

# Mapa Curricular Ingeniería Industrial Plan 2015

CICLO DE FORMACIÓN BÁSICO			CICLO DE FORMACIÓN PROFESIONAL			CICLO DE FORMACIÓN ESPECIALIZADO		
SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9
CÁLCULO DIFERENCIAL 4 0 8	CÁLCULO INTEGRAL 4 0 8	ECUACIONES DIFERENCIALES 4 0 8	ADMINISTRACIÓN Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL 4 0 8	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL 4 0 8	CONTABILIDAD COSTOS Y PRESUPUESTOS 4 0 8	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA 4 0 8	OPTATIVA 4 0 8	OPTATIVA 4 0 8
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 1 4 0 8	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 2 4 0 8	CULTURA DE CALIDAD 4 0 8	METROLOGÍA 4 2 10	CONTROL ESTADÍSTICO DE CALIDAD 4 2 10	SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD 4 0 8	INGENIERÍA ELÉCTRICA 4 2 10	CONTROL NEUMÁTICO E HIDRÁULICO 2 2 6	OPTATIVA 4 0 8
QUÍMICA BÁSICA 4 2 10	TERMODINÁMICA 4 2 10	FLUIDOS Y TÉRMICA 4 0 8	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL 4 0 8	INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES 4 2 10	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES 1 4 0 8	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES 2 4 0 8	INGENIERÍA DE PROYECTOS 4 0 8	ESTANCIA PROFESIONAL O DE INVESTIGACIÓN 20
DINÁMICA Y CINEMÁTICA 4 2 10	ÁLGEBRA LINEAL 4 0 8	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO 4 2 10	LEGISLACIÓN LABORAL 4 0 8	ECONOMÍA Y COMERCIO EXTERIOR 4 0 8	INGENIERÍA ECONOMICA 4 0 8	MERCADOTECNIA 4 0 8	LOGÍSTICA 4 0 8	
USO DE LAS TIC 0 4 4	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN PARA INGENIERÍA 2 4 8	MÉTODOS NUMÉRICOS 4 0 8	INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS ELECTROMECÁNICOS 4 2 10	MANEJO DE MATERIALES 4 0 8	PROCESOS DE MANUFACTURA 4 2 10	PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN 4 0 8	INGENIERÍA VERDE 2 2 6	
CIENCIA TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD 0 4 4	DIBUJO TÉCNICO Y ASISTIDO POR COMPUTADORA 0 4 4	COMUNICACIÓN Y EXPRESIÓN 0 4 4	LIDERAZGO Y DESARROLLO EMPRENDEDOR 2 2 6	ÉTICA PROFESIONAL 0 4 4	INGENIERÍA DE MÉTODOS DE TRABAJO 1 4 2 10	INGENIERÍA DE MÉTODOS DE TRABAJO 2 4 2 10	MANUFACTURA ESBELTA 4 2 10	
DESARROLLO DEL PENSAMIENTO CRÍTICO ACREDITADO	INGLÉS 1 ACREDITADO	INGLÉS 2 ACREDITADO	INGLÉS 3 ACREDITADO	INGLÉS 4 ACREDITADO	ACT. DEPORTIVAS Y CULTURALES ACREDITADO			

DESARROLLO DEL PENSAMIENTO CRÍTICO ACREDITADO	INGLÉS 1 ACREDITADO	INGLÉS 2 ACREDITADO	INGLÉS 3 ACREDITADO	INGLÉS 4 ACREDITADO	ACT. DEPORTIVAS Y CULTURALES ACREDITADO
--	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	--

OPTATIVAS PRODUCCIÓN		DISEÑO DEL PRODUCTO 4 0 8		OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS 4 0 8		ERGONOMÍA 4 0 8		PROCESOS SUSTENTABLES 4 0 8	
OPTATIVAS LOGÍSTICA Y CADENAS DE SUMINISTRO		COMPRAS 4 0 8		CADENAS DE SUMINISTRO 4 0 8		INGENIERÍA DE EMPAQUE Y EMBALAJE 4 0 8		LOGÍSTICA INVERSA 4 0 8	
OPTATIVAS CALIDAD		INCERTIDUMBRE Y CALIBRACIÓN DE EQUIPOS 4 0 8		SOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y MEJORA CONTINUA 4 0 8		SEIS SIGMA 4 0 8		INGENIERIA DE SISTEMAS DE INFORMACION 4 0 8	

- ÁREAS CAEI**
- CIENCIAS BÁSICAS Y MATEMÁTICAS
  - CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
  - INGENIERÍA APLICADA
  - OTROS CURSOS
  - CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

NOMBRE DE LA MATERIA		
Horas Teoría	Horas Practica	Créditos
50	TOTAL DE MATERIAS	
420	TOTAL DE CRÉDITOS	
3648	TOTAL DE HORAS	

6 MATERIAS	2 MATERIAS							
44 CRÉDITOS	46 CRÉDITOS	46 CRÉDITOS	50 CRÉDITOS	48 CRÉDITOS	52 CRÉDITOS	52 CRÉDITOS	46 CRÉDITOS	36 CRÉDITOS
28 HORAS	28 HORAS	26 HORAS	28 HORAS	28 HORAS	28 HORAS	28 HORAS	26 HORAS	8 HORAS