



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: MANTENIMIENTO INDUSTRIAL INTELIGENTE CLAVE: IEME-MII-2021-01

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	TERMODINÁMICA EME-1029 1D3 3-1-4	TRANSFERENCIA DE CALOR EME-1030 1D4 3-1-4	MÁQUINAS Y EQUIPOS TÉRMICOS I EMC-1018 1D5 2-2-4	MÁQUINAS Y EQUIPOS TÉRMICOS II EMC-1019 1D6 2-2-4	REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO EMF-1023 6D8 3-2-5	ADMINISTRACIÓN MODERNA DEL MANTENIMIENTO MIE-2102 UD2 3-1-4	RESIDENCIA PROFESIONAL 7D9 0-0-10
CÁLCULO DIFERENCIAL ACF-0901 2D1 3-2-5	CÁLCULO INTEGRAL ACF-0902 2D2 3-2-5	CÁLCULO VECTORIAL ACF-0904 2D3 3-2-5	ECUACIONES DIFERENCIALES ACF-0905 2D4 3-2-5	DISEÑO E INGENIERÍA ASISTIDO POR COMPUTADORA EMC-1010 6D7 2-2-4	MÁQUINAS ELÉCTRICAS EMJ-1017 4D6 3-2-6	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA EMF-1024 2D7 3-2-5	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	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO EMC-1011 3D3 2-2-4	ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE CD EMF-1004 3D4 3-2-5	ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE CA EMF-1003 3D5 3-2-5	INSTALACIONES ELÉCTRICAS EMF-1015 3D6 3-2-5	CONTROLES ELÉCTRICOS EMF-1006 4D7 3-2-5	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 6D1 2-2-4	MECÁNICA DE MATERIALES EMJ-1021 5D4 4-2-6	ELECTRÓNICA ANALÓGICA AEF-1021 6D5 3-2-5	ELECTRÓNICA DIGITAL AEC-1022 6D6 2-2-4	INGENIERÍA DE CONTROL CLÁSICO EMJ-1014 4D9 4-2-6	ESTADÍSTICA APLICADA MIC-2101 UD1 2-2-4	INGENIERÍA DEL MANTENIMIENTO MIF-2103 UD3 3-2-5	
ÁLGEBRA LINEAL ACF-0903 6D1 3-2-5	ESTÁTICA EME-1012 5D3 3-1-4	DINÁMICA EME-1008 6D4 3-1-4	ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE MECANISMOS EME-1005 5D5 3-1-4	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS EMF-1009 5D6 3-2-5	INGENIERÍA DE CONTROL CLÁSICO EMJ-1014 4D9 4-2-6	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS EMC-1013 5D9 2-2-4	INTERNET INDUSTRIAL DE LAS COSAS MIC-2104 UD4 2-2-4	
METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN AEC-1047 4D2 2-2-4	DIBUJO ELECTROMECAÁNICO AEF-1390 4D3 3-2-5	PROCESOS DE MANUFACTURA EMC-1022 4D4 2-2-4	ADMINISTRACIÓN Y TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO EMJ-1001 3D7 4-2-6	MECÁNICA DE FLUIDOS EME-1020 2D5 3-1-4	SISTEMAS Y MÁQUINAS DE FLUIDOS EMJ-1025 2D6 4-2-6	AHORRO DE ENERGÍA EMJ-1002 7D8 4-2-6	MANT. ASISTIDO POR INTELIGENCIA ARTIFICIAL MIC-2105 UD5 2-2-4	
				DESARROLLO SUSTENTABLE ACD-0908 4D5 2-3-5	TALLER DE LA INVESTIGACIÓN I ACA-0909 5D1 0-4-4	TALLER DE LA INVESTIGACIÓN II ACA-0910 5D7 0-4-4	TÉCNICAS AVANZADAS DE MANTENIMIENTO MIE-2106 UD6 3-1-4	

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.	31	31	34	33	35	35	37	36	10
CREDES.	27	27	28	29	31	31	45	32	

PRE-REQUISITO	GUÍA DE INFORMACIÓN
2D1	CÁLCULO INTEGRAL NOMBRE DE LA MATERIA ACF-0902 CLAVE OFICIAL DEL PROGRAMA 2D2 3-2-5 CLAVE INTERNA DE LA MATERIA HRS TEORIA- HRS PRÁCTICA-CRÉDITOS

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