



# MAPA CURRICULAR INGENIERÍA MECATRÓNICA

1 SEM	MATERIA	Química	Introducción a la Computación	Conceptos de Cálculo Diferencial e Integral	Álgebra lineal	Ciencia, Tecnología y Sociedad	Seminario de Actualización Tecnológica I	Inglés I	Expresión Oral y Escrita
	CLAVE	H0590	H0587	H0583	H0579	H0582	H0694	H0685	H0691
	ÁREA	BCO	BCO	BCO	BCO	BCO	OA	OA	OA
	CREDITOS	7	5	10	7	5	7	7	7
2 SEM	MATERIA	Estadística y Procesos Estocásticos	Programación de Computadoras	Técnicas del Cálculo Integral	Mecánica y Termodinámica	Circuitos Eléctricos	Metrología	Inglés II	Redes de Cómputo
	CLAVE	H0585	H0588	H0591	H0589	H0577	H0630	H0686	H0665
	ÁREA	BC	BCO	BCO	BCO	BCO	ES	OA	OA
	CREDITOS	5	5	10	7	7	7	7	7
3 SEM	MATERIA	Administración de Recursos Humanos	Algoritmo y Estructuras de Datos	Ecuaciones Diferenciales	Fluidos y Elasticidad	Diseño Electrónico Analógico	Tecnologías de Materiales	Inglés III	Cálculo de Varias Variables
	CLAVE	H0681	H0606	H0584	H0586	H0575	H0624	H0687	H0580
	ÁREA	OA	ES	BCO	BCO	BCO	ES	OA	BCO
	CREDITOS	7	7	7	7	6	7	7	10
4 SEM	MATERIA	Campo Electromagnético y Ondas	Bases de Datos Distribuidas	Variable Compleja	Automatismos	Diseño Electrónico Digital	Diseño de Elementos de Máquinas	Análisis de Sistemas y Señales	Sistemas Operativos Distribuidos
	CLAVE	H0581	H0614	H0576	H0593	H0578	H0596	H0608	H0622
	ÁREA	BCO	ES	BCO	BPO	BCO	BPO	ES	ES
	CREDITOS	10	7	7	7	6	7	7	7
5 SEM	MATERIA	Sistemas de Telecomunicación	Teoría del Control	Análisis de Fourier	Sensores e Instrumentación	Diseño Electrónico Asistido por Computadora	Diseño de Máquinas	Sistemas de Tiempo Real	Amplificadores de Alta Potencia
	CLAVE	H0619	H0592	H0572	H0604	H0600	H0639	H0620	H0607
	ÁREA	ES	BCO	BCO	BPO	BPO	OA	ES	ES
	CREDITOS	7	10	7	7	6	7	7	7
6 SEM	MATERIA	Sistemas de Radiofrecuencia	Control Digital	Electroneumática	Servoactuadores	Microprocesadores	Manufactura Computarizada	Reingeniería	Antenas y Propagación
	CLAVE	H0618	H0574	H0598	H0605	H0602	H0601	H0616	H0610
	ÁREA	ES	BCO	BPO	BPO	BPO	BPO	ES	ES
	CREDITOS	7	6	6	7	7	7	6	7
7 SEM	MATERIA	Redes de Banda Ancha	Control Difuso	Sistemas Robóticos	Autómatas Programables	Sistemas Expertos	Interfases Hombre-Máquina	Propiedad Intelectual I	Telefonía
	CLAVE	H0615	H0594	H0603	H0573	H0621	H0599	D0638	H0625
	ÁREA	ES	BPO	BPO	BCO	ES	BPO	ES	ES
	CREDITOS	7	7	7	7	7	7	7	7
8 SEM	MATERIA	Desarrollo de Productos	Electrónica de Alta Potencia	Diseño Mecatrónico	Autómatas y Lenguajes Formales	Automatización de Sistemas de Manufactura	Manufactura Flexible	Propiedad Intelectual II	Telemedicina
	CLAVE	H0595	H0643	H0597	H0666	H0612	H0654	D0639	H0626
	ÁREA	BPO	OA	BPO	OA	ES	OA	ES	ES
	CREDITOS	5	7	8	7	6	7	8	7