



Programa Tecnología en DELINEANTE DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

RESOLUCIÓN No. 16251 del 15 de Noviembre 2013
SNIES / 2069

PERFIL DEL PROFESIONAL

El Tecnólogo en Delineante de Arquitectura e Ingeniería de la Institución Tecnológica Colegio Mayor de Bolívar es un profesional con un gran sentido ético, actitud propia para el trabajo en equipo, alto grado de compromiso con su contexto social y competencias para la investigación. Además, es capaz de interpretar, expresar y representar información industrial, artística y arquitectónica a partir de técnicas manuales o las últimas tendencias en software CAD y BIM, manejando con destreza metodologías para el levantamiento de piezas electromecánicas, levantamientos topográficos, y reconstrucciones históricas. Realizando todo esto con un gran sentido crítico que le permita visualizar ideas de emprendimiento para lograr innovar en su campo.

PERFIL OCUPACIONAL

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

- La restauración del patrimonio material e inmaterial mediante recreaciones virtuales.
- La consultoría para apoyar a ingenieros, arquitectos y diseñadores industriales en la representación gráfica de los proyectos.
- La ingeniería para el levantamiento y digitalización de obras estructurales y piezas mecánicas, así como para la creación de planos asbuilt, planos record, instalaciones eléctricas y sanitarias.
- La comunicación para el diseño gráfico, la elaboración de afiches y postproducción de proyectos publicitarios.

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	3
Comunicación Oral y Escrita I	2	Historia y Teoría de la	
Representación de Procesos		Arquitectura e Ingeniería	2
Constructivos	3	Electiva complementación 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	
Geometría Descriptiva	2	de Obras	2
Maqueta II	2	Dibujo de Restauración	3
Dibujo Digital I	3	Electiva de complementación II	4
Dibujo Mecánico I	2	Electiva de Profundización I	2
TOTAL CRÉDITOS	18	TOTAL CRÉDITOS	18
Lógica Matemática	2	Dibujo Industrial	3
Dibujo de Proyecto Arquitectónico II	3	Prácticas Profesionales I	11
Dibujo de Perspectiva	3	Electiva de profundización II	3
Técnicas de Expresión	2	TOTAL CRÉDITOS	17
Dibujo Digital II	3		
Dibujo Mecánico II	2		
Dibujo de Topografía	3		
TOTAL CRÉDITOS	18		



Centro Cr 3 # 34-29 Calle de la Factoría
Cartagena de Indias - Colombia

www.umayor.edu.co