

Mapa Curricular 2008

Plan de Estudio de la Carrera PT y PT-B en Seguridad e Higiene y Protección Civil

	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	Reflexión sobre el pensamiento y quehacer humano	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			Organización de la seguridad e higiene	4	Control y prevención de riesgos por radiación	4	Control y prevención de riesgos en instalaciones físicas	5	Formación empresarial	4	Comunicación específica en Inglés	3	
			Interpretación del marco jurídico y normativo	4	Análisis de riesgos y factores de riesgo	6	Control y prevención de riesgos profesionales	5	Control y prevención de riesgos en maquinaria y equipo	5	Control y prevención de riesgos por sustancias peligrosas	5	
			Análisis del trabajo	3	Control y prevención de accidentes	5	Verificación del cumplimiento de la normativa de metrología	5	Aplicación de la psicología en la seguridad industrial	4	Elaboración de planes integrales de seguridad e higiene	5	
			Control y prevención de incendios	4	Aplicación de las técnicas de auditoría	6			Mejora de las condiciones físicas del área de trabajo	6	Elaboración de planes de emergencia en protección civil	4	
					Protección ambiental	3					Administración de la 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		32	125	
	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 Seguridad e Higiene y Protección Civil

TRAYECTOS TÉCNICOS	PROTECCIÓN CIVIL	TT1	Identificación y clasificación de riesgos urbanos, emergencias y desastres	5	Manejo, almacenamiento, transporte y confinamiento de sustancias peligrosas	5	Instrumentación y operación de planes de protección civil	5
	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	TT2	Evaluación de procesos y servicios	5	Evaluación del producto	5	Evaluación de la instrumentación ISO 14001-2004	5
	MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS	TT3	Almacenamiento de materiales peligrosos	5	Transportación de materiales peligrosos	5	Confinamiento y reciclaje de materiales peligrosos	5
	SEGURIDAD HOSPITALARIA	TT4	Control de sustancias infectocontagiosas	5	Transportación de sustancias infectocontagiosas	5	Manejo y destrucción de sustancias infectocontagiosas	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	Interpretación y tratamiento de la información	5	Actuación ciudadana	5