

Programa Profesional en ARQUITECTURA

Resolución No. 000350 del 12 enero de 2024
SNIES 116614

Más información:

Sede Avenida

Contáctanos

a.admision1@umayor.edu.co
auxiliartecnico.admision@umayor.edu.co
d.admision@umayor.edu.co

Líneas de atención
Llamadas y Whatsapp

318 3413829
310 2148541

@fX umayorctg



MOVIENDO EL MUNDO
AL RITMO DEL CARIBE

"Institución de Educación Superior, sujeta a inspección y vigilada por el Ministerio de Educación Nacional"

PERFIL DEL PROFESIONAL

- Identifica, interpreta y aplica la legislación vigente de conformidad al desarrollo de diseño de proyectos arquitectónicos, urbanos, paisajísticos y patrimoniales o de restauración arquitectónica.
- Diseña, planifica, dirige, ejecuta proyectos de arquitectura, urbanismo, paisaje y patrimonio en todos sus niveles, géneros y escalas, tanto para empresas públicas como privadas, los implementa, evalúa y tramita ante los entes competentes.
- Desarrolla programas de presupuesto, administración y control de obras de construcción para proyectos de arquitectura, urbanismo, paisajismo y patrimonio.
- Analiza, caracteriza, diagnostica y evalúa técnicamente, las determinantes físicas, socio económicas y culturales (patrimoniales) de contextos urbanos o naturales y formula propuestas de intervención que las pongan en valor enmarcadas dentro de consideraciones de sustentabilidad y sostenibilidad. Desarrolla eficazmente la ambitectura.
- Elabora todo tipo de documentos técnicos referidos a informes, actas, contratos y especificaciones técnicas de proyectos de arquitectura, urbanismo, paisajismo y patrimonio.
- Domina el manejo de las herramientas tecnológicas en el desarrollo de proyectos de arquitectura, urbanismo, paisajismo y patrimonio asistidos por computador y la aplicación de software como el AutoCAD, Revit, BIM, Photoshop, realidad virtual, en todos los géneros, dimensiones y escalas.
- Formula y desarrolla propuestas sustentables para proyectos de urbanismo, arquitectura, paisajismo y patrimonio. Lidera proceso de trabajo individual o en equipos interdisciplinarios y transdisciplinarios, según necesidades y características requeridas.

PERFIL OCUPACIONAL

- Director, coordinador, jefe, supervisor, interventor, planificador, diseñador proyectista o líder de cualquier actividad o cargos que tengan que ver con el área técnica o de diseño en proyectos de arquitectura, urbanismo, paisajismo, patrimonio (restauración de Bienes de Interés Cultural -BIC-) y construcción de obras civiles en el trabajo de empresas públicas o privadas.
- Gestor, consultor, asesor o coordinador de servicios como profesional independiente o vinculado a alguna empresa de diseño arquitectónico, urbano, paisajismo, patrimonio o constructora de obras civiles, tanto para el sector público como privado.
- Investigador en temas de arquitectura, urbanismo, paisaje, patrimonio y subtemas que guarden afinidad con estos.
- Profesional independiente en los campos del diseño arquitectónico, urbano, paisajístico y de intervenciones patrimoniales en BIC, interventorías y dirección técnica de estos mismos campos o actividades.
- Supervisor, asesor, planificador, y evaluador de proyectos de arquitectura, urbanismo, paisaje y patrimonio bajo la modalidad de la sustentabilidad.
- Asesor en temas de presupuesto, programación y control de obras de construcción, de proyectos de restauración de BIC, planificación urbana, planes parciales, POT y PEMP.
- Consultor y asesor en el tema de inventarios patrimoniales, patologías de edificaciones.
- Académico, desarrollando la actividad de la docencia universitaria en IES en programas de pregrado de arquitectura, especializaciones, maestrías y doctorados en diseño arquitectónico, urbano ambiental y paisajístico, patrimonio y restauración, planificación urbana, patologías de la construcción, presupuesto, programación y control de obras de construcción.
- Realizar procesos de capacitación en temas relativos a la enseñanza aprendizaje de la arquitectura, el urbanismo, paisaje y patrimonio.

