



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR

UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA, CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS

PLAN 2010 DEL PROGRAMA ACADÉMICO LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL
MAPA CURRICULAR POR NIVELES



NIVEL I	DISTRIBUCIÓN DE HORAS		T/H	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
	TEORIA	PRACTICA			
COMUNICACIÓN PROFESIONAL	0.0	4.5	4.5	4.5	4.05
CONTEXTOS DE LA ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL	0.0	3.0	3.0	3.0	2.70
SOCIEDAD, TECNOLOGÍA Y DEONTOLOGÍA	0.0	4.5	4.5	4.5	4.05
HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	0.0	3.0	3.0	3.0	2.70
PLAN DE VIDA	0.0	1.5	1.5	1.5	1.35
DESARROLLO DE LA CREATIVIDAD	0.0	1.5	1.5	1.5	1.35
ADMINISTRACIÓN INTEGRAL	3.0	1.5	4.5	7.5	4.73
SISTEMAS ORGANIZACIONALES	3.0	1.5	4.5	7.5	4.73
CONTABILIDAD FINANCIERA	1.5	3.0	4.5	6.0	4.39
CONTABILIDAD DE COSTOS	1.5	3.0	4.5	6.0	4.39
MERCADOTECNIA	3.0	1.5	4.5	7.5	4.73
ADMINISTRACIÓN DE TALENTO HUMANO	3.0	1.5	4.5	7.5	4.73
DERECHO MERCANTIL	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04
MICROECONOMÍA	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04
MACROECONOMÍA	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04
INFORMÁTICA	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04
TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04
INTEGRACIÓN Y MATEMÁTICAS FINANCIERAS	3.0	1.5	4.5	7.5	4.73
CÁLCULO DIFERENCIAL	3.0	1.5	4.5	7.5	4.73
SUBTOTAL	28.5	40.5	69.0	97.5	68.56
NIVEL II	TEORIA	PRACTICA	T/H	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
RELACIONES HUMANAS	0.0	3.0	3.0	3.0	2.70
TENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN	0.0	3.0	3.0	3.0	2.70
COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	3.0	1.5	4.5	7.5	4.73
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIA	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04
ESTRUCTURAS PRODUCTIVAS	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04
DERECHO DEL TRABAJO Y DE LA SEGURIDAD SOCIAL	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04
TECNOLOGÍAS EN AMBIENTE WEB	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04
PROBABILIDAD	3.0	1.5	4.5	7.5	4.73
ESTADÍSTICA	3.0	1.5	4.5	7.5	4.73
CONTABILIDAD ADMINISTRATIVA	1.5	3.0	4.5	6.0	4.39
CONTROL Y AUDITORÍA ADMINISTRATIVA	3.0	1.5	4.5	7.5	4.73
PROCESOS INDUSTRIALES/LABORATORIO DE PROCESOS INDUSTRIALES	1.5	3.0	4.5	6.0	4.39
PRESUPUESTOS	1.5	3.0	4.5	6.0	4.39
PROCESOS DE MANUFACTURA	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04
SISTEMAS DE FABRICACIÓN	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04
APLICACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES/LABORATORIO DE APLICACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES	1.5	3.0	4.5	6.0	4.39
SUBTOTAL	27.0	33.0	60.0	87.0	60.12
NIVEL III	TEORIA	PRACTICA	T/H	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
PLANEACIÓN ESTRATÉGICA	3.0	1.5	4.5	7.5	4.73
GESTIÓN Y MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD	1.5	3.0	4.5	6.0	4.39
ADMINISTRACIÓN FINANCIERA	1.5	3.0	4.5	6.0	4.39
OPTATIVA I	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04
INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS DE MERCADOS	3.0	1.5	4.5	7.5	4.73
OPTATIVA II	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04
RELACIONES LABORALES	3.0	1.5	4.5	7.5	4.73
DERECHO FISCAL	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04
GESTIÓN TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04
PROGRAMACIÓN LINEAL APLICADA	3.0	1.5	4.5	7.5	4.73
PRONÓSTICOS E INVENTARIOS	3.0	1.5	4.5	7.5	4.73
SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SISTEMAS AMBIENTALES	1.5	3.0	4.5	6.0	4.39
ÁLGEBRA LINEAL	3.0	1.5	4.5	7.5	4.73
GENERACIÓN E INNOVACIÓN DE NEGOCIOS	1.5	3.0	4.5	6.0	4.39
ESTUDIO DE LOS IMPUESTOS	1.5	3.0	4.5	6.0	4.39
SUBTOTAL	31.5	30.0	61.5	83.0	62.49
NIVEL IV	TEORIA	PRACTICA	T/H	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
MERCADOTECNIA INTERNACIONAL	1.5	3.0	4.5	6.0	4.39
NEGOCIOS INTERNACIONALES	1.5	3.0	4.5	6.0	4.39
CONTROL DE LOS PROCESOS	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN	3.0	1.5	4.5	7.5	4.73
REDES Y SIMULACIÓN	3.0	1.5	4.5	7.5	4.73
OPTATIVA III	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04
DISEÑO Y DOCUMENTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN	1.5	3.0	4.5	6.0	4.39
ADMINISTRACIÓN DE REMUNERACIONES	1.5	3.0	4.5	6.0	4.39
GESTIÓN DEL CAMBIO ORGANIZACIONAL	1.5	3.0	4.5	6.0	4.39
EVALUACIÓN FINANCIERA	1.5	3.0	4.5	6.0	4.39
SUBTOTAL	18.0	24.0	42.0	60.0	41.88
NIVEL V	TEORIA	PRACTICA	T/H	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
DIRECCIÓN ESTRATÉGICA	1.5	3.0	4.5	6.0	4.39
FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	1.5	3.0	4.5	6.0	4.39
AUDITORÍA PARA SISTEMAS DE GESTIÓN INTEGRAL	1.5	3.0	4.5	6.0	4.39
SEMINARIO DE MERCADOTECNIA	1.5	3.0	4.5	6.0	4.39
GESTIÓN DEL CAPITAL INTELECTUAL	1.5	3.0	4.5	6.0	4.39
ELECTIVA	0.0	20.0	20.0	20.0	18.00
SUBTOTAL	7.5	35.0	42.5	50.0	39.95

LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL	DISTRIBUCIÓN DE HORAS		TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
	TEORIA	PRACTICA			
TOTAL	112.5	162.5	275.0	387.5	273.0

T/H: Total de horas a la semana

AUTORIZADO POR:
COMISIÓN DE PROGRAMAS ACADÉMICOS DEL CONSEJO
GENERAL CONSULTIVO 07/06/2017

VIGENCIA: 2017
10/08/2017 ÚLTIMA FECHA DE ACTUALIZACIÓN



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR

UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA, CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS

PLAN 2010 DEL PROGRAMA ACADÉMICO LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL
UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS



OPTATIVAS I (NIVEL III)	DISTRIBUCIÓN DE HORAS		T/H	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
	TEORÍA	PRÁCTICA			
DESARROLLO DE CAPITAL HUMANO	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04
COMPORTAMIENTO DEL CONSUMIDOR	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04
OPCIONES PRODUCTIVAS	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04
TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04
GESTIÓN DE RIESGOS	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04
DERECHO INTERNACIONAL	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04
OPTATIVAS II (NIVEL III)	TEORÍA	PRÁCTICA	T/H	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO BASADO EN COMPETENCIAS	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04
ADMINISTRACIÓN DE VENTAS	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04
MODELOS DE DESARROLLO SUSTENTABLE	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04
INFORMÁTICA EMPRESARIAL	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04
DERECHO CORPORATIVO	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04
COMERCIO INTERNACIONAL	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04
OPTATIVAS III (NIVEL IV)	TEORÍA	PRÁCTICA	T/H	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
AUDITORÍA DEL CAPITAL HUMANO	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04
AUDITORÍA DE LA MERCADOTECNIA	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04
CONSULTORÍA	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04
INFORMÁTICA EMERGENTE	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04
FINANCIAMIENTO EMPRESARIAL	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04
IMPACTO AMBIENTAL	1.5	1.5	3.0	4.5	3.04

*Las Prácticas Profesionales no se consideran unidades de aprendizaje, los créditos no contabilizarán para la determinación de la carga mínima, media o máxima para la reinscripción del alumno, será registrado como acreditado sin periodo escolar ni forma de evaluación en el Sistema de Administración Escolar, en cualquier momento del periodo escolar y sin afectar la emisión de documentos probatorios de la trayectoria escolar del alumno para su acreditación.

T/H: Total de horas a la semana

AUTORIZADO POR:
COMISIÓN DE PROGRAMAS ACADÉMICOS DEL CONSEJO
GENERAL CONSULTIVO 07/06/2017

VIGENCIA: 2017