



UNIVERSIDAD COLEGIO MAYOR DE CUNDINAMARCA
AÑO DE FUNDACIÓN 1945
SEDE PRINCIPAL

ADMISIONES:

procesoadmisiones@universidadmayor.edu.co

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

Celular: 316 832 9895

Déjanos tus datos



FACULTAD DE
**INGENIERÍA
Y ARQUITECTURA**



**DOS
TÍTULOS
UN SOLO
CAMINO**

**PROGRAMA PROFESIONAL
CONSTRUCCIÓN Y GESTIÓN EN
ARQUITECTURA (CyGA) SNIES 4770**

ARTICULADO EN CICLO PROPEDÉUTICO CON
**PROGRAMA TECNOLÓGICO
GESTIÓN Y EJECUCIÓN DE
CONSTRUCCIONES (TGEC) SNIES 15987**

www.universidadmayor.edu.co

¡Síguenos!



Acreditación
Institucional
EN ALTA CALIDAD

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



**UNIVERSIDAD COLEGIO
MAYOR DE CUNDINAMARCA**

Universidad Pública del Orden Nacional

SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD
CERTIFICADO EN



SC-CER394794



REGISTRO CALIFICADO: Resolución No. 25415 - 30/12/2021, vigencia 7 años

Acreditación de Alta Calidad, Resolución No. 2615 - 21/02/2023, vigencia 4 años

SNIES: 4770

LUGAR DE DESARROLLO DEL PROGRAMA: Bogotá D.C.

NIVEL ACADÉMICO: Profesional

DURACIÓN: Diez (10) semestres - Cinco (5) años

MODALIDAD: Presencial

CRÉDITOS ACADÉMICOS: 173

TÍTULO QUE OTORGA: Constructor y Gestor en Arquitectura

VALOR DE LA MATRÍCULA: Entre 1.5 a 4.2 SMML (Salario mínimo mensual legal) por semestre

JORNADA: Nocturna y eventualmente los sábados

PERFIL PROFESIONAL

El egresado del programa de Construcción y Gestión en Arquitectura es un profesional con amplios conocimientos en las áreas de administración y construcción, control y mantenimiento de obras arquitectónicas, los cuales le posibilitan desempeñarse con autonomía en tareas propias del campo de acción de la actividad edificadora, para contribuir al desarrollo del sector y la transformación social. La formación investigativa fortalece el desarrollo del pensamiento analítico y le facilita elaborar sus propias ideas para la solución de problemas técnico tecnológicos como aporte al avance del país. La formación en valores y el conocimiento histórico del medio cultural le posibilitan actuar contextualizadamente en beneficio de la nación.

PERFIL OCUPACIONAL

Al terminar el nivel Profesional el Constructor y Gestor en Arquitectura estará en capacidad de planear, programar, dirigir, controlar y evaluar, tanto la administración como la ejecución de obras arquitectónicas. También podrá desempeñar cargos directivos en empresas de la industria de la construcción y liderar procesos de gestión empresarial.

1 PRIMER SEMESTRE

- Representación Gráfica
- Matemática Aplicada
- Comunicación Oral y Escrita
- Taller de Informática
- Metodología
- Historia de la Construcción
- Vivencia de Valores
- Electiva de Complementación Integral I

4 CUARTO SEMESTRE

- Gestión del Talento
- Redes e Instalaciones
- Obra Civil
- Costos
- Interpretación de Planos - BIM II
- Electiva de Profundización II

7 SÉPTIMO SEMESTRE

- Tecnología de Construcción I
- Seguridad Industrial
- Administración de la Edificación I
- Medio Ambiente
- Electiva de Profundización IV

10 DÉCIMO SEMESTRE

- Proyecto Investigación y Desarrollo
- Proyecto de Grado

2 SEGUNDO SEMESTRE

- Física Aplicada
- Inglés
- Construcciones Geométricas
- Introducción a la Construcción
- Dibujo Digital
- Introducción a la Constitución
- Hábitat
- Electiva de Complementación Integral II

5 QUINTO SEMESTRE

- Práctica Social
- Residencia Administrativa
- Envoltentes
- Gestión Contable
- Presupuestos
- Electiva de Profundización III

8 OCTAVO SEMESTRE

- Tecnología de Construcción II
- Administración de la Edificación II
- Legislación
- Seminario de Investigación
- Electiva de Profundización VI

ÁREA ELECTIVA DE COMPLEMENTACIÓN INTEGRAL

La Universidad cuenta con más de 50 Electivas de Complementación integral en las dimensiones Artística, Cultural, Deportiva y Axiológica.

***REQUISITO DE GRADO**
B1 en segunda lengua.

3 TERCER SEMESTRE

- Sistemas Estructurales
- Ética del Constructor
- Interpretación de Planos - BIM I
- Introducción a la Gestión Administrativa
- Suelos
- Materiales
- Topografía y Sistemas de Georreferenciación
- Electiva de Profundización I

6 SEXTO SEMESTRE

- Práctica de Construcción
- Gestión de Proyectos para la Construcción
- Programación de Obra
- Salud y Seguridad en el Trabajo
- Electiva de Profundización IV

9 NOVENO SEMESTRE

- Tecnología de Construcción III
- Administración de La Edificación III
- Seminario Proyecto de Investigación y Desarrollo
- Electiva de Profundización VII
- Electiva de Complementación III