



ADMISIONES:

procesoadmisiones@universidadmayor.edu.co

Pbx: 241 8800 Ext. 133, 180, 181, 182 y 183

Celular: 316 832 9895

Déjanos tus datos



www.universidadmayor.edu.co

¡Síguenos!



FACULTAD DE
INGENIERÍA
Y ARQUITECTURA

ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN Metodología BIM para el Desarrollo de Proyectos de la Edificación

SNIES 107540



UNIVERSIDAD COLEGIO
MAYOR DE CUNDINAMARCA

Universidad Pública del Orden Nacional

SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD
CERTIFICADO EN



SC-CER394794



Acreditación
Institucional
EN ALTA CALIDAD

Resolución MEN 000021
del 11 de enero de 2023
Vigencia 6 años

REGISTRO CALIFICADO: Resolución 017425 - 30/10/2018, vigencia 7 años

SNIES: 107540

LUGAR DE DESARROLLO DEL PROGRAMA: Bogotá D.C.

NIVEL ACADÉMICO: Especialización Tecnológica

DURACIÓN: Dos (2) semestres

MODALIDAD: Presencial

CRÉDITOS ACADÉMICOS: 28

TÍTULO QUE OTORGA: Especialista Tecnológico en Metodología BIM para el Desarrollo de Proyectos de la Edificación

VALOR DE LA MATRÍCULA: 4.6 SMLLV (Salario mínimo mensual legal vigente) por semestre

JORNADA: Nocturna y Sabatino

PERFIL PROFESIONAL

Los Tecnólogos y/o Profesionales son formados como especialistas disruptivos, orientados al trabajo colaborativo robustecido con aspectos de gestión informativa, modelación y digitalización, coordinación, construcción, operación, sostenibilidad, infraestructura, industrialización, patrimonio construido, automatización, análisis de riesgos, gestión paramétrica de los proyectos BIM, capaz de adaptarse al cambio, tomar de decisiones críticas, estratégicas con herramientas metodológicas e instrumentales, las cuales fortalecen su entendimiento integral de la “meta data” de los proyectos BIM.

PERFIL OCUPACIONAL

Los Tecnólogos y/o Profesionales que finalizan como Especialistas Tecnológicos en Metodología BIM, están en capacidad de desempeñar funciones de líder, desde el conocimiento en Gestión, políticas, personas y Tecnologías de la información de los proyectos, son capaces de Gestionar, Coordinar, Planear Modelar y Comunicar sus ideas y estrategias en empresas y proyectos propios afines al sector de la edificación civil y la infraestructura; como empresas y grupos interdisciplinarios colaborativos, donde se manejen flujos continuos de información y requieran una visión dinámica y actual de la nueva manera de concebir los proyectos edificatorios.

1 PRIMER SEMESTRE

Área Básica

- BIM Arquitectónico
- BIM Técnico
- Coordinación BIM

Área Electiva

Electiva de Profundización I:

- BIM en Proyectos de Infraestructura
- BIM en el Desarrollo de Objetos

2 SEGUNDO TRIMESTRE

Área Básica

- BIM 4D / 5D Programación de Obra y Presupuesto
- BIM 6D / 7D Sostenibilidad y Ciclo de Vida de la Edificación
- Proyectos BIM

Área Electiva

Electiva de Profundización II:

- BIM en Proyectos Patrimoniales
- BIM en la Industrialización de la Edificación

CICLO DE VIDA DE UN PROYECTO BIM

REQUISITOS MÍNIMOS

Dominio de herramientas y programas CAD
Manejo básico de herramientas BIM
Dominio de lectura en inglés (nivel básico)
Experiencia en Desarrollo de Proyectos

