

	1° Semestre		2° Semestre		3° Semestre		4° Semestre		5° Semestre		6° Semestre		Total horas	Total Créditos				
	H*	C*	H*	C*	H*	C*	H*	C*	H*	C*	H*	C*						
Núcleo de Formación Disciplinar Básica	Manejo de espacios y cantidades	5/90	9	Representación simbólica y angular del entorno	4/72	7	Representación algebraica y gráfica de relaciones	3/54	5	Análisis derivativo de funciones	5/90	9	Análisis Integral de funciones	5/90	9			
	Interacción inicial en inglés	3/54	5	Comunicación activa en inglés	3/54	5	Comunicación independiente en inglés	3/54	5	Comunicación productiva en inglés	3/54	5	Comunicación especializada en inglés	3/54	5	Interpretación de normas de convivencia ambiental	3/54	5
	Análisis de la materia y la energía	4/72	7	Relación entre compuestos orgánicos y el entorno	4/72	7	Identificación de la biodiversidad	3/54	5	Interpretación de fenómenos físicos de la materia	4/72	7	Análisis de fenómenos eléctricos, electromagnéticos y ópticos	4/72	7	Filosofía	3/54	5
	Comunicación para la interacción social	5/90	9	Comunicación en los ámbitos escolar y profesional	3/54	5	Ética	2/36	4	Desarrollo ciudadano	3/54	5	Contextualización de fenómenos sociales, políticos y económicos	3/54	5			
	Procesamiento de información por medios digitales	5/90	9															
	Proyección personal y profesional	4/72	7															
	Resolución de problemas	5/90	9															
	Autogestión del aprendizaje	4/72	7															
TOTAL *NFDB	35		14		11		15		15		11		101					
Núcleo de Formación Profesional			Emprendimiento e innovación	3/54	5	Inspección de la calidad de los materiales	8/144	14	Aseguramiento de la calidad	6/108	11	Control estadístico del proceso	5/90	9	Planeación y elaboración de proyectos	7/126	13	
			Manejo de aplicaciones por medios digitales	3/54	5	Distribución de planta	7/126	13	Operación y control de almacenes	9/162	16	Programación y control de la producción	5/90	9	Aplicación de técnicas de supervisión	5/90	9	
			Análisis de métodos de trabajo	10/180	18	Manejo de instrumentos de medición	4/72	7				Mejora del ambiente de trabajo	5/90	9	Desarrollo de nuevos productos	7/126	13	
			Dibujo e interpretación de planos	5/90	9	Inspección y verificación de la seguridad industrial	5/90	9										
								TT*	5/90	9	TT*	5/90	9	TT*	5/90	9		
TOTAL *NFP + TT	0		21		24		20		20		24		109					
TOTAL *NFDB + TT + *NFP	35	63	35	63	35	63	35	63	35	63	35	63	210	378				

H* = Horas x semana / Semestre

C* = Créditos

TT* = Trayecto Técnico

Fecha de publicación: 2018

*NFDB = Núcleo de Formación Disciplinar Básica

*NFP = Núcleo de Formación Profesional

Mapa Curricular PT-B en PRODUCTIVIDAD INDUSTRIAL

Área: Producción y Transformación



Trayecto		4° Semestre	H*	5° Semestre	H*	6° Semestre	H*	
Trayectos Técnicos	MEJORA DE LOS PROCESOS DE MANUFACTURA	TT1	Análisis de procesos de manufactura	90	Análisis de los elementos de un sistema automatizado	90	Optimización de procesos de manufactura	90
	INSPECCIÓN DE LA CALIDAD	TT2	Programación de la inspección del control de calidad	90	Aplicación de herramientas estadísticas de calidad	90	Aplicación de los procedimientos del sistema ISO 9001-2000	90
	SUPERVISIÓN DE LA SEGURIDAD E HIGIENE	TT3	Identificación y evaluación de factores de riesgo	90	Verificación del cumplimiento de las normas en seguridad e higiene	90	Seguimiento de planes de seguridad e higiene	90
	MAQUINADO DE PIEZAS	TT4	Maquinado de piezas con taladro y cepillo	90	Maquinado de piezas con torno	90	Maquinado de piezas con fresa	90
	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE CARGA ELÉCTRICAS Y CONTROL	TT5	Manejo de electricidad avanzada	90	Operación y mantenimiento de equipos industriales	90	Automatización industrial	90
	APLICACIÓN DE METROLOGÍA DIMENSIONAL	TT6	Manejo de instrumentos básicos de medición	90	Desarrollo de procedimientos de calibración	90	Manejo de instrumentos de equipo de medición mayor	90
	5S Y KAIZEN	TT7	Manejo de 5S y control del piso de producción	90	Manejo de gestión de calidad, operación y seguridad	90	Manejo de gestión de equipos, inventarios, costos y control laboral	90