



INSTITUTO  
TECNOLÓGICO  
SUPERIOR DE  
PURÍSIMA  
DEL RINCÓN

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO  
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PURÍSIMA DEL RINCÓN  
RETÍCULA DE INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA  
PLAN: IEME-2010-210



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO



ESPECIALIDAD: MANUFACTURA INDUSTRIAL AUTOMATIZADA CLAVE: IEME-MIA-2021-02

1 SEMESTRE	2 SEMESTRE	3 SEMESTRE	4 SEMESTRE	5 SEMESTRE	6 SEMESTRE	7 SEMESTRE	8 SEMESTRE	9 SEMESTRE
QUÍMICA AEC-1058 1D1 2-2-4	TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES EME-1028 1D2 3-1-4	2D2 TERMODINÁMICA EME-1029 1D3 3-1-4	1D3 TRANSFERENCIA DE CALOR EME-1030 1D4 3-1-4	1D4 MÁQUINAS Y EQUIPOS TÉRMICOS I EMC-1018 1D5 2-2-4	1D5 MÁQUINAS Y EQUIPOS TÉRMICOS II EMC-1019 1D6 2-2-4	1D6 REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO EMF-1023 6D8 3-2-5	4D7 AUTÓMATAS PROGRAMABLES MIC-2102 VD2 2-2-4	RESIDENCIA PROFESIONAL 7D9 0-0-10
CÁLCULO DIFERENCIAL ACF-0901 2D1 3-2-5	2D1 CÁLCULO INTEGRAL ACF-0902 2D2 3-2-5	2D1 2D2 CÁLCULO VECTORIAL ACF-0904 2D3 3-2-5	2D3 ECUACIONES DIFERENCIALES ACF-0905 2D4 3-2-5	5D3 DISEÑO E INGENIERÍA ASISTIDA POR COMPUTADORA EMC-1010 6D7 2-2-4	3D5 MÁQUINAS ELÉCTRICAS EMJ-1017 4D6 3-2-6	3D6 SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA EMF-1024 2D7 3-2-5	2D7 SUESTACIONES ELÉCTRICAS EMF-1027 1D8 3-2-5	
INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN EMH-1016 4D1 1-3-4	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA AEE-1051 3D2 3-1-4	6D1 ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO EMC-1011 3D3 2-2-4	3D3 ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE CD EMF-1004 3D4 3-2-5	3D4 2D4 ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE CA EMF-1003 3D5 3-2-5	3D5 INSTALACIONES ELÉCTRICAS EMF-1015 3D6 3-2-5	4D6 CONTROLES ELÉCTRICOS EMF-1006 4D7 3-2-5	4D6 SIST. HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS DE POTENCIA EMJ-1025 4D8 2-4-6	
TALLER DE ÉTICA ACA-0907 3D1 0-4-4	FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN ACC-0906 5D1 2-2-4	5D3 MECÁNICA DE MATERIALES EMJ-1021 5D4 4-2-6	3D3 ELECTRÓNICA ANALÓGICA AEF-1021 6D5 3-2-5	3D3 ELECTRÓNICA DIGITAL AEC-1022 6D6 2-2-4	2D4 3D5 6D6 INGENIERÍA DE CONTROL CLÁSICO EMJ-1014 4D9 4-2-6	4D9 MICROCONTROLADORES AVANZADOS MID-2101 VD1 2-3-5	6D7 TÓPICOS ESPECIALIZADOS DE INGENIERÍA MIC-2103 VD3 2-2-4	
ÁLGEBRA LINEAL ACF-0903 6D1 3-2-5	6D1 ESTÁTICA EME-1012 5D3 3-1-4	2D2 5D3 DINÁMICA EME-1008 6D4 3-1-4	6D4 ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE MECANISMOS EME-1005 5D5 3-1-4	5D3 6D4 DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS EMF-1009 5D6 3-2-5	2D5 SISTEMAS Y MÁQUINAS DE FLUIDOS EMJ-1026 2D6 4-2-6	1D6 3D6 FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS EMC-1013 5D9 2-2-4	TEMAS SELECTOS DE MANUFACTURA MIC-2104 VD4 2-2-4	
METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN AEC-1047 4D2 2-2-4	DIBUJO ELECTROMECAÁNICO AEF-1390 4D3 3-2-5	4D2 4D3 PROCESOS DE MANUFACTURA EMC-1022 4D4 2-2-4	ADMINISTRACIÓN Y TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO EMJ-1001 3D7 4-2-6	2D4 2D2 MECÁNICA DE FLUIDOS EME-1020 2D5 3-1-4	5D1 TALLER DE LA INVESTIGACIÓN I ACA-0909 5D7 0-4-4	5D7 TALLER DE LA INVESTIGACIÓN II ACA-0910 5D8 0-4-4	4D9 MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA MIC-2105 VD5 2-2-4	
				DESARROLLO SUSTENTABLE ACD-0908 4D5 2-3-5			4D9 INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL MIC-2106 VD6 2-2-4	

