

CÓDIGO	ASIGNATURAS	T-P-L-U
	OBLIGATORIAS	
1067001	Introducción al Modelado y a la Simulación	3-0-0-3
1067002	Lógica y Matemática para Simulación	3-0-0-3
1067003	Estadística para Simulación	3-0-0-3
1067004	Computación para Simulación	3-0-0-3
1067005	Tópicos Avanzados en Simulación	3-0-0-3
1067006	Seminario de Modelado y Simulación 1	2-0-0-2
1067007	Seminario de Modelado y Simulación 2	2-0-0-2
1067008	Taller sobre Métodos de Investigación	1-0-0-0
1067009	Trabajo de Grado	10-0-0-10
	ELECTIVAS (Proyecto original)	
1067010	Tópicos Especiales en Simulación I	3-0-0-3
1067011	Tópicos Especiales en Simulación II	3-0-0-3
	En el área de Modelado Ambiental	
1067015	Modelado y Simulación Ambiental	3-0-0-3
1067016	Economía Ecológica	3-0-0-3
	En el área de simulación de sistemas socioeconómicos	
1067025	Sistemas Multi-Agentes	3-0-0-3
1067026	Modelado del Cambio Estructural	3-0-0-3
	En el área de herramientas y lenguajes de Simulación	
1067035	Simulación Lógica	3-0-0-3
1067036	Sistemas de Información Geográfica	3-0-0-3
	En el área de tópicos avanzados en modelado y simulación	
1067045	Simulación Paralela y Distribuida	3-0-0-3
1067046	Simulación basada en Objetos y Agentes	3-0-0-3
1067047	Modelado y Simulación en Mecánica de Medios Continuos	4-0-0-4
1067048	Sistemas Híbridos (continuos y de eventos discretos)	3-0-0-3
1067049	Modelado Industrial	3-0-0-3

	Otras asignaturas electivas que se han dictado y que no están en el proyecto original del programa de maestría	
1067050	Dinámica de Sistemas	3-0-0-3
1067051	Métodos de Validación	3-0-0-3
1067052	Física Computacional	3-0-0-3
1067053	Minería de Datos	3-0-0-3
1067054	Autómatas Celulares	3-0-0-3
1067055	Modelado de Sistemas Complejos	3-0-0-3
1067056	Modelado y Simulación de Organizaciones	3-0-0-3
1067057	Ligüística Computacional	3-0-0-3
1067058	Servicios de Recuperación de Conocimiento en Internet	3-0-0-3
1067059	Modelos de Procesos Empresariales	3-0-0-3

	Tópicos especiales que se han dictado	
1067060	Agentes y Lógica Computacional	3-0-0-3
1067061	Análisis de la Información Edáfica, Climática e Hidrológica	3-0-0-3

1067062	Análisis Estadístico de Datos Espaciales	3-0-0-3
1067063	Análisis y Procesamiento de Datos	3-0-0-3
1067064	Asentamientos Rurales	3-0-0-3
1067065	Computación Inteligente	3-0-0-3
1067066	Cómputo Numérico en Paralelo	3-0-0-3
1067067	Diseño de Aplicaciones Empresariales	3-0-0-3
1067068	Economía Evolutiva	3-0-0-3
1067069	Herramientas de Bioinformática	3-0-0-3
1067070	Ingeniería Estructural para Ingenieros de Sistemas	3-0-0-3
1067071	Introducción a la Sustentabilidad	3-0-0-3
1067072	La imagen y el estigma en el discurso de la diferencia	3-0-0-3
1067073	Marcas textuales de manipulación discursiva	3-0-0-3
1067074	Matrices de Contabilidad Social Dinámicas	3-0-0-3
1067075	Modelado de Procesos Empresariales	3-0-0-3
1067076	Modelado del Movimiento Humano	3-0-0-3
1067077	Modelado y Análisis de Redes	3-0-0-3
1067078	Modelado y Simulación de Economías Nacionales Orientado a Agentes	3-0-0-3
1067079	Modelos de la Burocracia	3-0-0-3
1067080	Modelos Econométricos No Lineales	3-0-0-3
1067081	Modelos en Lingüística	3-0-0-3
1067082	Simulación de Reservorios Petrolíferos	3-0-0-3
1067083	Simulación de Procesos de Adsorción	3-0-0-3
1067084	Simulación de Sistemas con Grafos	3-0-0-3
1067085	Simulación Lógica	3-0-0-3
1067086	Sistemas y Modelos de Recuperación de Información	3-0-0-3
1067087	Tecnología Innovadora	3-0-0-3
1067088	Teoría de Riesgo y Aplicaciones. Tópicos en Modelos	3-0-0-3
1067089	Tópicos Especiales en Geosimulación	3-0-0-3

Asignaturas electivas pertenecientes a otros programas de maestría		
1067801	Análisis y Diseño de Algoritmos	3-0-0-3
1067802	Control de Procesos	3-0-0-3
1067803	Ingeniería de Datos	3-0-0-3
1067804	Ingeniería del Software Orientado a Objetos	3-0-0-3
1067805	Inteligencia Artificial	3-0-0-3
1067806	Lenguajes de Programación	3-0-0-3
1067807	Métodos Multivariantes	3-0-0-3
1067808	Seminario de Bases Cuantitativas	3-0-0-3
1067809	Teoría de la Computación	3-0-0-3
1067810	Visualización Científica	3-0-0-3