



ALIANZA PARA LA FORMACIÓN DUAL  
DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

# TRANSICIÓN DIGITAL EN LA EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL DUAL

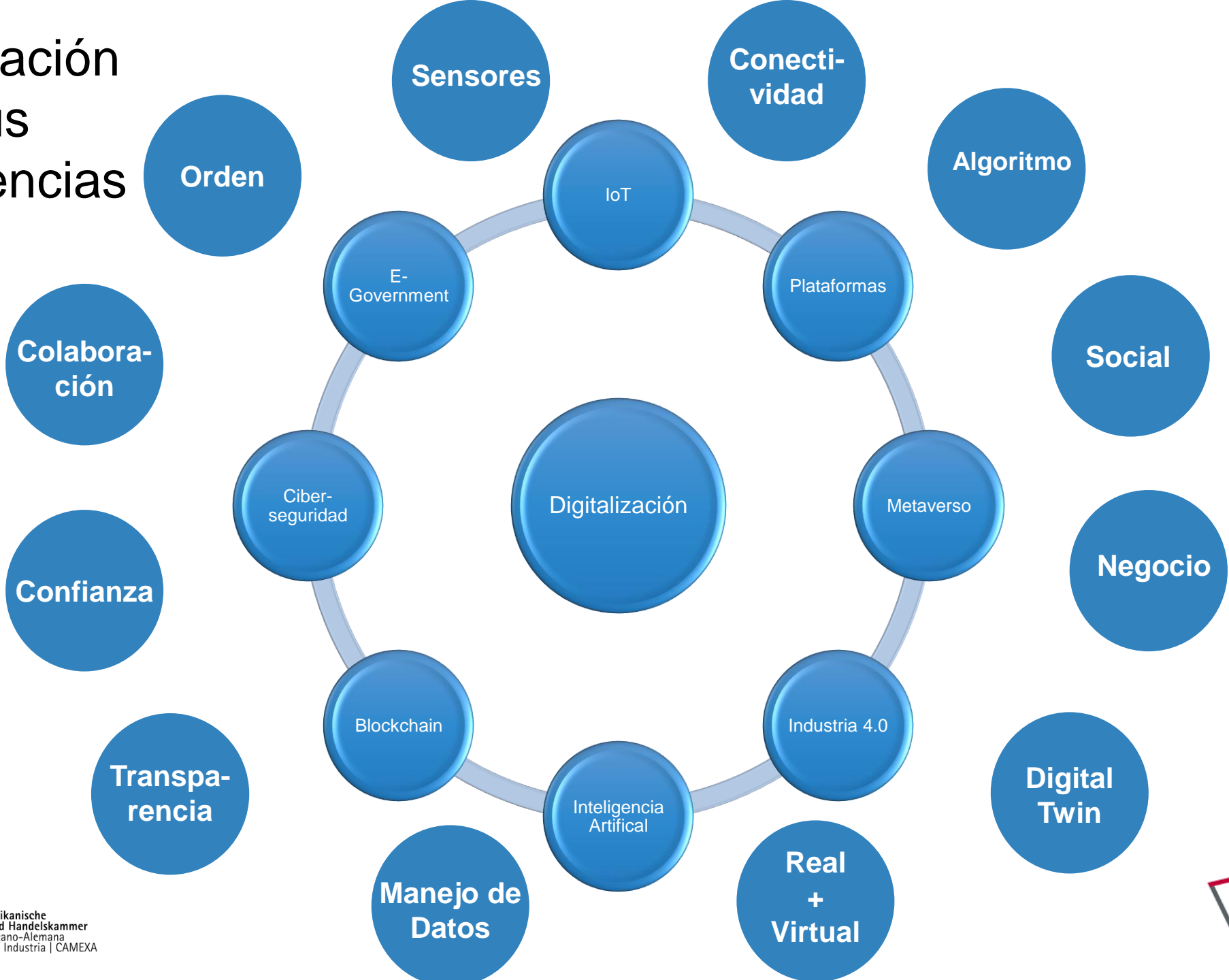
19 de octubre 2023  
08:00 horas México  
Plataforma ZOOM



