INGENIERO INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

PLAN 2016

ITSON
Educar para Trascender

ingeniería industrial

SEMESTRE I	SEMESTRE II	SEMESTRE III	SEMESTRE IV	SEMESTRE V	SEMESTRE VI	SEMESTRE VII	SEMESTRE VIII	SEMESTRE IX
Emprendimiento 3hc 5.62c 1001F	Comunicación efectiva 3 hc 5.62c 1003F	Solución de Problemas 3hc 5.62c 1002F	Optativa de Formación General I 3hc 5.62 c 1019F		Optativa de Formación General II 3hc 5.62 c	Optativa II 3hc 5.62c 1123I	Optativa IV 3hc 5.62c 1131I	Práctica Profesional 3hp 5.62c 1158I
Fundamentos de Matemáticas 5hc 9.37c 1120M	Cálculo I 5hc 9.37c 1131M	Cálculo II 5hc 9.37c 1145M	Cálculo III 3hc 5.62c 1156M	Estadística Industrial 5hc 9.37c 1109I	Optativa I 3hc 5.62c 1122I	Optativa III 3hc 5.62c 1124I	Optativa V 3hc 5.62c 1132I	
Química Básica con Laboratorio 3hc 2hl 9.37c 1180B/1181B	Álgebra Lineal Básica 3hc 5.62c 1134M	Electromagnetismo con Laboratorio 3hc 2hl 9.37c 1307E/1308E	Ecuaciones Diferenciales Básicas 3hc 5.62c 1153M	Aseguramiento de la Calidad 3hc 5.62c 1110I	Planeación de Instalaciones 3hc 5.62c 1115I	Tópico de Formación General 3hc 5.62c 1007F	Mejora del Desempeño de Procesos 5hc 9.37c 1135I	
Introducción a Ingeniería Industrial 3hc 5.62c 1096I	Mecánica General con Laboratorio 3hc 2hl 9.37c 1070H/1071H	Estática y Dinámica 3hc 5.62c 1122H	Probabilidad y Estadística 5hc 9.37c 1157M	Simplificación del Trabajo 3hc 5.62c 1111I	Medición del Trabajo con Laboratorio 3hc 2hl 9.37c 1116I	Ergonomía con Laboratorio 3hc 2hl 9.37c 1125I/1126I	Sistemas p/el Desarrollo Organizacional 3hc 5.62c	
Diseño Asistido por Computadora 3hc 5.62c 1097I	Metrología 3hc 5.62c 1099I	Termodinámica con Laboratorio 3hc 2hl 9.37c 1115G/1116G	Métodos Numéricos 3hc 5.62c 1155M	Seguridad y Salud Ocupacional 3hc 5.62c 1112I	Investigación de Operaciones 3hc 5.62c 1118I	Simulación de Procesos 3hc 5.62c 1127I	Sistemas de Distribución 3hc 5.62c 1137I	
Introducción al Estudio de Sistemas 3hc 5.62c 1098I	Estudio de Sistemas Organizacionales I 3hc 5.62c 1100I	Estudio de Sistemas Organizacionales II 3hc 5.62c 1104I	Instalaciones Industriales 3hc 5.62c 1107I	Análisis de Mercado 3hc 5.62c 1119I	Ingeniería de Costos 3hc 5.62c 1113I	Ingeniería Económica 3hc 5.62c 1128I	Evaluación de Proyectos 3hc 5.62c 1136I	
	Ingeniería de Materiales c/ Laboratorio 3hc 2hl 9.37c 1102I/1103I	Procesos de Manufactura c/ Laboratorio 3hc 2hl 9.37c 1105I/1106I	Sistemas de Gestión 3hc 5.62c 1108I	Administración de Operaciones I 3hc 5.62c 1114I	Adm. de Operaciones II 3hc 5.62c 1120I	Gestión de Abastecimiento 3hc 5.62c 1129I	Mant. de los Sistemas Productivos 3hc 5.62c 1134I	
Inglés Introductorio 3hc 1015D	Inglés Universitario A1 5hc 1016D	Inglés Universitario A2 5Hc 1017D	Inglés Universitario B1 I 5hc 9.37c 1018D	Inglés Universitario B1 II 5hc 9.37c 1019D	Inglés Universitario B1 III 5hc 9.37c 1020D	Evaluación de Procesos 3hc 5.62c 1130I	Sistemas Automatizados 3hc 5.62c 1138I	
Tutoría I 1h 1043T	Tutoría II 1h 1060T							

Áreas de Especialización

-Manufactura
-Logística
-Calidad
-Prod. y Fac. Humanos
-Gestión Org.

Bloques

- Manufactura
- Calidad
- Logística
- Estudio del Trabajo
- Gestión Organizacional
- Proyectos de Inversión
- Integrador

Formación Básica

- Ciencias Básicas
- Inglés Univ.
- Formación Gral.

13-04-2018