

	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	Control y prevención de riesgos por radiación	4/72	7	Control y prevención de riesgos en instalaciones físicas	5/90	9	Control y prevención de riesgos en maquinaria y equipo	5/90	9	Control y prevención de riesgos por sustancias peligrosas	5/90	9
				Manejo de aplicaciones por medios digitales	3/54	5	Análisis de riesgos y factores de riesgo	6/108	11	Control y prevención de riesgos profesionales	5/90	9	Aplicación de la psicología en la seguridad industrial	4/72	7	Elaboración de planes integrales de seguridad e higiene	5/90	9
				Organización de la seguridad e higiene	4/72	7	Control y prevención de accidentes	5/90	9	Verificación del cumplimiento de la normativa de metrología	5/90	9	Mejora de las condiciones físicas del área de trabajo	6/108	11	Elaboración de planes de emergencia en protección civil	4/72	7
				Interpretación del marco jurídico y normativo	4/72	7	Aplicación de las técnicas de auditoría	6/108	11						Administración de la seguridad e higiene	5/90	9	
				Análisis del trabajo	3/54	5	Protección ambiental	3/54	5									
				Control y prevención de incendios	4/72	7												
TOTAL *NFP + TT	0			21		24		20		24		24	109					
TOTAL *NFDB + TT + *NFP	35	63		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 SEGURIDAD E HIGIENE Y PROTECCIÓN CIVIL

Área: Producción y Transformación



Trayecto		4° Semestre	H*	5° Semestre	H*	6° Semestre	H*	
Trayectos Técnicos	PROTECCIÓN CIVIL	TT1	Identificación y clasificación de riesgos urbanos, emergencias y desastres	90	Manejo, almacenamiento, transporte y confinamiento de sustancias peligrosas	90	Instrumentación y operación de planes de protección civil	90
	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	TT2	Evaluación de procesos y servicios	90	Evaluación del producto	90	Evaluación de la instrumentación ISO 14001-2004	90
	MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS	TT3	Almacenamiento de materiales peligrosos	90	Transportación de materiales peligrosos	90	Confinamiento y reciclaje de materiales peligrosos	90
	SEGURIDAD HOSPITALARIA	TT4	Control de sustancias infectocontagiosas	90	Transportación de sustancias infectocontagiosas	90	Manejo y destrucción de sustancias infectocontagiosas	90

H* = Horas