

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

Matemáticas	3	sem 1
Informática	2	
Teoría Administrativa	2	sem 2
Catedra Mayorista I	2	
Comunicación Oral y Escrita I	2	
Representación de Procesos Constructivos	3	
Maqueta I	2	
Expresión	2	sem 3
TOTAL CRÉDITOS	18	

Catedra Mayorista II	2	sem 2
Comunicación Oral y Escrita II	2	
Metodología de la Investigación	2	sem 3
Dibujo de Proyecto Arquitectónico I	3	
Geometría Descriptiva	2	
Maqueta II	2	
Dibujo Digital I	3	
Dibujo Mecánico I	2	sem 4
TOTAL CRÉDITOS	18	

Lógica Matemática	2	sem 3
Dibujo de Proyecto Arquitectónico II	3	
Dibujo de Perspectiva	3	sem 4
Técnicas de Expresión	2	
Dibujo Digital II	3	
Dibujo Mecánico II	2	
Dibujo de Topografía	3	
TOTAL CRÉDITOS	18	

Asignatura

Créditos

Emprendimiento	2	sem 4
Dibujo de Proyecto Arquitectónico BIM	3	
Dibujo de Estructuras Civiles	3	sem 5
Dibujo de Instalaciones	3	
Historia y Teoría de la Arquitectura e Ingeniería	2	
Electiva complementación I	3	
Electiva	2	
TOTAL CRÉDITOS	18	

Desarrollo y Medio Ambiente	2	sem 5
Dibujo Naval	3	
Fotografía	2	sem 6
Presupuesto y Programación de Obras	2	
Dibujo de Restauración	3	
Electiva de complementación II	4	
Electiva de Profundización I	2	
TOTAL CRÉDITOS	18	

Dibujo Industrial	3	sem 6
Prácticas Profesionales I	11	
Electiva de profundización II	3	sem 7
TOTAL CRÉDITOS	17	



@mayorbolivar



mayorbolivar



@mayorbolivar

www.colmayorbolivar.edu.co