



CENTRO UNIVERSITARIO
INCARNATE WORD
CAMPUS CIUDAD DE MÉXICO

Bachelor of Science in Engineering with Management Track

Licenciatura en Ingeniería Industrial

Doble Titulación (México - E.U.A)

¿Por qué **estudiar** Ingeniería Industrial

La Ingeniería Industrial es la más versátil dentro de las ingenierías, ya que combina conocimientos técnicos, de producción, calidad, gestión de proyectos, logística y optimización de procesos.

Con la llegada de tecnologías emergentes, esta profesión ha adquirido una nueva dimensión, **integrando: inteligencia artificial, IoT, big data y ciberseguridad**, por lo tanto es el programa más avanzado a nivel nacional. Estudiar **Ingeniería industrial** es para quienes buscan una carrera con alta demanda, impacto global y oportunidades en múltiples industrias y servicios.

¿Qué **aprenderás?**

Si estudias Ingeniería Industrial, aprenderás a:

- Optimizar procesos tecnológicos y de gestión.
- Diseñar y operar cadenas de suministro y su logística.
- Optimizar la sinergia entre máquinas, personas, finanzas, materiales y datos de forma eficiente.
- Usar la tecnología y la automatización: implementar robots, sensores e inteligencia artificial en la industria y los servicios
- Asegurar la calidad y gestionar proyectos.
- Administrar inventarios y logística: optimizar almacenes y planear rutas de distribución.
- Analizar datos y tomar decisiones.



- Mejorar la sostenibilidad: diseñar procesos más ecológicos y reducir desperdicios.
- Liderar equipos: coordinar trabajadores y optimizar recursos humanos.
- Serás un experto con oportunidades en múltiples industrias y servicios, en lograr que las empresas sean más eficientes, tecnológicas y sostenibles.

Desarrollo laboral **y profesional**

Podrás desarrollarte como:

- Director de empresa o tener tu propio negocio.
- Director de operaciones de cadenas de suministro.
- Gestor de proyectos, calidad, talento humano, finanzas, mercado-tecnia y tecnología.
- Diseñador de productos y servicios.
- Gestor de sostenibilidad y medio ambiente.
- Innovador y líder en la transformación digital.
- Trabajar en empresas de manufactura para el futuro de la producción y los negocios.

Admisiones

☎ (55) 1454 9500 ☎ 55 8071 0724

✉ aspirantes@ciw.edu.mx

Tlacoquemécatl # 433 Col. Del Valle,
C.P. 03100, Alcaldía Benito Juárez.
Ciudad de México.



www.ciw.edu.mx

Plan de estudios **Semestral**

1

- Cálculo Diferencial
- Introducción a la Ingeniería
- Análisis y Diseño de Algoritmos
- Física para Ingenieros
- Metodología de la Expresión Escrita
- Gráficos para Ingenieros
- Laboratorio de Física para Ingenieros

2

- Cálculo Integral
- Programación Avanzada
- Electricidad y Magnetismo
- Laboratorio de Electricidad y Magnetismo
- Introducción a la Química
- Laboratorio de Introducción a la Química

3

- Ecuaciones Diferenciales
- Mecánica
- Probabilidad y Estadística
- Principios de Macroeconomía
- Álgebra Lineal
- Circuitos Eléctricos
- Ingeniería de Métodos

4

- Cálculo Vectorial
- Termodinámica
- Investigación de Operaciones
- Ciberseguridad
- Mecánica de Materiales
- Filosofía y Ética en la Empresa

5

- Electrónica
- Internet de las Cosas para la Industria y los Servicios
- Análisis y Visualización de Datos
- Simulación de Procesos
- Habilidades en Lengua Extranjera I
- Principios de Microeconomía
- Métodos Numéricos y Programación Avanzada para Ingenieros

6

- Mecánica de Fluidos
- Gestión de Cadena de Suministro
- Gestión de Talento Humano
- Gestión de Sostenibilidad
- Contabilidad y Costos
- Religiones del Mundo
- Apreciación Artística

7

- Sistemas de Gestión de Calidad
- Gestión de Proyectos
- Dirección de una Empresa
- Lógica
- Habilidades en Lengua Extranjera II
- Marco Legal
- Finanzas Cuantitativas
- Proyecto Integrador I

