EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

PLAN RETICULAR **INGENIERIA INDUSTRIAL** **IIND-2010-227** **PLAN 2**

CON ESPECIALIDAD EN MANUFACTURA ESBELTA E INTEGRAL **IINE- MEI -2024-02**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN A21 ACC-0906 2 2 4	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL A23 INC-1009 2 2 4	METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN B22 AEC-1048 2 2 4	PROCESOS DE FABRICACIÓN E23 INC-1023 2 2 4	ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS B25 INR-1003 2 1 3	TALLER DE INVESTIGACIÓN I G23 ACA-0909 0 4 4	TALLER DE INVESTIGACIÓN II G24 ACA-0910 0 4 4	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS E27 AED-1030 2 3 5	RESIDENCIA PROFESIONAL
TALLER DE ÉTICA B21 ACA-0907 0 4 4	PROPIEDAD DE LOS MATERIALES E22 INC-1024 2 2 4	ALGEBRA LINEAL C23 ACF-0903 3 2 5	FISICA C26 INC-1013 3 3 4	GESTION DE COSTOS B24 AEC-1392 2 2 4	INGENIERÍA ECONÓMICA B26 AEC-1037 2 2 4	PLANEACION FINANCIERA A28 INC-1021 2 2 4	RELACIONES INDUSTRIALES E28 INC-1026 2 2 4	
CALCULO DIFERENCIAL C21 ACF-0901 3 2 5	CALCULO INTEGRAL C22 ACF-0902 3 2 5	CALCULO VECTORIAL C24 ACF-0904 3 2 5	ALGORITMOS Y LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN F23 INC-1005 2 2 4	ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES I F26 INC-1001 2 2 4	ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES II F27 INC-1002 2 2 4	PLANEACIÓN Y DISEÑO DE INSTALACIONES G27 INC-1022 2 2 4	SIMULACIÓN AVANZADA 40C MEC - 2401 2 2 4	
TALLER DE HERRAMIENTAS INTELECTUALES D21 INH-1029 1 3 4	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA D22 AEC-1053 2 2 4	ECONOMIA F22 AEC-1018 2 2 4	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I F24 INC-1018 2 2 4	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II F25 INC-1019 2 2 4	SIMULACIÓN C26 INC-1027 2 2 4	SISTEMAS DE MANUFACTURA C27 INF-1028 3 2 5	MANUFACTURA ESBELTA 40D MEC - 2404 2 2 4	
QUÍMICA E21 INC-1025 2 2 4	ANÁLISIS DE LA REALIDAD NACIONAL G22 INQ-1006 1 2 3	ESTADÍSTICA INFERENCIAL I D23 AEF-1024 3 2 5	ESTADÍSITCA INFERENCIAL II E24 AEF-1025 3 2 5	CONTROL ESTADISTICO DE CALIDAD D24 INF-1007 3 2 5	ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO D28 INC-1004 2 2 4	LOGÍSTICA Y CADENAS DE SUMINISTRO F28 INH-1020 1 3 4	SISTEMAS AVANZADOS DE MANUFACTURA MED - 2405 2 3 5	
DIBUJO INDUSTRIAL F21 INN-1008 0 6 6	TALLER DE LIDERAZGO A22 INC-1030 2 2 4	ESTUDIO DEL TRABAJO I A24 INJ-1011 4 2 6	ESTUDIO DEL TRABAJO II A25 INJ-1012 4 2 6	ERGONOMÍA A26 INF-1010 2 3 5	MERCADOTECNIA D25 AED-1044 3 2 5	GESTION DE LOS SISTEMAS DE CALIDAD D27 INC-1015 2 2 4	ESTRATEGIAS DE LOGÍSTICA GLOBAL 40F MEC - 2406 2 2 4	
	INGENIERÍA DE SISTEMAS C28 INR-1017 2 1 3		HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL B23 INF-1016 3 2 5	DESARROLLO SUSTENTABLE D26 ACD-0908 2 3 5	HERRAMIENTAS DE MEJORA DE PROCESO MED - 2407 2 3 5	SISTEMAS INTEGRADOS POR COMPUTADORA MED - 2402 2 3 5	NORMAS DE ESTANDARIZACIÓN 40 A MEC - 2403 2 2 4	10
27	27	29	32	30	30	30	30	10

ACTIVIDADES COMPLEMEN TARIAS XXX 1 CREDITO VER NOTA 1	ACTIVIDADES COMPLEMEN TARIAS XXX 1 CREDITO VER NOTA 1	ACTIVIDADES COMPLEMEN TARIAS XXX 1 CREDITO VER NOTA 1	ACTIVIDADES COMPLEMEN TARIAS XXX 1 CREDITO VER NOTA 1	ACTIVIDADES COMPLEMEN TARIAS XXX 1 CREDITO VER NOTA 1	SERVICIO SOCIAL S2S 10 CRED. VER NOTA 2

ESTRUCTURA GENERICA	204
RESIDENCIA PROFESIONAL	10
SERVICIO SOCIAL	10
ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	5
ESPECIALIDAD	31
TOTAL CREDITOS	**260**

Materias obligatorias 1er. Semestre

NOTA 1: El Total de la suma de las actividades complementarias deben ser de 5 créditos.

NOTA 2: El Servicio Social se puede realizar hasta tener cubierto el 70% de los créditos de la carrera

NOTA 3: Las Asignaturas de especialidad se cursan apartir del 55% de los creditos aprobados.