

Las competencias profesionales comunes de las carreras de **PT y PT-B en Control de Calidad** son:

- Desempeñar su trabajo y comprender el proceso de toma de decisiones comunicándose eficazmente para negociar las diferencias individuales en el trabajo por equipo.
- Vigilar el cumplimiento de la prestación de un servicio de calidad que satisfaga las necesidades del cliente como medio de subsistencia de un negocio.
- Elaborar procedimientos lógicos, basados en técnicas numéricas que ayuden a visualizar mejor las diferencias de costo y beneficio entre las diversas alternativas de trabajo.
- Verificar las dimensiones de las piezas o productos nuevos o en proceso, haciendo uso de los instrumentos de medición para cumplir con las especificaciones de diseño.
- Realizar planes y programas de inspección y de control de la calidad de productos y procesos, seleccionando los diferentes métodos y técnicas.
- Controlar la calidad de los procesos y productos de acuerdo con estándares establecidos y requerimientos del cliente.
- Aplicar herramientas estadísticas en los procesos productivos para cumplir con las especificaciones, encaminadas al control y mejora de la productividad de la empresa.
- Supervisar los procesos de producción de acuerdo a los procedimientos y planes establecidos por la empresa.
- Aplicar las técnicas para garantizar la supervivencia, el crecimiento y la rentabilidad de una organización asegurando la satisfacción de los clientes y la eliminación de todo tipo de desperdicios.
- Aplicar técnicas para medir y evaluar el rendimiento y eficiencia de diferentes sistemas productivos.
- Aplicar los procedimientos para controlar permanentemente la ubicación de un producto considerando las diferentes etapas del proceso.

### Mapa Curricular PT y PT-B EN CONTROL DE CALIDAD

		1° semestre	hrs.	2° semestre	hrs.	3° semestre	hrs.	4° semestre	hrs.	5° semestre	hrs.	6° semestre	hrs.
Núcleo de Formación Básica	Comunicación para la interacción social	5		Comunicación en los ámbitos escolar y profesional	3	Comunicación activa en inglés	3	Comunicación independiente en inglés	3	Comunicación productiva en inglés	3	Filosofía	3
	Procesamiento de información por medios digitales	5		Manejo de aplicaciones por medios digitales	3	Representación gráfica de funciones	4	Tratamiento de datos y azar	4	Interpretación de normas de convivencia social	3		
	Manejo de espacios y cantidades	5		Interacción inicial en inglés	3	Interpretación de fenómenos físicos de la materia	4	Contextualización de fenómenos sociales, políticos y económicos	3				
	Autogestión del aprendizaje	5		Representación simbólica y angular del entorno	4								
	Resolución de problemas	5		Análisis de la materia y la energía	4								
	Desarrollo ciudadano	5		Identificación de la biodiversidad	3								
	Proyección personal y profesional	5											
		35		20		11		10		6		3	85
Núcleo de Formación Profesional				Manejo e integración de equipos de trabajo	6	Análisis de procesos de manufactura	5	Manejo de instrumentos de medición	4	Formación empresarial	4	Comunicación especializada en inglés	3
				Análisis de teorías de calidad	6	Calidad en el servicio	10	Programación de la inspección del control de calidad	5	Control estadístico del proceso	5	Evaluación de procesos y productos	7
				Organización industrial	3	Análisis de costo beneficio	9	Aseguramiento de la calidad	6	Aplicación de técnicas de supervisión	5	Trazabilidad de producto	7
										Calidad total	5	Aplicación de herramientas estadísticas de calidad	5
								TT*	5	TT*	5	TT*	5
								TT* o TP**	5	TT* o TP**	5	TT* o TP**	5
		0		15		24		25		29		32	125
		35		35		35		35		35		35	210

TT\* =Trayecto Técnico  
TP\*\* =Trayecto Propedéutico

Fecha de publicación: 2015