

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

- Realizar levantamientos y trazos topográficos para definir referentes de altimetría y planimetría y curvas de nivel de terrenos.
- Dibujar e interpretar planos de acuerdo con las especificaciones de diseño de la obra.
- Supervisar y controlar las obras de acuerdo con las especificaciones del proyecto y los procedimientos constructivos.
- Controlar la calidad y especificaciones de los materiales, así como los procesos constructivos de acuerdo con las especificaciones del proyecto.
- Analizar precios unitarios considerando las especificaciones y requerimientos del proyecto para la definición de presupuestos de obra.
- Elaborar programas de obra de acuerdo con el proyecto ejecutivo para cumplir con
- Verificar y proponer acciones de seguridad e higiene laboral que contribuyan a la disminución de riesgos de trabajo en la obra.

Mapa Curricular 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	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			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
TP** = Trayecto Propedéutico

Fecha de publicación: 2015