



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
MAYOR DE CARTAGENA

AVANZA
HACIA LA EXCELENCIA



Línea de atención
Llamadas y Whatsapp

318 3413829

310 2148541

Tecnología en DELINEANTE DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

RESOLUCIÓN No. 010806 de 7 de julio de 2023
SNIES / 2069

PERFIL DEL PROFESIONAL

- Representa gráfica y digitalmente proyectos de la arquitectura e ingenierías aplicando las normas de dibujo estandarizadas a nivel internacional.
- Aplica la normativa legal vigente en los proyectos relacionados con su área de desempeño Modela en 2D y 3D proyectos arquitectónicos e ingenieriles a través de softwares especializados.
- Emplea técnicas de acabados y construcción de maquetas para proyectos de arquitectura e ingenierías.
- Desarrolla seguimiento y monitoreo a la ejecución de planos récord y As Built.
- Implementa la metodología BIM en el desarrollo de proyectos de arquitectura e ingenierías.
- Determina presupuestos de obra a partir de planos.

PERFIL OCUPACIONAL

El Tecnólogo en Delineante de Arquitectura e Ingeniería se encuentra en la capacidad de desempeñarse en área de:

- Dibujante en proyectos arquitectura e ingeniería.
- Auxiliar de Arquitecto e ingeniero.
- Maquetista y Modelador 3D.
- Asesoría en manejo de software especializados de arquitectura e ingeniería.
- Gerente y/o coordinador de su propia empresa.

Contactos:

a.admision1@umayor.edu.co

auxiliartecnico.admision@umayor.edu.co

d.admision@umayor.edu.co

www.umayor.edu.co

Centro Histórico K 3 # 36-95 Calle de la Factoría
Cartagena de Indias - Colombia

"Institución de Educación Superior, sujeta a inspección
y vigilada por el Ministerio de Educación Nacional"



Tecnología en DELINEANTE DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

RESOLUCIÓN No. 010806 de 7 de julio de 2023
SNIES / 2069

PLAN DE ESTUDIO

SEMESTRE	Asignatura	Créditos
1	Matemáticas	3
	Informática	2
	Teoría administrativa	2
	Catedra mayorista I	2
	Comunicación oral y escrita I	2
	Representación de procesos constructivos	3
	Maqueta I	2
	Expresión	2
	TOTAL CRÉDITOS	18

SEMESTRE	Asignatura	Créditos
2	Catedra mayorista II	2
	Comunicación oral y escrita II	2
	Metodología de la investigación	2
	Dibujo de proyecto arquitectónico I	3
	Geometría descriptiva	2
	Maqueta II	2
	Dibujo digital I	3
	Dibujo mecánico I	2
	TOTAL CRÉDITOS	18

SEMESTRE	Asignatura	Créditos
3	Lógica Matemática	2
	Dibujo de Proyecto Arquitectónico II	3
	Dibujo de Perspectiva	3
	Técnicas de Expresión	2
	Dibujo Digital II	3
	Dibujo Mecánico II	2
	Dibujo de Topografía	3
	TOTAL CRÉDITOS	18

SEMESTRE	Asignatura	Créditos
4	Emprendimiento	2
	Dibujo de Proyecto Arquitectónico BIM	3
	Dibujo de Estructuras Civiles	3
	Dibujo de Instalaciones (Hidraulico-sanitarias)	3
	Historia y Teoría de la Arquitectura e Ingeniería	2
	Electiva digital I	3
	Electiva	2
	TOTAL CRÉDITOS	18

SEMESTRE	Asignatura	Créditos
5	Desarrollo y Medio Ambiente	2
	Dibujo Naval	3
	Fotografía	2
	Presupuesto y Programación de Obra	2
	Dibujo de Restauración	3
	Electiva digital II (Realidad virtual)	4
	Electiva de Profundización I AI	2
	TOTAL CRÉDITOS	18

SEMESTRE	Asignatura	Créditos
6	Dibujo Industrial	3
	Electiva de complementación I AI	3
	Prácticas profesionales	11
	TOTAL CRÉDITOS	17



Ahora somos...
Umayer