

MAPA CURRICULAR ESTÁNDAR

I		II					III					IV					V					VI					VII					VIII					IX																						
FÍSICA		CÁLCULO DE UNA VARIABLE					ECUACIONES DIFERENCIALES					PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA					MÉTODOS NUMÉRICOS					OPTA DISI I					OPTA TERM I					OPTA TERM II					EXPERIENCIA RECEPCIONAL																						
CT	3	2	0	0	8	CT	3	2	0	0	8	CT	3	2	0	0	8	CT	3	2	0	0	8	CT	2	2	0	0	6	C	3	0	0	0	6	C	3	0	0	0	6	C	3	0	0	0	6	T	0	4	0	0	12						
PRE-CÁLCULO		ESTÁTICA					DINÁMICA					MECANISMOS					DISEÑO MECÁNICO					GESTIÓN DE PROCESOS					OPTA DISI II					SERVICIO SOCIAL					ESTADÍA PROFESIONAL																						
CT	2	2	0	0	6	CT	2	2	0	0	6	CT	2	2	0	0	6	CT	2	2	0	0	6	CT	3	2	0	0	8	C	3	0	0	0	6	C	3	0	0	0	6	P	0	4	480	12	EP	0	1	240	16								
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA MECATRÓNICA		GEOMETRÍA ANALÍTICA					INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN					MECÁNICA DE MATERIALES					CONTROL LINEAL					MÁQUINAS ELÉCTRICAS					DISEÑO MECATRÓNICO					OPTA DISI III					ACREDITACIÓN DEL INIOMA INGLÉS																						
C	3	0	0	0	6	CT	2	2	0	0	6	CT	3	2	0	0	8	C	4	0	0	0	8	CT	3	2	0	0	8	CT	3	2	0	0	8	CT	2	2	0	0	6	C	3	0	0	0	6												
QUÍMICA		ÁLGEBRA LINEAL					CÁLCULO MULTIVARIABLE					MODELADO DE SISTEMAS					INSTRUMENTACIÓN					AUTOMATIZACIÓN					REDES INDUSTRIALES					OPTA DISI IV																											
CT	1	2	0	0	4	CT	3	2	0	0	8	CT	3	2	0	0	8	CT	3	2	0	0	8	CT	2	2	0	0	6	CT	3	2	0	0	8	CT	2	2	0	0	6	C	3	0	0	0	6												
DIBUJO DE INGENIERÍA		TÉCNICAS DE MEDICIÓN					CIENCIA DE LOS MATERIALES					DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS					ELECTRÓNICA DE POTENCIA					ROBÓTICA					SISTEMAS EMBEBIDOS					EVALUACIÓN DE PROYECTOS																											
T	0	3	0	0	3	CT	3	2	0	0	8	CT	2	2	0	0	6	CT	3	2	0	0	8	C	3	0	0	0	6	CT	3	2	0	0	8	CT	2	2	0	0	6	CT	2	2	0	0	6												
LECTURA Y ESCRITURA DE TEXTOS ACADÉMICOS		PENSAMIENTO CRÍTICO PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS					CIRCUITOS ELÉCTRICOS					PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA					CIRCUITOS LÓGICOS					MICROPROCESADORES Y MICRO-CONTROLADORES					INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL																																
CT	0	0	4	0	4	CT	0	0	4	0	4	CT	3	2	0	0	8	CT	2	3	0	0	7	CT	3	2	0	0	8	CT	3	2	0	0	8	CT	3	2	0	0	8	CT	3	2	0	0	8												
LENGUA I		LENGUA 2					GESTIÓN EMPRESARIAL					TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA					Electiva I					Electiva II					Electiva III																																
T	0	0	6	0	4	T	0	0	6	0	4	T	0	3	0	0	3	CT	3	2	0	0	8		0	0	0	0	6		0	0	0	0	6		0	0	0	0	6																		
LITERACIDAD DIGITAL																											Electiva IV																																
T	0	0	6	0	4																																																						

Total					Total					Total					Total					Total					Total					Total					Total									
M	HT	HP	HO	C	M	HT	HP	HO	C	M	HT	HP	HO	C	M	HT	HP	HO	C	M	HT	HP	HO	C	M	HT	HP	HO	C	M	HT	HP	HO	C	M	HT	HP	HO	C	M	HT	HP	HO	C
	9	9	16	39		13	10	10	44		16	15	0	47		20	13	0	53		16	10	0	48		18	8	0	50		15	8	0	50		11	6	480	36		0	5	240	30

HT	Horas teóricas
HP	Horas prácticas
HO	Horas otras
CR	Créditos
M	Modalidad

Área de Formación Básica General (AFBG)
Área de Formación de Iniciación a la Disciplina (AFID)
Área de Formación Disciplinar (AFD)
Área de Formación Terminal (AFT)
Área de Formación Básica General (AFEL)

TOTAL DE CRÉDITOS	397
TOTAL DE HORAS	228