



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

**MICROCURRÍCULO**

**IDENTIFICACIÓN**

**NOMBRE DEL CURSO**

**CÓDIGO**

**VULNERABILIDAD Y GESTION DEL RIESGO I**

**TIPO DE CRÉDITO**

**UBICACIÓN EN LA ESTRUCTURA**

Teórico

T

Semestre X

**CICLO DE FORMACIÓN CON ÉNFASIS**

Teórico práctico

Prerrequisito

EDIFICACIONES COMPLEJAS

**Práctico**

**Nº de créditos**

**2**

Saberes y competencias previas requeridos para el desarrollo del curso

**PROPÓSITOS DE FORMACIÓN**

**PERFIL DEL EGRESADO Y COMPETENCIAS DEL ÁREA (HORIZONTAL)**

**PROPÓSITO DEL CURSO (CON RELACIÓN AL ÁREA)**

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:

- **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.

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.

Determinar el enfoque estructurado para manejar la incertidumbre relativa a una amenaza, a través de una secuencia de actividades humanas que incluyen la evaluación del riesgo en sí mismo, así como las estrategias de desarrollo para manejarlo y la mitigación del riesgo utilizando recursos gerenciales en función del respeto el hábitat sustentable

--	--

**COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DEL CURSO**

<b>COMPETENCIAS</b>	<b>INDICADORES</b>
Comprenderá y conocerá los estudios de factibilidad para proyectos arquitectónicos y urbanísticos y todas las implicaciones de ellos.	Comprende y aplica métodos factibilidad y estudios especiales en las obras de carácter arquitectónico y urbanístico.

**COMPETENCIAS GENÉRICAS – TRANSVERSALES**

<b>COMPETENCIAS</b>	<b>INDICADORES</b>
<p>Identificará la gestión del riesgo debe garantizar la integridad científica del proceso de evaluación de riesgos manteniendo la separación funcional entre la gestión y la evaluación de los riesgos.</p> <p>Generará conciencia sobre la importancia en la gestión de riesgos pues debe ser un proceso continuo, que toma en cuenta todos los datos que se van generando en la evaluación y el examen de la toma de decisiones acertadas y adoptadas.</p> <p>Analizará el conocimiento de la comunidad y las instituciones sobre el marco conceptual de riesgos, la vulnerabilidad y las amenazas, y la importancia de la construcción de los escenarios de riesgos para la planificación estratégica y la toma de decisiones a nivel municipal y regional.</p>	<p>Comprende y aplica la normativa y procedimientos en la ejecución de las obras civiles.</p> <p>Aplica conceptos y toma de decisiones para identificar el antes, durante y posterior en la mitigación del riesgo.</p>

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

NOMBRE DEL PROYECTO INTEGRADOR	Profundización en Arquitectura I (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 la construcción.

### PROPUESTAS DE CONTENIDOS

Manejo del Desastre  
Desastre local y regional  
Vulnerabilidad: ambiental y construido  
Marco Jurídico Colombiano  
Verificación y análisis del riesgo ambiental y edificaciones construidas  
Técnicas y herramientas del análisis del riesgo

### 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

### 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)
Auge, caída y levantada de Felipe Pinillo, mecánico soldador o yo voy a correr el riego. Guía de la red para la gestión local del riesgo. Wilches-Chaux Gustavo	
Proyectos Formulación Evaluación y Control - Germán Arboleda Vélez	
Marco Legal Colombiano: SNPAD , SIGPAD	

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

- Examen y donde se identifican los conocimientos de la gestión del riesgo en Colombia
- 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.