

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA
INGENIERÍA INDUSTRIAL
PLAN IIND-2010-227

RETÍCULA ESPECIALIDAD: DISEÑO Y MANUFACTURA

PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE	TERCER SEMESTRE	CUARTO SEMESTRE	QUINTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE	SÉPTIMO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE	NOVENO SEMESTRE
FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN ACC-0906 2 2 4	ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA INDUSTRIAL INC-1009 2 2 4	METROLOGIA Y NORMALIZACION AEC-1048 2 2 4	PROCESOS DE FABRICACION INC-1023 2 2 4	ADMINISTRACION DEL MANTENIMIENTO INC-1004 2 2 4	TALLER DE INVESTIGACION I ACA-0909 0 4 4	TALLER DE INVESTIGACION II ACA-0910 0 4 4	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS AED-1030 2 3 5	ESPECIALIDAD 31
TALLER DE ETICA ACA-0907 0 4 4	PROPIEDAD DE LOS MATERIALES INC-1024 2 2 4	ALGEBRA LINEAL ACF-0903 3 2 5	ADMINISTRACION DE PROYECTOS INR-1003 2 1 3	GESTION DE COSTOS AEC-1392 2 2 4	INGENIERIA ECONOMICA AEC-1037 2 2 4	PLANEACION FINANCIERA INC-1021 2 2 4	RELACIONES INDUSTRIALES INC-1026 2 2 4	
CALCULO DIFERENCIAL ACF-0901 3 2 5	CALCULO INTEGRAL ACF-0902 3 2 5	CALCULO VECTORIAL ACF-0904 3 2 5	ALGORITMOS Y LENGUAJES DE PROGRAMACION INC-1005 2 2 4	ADMINISTRACION DE OPERACIONES I INC-1001 2 2 4	ADMINISTRACION DE OPERACIONES II INC-1002 2 2 4	GESTION DE LOS SISTEMAS DE CALIDAD INC-1015 2 2 4	LOGISTICA Y CADENAS DE SUMINISTROS INH-1020 1 3 4	RESIDENCIAS PROFESIONALES 10
TALLER DE HERRAMIENTAS INTELCTUALES INH-1029 1 3 4	INGENIERIA DE SISTEMAS INR-1017 2 1 3	ECONOMIA AEC-1018 2 2 4	INVESTIGACION DE OPERACIONES I INC-1018 2 2 4	INVESTIGACION DE OPERACIONES II INC-1019 2 2 4	SIMULACION INC-1027 2 2 4	FUNDAMENTOS DE CONTROL DE PROCESOS DMF-1602 3 2 5	MANUFACTURA INTEGRADA POR COMPUTADORA DMC-1604 2 2 4	
QUIMICA INC-1025 2 2 4	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA AEC-1053 2 2 4	ESTADISTICA INFERENCIAL I AEF-1024 3 2 5	ESTADISTICA INFERENCIAL II AEF-1025 3 2 5	CONTROL ESTADISTICO DE CALIDAD INF-1007 3 2 5	PLANEACION Y DISEÑO DE INSTALACIONES INC-1022 2 2 4	SISTEMAS DE CONTROL NUMERICO Y CAD CAM DMG-1603 3 3 6	ROBOTICA EN MANUFACTURA DMF-1605 3 2 5	
DIBUJO INDUSTRIAL INN-1008 0 6 6	ANALISIS DE LA REALIDAD NACIONAL INQ-1006 1 2 3	ESTUDIO DEL TRABAJO I INJ-1011 4 2 6	ESTUDIO DEL TRABAJO II INJ-1012 4 2 6	ERGONOMIA INF-1010 3 2 5	SISTEMAS DE MANUFACTURA INF-1028 3 2 5	SERVICIO SOCIAL 0 0 10	MANUFACTURA ESBELTA DMJ-1606 4 2 6	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS 5
TALLER DE LIDERAZGO INC-1030 2 2 4	DESARROLLO SUSTENTABLE ACD-0908 2 3 5	FÍSICA INC-1013 2 2 4	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL INF-1016 3 2 5	MERCADOTECNIA AED-1044 2 3 5	DISEÑO INDUSTRIAL DMF-1601 3 2 5			
31	28	33	31	31	30	33	28	

ELABORÓ: ACADEMIA DE ING. INDUSTRIAL
 REVISÓ: JEFATURA DE CARRERA DE ING. INDUSTRIAL
 AUTORIZÓ: DIRECTOR ACADÉMICO

ESTRUCTURA GENÉRICA	204
ESPECIALIDAD	31
RESIDENCIA PROFESIONAL	10
SERVICIO SOCIAL	10
OTROS CRITERIOS	5
TOTAL DE CRÉDITOS	260