



INVESTIGACIÓN 1- ENERO 2019

Área	Código	Créditos	Periodos presenciales a la semana	Horas de trabajo en casa a la semana	Pre-requisitos
Investigación y Graduación	4.07.9	4	2.5 horas	4 horas	Introducción a la Planificación Urbana
Docentes	Ing. Mgtr. Jorge Derik Lima Par				

Meta competencias del Estudiante de Arquitectura

Capacidad de diseñar y producir, de manera creativa, obras de arquitectura de alta complejidad, que sustenten las necesidades que demanda el sistema social, analizando con ética y compromiso social la adecuada inserción de la arquitectura en el entorno ambiental y/o urbano, buscando incidir positivamente y con liderazgo en el mercado laboral del país.

Competencias del Área

“Domina los métodos y técnicas de investigación para elaborar satisfactoriamente proyectos de arquitectura y de producción de conocimientos, con responsabilidad social, ética y respeto por el ambiente, la cultura y el patrimonio nacional e internacional”

Competencias de la Asignatura

Reconoce el proceso de investigación para formular un proyecto arquitectónico y establece la idea de su proyecto de graduación en base al conocimiento del contexto y la realidad nacional.

	Tema	Contenidos	Indicador del Logro	Bibliografía
1 2	PROCESO DE DESARROLLO DE UN PROYECTO DE GRADUACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> ● Qué es investigar ● Tipo de investigación ● La investigación como proceso <ul style="list-style-type: none"> ○ Recopilación de información. La lectura ○ Redacción: el lenguaje y su uso adecuado ○ Los documentos técnicos: informes, ensayos, tesis, proyectos de graduación 	<ul style="list-style-type: none"> ● Habilidad y comprensión lectora ● Fomentar el hábito de lectura ● Habilidad para redactar 	
3 4	CONCEPTUALIZACIÓN DE PROYECTOS	<ul style="list-style-type: none"> ● Conceptualización: problemática y problemas <ul style="list-style-type: none"> ○ La experiencia en proyectos a nivel nacional, a nivel USAC, a nivel FARUSAC. ○ Situación en Guatemala 	Identifica y comprende los componentes de la problematización de un proyecto arquitectónico.	



		<p>PROBLEMATIZACIÓN Y SUS COMPONENTES</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Los complementos para una propuesta <ul style="list-style-type: none"> ○ Los usuarios ○ Los sistemas técnicos constructivos ○ La disponibilidad de los materiales y la mano obra necesaria ○ La disponibilidad financiera ○ El impacto que provoca la propuesta 		
5	<p>FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA DE FORMULACIÓN DE PROYECTOS</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Definición de proyecto ● Componentes de un proyecto <ul style="list-style-type: none"> ○ Sociales ○ Económico-financieros ○ Físicos ○ Organizacionales ● Etapas de desarrollo de la formulación <ul style="list-style-type: none"> ○ Formulación de proyectos ○ La idea ○ El perfil ○ La pre factibilidad ○ La factibilidad ○ El ciclo del proyecto 	<p>Analiza situaciones planteadas de la realidad nacional, con problemas actuales y propone posibles soluciones.</p>	
6				
7				
8	<p>PLANTEAMIENTO DE PROYECTO DE GRADUACIÓN</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Definición del problema ● Justificación ● Delimitación (temática, temporal, expectativa de vida útil, fases del proyecto, período de estudio, geografía, poblacional) ● Objetivos (Generales y Específicos) ● Metodología ● Cronograma de actividades ● Fuentes de Consulta. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Elabora el diseño de investigación del Proyecto de Graduación. 	
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala



FACULTAD DE
ARQUITECTURA
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

Estrategias de Aprendizaje (metodologías y técnicas)

Lecturas dirigidas de obras literarias. Lecturas dirigidas de libros de Arquitectura y temas afines. Participación en clase mediante debates sobre algún tema. Participación individual para demostrar su habilidad para exponer sus ideas.

Evaluación

Elabore el diseño de la investigación proyectual para proyecto de graduación.

Normas Generales

Para aprobar el curso se requiere que el estudiante tenga una asistencia mínima del 80% y un mínimo de 61 puntos. Los normativos del área vigentes desde el año 2004, se aplicarán conforme a lo establecido.

