

Plan de Estudio: **Inteligencia Artificial**

Clave: TIA

Fecha de Apertura: 09/2020

Inteligencia Artificial

Código	Descripción Curso	Créditos	Requisitos	Correquisitos
Primer Periodo Cuatrimestral				
TIA-100	Introducción a la Inteligencia Artificial	3		
TI-101	Fundamentos del Computador	4		
ESP-101	Redacción Castellana	4		
MAT-001	Pre – cálculo	5		
CBG-110	Ética	3		
OAI-001	Orientación Institucional	1		
ING-001	Inglés Nivel 1-3	0		
Total Créditos:		20		
Segundo Periodo Cuatrimestral				
TIA-200	Bases de Datos: Diseño e Implementación	3	TIA-100	
TIA-110	Álgebra Matricial	3	MAT-001	
ING-002	Inglés Nivel 4-6	0	ING-001	
TDS-002	Fundamentos de Programación	4	TI-101	
TIA-202	Lógica Matemática	3		
CBG-210	Probabilidad y Estadística	3	MAT-001	
Total Créditos:		16		
Tercer Periodo Cuatrimestral				
TIA-301	Python	4	TDS-002	
TIA-300	Estadística Avanzada	3	CBG-210	
TIA-310	Lenguajes de Programación para IA	4	TIA-100; TDS-002	
TIA-303	Matemáticas Discretas	3	TIA-202	
TIA-311	Modelado de agentes inteligentes	4	TIA-100	
ING-003	Inglés Nivel 7-9	0	ING-002	
Total Créditos:		18		
Cuarto Periodo Cuatrimestral				
CGB-215	Metodología de la Investigación	3	CGB-210	
TIA-401	Procesamiento del Lenguaje Natural	3	TIA-310	
TIA-410	Modelos de Representación del Conocimiento y el Razonamiento	3	TIA-303; TIA-311	
ING-004	Inglés Nivel 10-12	0	ING-003	
DEP-101	Educación Física	0		
TIA-430	Seminario I	2		
Total Créditos:		11		
Quinto Periodo Cuatrimestral				
TIA-501	Aprendizaje Automático	3	TIA-401	
TIA-502	Planificación Inteligente	3	TIA-410	
TIA-503	Reconocimiento de Escenas	3	TIA-311	
TIA-504	Inteligencia Artificial Distribuida	3	TIA-311	
ADM-110	Desarrollo de Emprendedores	3	CGB-215	
ING-110	Inglés Técnico	4	ING-004	
TIA-530	Seminario II	2	TIA-430	
Total Créditos:		21		

Sexto Periodo Cuatrimestral

TIA-601	Aprendizaje Profundo	3	TIA-501
TIA-602	IA e IoT	3	TIA-504
TIA-603	Juegos Inteligentes	3	TIA-504
TIA-604	Robótica Inteligente	3	TIA-502
ADM-111	Plan de Negocios	3	ADM-110
TIA-800	Proyecto Final TIA	4	
Total Créditos:		19	

Total General: 105

Nivel: Tecnólogo en Inteligencia Artificial

Aprobado el 4 de agosto del año 2020, mediante resolución no. 23-2020

Enc(a). Depto. Registro