

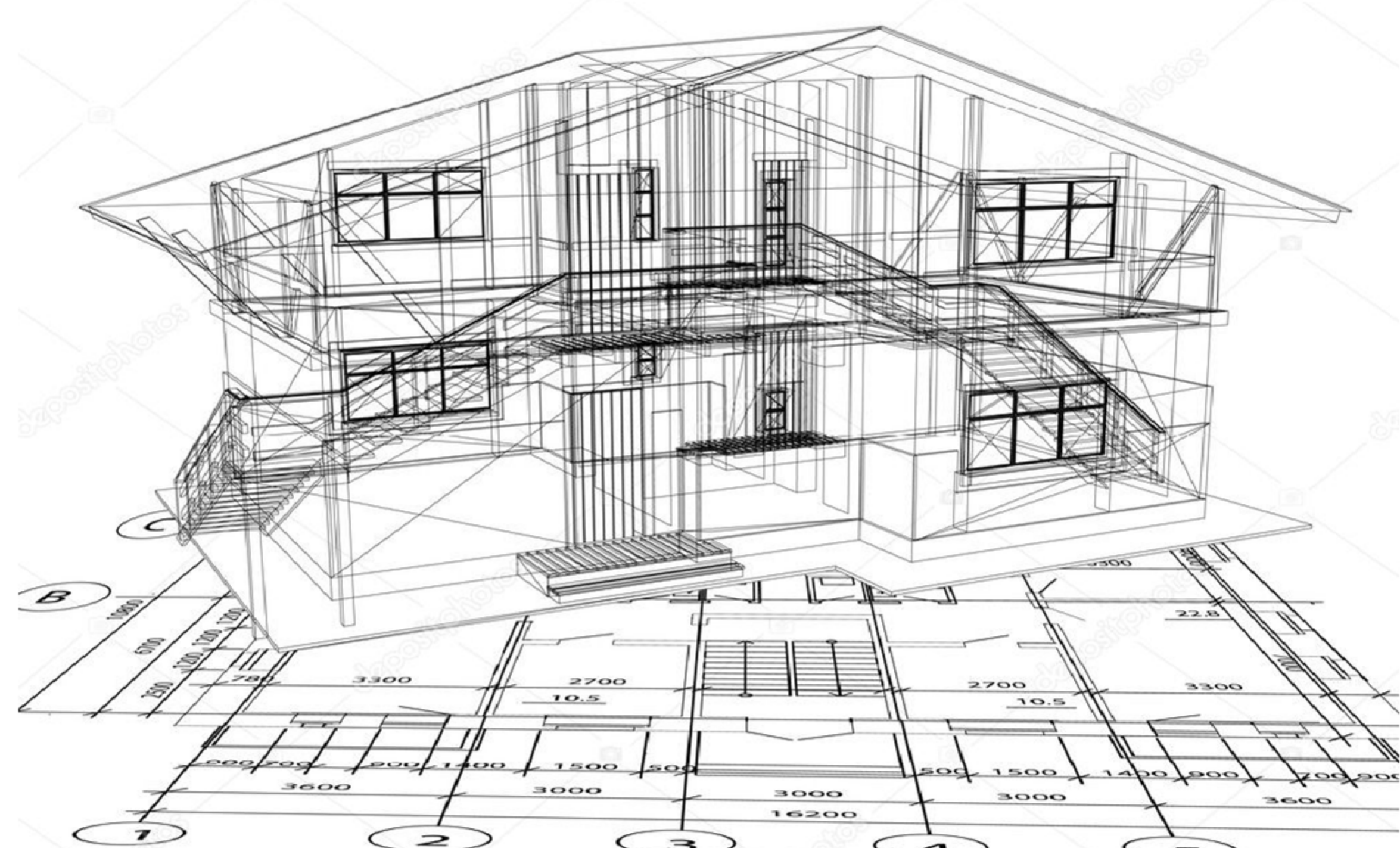
con el empleo de herramientas digitales mediante la utilización de software especializado tales como Architectural Revit, 3D Studio Max, Maya y Rhinoceros, maquetas de detalles, en coherencia con especificaciones técnicas requeridas con el fin de evidenciar su fortaleza de diseño y sus características principales para su aprobación o ejecución como medio de comunicación gráfica emergente en el contexto de la arquitectura.

MISIÓN DE LOS PROGRAMAS

Somos un programa con aprobación del Ministerio de Educación Nacional por ciclos propedéuticos en Técnica Profesional en Expresión Gráfica Arquitectónica y Tecnología en Modelado Digital Arquitectónico adscritos a la Facultad de Arquitectura de la Universidad del Atlántico, que forma técnicos profesionales y tecnólogos con capacidades creativas para Realizar representaciones gráficas planas arquitectónicas, constructivas, levantamientos topográficos en 2 dimensiones, 3 dimensiones y en modelos volumétricos a escalas de objetos urbano-arquitectónico y capacidades emprendedoras, comprometidos con la excelencia académica para el desarrollo humano integral y la investigación con responsabilidad social y ambiental de la región Caribe colombiana y el país.

