SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LOS MOCHIS

INGENIERIA ELECTRONICA

CLAVE: IELC-2010-211

ESPECIALIDAD: INDUSTRIA 4.0 (CLAVE:IELE-IN4-2023-01)

1 SEMESTRE	2 SEMESTRE	3 SEMESTRE	4 SEMESTRE	5 SEMESTRE	6 SEMESTRE	7 SEMESTRE	8 SEMESTRE	9 SEMESTRE
CÁLCULO DIFERENCIAL A11 3-2-5 ACF-0901	CÁLCULO INTEGRAL A12 3-2-5 ACF-0902	CÁLCULO VECTORIAL A13 3-2-5 ACF-0904	ECUACIONES DIFERENCIALES A14 3-2-5 ACF-0905	CIRCUITOS ELÉCTRICOS II A15 3-2-5 ETF-1005	CONTROL I A16 3-2-5 AEF-1009	CONTROL II A17 3-2-5 AEF-1010	CONTROL DIGITAL A18 3-2-5 ETF-1007	RESIDENCIA PROFESIONAL 10 Créditos
MECÁNICA CLÁSICA B11 3-2-5 AEF-1042	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA B12 3-1-4 AEE-1051	ELECTROMAGNETISMO B13 3-2-5 AEF-1020	CIRCUITOS ELÉCTRICOS I B14 3-2-5 ETF-1004	DISEÑO CON TRANSISTORES B15 3-2-5 ETF-1013	AMPLIFICADORES OPERACIONALES B16 3-2-5 ETF-1002	ELECTRÓNICA DE POTENCIA B17 3-2-5 ETF-1016	INTRODUCCION A LAS TELECOMUNICACIONES E17 3-2-5 ETF-1019	
QUÍMICA C11 2-2-4 AEC-1058	DESARROLLO SUSTENTABLE C12 2-3-5 ACD-0908	ALGEBRA LINEAL C13 3-2-5 ACF-0903	DIODOS Y TRANSISTORES C14 3-2-5 ETF-1012	TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA C15 3-2-5 ETF-1026	FUNDAMENTOS FINANCIEROS C16 3-0-3 ETP-1018	INSTRUMENTACIÓN C17 3-2-5 AEF-1038	PROTOCOLOS INALAMBRICOS 2-4-6 INM-2302	SISTEMAS EMBEBIDOS 2-4-6 INM-2305
TALLER DE ÉTICA D11 0-4-4 ACA-0907	MEDICIONES ELÉCTRICAS D12 2-3-5 ETD-1021	FÍSICA DE SEMICONDUCTORES D13 3-2-5 ETF-1017	ANÁLISIS NUMÉRICO D14 3-2-5 ETF-1003	MÁQUINAS ELÉCTRICAS D15 3-2-5 AEF-1040	MICROCONTRO-LADORES D16 2-3-5 ETD-1022	CONTROL DE PROCESOS 2-4-6 INM-2301	ADMINISTRACIÓN GERENCIAL D18 2-1-3 ETR-1001	
FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN E11 2-2-4 ACC-0906	TÓPICOS SELECTOS DE FÍSICA E12 3-2-5 ETF-1027	PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA E13 2-3-5 ETD-1024	DISEÑO DIGITAL E14 3-2-5 ETF-1014	DISEÑO DIGITAL CON VHDL E15 3-2-5 ETF-1015	OPTOELECTRÓNICA E16 3-2-5 ETF-1023	CONTROLADORES LÓGICOS PROG. B18 3-2-5 ETF-1008	SUPERVISION y AUTOM. INDUSTRIAL 2-4-6 INM-2303	
COMUNICACIÓN HUMANA F11 1-2-3 AEQ-1387	DESARROLLO HUMANO F12 1-2-3 ETQ-1009	MARCO LEGAL DE LA EMPRESA F13 3-0-3 ETP-1020	DESARROLLO PROFESIONAL F14 0-3-3 AEO-1388	PROGRAMACIÓN VISUAL F15 2-3-5 ETD-1025	TALLER DE INVESTIGACION II F16 0-4-4 ACA-0910	DESARROLLO Y EV. DE PROYECTOS F17 0-3-3 AEO-1389	MODELADO e IMPRESIÓN 3D 2-4-6 INM-2304	
				TALLER DE INVESTIGACIÓN I G15 0-4-4 ACA-0909				
25	**27**	**28**	**28**	**34**	**27**	**29**	**31**	**16**

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS **5 CREDITOS**	→ SERVICIO SOCIAL **10 CREDITOS**

ESTRUCTURA GENÉRICA	205
MÓDULO DE ESPECIALIDAD	30
RESIDENCIA	10
SERVICIO SOCIAL	10
OTROS	5
TOTAL DE CRÉDITOS	**260**