

### Mapa Curricular 2008

#### Plan de Estudio de la Carrera PT y PT-B en Construcción

	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			Dibujo de planos arquitectónicos	8	Dibujo de planos de especialidades constructivas	6	Supervisión de los trabajos de albañilería	7	Formación empresarial	4	Comunicación especializada en inglés	3	
			Levantamientos topográficos	7	Trazo topográfico	4	Supervisión de los trabajos de instalaciones hidráulicas, sanitarias y gas	4	Supervisión de los trabajos de acabados	4	Programación de obras	5	
					Muestreo y ensayo de materiales	4	Supervisión de los trabajos de instalaciones eléctricas	4	Supervisión de edificación de estructuras	6	Análisis de precios unitarios	5	
					Aplicación de técnicas constructivas	10			Supervisión de la fabricación y montaje de prefabricados estructurales	5	Elaboración de presupuestos de obra	5	
											Supervisión de la instalación de equipos de aire acondicionado	4	
								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 Construcción

<b>TRAYECTOS TÉCNICOS</b>	<b>DIBUJO DE PLANOS ASISTIDO POR COMPUTADORA</b>	TT1	Dibujo de planos arquitectónicos de especialidades constructivas por computadora	5	Dibujo de planos de instalaciones hidráulicas, sanitarias y de gas por computadora	5	Dibujo de planos estructurales por computadora	5
	<b>INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE FUENTES ALTERNAS DE ENERGÍA</b>	TT2	Identificación y aprovechamiento de fuentes de energía alterna	5	Instalación y mantenimiento de calentadores solares	5	Instalación y mantenimiento de equipos de energía eólica	5
	<b>SOLDADURA DE ESPECIALIDADES CONSTRUCTIVAS</b>	TT3	Aplicación de soldadura por arco eléctrico	5	Aplicación de soldadura por gases	5	Aplicación de soldaduras especiales	5
	<b>SUPERVISIÓN DE LA SEGURIDAD E HIGIENE EN OBRA</b>	TT4	Inspección y verificación de la seguridad e higiene en la obra	5	Verificación del cumplimiento de las normas en seguridad e higiene en la obra	5	Seguimiento de planes de seguridad e higiene en la obra	5

<b>TRAYECTOS PROPEDEÚTICOS</b>	<b>FÍSICO-MATEMÁTICAS</b>	TP1	Análisis de fenómenos eléctricos, electromagnéticos y ópticos	5	Análisis derivativo de funciones	5	Análisis integral de funciones	5
	<b>ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS</b>	TP2	Interpretación de fenómenos microeconómicos	5	Descripción de fenómenos macroeconómicos	5	Cálculo de operaciones financieras de crédito	5
	<b>QUÍMICO-BIOLÓGICAS</b>	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
	<b>SOCIO-HUMANÍSTICAS</b>	TP4	Interpretación de hechos y fenómenos en estructuras sociales	5	Interpretación y tratamiento de la información	5	Actuación ciudadana	5