



**INGENIERÍA INDUSTRIAL
(IIND -2010-227)
PROCESOS DE MANUFACTURA DE COMPONENTES AERONÁUTICOS
(IINE-PMA-2018-01)**



1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fundamentos de Investigación ACC-0906 2-2-4	Electricidad y Electrónica Industrial INC-1009 2-2-4	Metrología y Normalización AEC-1048 2-2-4	Procesos de Fabricación INC-1023 2-2-4	Administración de Proyectos INR-1003 2-1-3	Taller de Investigación I ACA-0909 0-4-4	Taller de Investigación II ACA-0910 0-4-4	Formulación y Evaluación de Proyectos AED-1030 2-3-5	
Taller de Ética ACA-0907 0-4-4	Propiedades de los Materiales INC-1024 2-2-4	Ingeniería de Sistemas INR-1017 2-1-3	Física INC-1013 2-2-4	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	RESIDENCIA PROFESIONAL 10
Cálculo Diferencial ACF-0901 3-2-5	Cálculo Integral ACF-0902 3-2-5	Cálculo Vectorial ACF-0904 3-2-5	Algoritmos y Lenguajes de Programación INC-1005 2-2-4	Administración de las Operaciones I INC-1001 2-2-4	Administración de las Operaciones II INC-1002 2-2-4	Planeación y Diseño de Instalaciones INC-1022 2-2-4	Mecanizado CNC PMD-1802 2-3-5	
Taller de Herramientas Intelectuales INH-1029 1-3-4	Álgebra Lineal ACF-0903 3-2-5	Mercadotecnia AED-1044 2-3-5	Investigación de Operaciones I INC-1018 2-2-4	Investigación de Operaciones II INC-1019 2-2-4	Simulación INC-1027 2-2-4	Sistemas de Manufactura INF-1028 3-2-5	Procesos Especiales PMD-1804 2-3-5	ESPECIALIDAD 31
Química INC-1025 2-2-4	Probabilidad y Estadística AEC-1053 2-2-4	Estadística Inferencial I AEF-1024 3-2-5	Estadística Inferencial II AEF-1025 3-2-5	Control Estadístico de la Calidad INF-1007 3-2-5	Administración del Mantenimiento INC-1004 2-2-4	Logística y Cadena de Suministro INH-1020 1-3-4	Fundamentos de Manufactura Esbelta PMC-1806 2-2-4	
Dibujo Industrial INN-1008 0-6-6	Análisis 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	Ergonomía INF-1010 3-2-5	Gestión de los Sistemas de Calidad INC-1015 2-2-4	Automatización Industrial PMC-1805 2-2-4	Ingeniería del Producto PMC-1807 2-2-4	CIENCIAS BÁSICAS
Economía AEC-1018 2-2-4	Taller de Liderazgo INC-1030 2-2-4		Higiene y Seguridad Industrial INF-1016 3-2-5	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2-3-5	Ingeniería de Materiales Aeronáuticos PMC-1801 2-2-4	CAD-CAM PMD-1803 2-3-5		
31	29	28	32	30	28	30	27	
ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS						SERVICIO SOCIAL		
5						10		

*INC-1014 se actualiza a AEC-1392

SERIACIÓN DE MATERIAS

MATERIA	SERIADA CON:
Fundamentos de Investigación	Taller de Investigación I
Cálculo Diferencial	Cálculo Integral
Cálculo Integral	Cálculo Vectorial
Dibujo Industrial	Planeación y Diseño de Instalaciones
	Metrología y Normalización
	Procesos de Fabricación.
Electricidad y Electrónica Industrial	Automatización Industrial
Propiedades de los Materiales	Procesos de Fabricación
	Ingeniería de Materiales Aeronáuticos
Probabilidad y Estadística	Estadística Inferencial I
Metrología y Normalización	Procesos de Fabricación
Álgebra Lineal	Investigación de Operaciones I
Estadística Inferencial I	Estadística Inferencial II
	Mercadotecnia
Estudio del Trabajo I	Estudio del Trabajo II
Procesos de Fabricación	Sistemas de Manufactura
	Mecanizado CNC
Algoritmos y Lenguajes de Programación	Automatización Industrial
Investigación de Operaciones I	Investigación de Operaciones II
	Logística y Cadenas de Suministro
Estadística Inferencial II	Control Estadístico de la Calidad
Estudio del Trabajo II	Ergonomía
	Sistemas de Manufactura
Higiene y Seguridad Industrial	Ergonomía
Administración de Proyectos	Simulación
Gestión de costos	Ingeniería Económica
Taller de Investigación I	Taller de Investigación II
Ingeniería de Materiales Aeronáuticos	Mecanizado CNC
	Procesos Especiales
Taller de Investigación II	Formulación y Evaluación de Proyectos
Planeación Financiera	Formulación y Evaluación de Proyectos
Planeación y Diseño de Instalaciones	Formulación y Evaluación de Proyectos
CAD - CAM	Mecanizado CNC