# Meister en Mecatrónica Industrial

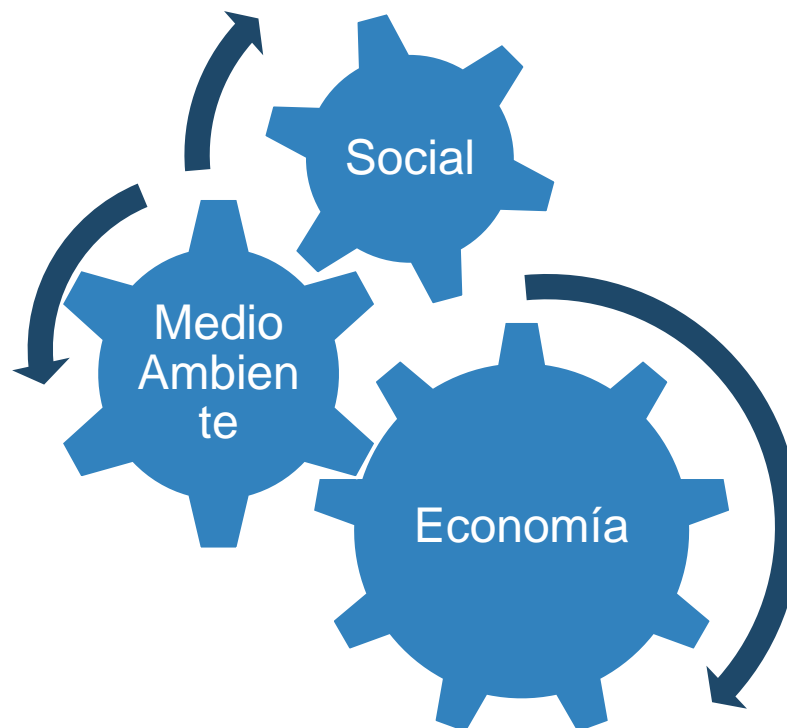
En el contexto de la Transición Digital Sostenible (Twin Transition)

# Digitalización y sus competencias



# Definición de Desarrollo sostenible

Desarrollo sostenible es un enfoque integral, medible y aplicable que equilibra los tres pilares - social, ambiental y económico - para satisfacer las necesidades e intereses de las generaciones presentes y futuras.



# El Sistema de educación dual profesional en México



# Meister en Mecatrónica Industrial

- Basado en el Programa del Meister en Mecatrónica Industrial Dual de Alemania, con validación de la Cámara de Comercio e Industria de Múnich (IHK München) y de la Cámara Mexicano-Alemana de Comercio e Industria A.C. (CAMEXA) implementado con BMW y la Universidad Politécnica San Luis Potosí.
- El Meister recibirá un certificado alemán DIHK–AHK, que ofrece a los egresados más movilidad laboral en la empresa.
- Certificación teórica-práctica a través de un proyecto final.

**BMW  
GROUP**  
Plant San Luis Potosí



**Generación 2019 -2020:**  
Piloto del Programa

**Generación 2022 -2023:** Extensión del programa  
e implementación de módulos I 4.0 y FdF



**Preparación :** Selección de  
contrapartes

**Generación 2020 -2021:**  
Digitalización de módulos teóricos

**IV Generación 2023 -2025:** Robustecimiento  
del programa e extensión a nuevas sedes



## Contenido

**1. Consideración de leyes y principios científicos y técnicos**  
(100 TU)

04/10 -22/11/2023

**2. Gestión empresarial** (64 TU)

15/11 -20/12/2023

**3. Sistemas y procesos de producción**  
(100 TU)

15/12 -09/02/2024

**4. Seguridad en el trabajo y protección del medio ambiente y la salud** (42 TU)

02/02 -28/02/2024

**5. Gestión y desarrollo de personal**  
(122 TU)

23/02 - 08/05/2024

**6. Cooperación operativa**  
(62 TU)

03/05 - 05/06/2024

**7. Gestión de costos** (74 TU)

31/05 - 10/07/2024

**8. Gestión de Calidad**  
(54 TU)

03/07 - 31/07/2024

# Contenido

## 9. Gestión de Proyectos (80 TU)

26/07 -06/09/2024

## 10. Sostenibilidad (40 TU)

06/09 -20/09/2024

## 11. Tecnología y sistemas mecatrónicos y de mantenimiento (240 TU)

18/09 -08/01/2025

## 12. Industria 4.0 (59 TU)

20/12 -07/02/2025

Cada módulo es certificable:

- Examen al final de cada módulo.
- Certificado final AHK/UPSLP/IHK München para cada modulo.



## Perfil de egreso



Líder de Procesos



Formador y Líder  
de Personal



Agente de cambio

- **Líder de Procesos** dentro de la empresa, guiando a su equipo industrial y siendo capaz de adaptarse a nuevos desarrollos en el campo técnico y en la organización del trabajo.
- Está capacitado para encargarse de **formación de nuevo personal y aprendices** en su área.
- **Enlace entre gerencia y personal técnico.** De ese modo, contribuye a optimizar la colaboración dentro de la empresa.

# TRANSICIÓN DIGITAL EN LA EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL DUAL

**19 de Octubre 2023**

**Andreas Müller**  
[a.mueller@ahkmexiko.com.mx](mailto:a.mueller@ahkmexiko.com.mx)

**GRACIAS**

