

Asignatura	Clave	Créditos	Horas Teoría	Horas Practica	Horas por semana	Requisitos
Introducción al análisis de datos	BA01	6	3	0	3	Ninguno
Sistemas ciberfísicos	BA02	6	3	0	3	Ninguno
Fundamentos de medición	BA03	6	3	0	3	Ninguno
Seminario I	BA04	3	0	3	3	Ninguno
Seminario II	BA05	3	0	3	3	BA04
Seminario III	BA06	3	0	3	3	BA05
Introducción al IoT	IC01	6	3	0	3	Ninguno
Redes de sensores ad-hoc	IC02	6	3	0	3	Ninguno
Tópicos avanzados del IoT	IC03	6	3	0	3	IC01
Sensores y actuadores	IC04	6	3	0	3	Ninguno
Sistemas embebidos I	IC05	6	3	0	3	Ninguno
Cloud computing	IC06	6	3	0	3	Ninguno
Redes de datos	IC07	6	3	0	3	Ninguno
Estimación de señales	IC08	6	3	0	3	Ninguno
Técnicas avanzadas de medición	IC09	6	2	2	4	BA03
Laboratorio de pruebas de concepto y prototipos	IC10	6	1	4	5	Ninguno
Minería de datos	IA01	6	3	0	3	Ninguno
Análisis de datos masivos	IA02	6	3	0	3	Ninguno
Sensores inteligentes	IA03	6	3	0	3	Ninguno
Taller de tecnologías emergentes	IA04	6	2	2	4	Ninguno
Aprendizaje automatizado	IA05	6	3	0	3	Ninguno
Inteligencia artificial	IA06	6	3	0	3	Ninguno
Diseño de interfaces HM	IA07	6	2	2	4	Ninguno
Cómputo autónomo	IA08	6	3	0	3	Ninguno
Ciberseguridad	IA09	6	3	0	3	Ninguno
Laboratorio de integración, pruebas y verificación	IA10	6	1	4	5	Ninguno
Procesamiento digital de señales	IC1	6	3	0	3	Ninguno
Sistemas embebidos II	IC2	6	2	2	4	IC05
Tópicos selectos del IoT	IC3	6	3	0	3	Ninguno
* Asignatura a elegir de cualquier programa de posgrado de la institución	IC4	6	3	0	3	Ninguno
Tópicos selectos de análisis de datos	IA1	6	3	0	3	Ninguno
Deep learning	IA2	6	3	0	3	Ninguno
Análisis de contexto y sentimientos	IA3	6	3	0	3	Ninguno
* Asignatura a elegir de otro programa de posgrado de la institución	IA4	6	3	0	3	Ninguno
Movilidad	M01	8	0	0	0	Ninguno
Trabajo de Titulación	T01	23	0	0	0	Ninguno

Lista total de materias ofrecidas por el Programa de Maestría