Plan de Estudios:

Trayecto formativo: Bachillerato Tecnológico en Diseño y Construcción

PRIMER CICLO				SEGUNDO CICLO				TERCER CICLO				CUARTO CICLO				QUINTO CICLO				SEXTO CICLO			
Módulo de Aprendizaje	C/H	CR	AF	Módulo de Aprendizaje	C/H	CR	AF	Módulo de Aprendizaje	C/H	CR	AF	Módulo de Aprendizaje	C/H	CR	AF	Módulo de Aprendizaje	C/H	CR	AF	Módulo de Aprendizaje	C/H	CR	AF
Dibujo geométrico, ergonómico y arquitectónico	6	10	BP	Proyecto digital en 2D y 3D	6	10	BP	Principios del urbanismo	3	6	BP	Diseño de proyectos de viviendas	10	18	BP	Supervisión de construcción	5	11	BP	Administración, normatividad y recursos humanos	5	11	BP
Comunicación verbal y escrita	5	9	BC-C	Desarrollo sustentable	3	6	BC-CE	Representación tridimensional y métodos de perspectivas	6	10	BP	Estática y cálculo estructural	6	13	BP	Presupuestos y programación de obras	8	17	BP	Nivelaciones topográficas	5	9	BP
Construction and communication of ideas	3	6	BC-C	Procesos y sistemas edificatorios	6	13	BP	Arte y estética	3	6	BC-H	Instalaciones eléctricas y de gas	4	8	BP	Métodos topográficos	6	10	BP	Resistencia de materiales en la edificación	5	9	BP
Aritmética	3	6	BC-M	Tecnicismos en la construcción	2	4	BC-C	Drafting of texts	3	6	BC-C	Application of concepts in the construction	3	6	BC-C	Servicio Social 240 horas				Prácticas profesionales 200 horas		13	
Ética profesional	2	4	BC-H	Métodos algebraicos	2	4	BC-M	Reacciones de los materiales	2	4	BC-CE	Mediciones topográficas	6	10	BP	Proyectos de Aplicación e innovación tecnológica 260 horas		17					
Control de calidad y materiales	6	13	BP	Herramienta manual y equipo pesado	3	6	BP	Trigonometría	3	6	BC-M	Funciones trigonométricas topográficas	3	6	BC-M								
Reglamentación y normas de construcción	2	4	BC-CS	Elaboración de documentos electrónicos	4	8	BC-C	Instalaciones hidráulicas y sanitarias	4	8	BP	Entorno y medio ambiente	2	4	BC-CE								
Sociología urbana	2	4	BC-CS	Mecánica de los materiales	3	6	BC-CE	Elaboración e interpretación de textos	4	8	BC-C												
Historia regional y nacional	3	6	BC-CS	Tecnología e impacto ambiental	3	6	BC-CE	Desarrollo personal y proyecto de vida	3	6	BC-H												
Total horas	32	62			32	63			31	60			34	65			19	55				15	42	

Módulos de Formación Profesional:

Dibujo y Proyecto Arquitectónico	Control de la Edificación	Presupuestos e Instalaciones de Obra	Métodos Topográficos

Acrónimos: C/H= Carga Horaria semanal, CR= Créditos, AF= Área formativa y Campo disciplinar, C= Comunicación, CE= Ciencias Experimentales, M= Matemáticas, H= Humanidades CS= Ciencias Sociales, BP= Básica Particular, BC = Básica Común