

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Vicerrectoría de Docencia
Matriz 4: Mapa Curricular
Plan de Estudios 2016: Licenciatura en Ingeniería Industrial

- 1 Unidad Académica: **Facultad de Ingeniería**
- 2 Modalidad Educativa: **Escolarizada**
- 3 Título que se otorga: **Ingeniero (a) Industrial**
- 4 Niveles contemplados en el Mapa Curricular: **Básico y Formativo**
- 5 Créditos Mínimos y Máximos para la obtención del Título: **299 / 317**
- 6 Horas Mínimas y Máximas para la obtención del Título: **5342 / 5612**

Eje Central:		Formación Integral y Pertinente del Estudiante								
Niveles :		Básico				Formativo				
Años:		1°		2°		3ero		4to		5to
Semestres:		1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°
Área de Formación General Universitaria	Desarrollo de Habilidades del Pensamiento Complejo 72/4	Formación Humana y Social 72/4	Lengua Extranjera III 72/4	Lengua Extranjera IV 72/4						
	Lengua Extranjera I 72/4	Lengua Extranjera II 72/4								
Área de Básicas	Precálculo 90/6	Álgebra Lineal 90/6	Metodología de la Investigación 54/3	Ecuaciones Diferenciales 90/6						
	Física General con Laboratorio 90/6	Cálculo Diferencial e Integral 90/6	Química General con Laboratorio 90/6							
	Informática y Programación 90/6	Métodos Numéricos 90/6	Cálculo de Varias Variables 90/6							
			Probabilidad y Estadística 90/6							

		1º		2º		3ero		4to		5to
		Ejes Transversales	Área de Ciencias de la Ingeniería	Perfil de la Ingeniería 54/3	Metrología 90/6	Mecánica 90/6	Resistencia de Materiales 90/6	Mecánica de Fluidos y Termodinámica 90/6	Instalaciones Industriales 90/6	Mantenimiento Industrial 72/4
Dibujo Industrial 90/6	Electricidad y Magnetismo 72/4			Investigación de Operaciones I 90/6			Investigación de Operaciones II 90/6	Teoría de Sistemas 72/4		
	Estadística Industrial 90/6			Ingeniería de Calidad 90/6				Control de Desechos Industriales 72/4		
Área de Ingeniería Aplicada			Legislación 72/4	Mercadotecnia 72/4	Gestión Empresarial 90/6	Contabilidad y Costos 72/4	Ingeniería Económica 72/4	Cadena de Suministro 72/4	Automatización y Robótica 72/4	
					Higiene y Seguridad Industrial 72/4	Comportamiento y Desarrollo Humano 72/4	Logística 72/4	Gestión de la Producción 90/6		
					Ingeniería de Métodos 90/6	Diseño del Trabajo 90/6	Simulación Industrial 90/6			
		Procesos de Manufactura 90/6			Manufactura Integrada por Computadora 90/6					
Planeación Estratégica 72/4										
Integración Disciplinaria	Asignaturas integradoras							Diseño de Plantas 90/6	Formulación y Evaluación de Proyectos 72/4	
	Asignaturas Integradoras DESIT							Administración de Proyectos 72/20/5	Proyectos I + D I 72/20/5	
	Práctica Profesional Crítica							Servicio Social 480/10	Práctica Profesional 250/5	

