

Programa Tecnología en DELINEANTE DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
MAYOR DE CARTAGENA

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

El egresado del programa Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería de la Institución Universitaria Mayor de Cartagena es un tecnólogo integral que:

PERFIL DE EGRESO

- 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

Plan de Estudio

Asignatura	Créditos	Asignatura	Créditos
Matemáticas	3	Emprendimiento	2
Informática	2	Dibujo de Proyecto Arquitectónico BIM	3
Teoría administrativa	2	Dibujo de Estructuras Civiles	3
Catedra mayorista I	2	Dibujo de Instalaciones (Hidráulico-sanitarias)	3
Comunicación oral y escrita I	2	Historia y Teoría de la Arquitectura e Ingeniería	2
Representación de procesos constructivos	3	Electiva digital I	3
Maqueta I	2	Electiva	2
Expresión	2	TOTAL CRÉDITOS	18
TOTAL CRÉDITOS	18		
Catedra mayorista II	2	Desarrollo y Medio Ambiente	2
Comunicación oral y escrita II	2	Dibujo Naval	3
Metodología de la investigación	2	Fotografía	2
Dibujo de proyecto arquitectónico I	3	Presupuesto y Programación de Obra	2
Geometría descriptiva	2	Dibujo de Restauración	3
Maqueta II	2	Electiva digital II (Realidad virtual)	4
Dibujo digital I	3	Electiva de Profundización I AI	2
Dibujo mecánico I	2	TOTAL CRÉDITOS	18
TOTAL CRÉDITOS	18		
Lógica Matemática	2	Dibujo Industrial	3
Dibujo de Proyecto Arquitectónico II	3	Electiva de complementación I AI	3
Dibujo de Perspectiva	3	Prácticas profesionales	11
Técnicas de Expresión	2	TOTAL CRÉDITOS	17
Dibujo Digital II	3		
Dibujo Mecánico II	2		
Dibujo de Topografía	3		
TOTAL CRÉDITOS	18		



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

www.umayor.edu.co

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