

CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

Modalidad Presencial

		ASIGNATURAS					Nº Créditos	
Unidad Básica	I	Fundamentos Matemáticos	Química General	Física Básica	Humanismo Universidad y Cultura	Introducción a la Ingeniería Industrial		15
		3 Créditos - (144 horas)	3 Créditos - (144horas)	3 Créditos - (144 horas)	2 Créditos - (96 horas)	4 Créditos - (192 horas)		
	II	Álgebra Lineal	Análisis Matemático Univariado	Física Aplicada	Antropología Básica	Dibujo Asistido por Computadora	Computación Aplicada a la Ingeniería	15
		3 Créditos - (144 horas)	3 Créditos - (144 horas)	3 Créditos - (144 horas)	2 Créditos - (96 horas)	2 Créditos - (96 horas)	2 Créditos - (96 horas)	
	III	Análisis Matemático Multivariado	Electricidad	Termodinámica	Mecánica de Fluidos	Estadística	Programación	15
		3 Créditos - (144 horas)	2 Créditos - (96 horas)	3 Créditos - (144 horas)	2 Créditos - (96 horas)	3 Créditos - (144 horas)	2 Créditos - (96 horas)	
	IV	Tecnología de Materiales	Ecuaciones Diferenciales	Transferencia de Calor	Diseño Experimental	Máquinas y Herramientas	Electrónica Industrial	15
		3 Créditos - (144 horas)	3 Créditos - (144 horas)	2 Créditos - (96 horas)	2 Créditos - (96 horas)	3 Créditos - (144 horas)	2 Créditos - (96 horas)	
Unidad Profesional	V	Contabilidad General	Investigación de Operaciones	Prácticum 1	Seguridad Industrial	Procesos Industriales	Ética y Moral	15
		2 Créditos - (96 horas)	3 Créditos - (144 horas)	4 Créditos - (192 horas)	2 Créditos - (96 horas)	2 Créditos - (96 horas)	2 Créditos - (96 horas)	
	VI	Contabilidad de Costos	Higiene Industrial	Prácticum 2	Ingeniería de Métodos	Control de Calidad	Emprendimiento	15
		2 Créditos - (96 horas)	2 Créditos - (96 horas)	4 Créditos - (192 horas)	3 Créditos - (144 horas)	2 Créditos - (96 horas)	2 Créditos - (96 horas)	
	VII	Administración de la Producción	Diseño y Organización de Plantas	Prácticum 3	Gestión de Calidad	Gestión de Operaciones	Itinerario I: Sistemas de Gestión de Calidad	15
		3 Créditos - (144 horas)	3 Créditos - (144 horas)	2 Créditos - (96 horas)	2 Créditos - (96 horas)	3 Créditos - (144 horas)	Itinerario II: Tratamiento de aguas Residuales	
	VIII	Gestión de Mantenimiento	Automatización y Control	Elaboración de Proyectos	Modelado y Simulación de la Producción	Prácticum 4.1: Trabajo de integración curricular/Examen Complejivo	Itinerario I: Sistemas de Gestión de Riesgos y Seguridad Laboral	15
		2 Créditos - (96 horas)	2 Créditos - (96 horas)	3 Créditos - (144 horas)	3 Créditos - (144 horas)	3 Créditos - (144 horas)	Itinerario II: Indicadores de Calidad Ambiental	
	IX	Gestión del Talento Humano	Evaluación de Proyectos	Gestión Empresarial	Logística y Cadena de Abastecimiento	Prácticum 4.2: Trabajo de integración curricular/Examen Complejivo	Itinerario I: Aseguramiento de la Calidad	15
		2 Créditos - (96 horas)	2 Créditos - (96 horas)	3 Créditos - (144 horas)	2 Créditos - (96 horas)	4 Créditos - (192 horas)	Itinerario II: Gestión de Residuos Sólidos	
	TOTAL DE CRÉDITOS							135
	TOTAL DE ASIGNATURAS							53
	Fundamentos teóricos Unidad Básica Praxis profesional Unidad Profesional Epistemología y metodología de la investigación Unidad de Integración Curricular Integración de saberes, contextos y cultura Itinerario Comunicación y Lenguajes							

IMPORTANTE:

1. Como requisito de titulación, el estudiante debe demostrar suficiencia en el manejo de una lengua extranjera en el nivel B1 del Marco Común Europeo.
2. El estudiante debe cursar y aprobar uno de los dos itinerarios ofertados por la carrera.
3. La malla curricular está organizada con pre requisitos.

Comunícate al: 1800 88 75 88

utpl.edu.ec

f

/utpl.loja

t

@utpl

@

@utpl



CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

Modalidad Presencial

MALLA CURRICULAR PRERREQUISITOS

ASIGNATURA		PRERREQUISITOS
Unidad Básica	I	Fundamentos Matemáticos
		Humanismo Universidad y Cultura
		Introducción a la Ingeniería Industrial
		Química General
		Física Básica
	II	Álgebra Lineal
		Análisis Matemático Univariado
		Antropología Básica
		Computación Aplicada a la Ingeniería
		Dibujo Asistido por Computadora
		Física Aplicada
	III	Análisis Matemático Multivariado
		Electricidad
		Programación
		Mecánica de Fluidos
		Termodinámica
		Estadística
	IV	Tecnología de Materiales
		Ecuaciones Diferenciales
		Diseño Experimental
		Máquinas y Herramientas
		Electrónica Industrial
		Transferencia de Calor
Unidad Profesional	V	Contabilidad General
		Investigación de Operaciones
		Seguridad Industrial
		Ética y Moral
		Prácticum 1: Prácticas en el sector industrial
		Procesos Industriales
	VI	Contabilidad de Costos
		Higiene Industrial
		Ingeniería de Métodos
		Prácticum 2: Prácticas en el Sector Industrial
		Control de Calidad
		Emprendimiento
	VII	Administración de la Producción
		Prácticum 3: Prácticas de servicio comunitario
		Diseño y Organización de Plantas
		Gestión de la Calidad
		Gestión de Operaciones
		Itinerario I

Comunícate al: 1800 88 75 88
utpl.edu.ec

 /utpl.loja  @utpl  @utpl



CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

Modalidad Presencial

MALLA CURRICULAR PRERREQUISITOS

	ASIGNATURA	PRERREQUISITOS	
Unidad Profesional	VIII	Gestión de Mantenimiento	
		Automatización y Control	Máquinas y Herramientas: Electrónica Industrial
		Elaboración de Proyectos	
		Prácticum 4.1: Trabajo de integración curricular/Examen Complexivo	Prácticum 3: Prácticas de servicio comunitario
		Modelado y Simulación de la Producción	Administración de la producción
		Itinerario II	
	IX	Gestión del Talento Humano	
		Evaluación de Proyectos	Elaboración de proyectos
		Gestión Empresarial	
		Logística y Cadena de Abastecimiento	
		Prácticum 4.2: Trabajo de integración curricular/Examen Complexivo	Prácticum 4.1: Trabajo de integración curricular/Examen Complexivo
		Itinerario III	

Comunícate al: 1800 88 75 88
utpl.edu.ec

 /utpl.loja  @utpl  @utpl

