



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA
FACULTAD: ARQUITECTURA
PROGRAMA: ARQUITECTURA

MICROCURRÍCULO

IDENTIFICACIÓN			
NOMBRE DEL CURSO			CÓDIGO
VULNERABILIDAD Y GESTION DEL RIESGO II			
TIPO DE CRÉDITO		UBICACIÓN EN LA ESTRUCTURA	
Teórico	X	Semestre X	CICLO DE FORMACIÓN CON ÉNFASIS
Teórico práctico		Prerrequisito	VULNERABILIDAD Y GESTION DEL RIESGO 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 y prácticos en la Salud ocupacional para la protección de los trabajadores, el control de accidentes y enfermedades mediante la reducción de las condiciones de riesgo en la construcción de las obras civiles</p>

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DEL CURSO	
COMPETENCIAS	INDICADORES
Comprenderá los métodos de Control de procesos de seguridad industrial y salud ocupacional en las variables de calidad en obras de carácter arquitectónico y urbanístico.	Comprende y aplica procesos de control sobre salud ocupacional en los trabajadores que realizan procesos constructivos.
COMPETENCIAS GENÉRICAS – TRANSVERSALES	
COMPETENCIAS	INDICADORES
Identificará la normativa en los procesos de selección, evaluación y desempeño de los trabajadores del sector de la construcción	Comprende y aplica la normativa nacional e internacional que compete a la seguridad industrial y la salud ocupacional en el sector de la construcción.
Analizará los tipos de riesgos del sector de la construcción	Comprende y verifica tomando acciones correctivas y preventivas, en la medición, supervisión de accidentes e incidentes en obra
Identificará y analizará la implementación y operación de los procesos de salud ocupacional	Comprende, analiza y registra la gestión y auditoría de la salud ocupacional
Analizará y aprenderá a tomar decisiones en el planeamiento organizacional	Comprende, propone y aplica los procesos de gestión: la estructura y responsabilidad; entrenamientos, conocimientos y competencias; control operacional

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

- Medicina preventiva
- Higiene industrial
- Sistemas de vigilancia epidemiológica (ruido, ergonómico, cardiovascular)
- Normativa legal
- Categoría del peligro: mecánico, eléctrico, fuego y explosión, sustancias físicas, químicos biológicos, ergonómicos, psicosocial, natural
- Determinación de políticas y planes de seguridad y salud ocupacional
- Implementación y operación
- Verificaciones y acciones correctivas y preventivas

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)
OSHAS 18001	

CRITERIOS DE EVALUACIÓN SEGÚN LOS INDICADORES DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS Y GENÉRICAS

- 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, Ingeniero civil o Ingeniero Industrial con Especialización, formado en competencias para comunicar conocimiento, solucionar problemas, inherentes al Área y acompañar al estudiante en su papel de Docente Gran Colombiano