PLAN DE ESTUDIO

SEMESTRE 1

Asignatura	Cr.
Matemática	2
Cátedra Mayorista I	2
Comunicación Oral y Escrita I	2
Introducción a la Teoría e Historia de la Arquitectura y el Urbanismo	3
El Dibujo y la Representación Arquitectónica	2
La Obra Arquitectónica y la Construcción	2
Fundamentos Básicos del Diseño, Espacio, Forma y Orden	4
TOTAL CRÉDITOS	17

SEMESTRE 2

Asignatura	Cr.
Cátedra Mayorista II	2
Comunicación Oral y Escrita II	2
Metodología de la Investigación	2
La Antigüedad Clásica	3
Dibujo Arquitectónico Manual	2
Procesos de Construcción - Obra Negra	2
Espacio, Forma y Orden Proyecto Arquitectónico, su Funcionalidad	4
TOTAL CRÉDITOS	17

SEMESTRE 3

Asignatura	Cr.
Lógica Matemática	2
La Edad Media, Siglo V - XV	2
Técnicas de Expresión - Geometría Descriptiva	2
Urbanismo I	3
Estructuras e Instalaciones Hidrosanitarias y de Gas	2
Topografía	2
Proyecto Arquitectónico, su Funcionalidad y Contexto Urbanizado	4
TOTAL CRÉDITOS	17

SEMESTRE 4

Asignatura	Cr.
Emprendimiento	2
El Renacimiento, Barroco, Rococó siglos XIV, XVI, XVIII	2
Representación Arquitectónica Digital	3
Urbanismo II	3
Instalaciones Eléctricas Especiales, Telefonía, Voz y Datos, Domótica	2
Arquitectura, Urbanismo y Ciudad I - Contexto Natural	5
TOTAL CRÉDITOS	17

SEMESTRE 5

Asignatura	Cr.
Neoclasicismo, Los Neo, La Ilustración Siglo XVIII - XIX	2
Dibujo Arquitectónico Digitalizado Modelado	3
Arquitectura y Ambiente I	3
Paisajismo	2
La Obra Arquitectónica Acabados - Obra Blanca	2
Arquitectura y Urbanismo Sustentable y Sostenible	5
TOTAL CRÉDITOS	17

SEMESTRE 6

Asignatura	Cr.
El Movimiento Moderno Siglo XX	2
Dibujo Arquitectónico Digitalizado Metodología BIM	2
Arquitectura y Ambiente II	2
Arquitectura y Construcción I	2
Presupuesto de Obra	2
El Edificio y su Técnica Constructiva	5
Electiva Libre	2
TOTAL CRÉDITOS	17

SEMESTRE 7

Asignatura	Cr.
Siglo XX Arquitectura en Colombia y Latinoamérica	2
Representaciones Virtuales	2
Sociología Urbana	2
Arquitectura y Construcción II	2
Proyectos Arquitectónicos Complejos	5
Electiva Complementaria	2
Electiva Libre	2
TOTAL CRÉDITOS	17

SEMESTRE 8

Asignatura	Cr.
Patrimonio y Restauración	2
El Dibujo y la Representación Digital del Patrimonio Arquitectónico	2
Urbanismo Patrimonial	2
Programación, Administración, Control y Gerencia de Obras	2
Patología de la Construcción	2
Intervención Patrimonial	5
Electiva Complementaria	2
TOTAL CRÉDITOS	17

SEMESTRE 9

Asignatura	Cr.
Análisis de la Obra Arquitectónica. Teoría y Crítica	2
Diseño Gráfico y la Representación Digital	2
Arquitectura Bioclimática	2
La Empresa Constructora	2
Arqueología	2
Taller Trabajo de Grado	5
Electiva de Profundización	2
TOTAL CRÉDITOS	17

SEMESTRE 10

Asignatura	Cr.
Ejercicio Profesional de la Arquitectura	2
Desarrollo Gráfico de Proyectos	2
Desarrollo Sustentable	2
Práctica Profesional	8
Electiva de Profundización	2
TOTAL CRÉDITOS	16

TOTAL CRÉDITOS 169

Consulta más información sobre este programa en
www.umayor.edu.co