



**Facultad de Ingeniería**  
**División de Ingeniería Mecánica e Industrial**

**990Temas selectos de Logística y  
Sistemas  
Grupo 1**

**TRANSFORMACIÓN DÍGITAL**

**Mtro. Omar Alejandro Llanes Briceño**

Semestre 2025- 1

Horario de 9:00-13:00 hrs. Sábado.

**Objetivo**

El alumno adquirirá y aplicará conocimientos especializados y de actualidad del campo de la logística y de los sistemas, que se consideren relevantes para su formación profesional en el campo de la implementación de iniciativas que involucran la transformación digital.

**Objetivos específicos:**

1. Conocerá las principales tendencias digitales y sus principales aplicaciones en la industria, particularmente en la logística.
2. Conocerá el framework de Comunicación y Change Management y los pasos a seguir para la implementación de una iniciativa de transformación digital
3. Desarrollará un marco de referencia mental (mindset) que facilite la exploración, la curiosidad, la resiliencia y la flexibilidad de pensamiento acordes a la innovación tecnológica actual
4. Desarrollará sus habilidades para comunicarse de forma oral y escrita en español y en inglés

**Temario**

1. Introducción
2. Tendencias de transformación digital
3. Estudios de caso aplicados a logística (Casos)
4. Framework de Gestión del cambio / Change Management Framework \*
5. Comunicación Organizacional
6. Pensamiento innovador y de aprendizaje / Learning and innovation Mindset

Total 64 h

**Competencias a desarrollar:**

Competencias técnicas a desarrollar:

- Uso de Excel (Autodirigido)
- BI (Herramientas de visualización de datos) \*(Facilitado por expertos)
- Introducción a la optimización de redes y almacenes\* (Facilitado por expertos en el tema)
- Uso de la metodología de Change Management sugerida por Prosi
- Uso de Metodologías Agile (Scrum)

Competencias sociales a desarrollar.

- Comunicación
  - Argumentación
  - Poder de síntesis
  - Comunicación escrita
  - Ortografía
- Comunicación en inglés
- Pensamiento innovador
- Pensamiento sistémico
- Trabajo en equipo

