

	1° semestre	H*	C*	2° semestre	H*	C*	3° semestre	H*	C*	4° semestre	H*	C*	5° semestre	H*	C*	6° semestre	H*	C*	Total horas	Total Créditos	
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	Tratamiento de datos y azar	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																		
<b>TOTAL *NFDB</b>	<b>35</b>			<b>14</b>			<b>11</b>			<b>15</b>			<b>15</b>			<b>11</b>			<b>101</b>		
Núcleo de Formación Profesional				Emprendimiento e innovación	3/54	5	Análisis de procesos de manufactura	5/90	9	Manejo de instrumentos de medición	4/72	7	Control estadístico del proceso	5/90	9	Evaluación de procesos y productos	7/126	13			
				Manejo de aplicaciones por medios digitales	3/54	5	Calidad en el servicio	10/180	18	Programación de la inspección del control de calidad	5/90	9	Aplicación de técnicas de supervisión	5/90	9	Trazabilidad de producto	7/126	13			
				Manejo e integración de equipos de trabajo	6/108	11	Análisis de costo beneficio	9/162	16	Aseguramiento de la calidad	6/108	11	Calidad total	5/90	9	Aplicación de herramientas estadísticas de calidad	5/90	9			
				Análisis de teorías de calidad	6/108	11															
				Organización industrial	3/54	5															
										<b>TT*</b>	5/90	9	<b>TT*</b>	5/90	9	<b>TT*</b>	5/90	9			
<b>TOTAL *NFP + TT</b>	<b>0</b>			<b>21</b>			<b>24</b>			<b>20</b>			<b>20</b>			<b>24</b>			<b>109</b>		
<b>TOTAL *NFDB + TT + *NFP</b>	<b>35</b>	<b>0</b>		<b>35</b>	<b>63</b>		<b>35</b>	<b>63</b>		<b>35</b>	<b>63</b>		<b>35</b>	<b>63</b>		<b>35</b>	<b>63</b>	<b>210</b>	<b>315</b>		

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 CONTROL DE CALIDAD

Área: Producción y Transformación



Trayecto		4° Semestre	H*	5° Semestre	H*	6° Semestre	H*	
Trayectos Técnicos	SUPERVISIÓN Y AUDITORIA	TT1	Aplicación de los procedimientos del sistema ISO 9001-2000	90	Seguimiento de guías para la auditoría de calidad	90	Ejecución de plan de acciones de auditoría de calidad	90
	APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS Y TÉCNICAS DE CALIDAD	TT2	Aplicación de técnicas y herramientas de mejora continua	90	Aplicación de técnica Justo a Tiempo	90	Aplicación de técnica Seis Sigma	90
	ANÁLISIS DE COSTOS E INVENTARIOS	TT3	Análisis contable	90	Análisis e interpretación de sistemas de costos	90	Manejo de inventarios	90
	APLICACIÓN DE METROLOGÍA DIMENSIONAL	TT4	Manejo de instrumentos básicos de medición	5	Desarrollo de procedimientos de calibración	5	Manejo de instrumentos de equipo de medición mayor	5

H\* = Horas