VISIÓN DE LOS PROGRAMAS

El programa por ciclos propedéuticos en Técnica Profesional en Expresión Gráfica Arquitectónica en Ciclo Propedéutico con el Programa Tecnología en Modelado Digital Arquitectónico en el año 2025 será líder, en educación integral, sostenible y competitiva en el campo de la comunicación gráfica de lo urbano arquitectónico frente a los demás demandas del sector, alcanzándola de cara a las nuevas tendencias de la educación; mediante una adecuada capacitación del recurso humano en investigación, innovación y emprendimiento, orientado a la solución de necesidades pertinentes del contexto regional y nacional.



INFORMACIÓN DE CONTACTO

Facultad de Arquitectura
 tytarquitectura@mail.uniatlantico.edu.co
 arquitectura@mail.uniatlantico.edu.co
 Teléfono: (5)3197010 Ext. 1079 - 1081 - 1378
 www.uniatlantico.edu.co
 Sede Norte: Carrera 30 Número 8- 49
 Puerto Colombia - Atlántico.
 Sede Regional Sur: Calle 7 No. 23-5
 Barrio Abajo, Suan- Atlántico



VIGILADA MINEDUCACIÓN



Universidad del Atlántico
Sede Regional Sur

FACULTAD DE ARQUITECTURA
PROGRAMAS TyT.

TÉCNICA PROFESIONAL EN EXPRESIÓN GRÁFICA ARQUITECTÓNICA
 Registro calificado 4510 de 8 de abril de 2015
 CÓDIGO SNIES: 104340

TECNOLOGÍA EN MODELADO DIGITAL ARQUITECTÓNICO
 Registro calificado 4488 de 8 de abril de 2015
 CÓDIGO SNIES: 104359

La Universidad del Atlántico busca con este programa técnico profesional, ofrecido por ciclos propedéuticos, contribuir a la búsqueda de soluciones en la capacitación del recurso humano calificado para la construcción de viviendas en entornos amables y de propuestas urbanas responsables y sostenibles.

El programa Técnica Profesional en Expresión Gráfica Arquitectónica, se orienta de cara a las realidades y exigencias del país y de la Región Caribe colombiana. Su diseño curricular tiene un enfoque basado en competencias, que se orienta a una actuación personal, social y profesional consciente, responsable e idónea según las exigencias y requerimientos del contexto, que exige tomar en cuenta durante el proceso formativo problemas relevantes del mismo.

El programa Tecnología en Modelado Digital Arquitectónico se enfoca en el campo de la expresión gráfica arquitectónica con hincapié en la representación del proyecto, campo que es auxiliar, complementario y propositivo de la formación profesional universitaria en Arquitectura.

PERFIL OCUPACIONAL

La formación del Técnico Profesional en Expresión Gráfica Arquitectónica y del Tecnólogo en Modelado Digital Arquitectónico le permite una amplia gama de opciones laborales en las áreas de arquitectura y construcción, estando capacitado para participar en los procesos de levantamiento topográfico, dibujo de planos de arquitectura y obras civiles, construcción de maquetas volumétricas, apoyo en la gestión en la representación de proyectos Arquitectónicos y Urbanos, apoyo en las diversas fases del diseño arquitectónico y urbano; entre otros.

CAMPOS DE ACCIÓN

Dentro de los campos de actuación del Técnico Profesional en Expresión Gráfica Arquitectónica y del Tecnólogo en Modelado Digital Arquitectónico se encuentran:

Sector público y privado en: oficinas del Estado como Planeación Distrital, Municipal, Departamental.

Empresas de Arquitectura, Ingeniería Civil, Construcción, Consultoría y contratistas independientes.

Industria: Empresas de diseño gráfico y publicidad, oficinas de decoración de interiores.

Formar parte de pequeñas y medianas empresas, en aplicaciones prácticas de emprendimiento, innovación e investigación.

