



# Colegio Mexicano de Educación Superior

*“Educamos con el alma, construimos con valores”*

## LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Cuatrimestre	Asignatura
<b>PRIMERO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Fundamentos de Programación</li><li>✓ Probabilidad y Estadística</li><li>✓ Ética en Inteligencia Artificial</li><li>✓ Comunicación Oral y Escrita</li><li>✓ Tecnologías para el Desarrollo de Aplicaciones Web</li></ul>
<b>SEGUNDO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Inteligencia Artificial I</li><li>✓ Cálculo Integral y Diferencial</li><li>✓ Estructura de Datos</li><li>✓ Arquitectura de Computadoras</li><li>✓ Gestión de Proyectos Tecnológicos</li></ul>
<b>TERCERO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Inteligencia Artificial II</li><li>✓ Matemáticas Avanzadas II</li><li>✓ Análisis y Diseño de Algoritmos</li><li>✓ Sistemas Operativos</li><li>✓ Seguridad y Privacidad de Datos</li></ul>
<b>CUARTO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Programación Orientada a Objetos</li><li>✓ Cálculo Aplicado a IA</li><li>✓ Ingeniería de Desarrollo de Software</li><li>✓ Bases de Datos</li></ul>
<b>QUINTO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Programación de Agentes y Entornos Virtuales</li><li>✓ Matemáticas Discretas</li><li>✓ Minería de Datos</li><li>✓ Modelos Predictivos</li></ul>
<b>SEXTO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Simulación de Sistemas</li><li>✓ Álgebra Lineal</li><li>✓ Procesamiento del Lenguaje Natural</li><li>✓ Aprendizaje Automático</li></ul>
<b>SÉPTIMO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Inteligencia Artificial Generativa I</li><li>✓ Modelos Probabilísticos</li><li>✓ Sistemas Inteligentes</li><li>✓ Aprendizaje Profundo</li><li>✓ Programación Avanzada</li></ul>
<b>OCTAVO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Inteligencia Artificial Generativa II</li><li>✓ Automatización y Sistemas Autónomos</li><li>✓ Metodología de la Investigación</li><li>✓ Big Data y Almacenamiento de Datos</li><li>✓ Desarrollo de Aplicaciones para Negocios Digitales</li></ul>
<b>NOVENO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Desarrollo de Aplicaciones para Inteligencia Artificial</li><li>✓ Implementación de Sistemas Inteligentes</li><li>✓ Procesamiento Digital de Imágenes</li><li>✓ Desarrollo de Soluciones Inteligentes</li><li>✓ IA Aplicada a Sectores Estratégicos</li></ul>

**NOTA: TODAS NUESTRAS LICENCIATURAS CUENTAN CON MÓDULOS DE INGLÉS OBLIGATORIO**