



Plan de estudios: Ingeniero en Manufactura

PRIMER SEMESTRE	C	Optativa I ACFP	3
Física I y Laboratorio	4	Administración de Operaciones de Manufactura I	3
Álgebra para Ingeniería	3	Tópicos Selectos para el Desarrollo Académico y Profesional	2
Matemáticas I	3	Contexto Social de la Profesión	2
Química General y Laboratorio	4	Total	22
Dibujo para Ingeniería	4	SEXTO SEMESTRE	C
Aplicación de las Tecnologías de Información	2	Robótica y Laboratorio	3
Competencia Comunicativa	2	Optativa II ACFP	3
Total	22	Optativa III ACFP	3
SEGUNDO SEMESTRE	C	Manufactura Computacional I y Laboratorio	3
Física II y Laboratorio	4	Metodología del Diseño	3
Física III y Laboratorio	4	Administración de Operaciones de Manufactura II	3
Matemáticas II	3	Proyecto IMF I	4
Optativa I ACFBP	3	Total	22
Optativa II ACFBP	3	SÉPTIMO SEMESTRE	C
Normatividad	3	Automatización de Sistemas y Laboratorio	3
Apreciación a las Artes	2	Optativa IV ACFP	3
Total	22	Optativa V ACFP	3
TERCER SEMESTRE	C	Manufactura Computacional II y Laboratorio	3
Física IV y Laboratorio	4	Diseño del Producto Básico	3
Optativa III ACFBP	3	Evaluación y Administración de Proyectos	3
Matemáticas III	3	Tópicos Selectos de Lenguas y Culturas Extranjeras	2
Procesos de Manufactura y Laboratorio	3	Ética, Sociedad y Profesión	2
Estática	3	Total	22
Termodinámica Básica y Laboratorio	3	OCTAVO SEMESTRE	C
Mecánica de Fluidos y Potencia Fluida y Laboratorio	3	Servofluidos y Laboratorio	3
Total	22	Optativa VI ACFP	3
CUARTO SEMESTRE	C	Optativa VII ACFP	3
Circuitos Eléctricos y Laboratorio	3	Manufactura Integrada por Computadora y Laboratorio	3
Control Estadístico de la Calidad	3	Contabilidad y Costos	3
Matemáticas IV	3	Administración de Mantenimiento	3
Optativa IV ACFBP	4	Proyecto IMF II	4
Mecánica de Materiales y Laboratorio	3	Total	22
Tópicos Selectos de Ciencias Sociales, Artes y Humanidades	2	NOVENO SEMESTRE	C
Tópicos Selectos de Desarrollo Humano, Salud y Deportes	2	Prácticas Profesionales	6
Ambiente y Sustentabilidad	2	Servicio Social	16
Total	22	Total	22
QUINTO SEMESTRE	C	DÉCIMO SEMESTRE	C
Ingeniería Electrónica y Laboratorio	3	Libre Elección	22
Calidad Aplicada a Manufactura	3	Total	22
Ingeniería Eléctrica y Laboratorio	3	Total del PE:	220
Maquinabilidad y Laboratorio	3		

Simbología

C: Créditos

PE: Programa educativo