Elaborar representaciones gráficas de objetos urbano-arquitectónicos

PLAN DE ESTUDIOS

TÉCNICA PROFESIONAL EN EXPRESIÓN GRÁFICA ARQUITECTÓNICA

PRIMER SEMESTRE	IHT	IHP	IHI	IHT	CRED	REQUISITOS	HOMOLOGABLES
Métodos de estudio y comunicación	16	16	48	80	2		Métodos de estudio y comunicación
Historia de la Arquitectura antigua	64	0	128	192	4		Historia I
Teoría I: Arquitectura, Medio Ambiente y Contexto	64	0	128	192	4		Teoría I
Matemática Aplicada	32	0	64	96	2		Matemática Aplicada
Comunicación Gráfica	16	48	64	128	3		Comunicación Gráfica
Principios Básicos de Dibujo	16	16	48	80	2		Dibujo I
TOTAL SEMESTRE	208	80	480	768	17		

SEGUNDO SEMESTRE	IHT	IHP	IHI	IHT	CRED	REQUISITOS	HOMOLOGABLES
Emprendimiento y liderazgo	32	0	64	96	2		
Inglés Técnico Básico	32	0	64	96	2		
Componentes básicos de diseño	48	48	128	224	5		Diseño I
Dibujo Lineal y Arquitectónico	16	32	48	96	2	Principios Básicos de dibujo	Dibujo II
Geometría descriptiva	16	32	48	96	2	Comunicación Gráfica	Geometría descriptiva
Informática Básica	16	16	48	80	2		
Levantamientos topográficos	16	16	48	80	2	Matemática aplicada Principios básicos de dibujo	Geometría descriptiva
TOTAL SEMESTRE	176	144	448	768	17		

TERCER SEMESTRE	IHT	IHP	IHI	IHT	CRED	REQUISITOS	HOMOLOGABLES
Historia de la Arquitectura premoderna, moderna y Contemporánea	64	0	128	192	4	Historia de la Arquitectura antigua	Historia II, III y IV
Dibujo de detalles constructivos	16	32	48	96	2	Dibujo lineal y Arquitectónico	
Electiva de Profundización I	48	0	96	144	3		
Dibujo estructural y de instalaciones	16	32	48	96	2	Dibujo lineal y arquitectónico	
Dibujo Técnico Arquitectónico en 2D	16	48	64	128	3	Dibujo Lineal y Arquitectónico	Dibujo IV
Investigación Exploratoria en Arquitectura	48	0	96	144	3	Métodos de Estudio y Comunicación	Metodología de Investigación
TOTAL SEMESTRE	208	112	480	800	17		

CUARTO SEMESTRE

CUARTO SEMESTRE	IHT	IHP	IHI	IHT	CRED	REQUISITOS	HOMOLOGABLES
Teoría II: Tendencias arquitectónicas	64	0	128	192	4	Teoría I: Arquitectura, Medio Ambiente y Contexto	
Electiva de Contexto I	32	0	64	96	2		
Dibujo técnico arquitectónico en 3D	32	32	80	144	3	Dibujo técnico Arquitectónico en 2D	Diseño por computador - Dibujo V
Taller de Maquetas Volumétricas	32	32	80	144	3		
Práctica Técnica Profesional	32	0	256	288	6		53 créditos aprobados en el plan de estudios
TOTAL SEMESTRE	224	0	640	864	18		

TOTAL TÉCNICA PROFESIONAL	816	336	2048	3200	69
----------------------------------	------------	------------	-------------	-------------	-----------

TECNOLOGÍA EN MODELADO DIGITAL ARQUITECTÓNICO

QUINTO SEMESTRE

QUINTO SEMESTRE	IHT	IHP	IHI	IHT	CRED	REQUISITOS	HOMOLOGABLES
Inglés Técnico para arquitectura y construcción	32	0	64	96	2	Inglés Técnico Básico	
Electiva de Contexto II	32	0	64	96	2	Electiva de Contexto I	
Modelado tridimensional de Proyectos arquitectónicos	16	48	64	128	3		
Maquetas de Detalles	16	48	64	128	3	Maquetas volumétricas	
Investigación Descriptiva en Arquitectura	48	0	96	144	3	Investigación Exploratoria en Arquitectura	
Electiva de Profundización II	16	48	64	128	3	Electiva de Profundización I	
Metodología Proyectual y Representación	16	16	48	80	2		Presentación de Proyectos I
TOTAL SEMESTRE	176	160	464	800	18		

SEXTO SEMESTRE

SEXTO SEMESTRE	IHT	IHP	IHI	IHT	CRED	REQUISITOS	HOMOLOGABLES
Componentes Básicos del Diseño en Contexto	48	64	128	240	5	Componentes Básicos de Diseño	Diseño II
Modelado digital y Renderización	16	32	48	96	2	Modelado tridimensional de Proyectos arquitectónicos	
Presentación de Proyectos	16	32	48	96	2	Metodología Proyectual y Representación	Presentación de Proyectos II
Animación Digital	16	32	48	96	2		
Práctica Tecnología	32	0	256	288	6		87 créditos aprobados en el plan de estudios
TOTAL SEMESTRE	128	160	528	816	17		

TOTAL TECNOLOGÍA	1120	656	3040	4816	104
-------------------------	-------------	------------	-------------	-------------	------------

