UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA
FACULTAD: ARQUITECTURA
PROGRAMA: ARQUITECTURA

MICROCURRÍCULO

IDENTIFICACIÓN			
NOMBRE DEL CURSO			**CÓDIGO**
PROGRAMACION II			ARQ0702
TIPO DE CRÉDITO		**UBICACIÓN EN LA ESTRUCTURA**	
Teórico	X	Semestre VIII	**CICLO DE FORMACIÓN DISCIPLINAR**
Teórico práctico		Prerrequisito	Programación I y licitaciones
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)**
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: • **Diseñar, coordinar y construir 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.	Determinar los conceptos teóricos desde el punto de vista constructivo aplicando métodos de programación económica en las obras de carácter arquitectónico y urbanístico

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DEL CURSO	
COMPETENCIAS	**INDICADORES**
Comprenderá y conocerá los métodos de programación económica en las obras de carácter arquitectónico y urbanístico	Comprende y aplica métodos de programación económica en las obras de carácter arquitectónico y urbanístico
COMPETENCIAS GENÉRICAS – TRANSVERSALES	
COMPETENCIAS	**INDICADORES**
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 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 Generará conciencia sobre la importancia y correcta elaboración de la programación de obra Aplicará conceptos de matemática básica y geometría para calcular volúmenes y áreas en los insumos de obra	Comprende y aplica métodos de programación económica y de tiempo, en las obras de carácter arquitectónico y urbanístico Aplica conceptos Tecnológicos y matemáticos en sus propuestas Realiza una cotización pertinente y coherente, de los insumos de obra, mano de obra y equipos para la presentación de la programación de obra

RELACIÓN CON EL PROYECTO INTEGRADOR APORTES DEL CURSO AL PROYECTO INTEGRADOR (Coherencia Vertical)	
NOMBRE DEL PROYECTO INTEGRADOR	HABITAT SUSTENTABLE
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

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
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

CRITERIOS DE EVALUACIÓN SEGÚN LOS INDICADORES DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS Y GENÉRICAS

- Estudios de casos, recopilación acumulativa de los conocimientos adquiridos
- 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
- Exposiciones en grupos donde interpretaran y aplican métodos de programación económica en las obras de carácter arquitectónico y urbanístico
- Examen donde aplican conceptos Tecnológicos y matemáticos en sus propuestas

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