

Licenciatura en Ingeniería en Inteligencia Artificial

Malla curricular

Primer Ciclo		Segundo Ciclo		Tercer Ciclo		Cuarto Ciclo		Quinto Ciclo		Sexto Ciclo		Séptimo Ciclo				
HT: 80	Matemáticas para Ingeniería I	HT: 80	Matemáticas para Ingeniería II	HT: 80	Matemáticas para Ingeniería III	HT: 40	Matemáticas Aplicadas III	HT: 40	Optimización de Algoritmos de IA	HT: 40	Arquitecturas de Hardware Especializadas para IA	HT: 40	Implementación de IA en Dispositivos Embebidos			
HP: 120		HP: 120		HP: 120		HP: 40		HP: 40		HP: 40						
CR: 19		PR:		CR:19		PR: Matemáticas para Ingeniería I		CR: 19		PR: Matemáticas para Ingeniería II		CR: 8		PR: Matemáticas aplicadas II	CR: 8	PR: Estructura de Datos
HT: 40	Física para Ingeniería I	HT: 40	Matemáticas Aplicadas I	HT: 40	Aprendizaje Automático I	HT: 40	Redes Neuronales Artificiales	HT: 40	Redes Neuronales Artificiales Avanzadas	HT: 40	Programación Paralela y Distribuida	HT:40	IA en la Industria			
HP: 40		HP: 40		HP: 40		HP: 40		HP: 40		HP: 40		HP: 40		HP: 40	HP: 40	HP: 40
CR: 8		PR:		CR: 8		PR:		CR: 8		PR: Fundamentos de Proeragramación		CR: 8		PR: Aprendizaje Automático I	CR: 8	PR: Redes Neuronales Artificiales
HT: 40	Química para Ingeniería	HT: 40	Física para Ingeniería II	HT: 40	Matemáticas Aplicadas II	HT: 40	Desarrollo de Software para IA	HT:40	IA aplicada en el sector social	HT:40	Aplicaciones de la IA en la Medicina	HT: 40	Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP)			
HP: 40		HP: 40		HP: 40		HP: 40		HP: 40		HP:40		HP:40		HP:40	HP: 40	PR: Redes Neuronales Artificiales Avanzadas
CR: 8		PR:		CR: 8		PR: Física para Ingeniería I		CR: 8		PR: Matemáticas aplicadas I		CR: 8		PR:	CR:8	PR:
HT: 40	Análisis de Problemas Globales del Siglo XXI	HT:40	Fundamentos de Programación	HT: 40	Estructura de Datos	HT: 40	Arquitectura de Sistemas de IA	HT: 40	Ingeniería de Datos	HT: 40	Visión Artificial	HT: 40	Diseño de Interfaces para Sistemas basados en IA			
HP: 40		HP:40		HP: 40		HP: 40		HP: 40		HP: 40		HP: 40		HP: 40	HP: 40	HP: 40
CR: 0		PR:		CR:8		PR: Algoritmos Computacionales		CR: 8		PR: Fundamentos de Programación		CR: 8		PR:	CR: 8	PR: Pogramación orientada a objetos
HT: 40	Algoritmos computacionales	HT:60	Ética en la Creación y Uso de Sistemas de IA	HT:20	Expresión Oral y Escrita	HT: 40	Programación Orientada a Objetos	HT: 40	Aprendizaje Automático II	HT: 40	IoT y Sensores	HT: 40	Programación de modelos generativos			
HP: 40		HP:		HP:60		HP: 40		HP: 40		HP: 40		HP: 40		HP: 40	HP: 40	HP: 40
CR: 8		PR:		CR:8		PR:		CR:7		PR:		CR: 8		PR: Fundamentos de Programación	CR: 8	PR: Aprendizaje Automático I
HT: 40	Introducción a la Inteligencia Artificial	HT: 60	Fundamentos de Economía	HT:60	Liderazgo	HT: 40	Ciberseguridad	HT:70	Probabilidad y estadística en ciencia de datos	HT:40	Despliegue y mantenimiento de sistemas de IA	HT: 40	Proyecto de IA			
HP:		HP:		HP:		HP: 40		HP:		HP: 40		HP: 40		HP: 40	HP:40	HP: 40
CR: 5		PR:		CR:8		PR:		CR:8		PR:		CR: 8		PR:	CR: 9	PR:
HT: 60	Filosofía de la Mente y la IA	HT:60	Gobernanza de la IA a Nivel Global	HT:60	Optativa	HT: 40	Optativa	HT: 40	Optativa	HT: 40	Optativa					
HP:		HP:		HP:		HP: 40		HP:		HP: 40		HP:	HP: 40	HP:	HP: 40	
CR: 8		PR:		CR:8		PR:		CR: 8		PR:		CR: 8	PR:	CR: 5	PR:	CR: 5

HP: 130	Seminario de Proyectos (Evaluación por Comité)
CR: 9	

HT:	Prácticas profesionales
HP:400	
CR: 20	

HT:	Formación Integral
HP: 120	
CR: 8	