

Mapa Curricular 2008

Plan de Estudio de la Carrera 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	Desarrollo de escritura y lectura en inglés	3	Desarrollo oral y auditivo en inglés	3	Comunicación en inglés	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	Reflexión sobre el pensamiento y quehacer humano	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 energía	4										
	Desarrollo ciudadano	5	Identificación de la biodiversidad	3										
	Proyección personal y profesional	5												
		35		20		11		10		6		0		82
Núcleo de Formación Profesional			Manejo e integración de equipos de trabajo	6	Análisis de procesos de manufactura	5	Control de inventarios	8	Formación empresarial	4	Comunicación especializada en inglés	3		
			Análisis de teorías de calidad	6	Calidad en el servicio	10	Calidad total y productividad	4	Aplicación de herramientas estadísticas de calidad	5	Operabilidad de sistemas de calidad	9		
			Organización industrial	3	Análisis de costo beneficio	9	Operabilidad de sistemas de información transaccionales	3	Análisis de decisiones de aseguramiento de calidad	6	Trazabilidad de producto	8		
									Manejo de instrumentos de medición	4	Verificación del cumplimiento de las normas de seguridad e higiene	5		
								TT*	5	TT*	5	TT*	5	
								TT* o TP**	5	TT* o TP**	5	TT* o TP**	5	
	0		15		24		25		29		35		128	
		35		35		35		35		35		35		210

TT* =Trayecto Técnico
 =Trayecto Propedéutico

TP**

Mapa Curricular 2008

Plan de Estudio de la Carrera PT y PT-B en Control de Calidad

TRAYECTOS TÉCNICOS	SUPERVISIÓN Y AUDITORIA	TT1	Aplicación de los procedimientos del sistema ISO 9001-2000	5	Seguimiento de guías para la auditoría de calidad	5	Ejecución de plan de acciones de auditoría de calidad	5
	APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS Y TÉCNICAS DE CALIDAD	TT2	Aplicación de técnicas y herramientas de mejora continua	5	Aplicación de técnica Justo a Tiempo	5	Aplicación de técnica Seis Sigma	5
		TT3		5		5		5
		TT4		5		5		5
		TT5		5		5		5

TRAYECTOS PROPEDEÚTICOS	FÍSICO-MATEMÁTICAS	TP1	Análisis de fenómenos eléctricos, electromagnéticos y ópticos	5	Análisis derivativo de funciones	5	Análisis integral de funciones	5
	ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS	TP2	Interpretación de fenómenos microeconómicos	5	Descripción de fenómenos macroeconómicos	5	Cálculo de operaciones financieras de crédito	5
	QUÍMICO-BIOLÓGICAS	TP3	Descripción de la relación entre compuestos orgánicos y el entorno	5	Interpretación de la relación de reacciones metabólicas de los organismos	5	Identificación de la conducta humana	5
	SOCIO-HUMANÍSTICAS	TP4	Interpretación de hechos y fenómenos en estructuras sociales	5	Identificación de la conducta humana	5	Identificación de normas de convivencia social	5