

Malla Curricular – Énfasis Control Industrial

Semestr e	Código	Asignatura	Prerequisitos	Carga Horaria Semanal		
				Teoría	Práctica	Lab
1er	CLC1	CÁLCULO I	-----	4	2	
	GAV	GEOMETRIA ANALÍTICA Y VECTORES	-----	3	2	
	ALG	ÁLGEBRA	-----	4	2	
	IDM1	IDIOMA I	-----	3	2	
	COE	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	-----	3	2	
	IAP	INFORMÁTICA APLICADA	-----	3	2	
	DDE	DESARROLLO DEL EMPRENDEDORISMO	-----	4		
2do	CLC2	CÁLCULO II	CLC1,GAV,ALG	4	2	
	QMC	QUIMICA	-----	3	2	
	IDM2	IDIOMA II	IDM1	3	2	
	FSC1	FÍSICA I	CLC1	3	2	
	FSC2	FÍSICA II	CLC1	3	2	3
	DBJT	DIBUJO TÉCNICO	-----	3	2	
3er	CLC3	CÁLCULO III	CLC2	4	2	
	CLC4	CÁLCULO IV	CLC2	4	2	
	FSC3	FÍSICA III	CLC2, FSC2,FSC1	3	2	
	CET1	CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	CLC2, FSC2	3	2	
	PEL	PRINCIPIOS DE ELECTRÓNICA	FSC2,QMC	3		3
	DAC	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	DBJT	3	2	
4to	CLC5	CÁLCULO V	CLC4	4	2	
	FSC4	FÍSICA IV	FSC3, CLC4	3	2	
	FSC5	FÍSICA V	FSC3	3	2	
	CET2	CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	CET1	3	2	
	ELT1	ELECTRÓNICA I	ACR1, PEL	3	2	3
5to	CLC6	CÁLCULO VI	CLC5	4	2	
	FSC6	FÍSICA VI	FSC5	3	2	
	ELT2	ELECTRÓNICA II	ELT1	3	2	3
	AGTM	ALGORITMO	CLC5	3	2	
	EDG1	ELECTRÓNICA DIGITAL I	ELT1	3	2	3
EST	ESTADÍSTICA	CLC5	3	2		
6to	FSC7	FÍSICA VII	FSC6	3	2	
	ELT3	ELECTRÓNICA III	ELT2	3	2	3
	EDG2	ELECTRÓNICA DIGITAL II	EDG1	3	2	3
	PGM	PROGRAMACIÓN	AGTM	3	2	
	MIV	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN	COE,EST	3	2	
	SCT1	SISTEMAS DE CONTROL I	CLC6	3	2	
7mo	SCT2	SISTEMAS DE CONTROL II	SCT1	3	2	
	SDG1	SISTEMAS DIGITALES I	EDG2	3	2	3
	PSA	PRINCIPIOS DE SENSORES Y ACTUADORES	ELT3	3		3
	SOM	SISTEMAS OPERATIVOS DE MICROCOMPUTADORAS	EDG2	2	3	
	CPM1	CONTROLADORES PROGRAMABLES I	EDG2	3		3
	AID	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	ELT3	3	2	
8vo	SDG2	SISTEMAS DIGITALES II	SDG1	3	2	3
	CPM2	CONTROLADORES PROGRAMABLES II	CPM1	3		3
	ICI	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL	PSA,CPM1	3	2	3
	NHI	NEUMÁTICA E HIDRAULICA INDUSTRIAL	PSA,CPM1	3	2	3
	IEL1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS I	AID	3	2	
	SPT1	SISTEMAS DE POTENCIA I	AID	3	2	
9no	AMC	ARQUITECTURA DE MICROCOMPUTADORAS	SDG2	3	2	3
	COP	COMUNICACIONES ÓPTICAS	SDG2	3	2	
	IEL2	INSTALACIONES ELECTRICAS II	IEL1	3	2	
	DCH	DERECHO	MIV	5		
	ATG	ANTEPROYECTO DE TRABAJO DE GRADO	Reg 8vo sem	2	4	
	SIM	SISTEMAS INFORMATICOS PARA AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL	CPM2	3	2	3
10mo	EYF	ECONOMÍA Y FINANZAS	ATG	5		
	ARH	ADMINISTRACION Y RECURSOS HUMANOS	DCH	5		
	EPY	EVALUACIÓN DE PROYECTOS	ATG	3	2	
	PTG	PROYECTO DE TRABAJO DE GRADO	ATG	2	6	
<i>Total de horas cátedra semanales</i>				185	107	48
<i>Total de horas cátedra de la carrera</i>				5100		

Formación Básica

Especialidad