

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA
INGENIERÍA INDUSTRIAL
PLAN IIND-2019-227

REJÍCULA ESPECIALIDAD: DISEÑO Y MANUFACTURA

PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE	TERCER SEMESTRE	CUARTO SEMESTRE	QUINTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE	SEPTIMO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE	NOVENO SEMESTRE
FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN ACC-0806 2 2 2 4	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL INC-1008 2 2 2 4	METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN AEC-1048 2 2 2 4	PROCESOS DE FABRICACIÓN INC-1023 2 2 2 4	ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO INC-1004 2 2 2 4	TALLER DE INVESTIGACIÓN I ACA-0809 0 4 4 4	TALLER DE INVESTIGACIÓN II ACA-0810 0 4 4 4	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AED-1030 2 3 5	ESPECIALIDAD 31 CRÉDITOS
TALLER DE ÉTICA ACA-0807 0 4 4 4	PROPIEDADES DE LOS MATERIALES INC-1024 2 2 2 4	ÁLGEBRA LINEAL ACF-0803 3 2 2 5	ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS INR-1003 2 1 1 3	GESTIÓN DE COSTOS INC-1014 2 2 2 4	INGENIERÍA ECONÓMICA AEC-1037 2 2 2 4	PLANEACIÓN FINANCIERA INC-1021 2 2 2 4	RELACIONES INDUSTRIALES INC-1026 2 2 2 4	
CÁLCULO DIFERENCIAL ACF-0801 3 2 2 5	CÁLCULO INTEGRAL ACF-0802 3 2 2 5	CÁLCULO VECTORIAL ACF-0804 3 2 2 5	ALGORITMOS Y LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN INC- 2 2 2 4	ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES I INC-1001 2 2 2 4	ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES II INC-1002 2 2 2 4	GESTIÓN DE LOS SISTEMAS DE CALIDAD INC-1015 2 2 2 4	LÓGISTICA Y CADENA DE SUMINISTROS INH-1020 1 3 4	RESIDENCIAS PROFESIONALES 10
TALLER DE HERRAMIENTAS INTELIGENCIALES INH-1029 1 3 4	INGENIERÍA DE SISTEMAS INR-1017 2 1 1 3	ECONOMÍA AEC-1018 2 2 2 4	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I INC-1018 2 2 2 4	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II INC-1019 2 2 2 4	SIMULACIÓN INC-1027 2 2 2 4	FUNDAMENTOS DE CONTROL DMF-1302 3 2 2 5	MANUFACTURA INTEGRADA POR COMPUTADORA DMC-1304 2 2 2 4	
QUÍMICA INC-1025 2 2 2 4	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA AEC-1053 2 2 2 4	ESTADÍSTICA INFERENCIAL I AEF-1024 2 2 2 4	ESTADÍSTICA INFERENCIAL II AEF-1025 3 2 2 5	CONTROL ESTADÍSTICO DE CALIDAD INF-1007 3 2 2 5	PLANEACIÓN Y DISEÑO DE INSTALACIONES INC-1022 2 2 2 4	SISTEMAS DE CONTROL NUMÉRICO C/AD/CAM DMG-1303 3 3 3 6	ROBÓTICA DMF-1305 3 2 2 5	SERVICIO SOCIAL 10
DISEÑO INDUSTRIAL INH-1008 0 6 6	ANÁLISIS DE LA REALIDAD NACIONAL INC-1005 1 2 2 3	ESTUDIO DEL TRABAJO I INH-1011 4 2 2 6	ESTUDIO DEL TRABAJO II INH-1012 4 2 2 6	ERGONOMÍA INF-1010 3 2 2 5	SISTEMAS DE MANUFACTURA INF-1028 3 2 2 5	SERVICIO SOCIAL 0 0 0 10	MANUFACTURA ESBELTA DMU-1306 4 2 2 6	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS 5
TALLER DE LIDERAZGO INC-1030 2 2 2 4	DESARROLLO SUSTENTABLE ACD-0808 2 3 3 5	FÍSICA INC-1013 2 2 2 4	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL INF-1016 3 2 2 5	MERCADOCTENIA AED-1044 2 3 3 5	DISEÑO INDUSTRIAL DMF-1301 3 2 2 5			
31	28	33	31	31	30	33	28	

VIGENCIA AL 2020
ELABORÓ: ACADEMIA DE ING. INDUSTRIAL
REVISÓ: JEFEATURA DE CARRERA DE ING. INDUSTRIAL
AUTORIZACIÓN: DIRECTOR ACADÉMICO

ESTRUCTURA GENÉRICA
ESPECIALIDAD 204
RESIDENCIA PROFESIONAL 31
SERVICIO SOCIAL 10
OTROS CRITERIOS 5

TOTAL CRÉDITOS 250