ACTIV. CULTURALES Y DEPORTIVAS I AD1 0-2-1	ACTIV. CULTURALES Y DEPORTIVAS II AD2 0-2-1	INGLES I ID1 2-2-0	INGLES II ID2 2-2-0	INGLES III ID3 2-2-0	INGLES IV ID4 2-2-0	INGLES V ID5 2-2-0	INGLES VI ID6 2-2-0
TUTORIAS I TD1 1-2-0	TUTORIAS II TD2 1-2-0	TUTORIAS III TD3 1-2-1	SERVICIO SOCIAL SD1 0-0-0	SERVICIO SOCIAL SD1 0-0-0	SERVICIO SOCIAL SD1 0-0-0	SERVICIO SOCIAL SD1 0-0-10	SERVICIO SOCIAL SD1 0-0-2
DESARROLLO HUMANO DD1 0-0-0	DESARROLLO HUMANO DD1 0-0-0	DESARROLLO HUMANO DD1 0-0-0	DESARROLLO HUMANO DD1 0-0-0	DESARROLLO HUMANO DD1 0-0-0	DESARROLLO HUMANO DD1 0-0-0	DESARROLLO HUMANO DD1 0-0-2	DESARROLLO HUMANO DD1 0-0-2

HRS. CRED.	31 27	31 27	34 28	33 29	35 31	35 31	38 46	35 31	10
------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----

PRE-REQUISITO 2D1

GUÍA DE INFORMACIÓN	
CÁLCULO INTEGRAL NOMBRE DE LA MATERIA	
ACF-0902 CLAVE OFICIAL DEL PROGRAMA	
2D2 CLAVE INTERNA DE LA MATERIA	3 - 2 - 5 HRS TEORIA- HRS PRÁCTICA-CRÉDITOS

CRÉDITOS		OBSERVACIONES	FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	AGOSTO 2021
ESTRUCTURA GENERAL	210	Desarrollo Humano: 1o. a 7o. semestre = 80 puntos Servicio Social: 4o. A 7o semestre = 480 horas	ELABORÓ:	M.C. ALEJANDRO JERUSALEN MUÑOZ GARCÍA JEFE DE DIVISIÓN
ESPECIALIDAD	25		REVISIÓN:	MTRO. CARLOS ALBERTO SEBASTIÁN SERRA MARTÍNEZ SUBDIRECTOR ACADÉMICO
RESIDENCIAS PROFESIONALES	10		AUTORIZACIÓN:	DRA. MIRNA IRERI SÁNCHEZ GÓMEZ DIRECTORA GENERAL
ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS				
TUTORIAS	1			
SERVICIO SOCIAL	10			
DESARROLLO HUMANO	2			
ACTIV. CULT. Y DEPORTIVAS	2			
TOTAL	260			