



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA
FACULTAD: ARQUITECTURA
PROGRAMA: ARQUITECTURA

MICROCURRÍCULO

IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL CURSO		CÓDIGO	
PROGRAMACION I Y LICITACIONES		ARQ0603	
TIPO DE CRÉDITO		UBICACIÓN EN LA ESTRUCTURA	
Teórico	X	Semestre VII	CICLO DE FORMACIÓN DISCIPLINAR Costos y presupuestos
Teórico práctico		Prerrequisito	
Práctico		Saberes y competencias previas requeridos para el desarrollo del curso	
Nº de créditos	2		

PROPÓSITOS DE FORMACIÓN

PERFIL DEL EGRESADO Y COMPETENCIAS DEL ÁREA (HORIZONTAL)	PROPÓSITO DEL CURSO (CON RELACIÓN AL ÁREA)
<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Diseñar, coordinar y construir proyectos urbano-arquitectónicos</u> • 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. <p>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.</p>	<p>Determinar los conceptos teóricos desde el punto de vista constructivo aplicando métodos de programación económica y de tiempo en las obras de carácter arquitectónico y urbanístico</p>

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DEL CURSO

COMPETENCIAS	INDICADORES
Comprenderá y conocerá los métodos de programación económica y el tiempo, en las obras de carácter arquitectónico y urbanístico	Comprende y aplica métodos de programación económica y el tiempo, en las obras de carácter arquitectónico y urbanístico

COMPETENCIAS GENÉRICAS – TRANSVERSALES

COMPETENCIAS	INDICADORES
<p>Identificará las actividades necesarias para la ejecución de un proyecto arquitectónico y urbanístico, en la programación de la ejecución de obra y la ruta crítica del tiempo en la misma, al igual que la elaboración de propuestas en el marco legal colombiano de la contratación pública</p> <p>Analizará y describirá los costos de los materiales, del recurso de mano de obra y equipos necesarios para la elaboración de la programación de obra y la presentación de la propuesta en el marco legal colombiano de la contratación pública</p> <p>Generará conciencia sobre la importancia y correcta elaboración de la programación de obra y realización de los procesos contractuales</p> <p>Aplicará conceptos de matemática básica y geometría para calcular volúmenes y áreas en los insumos de obra</p>	<p>Comprende y aplica métodos de programación económica y de tiempo, en las obras de carácter arquitectónico y urbanístico</p> <p>Aplica conceptos Tecnológicos y matemáticos en sus propuestas</p> <p>Realiza una cotización pertinente y coherente, de los insumos de obra, mano de obra y equipos para la presentación de propuesta en el marco legal colombiano de la contratación pública</p>

**RELACIÓN CON EL PROYECTO INTEGRADOR
APORTES DEL CURSO AL PROYECTO INTEGRADOR
(Coherencia Vertical)**

NOMBRE DEL PROYECTO INTEGRADOR	PROYECTO INTEGRAL PATRIMONIO URBANO
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

DIAGRAMA GANT
APLICACIONES DEL GANTT
ASIGNACION DEL PROYECTO

CURVAS DE CONTROL DE TIEMPO
 CURVA CONTROL DE INVERSION
 LICITACION
 COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS
 FINANCIACION
 PLAN DE VENTAS

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

LECTURAS Y MATERIAL DE APOYO

(De conformidad a las competencias formuladas)

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA	REFERENCIA TOPOGRÁFICA (LUGAR FÍSICO Y/O VIRTUAL DONDE SE ENCUENTRA EL TEXTO)
TRAYECTORIA CRITICA, Jorge Noriega Santos, Bhandar Editores, 1991.	Universidad La Gran Colombia
Programación y Control con Project - Orlando Hernández Vázquez	Universidad La Gran Colombia
Administración y Dirección de proyectos Un Enfoque Integrado - Pedro Briseño L. Mc Graw Hill	Universidad La Gran Colombia
Proyectos Formulación Evaluación y Control - Germán Arboleda Vélez	Universidad La Gran Colombia
www.natgeo.com	
El tiempo, separata de vivienda	

CRITERIOS DE EVALUACIÓN SEGÚN LOS INDICADORES DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS Y GENÉRICAS

- Examen donde se identifican las teorías administrativa, principios de la programación y conocimiento del marco legal colombiano en el estatuto de la contratación
- Simulacros de licitaciones y ofertas públicas
- Trabajos de campo, ejercicios investigativos que permiten comparar la teoría y la práctica, analizando el entorno.
- Estudios de casos, recopilación acumulativa de los conocimientos adquirido.