



## Bachillerato Tecnológico en Diseño y Construcción

PRIMER CICLO		Horas	CUARTO CICLO		Horas
Módulo de aprendizaje		Semana	Módulo de aprendizaje		Semana
<i>Comunicación verbal y escrita</i>		5	<i>Application of concepts in the construction</i>		3
<i>Construction and communication of ideas</i>		3	<i>Funciones trigonométricas topográficas</i>		3
<i>Aritmética</i>		3	<i>Entorno y medio ambiente</i>		2
<i>Ética profesional</i>		2	<i>Diseño de proyectos de viviendas</i>		10
<i>Reglamentación y normas de construcción</i>		2	<i>Estática y cálculo estructural</i>		6
<i>Sociología urbana</i>		2	<i>Instalaciones eléctricas y de gas</i>		4
<i>Historia regional y nacional</i>		3	<i>Mediciones topográficas</i>		6
<i>Dibujo geométrico, ergonómico arquitectónico</i>		6	<i>Prácticas profesionales</i>		
<i>Control de calidad y materiales</i>		6			
<b>Total</b>		<b>32</b>	<b>Total</b>		<b>34</b>
SEGUNDO CICLO		Horas	QUINTO CICLO		Horas
Módulo de aprendizaje		Semana	Módulo de aprendizaje		Semana
<i>Desarrollo sustentable</i>		3	<i>Supervisión de construcción</i>		5
<i>Tecnicismos en la construcción</i>	<i>Métodos</i>	2	<i>Presupuestos y programación de obras</i>		8
<i>algebraicos</i>		2	<i>Métodos topográficos</i>		6
<i>Elaboración de documentos electrónicos</i>		4	<i>Servicio social</i>		
<i>Mecánica de los materiales</i>		3			
<i>Tecnología e impacto ambiental</i>		3			
<i>Proyecto digital en 2D y 3D</i>		6			
<i>Herramienta manual y equipo pesado</i>		3			
<i>Procesos y sistemas edificatorios</i>		6			
<b>Total</b>		<b>32</b>	<b>Total</b>		<b>19</b>
TERCER CICLO		Horas	SEXTO CICLO		Horas
Módulo de aprendizaje		Semana	Módulo de aprendizaje		Semana
<i>Arte y estética</i>		3	<i>Administración, normatividad y recursos humanos</i>		5
<i>Drafting of texts</i>		3	<i>Nivelaciones topográficas</i>		5
<i>Reacciones de los materiales</i>		2	<i>Resistencia de materiales en la edificación</i>		5
<i>Trigonometría</i>		3	<i>Proyectos de aplicación e innovación tecnológica</i>		
<i>Elaboración e interpretación de textos</i>		4			
<i>Desarrollo personal y proyecto de vida</i>		3			
<i>Principios del urbanismo</i>		3			
<i>Representación tridimensional y métodos de perspectivas</i>		6			
<i>Instalaciones hidráulicas y sanitarias</i>		4			
<b>Total</b>		<b>31</b>	<b>Total</b>		<b>15</b>

**En negro: Módulos de aprendizaje del área de formación básica común**

**En azul: Módulos de aprendizaje del área de formación básica particular**