

Técnico Universitario en Dibujo de Obras Civiles y Construcción



PERFIL DE EGRESO

El Técnico Universitario en Dibujo de Obras Civiles y Construcción tendrá la capacidad de asistir al ingeniero civil y/o arquitecto en el dibujo de planos para diferentes proyectos, cálculo de presupuestos, documentación, tramitología, y elaboración de presentaciones de los proyectos diseñados en cada una de las etapas. Este profesional también estará capacitado en el uso de la tecnología actual y emergente; además será formado con valores éticos y profesionales.

COMPETENCIAS

- Dibuja proyectos ejecutivos en 2 y 3 dimensiones, bajo la supervisión de profesionales de ingeniería y arquitectura.
- Desarrolla presentaciones y los productos necesarios para las mismas.
- Colabora en la elaboración de documentación técnica de proyectos de edificación y presupuesto de obras.
- Replantea obras y gestiona el control documental para su ejecución, respetando la normativa vigente y las condiciones establecidas de calidad, ambiente y seguridad.
- Comprende los procesos constructivos desde la cimentación hasta la cubierta, incluyendo sistemas básicos constructivos, así como acabados y materiales de construcción. Conocimientos que utiliza para el desarrollo de los productos gráficos y transmitir información a los otros técnicos y profesionales responsables de ejecutarlos en la obra.

CAMPO LABORAL

- Despachos de arquitectura y construcción para colaborar en diversas funciones técnicas como: dibujar, presupuestar, documentar, digitalizar y modelar las obras de construcción.
- Compañías constructoras e inmobiliarias.
- Instituciones públicas o privadas del rubro de la construcción.
- Empresas de diseño y supervisión.



PRIMER AÑO

Semestre I		Semestre II	
Período I	Período II	Período III	Período IV
OC5541 Taller de Dibujo Técnico I Horas: 60 Créditos 4 Taller: 60 hrs	OC5543 Taller de Dibujo Técnico II Horas: 60 Créditos 4 Requisito: OC5541 Taller: 60 hrs	OC5546 Taller de Dibujo Asistido por Computadora 2D Horas: 60 Créditos 4 Requisito: OC5543, OC5544 Lab. Cómputo 60 hrs	OC5549 Taller de Planos Arquitectónicos y Constructivos Horas: 60 Créditos 4 Requisito: OC5543, OC5547, OC5548 Lab. Cómputo 60 hrs
OC5542 Conceptos Geométricos Horas: 45 Créditos 3 Prácticas: 30 hrs	OC5544 Técnicas Geométricas Horas: 45 Créditos 3 Requisito: OC5542 Prácticas: 30 hrs	OC5547 ● Procesos Constructivos Horas: 45 Créditos 3 Requisito: OC5545 Prácticas: 30 hrs	OC55410 Instalaciones de Edificaciones I Horas: 45 Créditos 3 Requisito: OC5547 Prácticas: 25 hrs
ESPT100 ● Comunicación Oral y Escrita Horas: 60 Créditos 4	OC5545 ● Directrices de Diseño Horas: 45 Créditos 3 Requisito: OC5542 Taller: 45 hrs	OC5548 Dibujo Multivista y Perspectiva Horas: 45 Créditos 3 Requisito: OC5543, OC5544 Prácticas: 30 hrs	OC55411 ● Técnicas de Presentación Horas: 30 Créditos 2 Requisito: OC5545
MATT104 Matemática Aplicada Horas: 45 Créditos 3 Prácticas: 25 hrs	LCCT101 Ofimática Avanzada Horas: 45 Créditos 3 Prácticas: 45 hrs	FILT101 Filosofía y Ética Profesional Horas: 45 Créditos 3	OC55412 Criterios Estructurales Horas: 45 Créditos 3 Requisito: OC5547
Total Créditos: 14 Total Horas: 210	Total Créditos: 13 Total Horas: 195	Total Créditos: 13 Total Horas: 195	Total Créditos: 12 Total Horas: 180

SEGUNDO AÑO

Semestre I		Semestre II	
Período V	Período VI	Período VII	Período VIII
OC55413 Taller de Planos Estructurales Horas: 60 Créditos 4 Requisito: OC5549 Lab. Cómputo 60 hrs	OC55417 Taller de Dibujo Asistido por Computadora 3D Horas: 60 Créditos 4 Requisito: OC55413 Prácticas: 60 hrs	OC55420 BIM y Estandarización Horas: 45 Créditos 3 Requisito: OC55416 Prácticas 30 hrs	OC55422 *Práctica Profesional Horas: 400 Créditos 8 Prácticas: 400
OC55414 Instalaciones de Edificaciones II Horas: 45 Créditos 3 Requisito: OC55410 Prácticas: 30 hrs	OC55418 Taller de Planos Ingenieriles Horas: 45 Créditos 3 Requisito: OC55413 Lab. Cómputo 45 hrs	EMPT200 Emprendimiento y Gestión de Carrera Horas: 45 Créditos 3 Requisito: OC55419	
OC55415 ● Presentación de Anteproyectos Horas: 45 Créditos 3 Requisito: OC55411	OC55419 Cuantificación de Obras y Presupuesto Horas: 30 Créditos 2 Requisito: OC55412, OC55414 Prácticas: 20 hrs	OC55421 Ilustración Digital Horas: 45 Créditos 3 Requisito: OC55414, OC55416 Lab. Cómputo 45 hrs	
OC55416 ● Tramitología Horas: 30 Créditos 2 Requisito: OC5549	SOCT200 Sociología Horas: 45 Créditos 3	HIST200 Historia de Honduras Horas: 45 Créditos 3	
Total Créditos: 12 Total Horas: 180	Total Créditos: 12 Total Horas: 180	Total Créditos: 12 Total Horas: 180	

Bloque de conocimiento	Asig.	Horas	Créditos	%
Formación General	7	330	22	23%
Dibujo Técnico Constructivo	7	405	27	28%
Directrices de Diseño y Expresión Gráfica	4	165	11	11%
Administración de Obras	3	105	7	7%
Construcción y Estructuras	4	180	12	13%
Geometría y Perspectiva	3	135	9	9%
Práctica Profesional	1	400	8	8%
Total	29	1720	96	100%

*Requisito: Haber aprobado todas las asignaturas del I al VII periodo u 82 créditos

● EJE DE INVESTIGACIÓN