

Módulos	Materias	Asignaturas	Sem.
I: Matemáticas y computación	Tratamiento de datos	Minería de datos	1 ^{er}
		Sistemas Inteligentes	1 ^{er}
	Optimización	Introducción a la programación matemática	1 ^{er}
		Optimización heurística y aplicaciones	2 ^o
II: Computadores y comunicaciones	Comunicaciones y redes industriales	Comunicaciones y redes industriales	1 ^{er}
	Sistemas empotrados	Sistemas empotrados	2 ^o
III: Sensores y procesamiento de señales	Procesamiento de señales	Procesado de señales	1 ^{er}
		Visión por computador	1 ^{er}
	Sensores y actuadores	Sensores y actuadores	1 ^{er}
IV: Robótica y automatización industrial	Robótica	Robótica industrial	1 ^{er}
		Robots autónomos	2 ^o
	Automatización	Automatización industrial	2 ^o
V: Modelado y simulación	Modelado	Modelado de sistemas dinámicos	1 ^{er}
		Identificación de sistemas	1 ^{er}
	Simulación	Simulación de sistemas	2 ^o
VI: Control	Control	Control multivariable	1 ^{er}
		Control inteligente	1 ^{er}
		Control híbrido	2 ^o
		Control no lineal	2 ^o
VII: Tecnología bio-inspirada	Bio-sistemas	Bio-sistemas	2 ^o
	Dinámica evolutiva	Dinámica evolutiva	1 ^{er}
VIII: Prácticas	Prácticas	Prácticas de instrumentación y control	2 ^o
		Prácticas de computación y robótica	2 ^o