

# 7. MAPA CURRICULAR



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

## 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		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 DIAGNÓSTICO NIVEL A2			INGLÉS			INGLÉS			INGLÉS		INGLÉS EXAMEN DIAGNÓSTICO NIVEL A2		INGLÉS		INGLÉS	
			0   1   1			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					
<b>CRÉDITOS TOTALES</b>																		<b>356</b>	

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