8

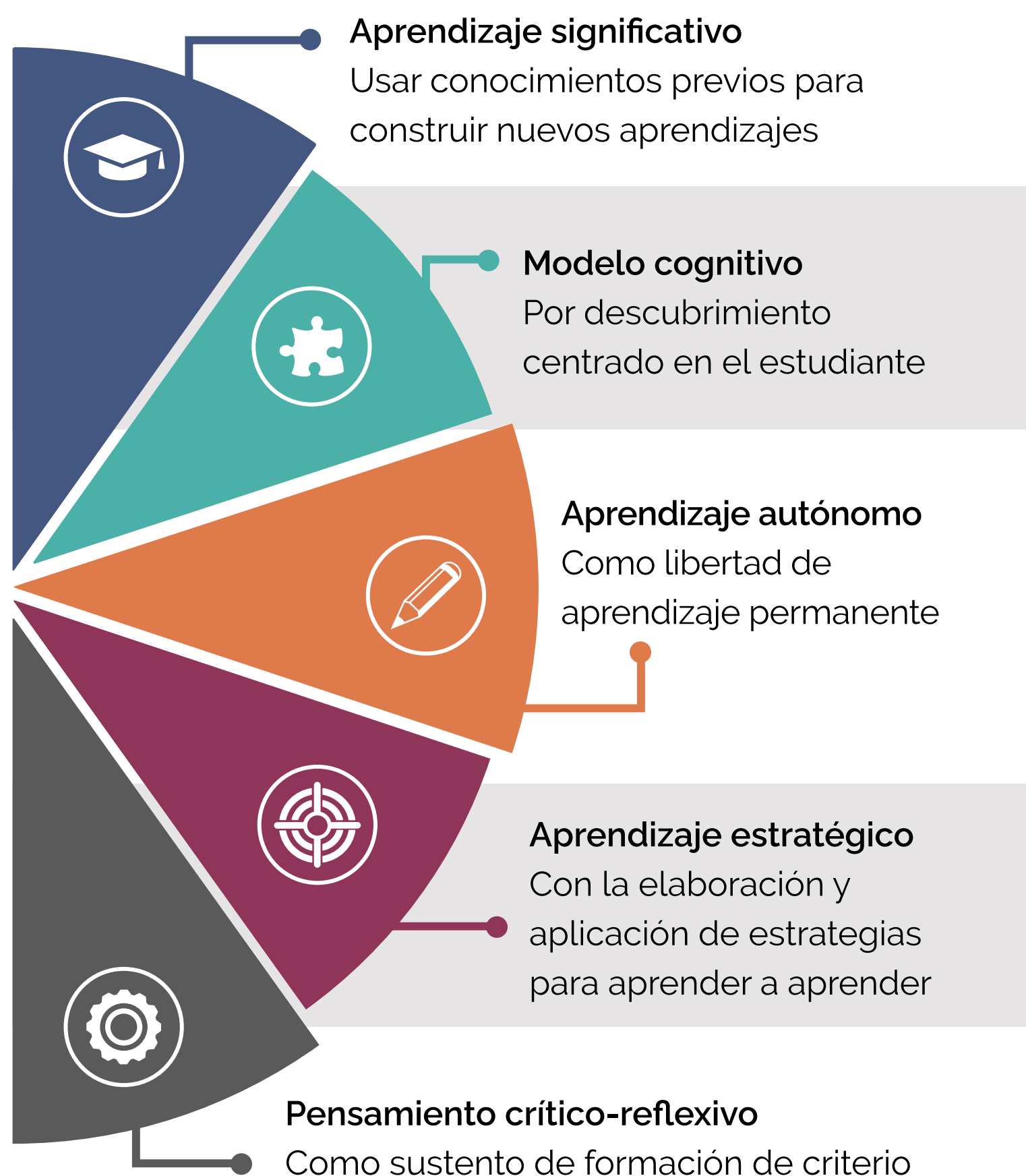
- Seminario de Análisis Histórico
- Análisis de Ingeniería y Laboratorio
- Inteligencia Artificial
- Estudio de la Literatura Mundial
- Mercadotecnia
- Proyecto Integrador II
- Dimensiones del Bienestar

RVOE 20262249 ante SEP

Beneficios de estudiar **en Incarnate Word**

- Doble Titulación (México y E.U.A.) sin necesidad de salir del país.
- Acreditación internacional por SACSCOC (*Southern Association of Colleges and Schools-Commission on Colleges*) que avala nuestros programas académicos con altos estándares educativos.
- Pertenece a una universidad con presencia en E.U.A, México, Alemania y Francia.
- Estudia hasta dos semestres en nuestro campus de San Antonio, Texas.
- Educación bilingüe en materias especializadas.
- Más de 100 convenios de intercambio con universidades en todo el mundo.
- Centro de Career Services para apoyar tu inicio laboral.
- Plan de estudios reconocido por las empresas líderes de la industria en Estados Unidos.

Modelo *Incarnate Word*



- El modelo educativo de Incarnate Word establece a la persona en el centro del proceso de enseñanza-aprendizaje. Parte de la idea de unicidad de cada persona como punto de arranque, por lo cual se le motiva a través de diversas actividades para que desarrolle conocimientos que le permitan ser partícipe activo en la solución de los problemas y necesidades actuales. Se entiende a cada persona como factor de cambio en la búsqueda de una sociedad más justa, equitativa, sustentable y sin violencia; capaz de realizar aportaciones desde los diferentes campos de conocimiento.
- Este modelo permite que cada persona desarrolle su potencial de manera integral, libre y autónoma, con un sentido crítico y responsable de sus acciones que le permitan seguir aprendiendo a lo largo de su vida.



¿Qué es *Incarnate Word*?

Fundada en 1881 por la Congregación de las Hermanas de la Caridad del Verbo Encarnado, *University of the Incarnate Word (UIW)* es un sistema educativo con un modelo inspirado en valores cristianos cuya misión es formar personas que, fundamentadas en valores, lleguen a ser responsables y conscientes y que contribuyan al desarrollo social.

Con más de 142 años en Estados Unidos, es la universidad católica privada más grande de Texas; con sólido reconocimiento en el sector educativo internacional gracias a sus 2 campus en México y un Study Abroad Center en Francia. Además de su presencia en 45 países alrededor del mundo a través de más de 100 convenios de intercambio con instituciones educativas.

Su presencia en México se ha destacado por ofrecer programas de Licenciatura y Maestría basados en la Doble Titulación (*México- Estados Unidos*) y Triple Titulación (*México- Estados Unidos- Alemania*). Convirtiéndose así, en la primera universidad norteamericana en establecer dos campus en dicho país.

**“Cada persona
un *proyecto*”**