



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA
FACULTAD: ARQUITECTURA
PROGRAMA: ARQUITECTURA

MICROCURRÍCULO

IDENTIFICACIÓN			
NOMBRE DEL CURSO			CÓDIGO
GERENCIA DE PROYECTOS II			
TIPO DE CRÉDITO		UBICACIÓN EN LA ESTRUCTURA	
Teórico	X	Semestre X	CICLO DE FORMACIÓN CON ÉNFASIS
Teórico práctico		Prerrequisito	GERENCIA DE PROYECTOS I
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 graduado 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"> ▪ Diseñar, coordinar y construir proyectos arquitectónicos y urbanos. ▪ Participar en equipos interdisciplinarios para la estructuración integral del territorio en sus diferentes escalas. ▪ Representar creativamente los proyectos de diseño, mediante la aplicación de técnicas y lenguajes de comunicación visual en la materialización de ideas y conceptos. ▪ Comprender e intervenir la habitabilidad en los diferentes contextos socio-culturales y espacio-temporales. ▪ Participar en procesos de hábitat para la emergencia social, la vulnerabilidad y atención del riesgo. <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 ética, social, política y cultural en el medio donde actúa.</p>	<p>Determinar los conceptos teóricos desde el punto de vista de la Calidad en obras y Proyectos, estudio de procesos constructivos aplicando planes de Calidad en materiales, procesos y de construcción, planeación y evaluación financiera mediante la orientación teórica del docente y el desarrollo de talleres en concordancia con los conceptos de sustentabilidad y sostenibilidad.</p>

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DEL CURSO	
COMPETENCIAS	INDICADORES
Comprenderá los métodos de Control de procesos constructivos y de variables de calidad en obras de carácter arquitectónico y urbanístico.	Comprende y aplica procesos de control de procesos constructivos.
COMPETENCIAS GENÉRICAS – TRANSVERSALES	
COMPETENCIAS	INDICADORES
<p>Identificará las actividades necesarias para la ejecución de un proyecto arquitectónico y propondrá los procesos que tienen que ver con el desarrollo de la obra.</p> <p>Analizará y aprenderá a administrar y controlar los costos de los materiales, del recurso de mano de obra y equipos necesarios para la construcción de obras y proyectos.</p> <p>Generará conciencia sobre la importancia y correcta elaboración de un presupuesto de obra.</p> <p>Aplicará conceptos de matemática básica y geometría para calcular volúmenes y áreas en los insumos de obra</p> <p>Analizará la planeación y evaluación financiera de los proyectos de obra civil</p>	<p>Comprende y aplica procesos de flujo gramas.</p> <p>Aplica conceptos de control de variables de calidad.</p> <p>Realiza ejercicios de simulación de casos en situaciones reales de obras y proyectos.</p> <p>Aplicará la planeación, financiación y administración con conceptos gerenciales, en el desarrollo de proyectos de obras civiles</p>

RELACIÓN CON EL PROYECTO INTEGRADOR APORTES DEL CURSO AL PROYECTO INTEGRADOR (Coherencia Vertical)	
NOMBRE DEL PROYECTO INTEGRADOR	Profundización en Arquitectura II (Profundización En Vivienda) (Profundización En Diseño 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 Arquitectónico y Urbanístico en sinergia con los conceptos de Sostenibilidad y Sustentabilidad.

PROPUESTAS DE CONTENIDOS

- VIABILIDAD Y FACTIBILIDAD DE PROYECTOS
- PROYECTOS DE OBRA CIVIL: FORMULACIÓN; EVALUACIÓN FINANCIERA; ECONÓMICA, AMBIENTAL Y SOCIAL; CONTROL, Y SEGUIMIENTO
- ASPECTOS OPERATIVOS Y FINANCIEROS DEL PROYECTO
 - ANÁLISIS DE ACTIVIDADES Y TAREAS
 - ANÁLISIS DEL TALENTO HUMANO
 - ANÁLISIS DEL RECURSO HUMANO
 - ANÁLISIS DEL RECURSOS FÍSICO
 - GESTIÓN DEL TIEMPO
- QUE ES LA ISO 9000
- SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD
- GESTION POR PROCESOS
- INTRODUCCION A LA DOCUMENTACION
- REQUISITOS DE SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD
- GERENCIA DE UN SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD
- FACTORES CRITICOS DE ÉXITO
- INFORMES DE GESTION
- PLANES DE CALIDAD

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)
ISO 9001 en Empresas de ingeniería civil ICONTEC	

CRITERIOS DE EVALUACIÓN SEGÚN LOS INDICADORES DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS Y GENÉRICAS

- Examen donde realizará control de costos y programación a proyectos arquitectónicos y urbanísticos.
- 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 Especialización, formado en competencias para comunicar conocimiento, solucionar problemas, inherentes al Área y acompañar al estudiante en su papel de Docente Gran Colombiano