




ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN METODOLOGÍA BIM PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE LA EDIFICACIÓN SNIES 107540

La Especialización en **Metodología BIM para el Desarrollo de Proyectos de la Edificación**, hace referencia a la evolución e integralidad de las metodologías, estándares y procesos de transformación continuos y ordenados, que se tienen que realizar en cada uno de los proyectos edificatorios; los cuales se estructuran partiendo de su ciclo de vida, con diferentes softwares, los cuales le permiten la realización de modelos, informativos, colaborativos y disciplinares, tendientes a mejorar y volver eficientes, a cada uno de los procesos en la construcción.



**UNIVERSIDAD COLEGIO
MAYOR DE CUNDINAMARCA**
Universidad Pública del Orden Nacional

www.unicolmayor.edu.co

-  <https://www.facebook.com/unicolmayorcundi>
-  <https://twitter.com/UColMayorCundi>
-  <https://www.youtube.com/user/UColMayorCundi>

SEDE CUATRO: Calle 34 No. 5- 45
Teléfono: +(57-1) 287 2439 - 287 2190
PBX: +(57-1) 241 8800
Línea Gratuita Nacional: 01 8000 11 3044
E-Mail: bim@unicolmayor.edu.co
Bogotá D.C. - Colombia - Sur América



*¡Tu Mayor
Oportunidad!*

Registro Calificado: SNIES 107540

Resolución N°. 017425 -30/10/2018 Vigencia 7 años

Lugar de Desarrollo del Programa: Bogotá D.C.

Nivel Académico: Especialización Tecnológica

Duración: Dos (2) Semestres

Modalidad: Presencial

Créditos Académicos: 28

Horario: Viernes de 6:00 a 10:00 p.m. y sábados de 7:00 a.m. a 1:00 p.m.

Título que Otorga: Especialista en Metodologías BIM para el Desarrollo de Proyectos de la Edificación

Valor de la Matrícula: 4.6 SMMLV (Salario mínimo mensual legal vigente) por semestre

DIRIGIDA A:

La Especialización en Metodología BIM para el Desarrollo de Proyectos de la Edificación, está dirigida a Tecnólogos Profesionales auxiliares al campo de la arquitectura y la Ingeniería, Arquitectos, Ingenieros, Constructores y Gestores en arquitectura y demás profesiones vinculadas al campo de la construcción de la edificación.

PERFIL OCUPACIONAL

El especialista en Metodología BIM para el Desarrollo de Proyectos de la Edificación está en capacidad de desempeñar funciones de líder con habilidades para la innovación, la comunicación, la resolución de conflictos y el trabajo en equipo, en el área de la Tecnología de Proyectos de la edificación donde se manejan flujos continuos de información, gestionando, organizando y planteando estrategias para el intercambio, coordinación y control de cambios entre proyectos.

Así mismo, podrá elaborar modelos arquitectónicos, estructurales, especializados y de simulación antes durante y después de la construcción que permitan visualizar los procesos para el seguimiento y control, teniendo en cuenta presupuestos, tiempo y recursos en el desarrollo de la misma.

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

PLAN DE ESTUDIOS

Componentes Temáticos

1 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 SEMESTRE

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

