

INGENIERÍA **INDUSTRIAL E INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

RVOE: 20241808



PLAN DE ESTUDIOS

3 AÑOS

1 ^{ER}	CUATRIMESTRE	2 ^{DO}	CUATRIMESTRE	3 ^{ER}	CUATRIMESTRE
	Matemáticas		Álgebra Lineal		Cálculo
	Fundamentos de Programación		Programación Estructurada		Estructuras de Datos y Algoritmos
	Física		Física de Semiconductores		Programación Orientada a Objetos
	Logica Computacional		Diseño y Manufactura Asistida por Computadora		Procesos Industriales y de Manufactura
	Geometría Analítica		Mediciones Eléctricas		Probabilidad y Estadística
4 ^{TO}	CUATRIMESTRE	5 ^{TO}	CUATRIMESTRE	6 ^{TO}	CUATRIMESTRE
	Cálculo Vectorial		Métodos Numéricos		Investigación de Operaciones I
	Fundamentos de Bases de Datos		Administración de Bases de Datos		Sistema de Bases de Datos Empresarial
	Costos Aplicados a la Ingeniería		Automatización		Administración de la Satisfacción del Cliente
	Métodos y Procedimientos de Trabajo		Medición de la Productividad Industrial		Mantenimiento Industrial
	Fundamentos de Control		Control Automático Industrial		Gestión de Suministros
7 ^{MO}	CUATRIMESTRE	8 ^{VO}	CUATRIMESTRE	9 ^{NO}	CUATRIMESTRE
	Investigación de Operaciones II		Desarrollo e Innovación de Productos		Desarrollo y Evaluación de Proyectos
	Minería de Datos		Big Data		Procesamiento de Lenguaje Natural
	Gestión del Talento Humano		Búsqueda de Soluciones e Inferencia Bayesiana		Redes Neuronales y Aprendizaje Profundo
	Sistemas Paralelos y Distribuidos		Aprendizaje Automático		Técnicas y Herramientas para la Mejora Continua
	Optimización de las Instalaciones Industriales		Aprendizaje de Maquina		Ética e Inteligencia Artificial
10 ^{MO}	CUATRIMESTRE	CAMPO LABORAL			
	Seminario		■ Optimización de Procesos		■ Desarrollo de Productos y Servicios Inteligentes
	Tesis		■ Logística y Gestión de la Cadena de Suministros		■ Consultoría
	Promedio		■ Manufactura Avanzada		■ Gestión de Proyectos Tecnológicos
	Maestría		■ Automatización Industrial		■ Sostenibilidad y Energía
			■ Análisis de Datos y Tomas de Decisiones		■ Industria 4.0