

### Contacto

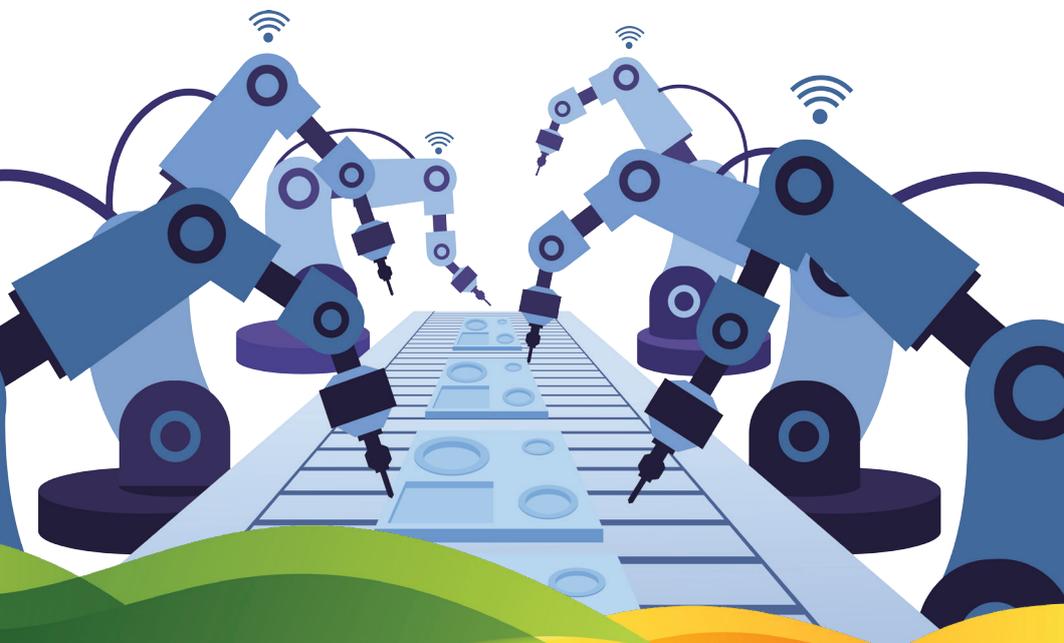
Salvador Barrera

sbarrera@u-erre.mx

8115270846

Universidad Regiomontana

Calle Mariano Matamoros





# Laboratorio de Automatización y Control Departamento de Ingeniería Universidad de Monterrey

**UDEM**

Nuestro equipo de laboratorio que puede ser utilizado para el desarrollo de aplicaciones de Industria 4.0 (I4.0) dentro del Departamento de Ingeniería de la Universidad de Monterrey.

Línea de manufactura a escala Fishertechnik

- a) Estación dispensadora de cajas
- b) Módulo dispensador de canicas
- c) Módulo de banda rotatoria
- d) Brazo robótico 1
- e) Módulo de ventosa o succionador
- f) Módulo de fresado
- g) Módulo de pistones
- h) Brazo robótica 2

Cada uno de estas estaciones de automatización son controlados de manera individual o en conexión en red a través de controladores lógicos programables SIEMENS S7-1200 -contamos con 6 se estos equipos-, siendo programados estos en TIA PORTAL V13. A continuación se muestra la configuración de todas estas estaciones de trabajo Fishertechnik conectados en red para la simulación de una línea de producción en serie.

## **Contacto**

Dr Andrés Hernández Gutiérrez  
Assistant Professor  
Department of Mechanical and Electronic Engineering  
Agricultural Robotics & Autonomous Systems  
Ph. +52 81 8215 1000 ext. 4175  
E-mail. andres.hernandezg@udem.edu  
www.udem.edu.mx

AMC<sup>2</sup>

## AMC2

En el AMC2 desarrollamos competencias clave en el talento para acelerar la adaptación a la nueva realidad e incrementar la generación de valor en las empresas.

Nuestro objetivo: Aprender cómo iniciar, escalar y mantener la transformación de Industria 4.0 y desarrollar las habilidades técnicas de gestión e interpersonales necesarias.

Con más de 40 módulos en Manufactura, Cadena de Suministro y Abastecimiento, el AMC2 es una excelente plataforma de aprendizaje holístico para las empresas.

