

### UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD: ARQUITECTURA PROGRAMA: ARQUITECTURA

### MICROCURRÍCULO

VERITAS LIBER	ABIT	vos	MICROCURRICULO					
IDENTIFICACIÓN								
NOMBRE DEL C	URS	0		CÓDIGO				
RESIDENCIA DE				ARQ0503				
TIPO DE CRÉDITO		UBICACIÓN EN LA ESTRUCTURA						
Teórico	Х	Semestre VI	CICLO DE FORMACIÓN DISC	IPLINAR				
Teórico práctico		Prerrequisito	No requiere prerrequisito					
Práctico		Saberes y						
Nº de créditos	2	competencias previas requeridos para el desarrollo del						

#### PROPÓSITOS DE FORMACIÓN

# PERFIL DEL EGRESADO Y COMPETENCIAS DEL ÁREA (HORIZONTAL)

curso

El profesional egresado del programa de arquitectura de la UGCA, está formado en competencias para solucionar problemas inherentes a la forma y orden del espacio habitable en sus diferentes escalas, dimensiones y contextos, con capacidad para:

### • <u>Diseñar, coordinar y construir</u> proyectos urbano-arquitectónicos

- Participar en equipos interdisciplinarios para la estructuración integral del territorio, como escala mayor del hábitat.
- Representar creativamente los proyectos de diseño, mediante la aplicación de técnicas y lenguajes de comunicación visual en la materialización de ideas y conceptos.
- Analizar e interpretar la habitabilidad en los diferentes contextos culturales y espacio-temporales.

Desde esta perspectiva, es un profesional que indaga permanentemente sobre la sustentabilidad del hábitat, a través de un pensamiento ambiental, sistémico y crítico, con conciencia de su responsabilidad social, política y cultural en el medio donde actúa.

# PROPÓSITO DEL CURSO (CON RELACIÓN AL ÁREA)

Determinar los conceptos teóricos desde el punto de vista constructivo aplicando métodos de control y fiscalización en obras de carácter arquitectónico y urbanístico, mediante la orientación teórica del docente y el desarrollo de talleres

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DEL CURSO						
COMPETENCIAS	INDICADORES					
Comprenderá los métodos de control y fiscalización en obras de carácter arquitectónico y urbanístico.	Comprende y aplica métodos de control y fiscalización en obras de carácter arquitectónico y urbanístico.					
COMPETENCIAS GENÉRICAS – TRANSVERSALES						
COMPETENCIAS	INDICADORES					
Identificará las actividades necesarias para la ejecución de un proyecto arquitectónico y/o urbanístico, en el real avance de la obra  Analizará, describirá y fiscalizará los costos de los materiales, del recurso de mano de obra y equipos necesarios para realizar la actividad de residente de obra o interventor  Reconocerá la importancia y el correcto proceso que se debe llevar a cabo en la residencia de obra e Interventorìa, partiendo del principio de la ética	fiscalización en obras de carácter arquitectónico y urbanístico					

RELACIÓN CON EL PROYECTO INTEGRADOR APORTES DEL CURSO AL PROYECTO INTEGRADOR (Coherencia Vertical)						
NOMBRE DEL PROYECTO INTEGRADOR	PROYECTO INTEGRAL ZONAL METROPOLITANO					
BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO INTEGRADOR						
APORTES DEL CURSO AL PROYECTO INTEGRADOR	La asignatura entregará al estudiante bases conceptuales y manejo de elementos que empleará cotidianamente como herramientas, aplicados a la solución de problemas en el planteamiento de ejercicios académicos en el área de Diseño.					

#### **PROPUESTAS DE CONTENIDOS**

Definiciones básicas

Organización administrativa de obra

El residente funciones y obligaciones

Control y programación

Salud ocupacional y seguridad industrial

Control de calidad

Interventoría administrativa

Interventoría técnica

Interventoría ambiental

unciones y obligaciones del Interventor

LECTURAS Y MATERIAL DE APOYO (De conformidad a las competencias formuladas)						
REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA	REFERENCIA TOPOGRÁFICA (LUGAR FÍSICO Y/0 VIRTUAL DONDE SE ENCUENTRA EL TEXTO)					
TRAYECTORIA CRITICA, Jorge Noriega Santos, Bhandar Editores, 1991.	Universidad La Gran Colombia					

## CRITERIOS DE EVALUACIÓN SEGÚN LOS INDICADORES DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS Y GENÉRICAS

- Exposiciones en grupos donde interpretaran y aplican métodos de control y fiscalización en obras de carácter arquitectónico y urbanístico
- Examen donde aplican conceptos tecnológicos y matemáticos en sus propuestas
- Trabajos de campo, ejercicios investigativos que permiten comparar la teoría y la práctica, analizando el entorno.
- Estudios de casos, recopilación acumulativa de los conocimientos adquiridos
- Informe y sustentación de consulta bibliográfica y web gráfica
- Prueba tipo ECAES

#### PERFIL DEL DOCENTE REQUERIDO PARA EL DESARROLLO DEL CURSO

Arquitecto o Ingeniero Civil, con maestría o maestría en curso, formado en competencias para comunicar conocimiento, solucionar problemas, inherentes al Área y acompañar al estudiante en su papel de Docente Gran Colombiano