



CENTRO UNIVERSITARIO
INCARNATE WORD
CAMPUS CIUDAD DE MÉXICO

Bachelor of Science in Engineering with Management Track

Licenciatura en Ingeniería Industrial

Título Norteamericano

¿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

- Introducción a la Ingeniería
- Física para Ingenieros I
- Cálculo Diferencial
- Laboratorio de Física para Ingenieros I
- Gráficos para Ingenieros (CADI)
- Inglés I

2

- Principios de Química I
- Física para Ingenieros II
- Cálculo Integral
- Ecuaciones Diferenciales
- Programación Avanzada
- Inglés II

3

- Principios de Química II
- Álgebra Lineal
- Probabilidades y Estadística
- Mecánica
- Inglés III

4

- Principios de Macroeconomía
- Introducción a la Filosofía
- Cálculo Vectorial
- Seminario de Análisis Histórico
- Dimensiones del Bienestar Personal y Liderazgo
- Inglés IV

5

- Métodos Numéricos y Programación Avanzada para Ingenieros
- Internet de las Cosas para la Industria y los Servicios
- Circuitos Eléctricos y Laboratorio
- Principios de Microeconomía
- Termodinámica
- Habilidades en Lengua Extranjera I

6

- Apreciación Artística
- Mecánica de Materiales y Laboratorio
- Análisis de Ingeniería y Laboratorio
- Análisis y Visualización de Datos
- Seminario sobre Religiones del Mundo
- Finanzas Cuantitativas

7

- Contabilidad y Costos
- Mecánica de Fluidos
- Electrónica y Laboratorio
- Dirección de Empresas
- Habilidades en Lengua Extranjera II

8

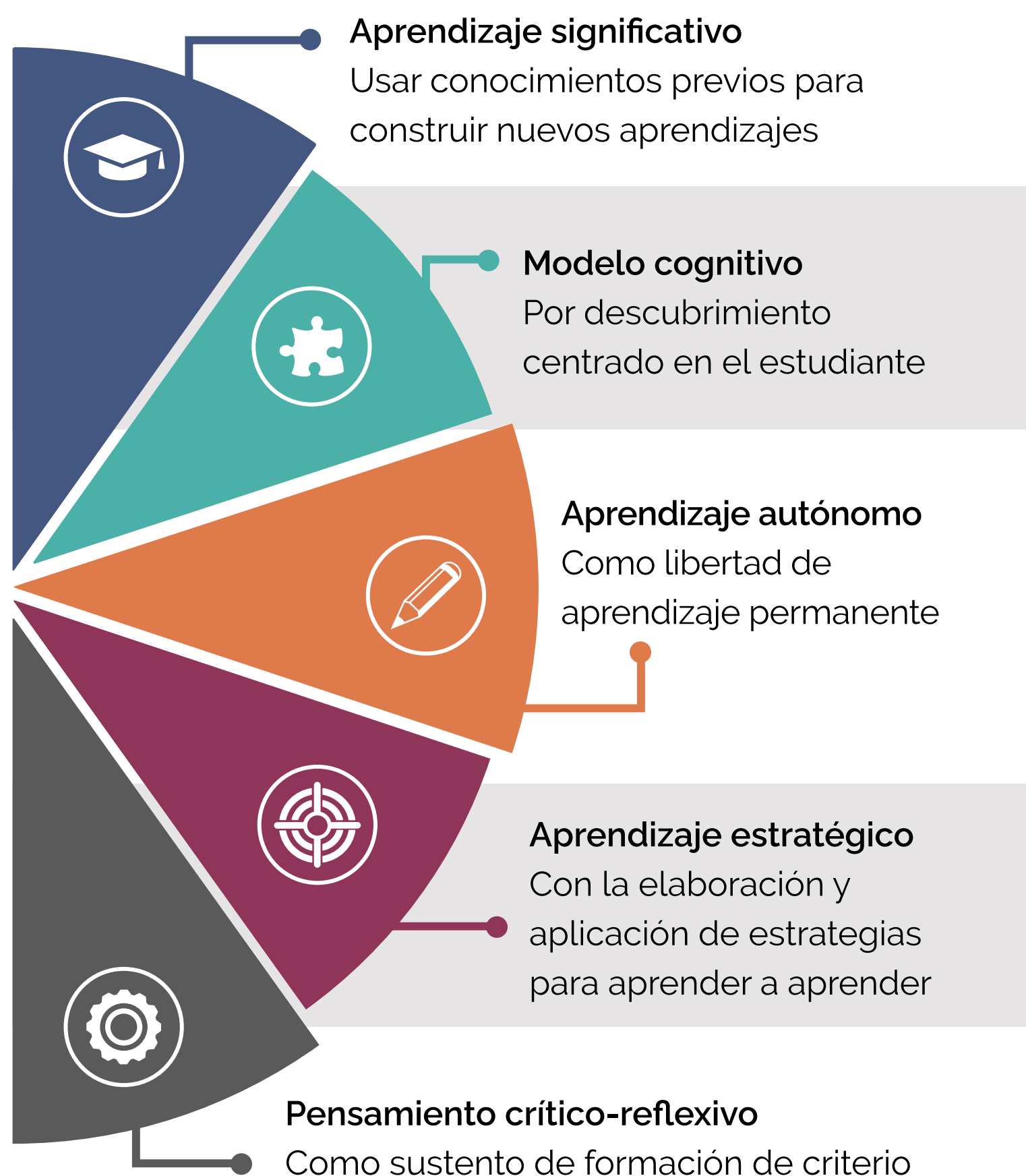
- Inteligencia Artificial
- Lógica
- Proyecto Integrador*
- Seminario de Apreciación Literaria

** En este ciclo el alumno elabora un proyecto para aplicar las competencias y conocimientos desarrollados durante la licenciatura.*

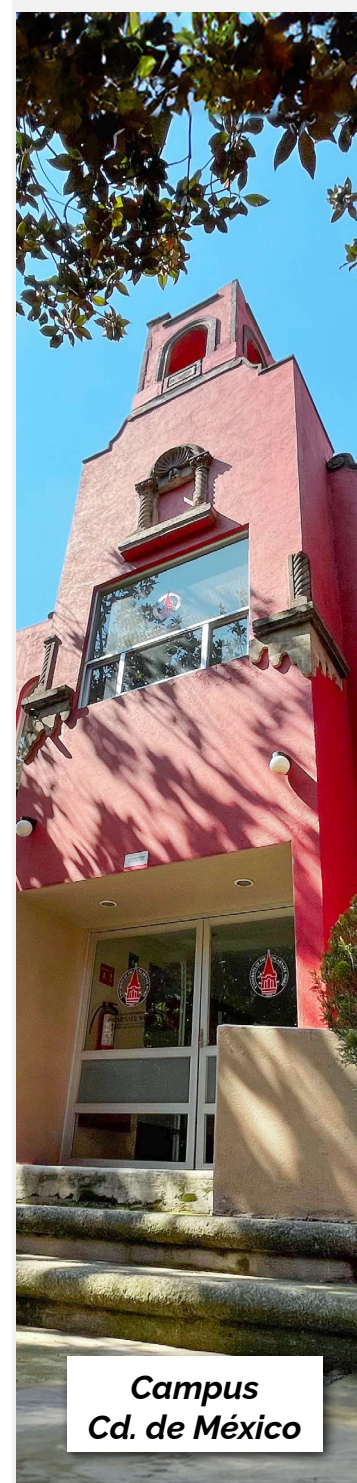
Beneficios de estudiar **en Incarnate Word**

- Titulación Norteamericana por University of the Incarnate Word (UIW), San Antonio, Texas.
- 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*”**