

Tabla 4: Transversalidad

Máster Universitario en Matemáticas		Máster Universitario en Estadística Avanzada y Ciencia de Datos		Máster Universitario en Lógica, Computación e Inteligencia Artificial	
<b>Primer Cuatrimestre</b>					
Algorítmica	3 créditos			Aprendizaje Automático	6 créditos
Análisis Funcional	6 créditos	Transversal	6 créditos	Aprendizaje Profundo	6 créditos
Análisis Real y Armónico	6 créditos			Computación Bioinspirada	6 créditos
Ecuaciones en Derivadas Parciales y Aplicaciones	6 créditos			Ingeniería del Conocimiento	6 créditos
Geometría Algebraica	6 créditos			Inteligencia Artificial para la Robótica	6 créditos
Geometría Semi-Riemanniana	6 créditos			Razonamiento Automático	6 créditos
Lógica Computacional y Teoría de Modelos	6 créditos			Síntesis, Verificación y Razonamiento sobre Agentes Inteligentes	6 créditos
Minería Estadística de datos	6 créditos	Transversal	6 créditos		
Modelado y Predicción estadística	6 créditos	Transversal	6 créditos		
Optimización	6 créditos	Transversal	6 créditos		
Procesos Estocásticos. Aplicaciones	6 créditos	Transversal	6 créditos		
Sistemas Dinámicos	6 créditos				
Teoría de Grafos y Geometría Computacional	6 créditos	Algoritmos heurísticos	6 créditos		
Teoría de la Complejidad Computacional	3 créditos	Computación Cuántica	6 créditos		
Topología Algebraica	6 créditos				
<b>Segundo Cuatrimestre</b>					
Álgebras no Asociativas y Teoría de Representaciones	6 créditos	Aprendizaje Estadístico para la Ciencia de Datos	6 créditos	Aplicaciones Reales de Modelos Bioinspirados	6 créditos
Análisis Numérico de Ecuaciones Diferenciales	6 créditos	Transversal	6 créditos	Inteligencia Artificial para la Ciencia de los Datos	6 créditos
Criptografía	6 créditos			Procesamiento del Lenguaje Natural	6 créditos
Fractales y Proceso Iterativos	3 créditos			Programación Lógica	6 créditos
Modelado y Simulación Numérica	3 créditos	Transversal	6 créditos	Seminario Avanzado de Aprendizaje Automático	6 créditos
Modelado y Simulación Topológica	3 créditos			Tecnologías Semánticas para la Ciencia del Dato	6 créditos
Modelos Matemáticos en Logística y Transporte	6 créditos	Transversal	6 créditos	Teoría de Modelos	6 créditos
Teoría de Juegos	3 créditos	Análisis Topológico de Datos	6 créditos		
Variable Compleja y Operadores	6 créditos				
<b>Sin Cuatrimestre</b>					
Prácticas Externas Optativas	9 créditos	Prácticas Externas Optativas	6 créditos		
Introducción al Trabajo Fin de Máster	9 créditos				
Trabajo Fin de Máster	9 créditos	Trabajo Fin de Máster	12 créditos	Trabajo Fin de Máster	12 créditos
<b>TOTAL:</b>	<b>153 créditos</b>		<b>TOTAL: 90 créditos</b>		<b>TOTAL: 96 créditos</b>