

	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	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															
TOTAL *NFDB	35		14		11		15		15		11		101					
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													
								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	0	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 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