

7. MAPA CURRICULAR

EJE FORMATIVO	CURSO	HORA S T/P	CRÉDITOS	NOMBRE DEL CURSO
Teórico	Básico: Matemáticas discretas	HT=3 HP=2	8	Cursos Básicos - Matemáticas discretas - Teoría de la computación - Algorítmica - Estadística
	Básico: Teoría de la computación	HT=3 HP=2	8	
	Básico: Algorítmica	HT=3 HP=2	8	
	Básico: Estadística	HT=3 HP=2	8	
Disciplinar	Disciplinar	HT=3 HP=2	8	Cursos Disciplinares - Métodos heurísticos - Inteligencia Artificial - Algoritmos bioinspirados - Minería de datos y big data - Tratamiento digital de imágenes - Tópicos selectos de Computación - Optimización Combinatoria - Modelos matemáticos de optimización - Cómputo paralelo - Ingeniería de software - Seguridad y privacidad de la información
	Disciplinar	HT=3 HP=2	8	
	Disciplinar	HT=3 HP=2	8	
	Disciplinar	HT=3 HP=2	8	
Investigación	Seminario de Investigación (Aspectos metodológicos)	HT=3 HP=1	7	Seminario de Investigación - Seminario de Investigación (Aspectos metodológicos) - Seminario de Investigación (Marco teórico)
	Seminario de Investigación (Marco teórico conceptual)	HT=3 HP=1	7	



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

	Seminario de Investigación (Estudio de campo)	HT=3 HP=1	7	conceptual) - Seminario de Investigación (Estudio de campo) -Seminario de Investigación (Análisis de información, resultados y conclusiones)
	Seminario de Investigación (Análisis de información, resultados y conclusiones)	HT=3 HP=1	7	