

CLAVE_ASIGNATURA	ID_ASIGNATURA	Nombre de la Asignatura LIC. EN INGENIERIA EN MECATRÓNICA	CRÉDITOS	
		PRIMER CUATRIMESTRE		
IM0101	1	CÁLCULO UNIVARIADO	7	
IM0102	2	MATEMÁTICAS SUPERIORES	7	
IM0103	3	DISEÑO POR COMPUTADORAS	7	
IM0104	4	QUÍMICA DE MATERIALES	7	
IM0105	5	HABILIDADES DE LA COMUNICACIÓN	3	
IM0106	6	ESTADÍSTICA	7	
I0101	7	INGLÉS I	3	41
		SEGUNDO CUATRIMESTRE		
IM0207	8	ANÁLISIS DE SISTEMAS AUTOMOTRICES	7	
IM0208	9	ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN	6	
IM0209	10	TEORÍA DEL CONTROL	7	
IM0210	11	CÁLCULO MULTIVARIADO	6	
IM0211	12	ÁLGEBRA LINEAL	3	
IM0212	13	ESTÁTICA	3	
I0202	14	INGLÉS II	3	35
		TERCER CUATRIMESTRE		
IM0313	15	CADENA DE SUMINISTROS	7	
IM0314	16	INGENIERÍA DE MATERIALES	6	
IM0315	17	LENGUAJE ORIENTADO A OBJETOS	6	
IM0316	18	DINÁMICA	7	
IM0317	19	ECUACIONES DIFERENCIALES	3	
IM0318	20	FUNDAMENTOS DE SEMICONDUCTORES	3	
I0303	21	INGLÉS III	3	35
		CUARTO CUATRIMESTRE		
IM0419	22	MECÁNICA DE MATERIALES	7	
IM0420	23	TRANSFORMADAS INTEGRALES	7	
IM0421	24	SISTEMAS INTEGRADOS DE MANUFACTURA	6	
IM0422	25	PROCESOS DE MANUFACTURA	7	
IM0423	26	MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA	5	
IM0424	27	ANÁLISIS DE ELEMENTO FINITO	7	
I0404	28	INGLÉS IV	3	42

QUINTO CUATRIMESTRE			
IM0525	29	INGENIERÍA DE POLÍMEROS	7
IM0526	30	MÉTODOS NUMÉRICOS	5
IM0527	31	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	7
IM0528	32	PROBABILIDAD	5
IM0529	33	TERMODINÁMICA	7
IM0530	34	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	5
I0505	35	INGLÉS V	3
			39
SEXTO CUATRIMESTRE			
IM0631	36	MEDICIÓN E INSTRUMENTACIÓN	8
IM0632	37	DISEÑO DE MECÁNICOS	8
IM0633	38	FUNDAMENTO DE PROCESOS INDUSTRIALES	6
IM0634	39	DINÁMICA DE SISTEMAS MECATRÓNICOS	7
IM0635	40	PRÁCTICA MECATRÓNICA I	6
I0606	41	INGLÉS VI	3
			38
SEPTIMO CUATRIMESTRE			
IM0736	42	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	8
IM0737	43	CIRCUITOS DIGITALES	7
IM0738	44	DISEÑO DE COMPONENTES MECÁNICOS	7
IM0739	45	CONTROL DIGITAL	4
IM0740	46	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	6
IM0741	47	ÓPTICA, FLUIDOS Y ONDAS	7
			39
OCTAVO CUATRIMESTRE			
IM0842	48	AUTOMATIZACIÓN	8
IM0843	49	ANÁLISIS DE VIBRACIONES	8
IM0844	50	PRÁCTICA MECATRÓNICA II	8
IM0845	51	SISTEMAS EMBEBIDOS (MICROCONTROLADORES)	4
IM0846	52	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	5
			33
NOVENO CUATRIMESTRE			
IM0947	53	LIDERAZGO Y DIRECCIÓN	3
IM0948	54	ROBÓTICA INDUSTRIAL	7
IM0949	55	SISTEMAS MEMS	7
IM0950	56	INGENIERÍA DE LA ENERGÍA	7
			24

TOTAL DE CRÉDITOS 326

TOTAL ASIGNATURAS 56