

7. MAPA CURRICULAR

 MAPA CURRICULAR LICENCIATURA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL MODALIDAD ESCOLARIZADA  																					
EJES GENERALES DE LA FORMACIÓN	CICLO BÁSICO						CICLO PROFESIONAL						CICLO ESPECIALIZADO								
	SEMESTRES																				
	1°		2°		3°		4°		5°		6°		7°		8°						
FORMACIÓN TEÓRICO-TÉCNICA	ÁLGEBRA SUPERIOR			ÁLGEBRA LINEAL			PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA			APRENDIZAJE AUTOMÁTICO			INTRODUCCIÓN A LA COGNICIÓN			ÉTICA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL			OPTATIVA		
	3	2	8	3	2	8	3	2	8	3	2	8	4	0	8	3	2	8			
	GEOMETRÍA			ÁLGEBRA MODERNA			MÉTODOS NUMÉRICOS			PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES			VISIÓN POR COMPUTADORA			ROBÓTICA COGNITIVA					
	3	2	8	3	2	8	3	2	8	3	2	8	3	2	8	3	2	8			
	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL			CÁLCULO MULTIVARIABLE			PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS Y EVENTOS			BÚSQUEDA DE SOLUCIONES E INFERENCIA BAYESIANA			REDES NEURONALES Y APRENDIZAJE PROFUNDO			OPTATIVA					
	3	2	8	3	2	8	3	0	6	3	2	8	3	2	8	3	2	8			
	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN			ESTRUCTURAS DE DATOS			MATEMÁTICAS DISCRETAS			REDES, ÁRBOLES Y GRAFOS			MINERÍA DE TEXTO			OPTATIVA					
	3	0	6	3	0	6	3	2	8	3	2	8	3	2	8	3	2	8			
	PARADIGMAS Y LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN			LÓGICA PARA LA CIENCIA COMPUTACIONAL			SISTEMAS DISTRIBUIDOS			SISTEMAS PARALELOS			INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN			ALGORITMIA					
	4	1	9	3	2	8	3	2	8	3	2	8	3	2	8	4	1	9			
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SOCIEDAD			DISEÑO LÓGICO			BASES DE DATOS			MANEJO DE DATOS MASIVOS			OPTATIVA									
4	0	8	3	2	8	3	2	8	3	0	6	3	2	8							
PENSAMIENTO LÓGICO MATEMÁTICO			COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA			LECTURA, ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE TEXTOS ESCRITOS															
1	4	6	1	4	6	1	4	6													
FORMACIÓN PARA LA GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO									SEMINARIO DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL			SEMINARIO DE CIENCIAS			SEMINARIO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL			PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO O INNOVACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL			
									2	0	4	2	0	4	2	0	4	10	10	30	
FORMACIÓN EN CONTEXTO	LABORATORIO DE INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN			LABORATORIO DE ESTRUCTURAS DE DATOS			LABORATORIO DE PROGRAMACIÓN ORIENTADO A OBJETOS Y EVENTOS			LABORATORIO DE MANEJO DE DATOS MASIVOS			SERVICIO SOCIAL			PRÁCTICAS PROFESIONALES					
	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2									
FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO HUMANO	INGLÉS EXAMEN DIAGNOSTICO NIVEL A2			INGLÉS			INGLÉS			INGLÉS			INGLÉS EXAMEN DIAGNOSTICO NIVEL A2			INGLÉS			INGLÉS		
	FORMACIÓN INTEGRAL			FORMACIÓN INTEGRAL			FORMACIÓN INTEGRAL			FORMACIÓN INTEGRAL			FORMACIÓN INTEGRAL			FORMACIÓN INTEGRAL					
	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1			
	TUTORÍA												TUTORÍA								
1	0	0																1	0	0	
CRÉDITOS TOTALES																			356		

ÁREAS DE CONOCIMIENTO

MATEMÁTICAS PARA LAS CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

FUNDAMENTOS TEÓRICOS DE LA COMPUTACIÓN

FUNDAMENTOS DE LA COMPUTACIÓN APLICADA

BASES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y LA CIENCIA DE DATOS

Simbología

UA

328

Nombre de la unidad de aprendizaje

Créditos

Horas Teóricas

Horas prácticas