**Manufactura:** A través de 16 módulos se obtienen las competencias clave para lograr una operación de manufactura estable y productiva. Se incluyen entre otros módulos:

- Fundamentos Lean
- Gestión de desempeño
- I4.0 en las operaciones de manufactura
- Gestión del cambio

**Cadena de Suministro:** Con 9 módulos se desarrolla un entendimiento de una cadena de suministro eficiente. Algunos de ellos son: Gestión de desempeño de la cadena de suministro Fundamentos de planeación de ventas y operaciones Tecnologías I4.0 para cadena de suministro

**Abastecimiento:** En 16 módulos teóricos / prácticos el participante aprenderá las mejores prácticas para desplegar una estrategia de Compras de manera efectiva: Entendimiento de gasto de compras Entendimiento del campo de proveedores Ejecución y revisión de la estrategia en compras

### Contacto

Ing. Héctor García  
Director  
hector@amc2.com.mx  
81 8287 9316  
amc2.com.mx



# Centro de Innovación e Inteligencia Artificial



Ecosistema Global Privado que conjunta la Inteligencia Artificial con el ámbito empresarial en México, detonando productividad y crecimiento a través del acceso a una red exclusiva de expertos en innovación y capacitación orientada a desarrollar nuevas capacidades y optimización en los negocios de hoy que cambiarán el mañana.

## Áreas

Eléctrica Energica

AI Consulting

AI Training

AI Lab/Prototyping Deep Learning

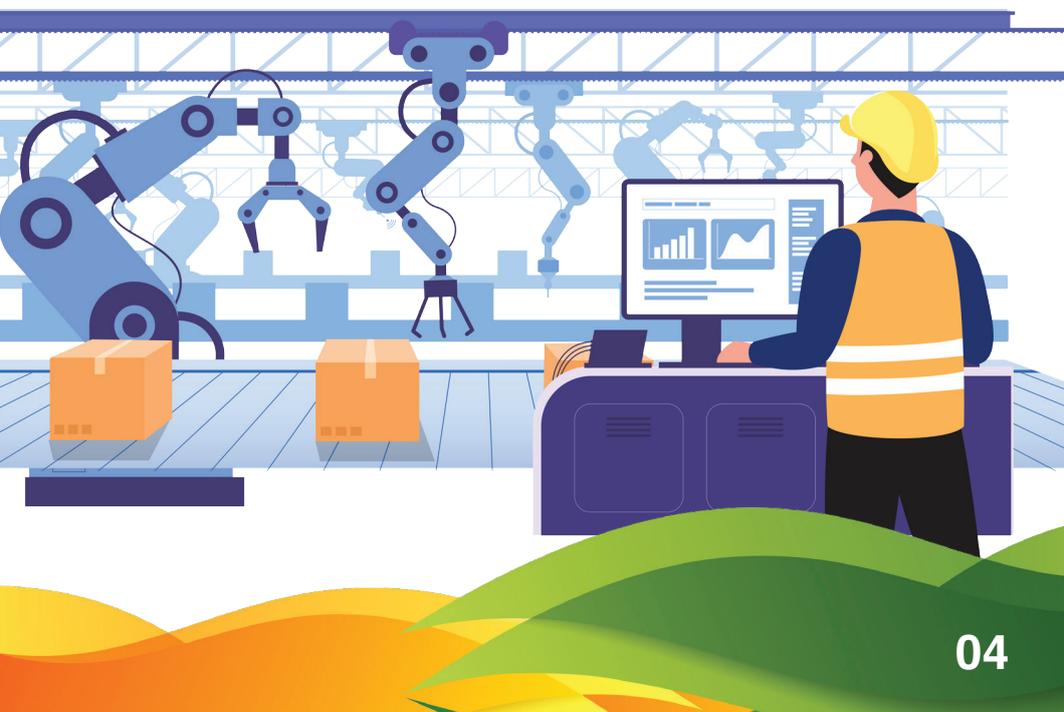
## Contacto

<https://www.ciiia.mx/>

[contacto@ciiia.mx](mailto:contacto@ciiia.mx)

[mauricio.leal@ciiia.mx](mailto:mauricio.leal@ciiia.mx)

PIIT, Av. Alianza Sur, int. 303, Aeropuerto Centro de Innovación e Investigación, Apodaca, N.L., 66628, México.





Cluster Agroalimentario, A.C,  
[www.agroalim.org](http://www.agroalim.org)  
Tel. 81 83 45 22 10  
email: [info@agroalim.org](mailto:info@agroalim.org)