

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA
RETÍCULA INGENIERÍA INDUSTRIAL
PLAN IIND-2010-227
TÓPICOS DE MANUFACTURA IINE-TMA-2021-02

PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE	TERCER SEMESTRE	CUARTO SEMESTRE	QUINTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE	SÉPTIMO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE	NOVENO SEMESTRE
QUÍMICA INC-1025 2 2 4	PROPIEDAD DE LOS MATERIALES INC-1024 2 2 4	FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN ACC-0906 2 2 4	PROCESOS DE FABRICACIÓN INC-1023 2 2 4	MERCADOTECNIA AED-1044 2 3 5	TALLER DE INVESTIGACIÓN I ACA-0909 0 4 4	TALLER DE INVESTIGACIÓN II ACA-0910 0 4 4	SERVICIO SOCIAL SSCI001 0 10 10	RESIDENCIA PROFESIONAL RPCI001 0 10 10
TALLER DE ÉTICA ACA-0907 0 4 4	ECONOMÍA AEC-1018 2 2 4	ESTUDIO DEL TRABAJO I INJ-1011 4 2 6	ESTUDIO DEL TRABAJO II INJ-1012 4 2 6	GESTIÓN DE COSTOS AEC-1392 2 2 4	INGENIERÍA ECONÓMICA AEC-1037 2 2 4	PLANEACIÓN FINANCIERA INC-1021 2 2 4	RELACIONES INDUSTRIALES INC-1026 2 2 4	
CÁLCULO DIFERENCIAL AEC-0901 3 2 5	CÁLCULO INTEGRAL AEC-0902 3 2 5	CÁLCULO VECTORIAL AEC-0904 3 2 5	FÍSICA INC-1013 2 2 4	ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES I INC-1001 2 2 4	ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES II INC-1002 2 2 4	GESTIÓN DE LOS SISTEMAS DE CALIDAD INC-1015 2 2 4	LOGÍSTICA Y CADENAS DE SUMINISTRO INH-1020 1 3 4	
TALLER DE HERRAMIENTAS INTELLECTUALES INH-1029 1 3 4	INGENIERÍA DE SISTEMAS INB-1017 2 1 3	ÁLGEBRA LINEAL AEC-0903 3 2 5	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I INC-1018 2 2 4	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II INC-1019 2 2 4	SIMULACIÓN INC-1027 2 2 4	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AED-1030 2 3 5	MANUFACTURA INTEGRADA POR COMPUTADORA TMC-2104 2 2 4	
ANÁLISIS DE LA REALIDAD NACIONAL INC-1006 1 2 3	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA AEC-1053 2 2 4	ESTADÍSTICA INFERENCIAL I AEC-1024 3 2 5	ESTADÍSTICA INFERENCIAL II AEC-1025 3 2 5	CONTROL ESTADÍSTICO DE CALIDAD INE-1007 3 2 5	PLANEACIÓN Y DISEÑO DE INSTALACIONES INC-1022 2 2 4	FUNDAMENTOS DE CONTROL DE PROCESOS TMF-2102 3 2 5	ROBÓTICA EN MANUFACTURA TMF-2105 3 2 5	
TALLER DE LIDERAZGO INC-1030 2 2 4	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL INC-1009 2 2 4	ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS INC-1003 2 1 3	ALGORITMOS Y LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN INC-1005 2 2 4	ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO INC-1004 2 2 4	SISTEMAS DE MANUFACTURA INE-1028 3 2 5	SISTEMAS DE CONTROL NUMÉRICO Y CAD CAM TMG-2103 3 3 6	MANUFACTURA ESBELTA TMJ-2106 4 2 6	
DIBUJO INDUSTRIAL INN-1008 0 6 6	DESARROLLO SUSTENTABLE AED-0908 2 3 5	METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN AEC-1048 2 2 4	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL AEC-1018 3 2 5	ERGONOMÍA INE-1010 3 2 5	DISEÑO INDUSTRIAL TMF-2101 3 2 5			
ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS (TUTORÍAS I) ACC-1002 0 1 1	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS (TUTORÍAS II) ACC-1003 0 1 1	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS 0 1 1	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS 0 1 1	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS 0 1 1				
	LENGUA EXTRANJERA NIVEL 1	LENGUA EXTRANJERA NIVEL 2	LENGUA EXTRANJERA NIVEL 3	LENGUA EXTRANJERA NIVEL 4	LENGUA EXTRANJERA NIVEL 5			
30	29	32	32	31	30	28	33	10

ELABORÓ: ACADEMIA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL
 DIVISIÓN DE LA CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

REVISÓ: _____

AUTORIZÓ: DIRECCIÓN ACADÉMICA

Asignaturas
 Actividades
 Complementarias
 Especialidades
 Total Créditos

224
5
31
260

Puntos importantes:
 * La seriación de las materias esta marcada con flechas, no se ofertará la asignatura, si no has acreditado el pre requisito.
 * La carga académica máxima es de 36 créditos.
 * Se limita la carga académica de créditos cuando se cursan asignaturas en opción especial.
 * En caso de que en el semestre a cursar, no se ofertan las materias en especial, podrás tener tu carga máxima de 36 créditos.