

INVESTIGACIÓN 1- Sección "A" PRIMER SEMESTRE 2023

Área	Código	Créditos	Periodos presenciales a la semana	Horas de trabajo en casa a la semana	Pre-requisitos	Post-requisitos
Investigación y Graduación	4.07.9	4	2	4 horas	Introducción a la Planificación Urbana; Diseño Arquitectónico 5	Investigación 2; Diseño Arquitectónico 7

Catedrático

Ing. Mgtr. Jorge Derik Lima Par

Horario del Curso

Lunes y miércoles de 8:20 a 9:40

Nombre en Moodle

Código Auto matriculación

Enlace Teams

Investigacion 1 - A

Investigacion 1-AX

https://teams.microsoft.com/l/team/19%3a62_qrS60vTDEjp0JZyjoYu70IOfMK_z55dah62M3Lc1%40thread.tacv2/conversations?groupId=facbd0fe-b0dd-4b78-aa6d-6d2f0d2cc6ad&tenantId=c81b4836-ae51-4ef1-9b9e-e964a103afe2

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	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"> o Recopilación de información. La lectura o Redacción: el lenguaje y su uso adecuado o 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 	Programa del curso Normativo general de la licenciatura en Arquitectura CUNOC
2				

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 <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 	Identifica y comprende los componentes de la problematización de un proyecto arquitectónico.	
5 6 7	FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA DE FORMULACIÓN DE PROYECTOS	<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 	Analiza situaciones planteadas de la realidad nacional, con problemas actuales y propone posibles soluciones.	Manual de Formulación y Evaluación de Proyectos. SEGEPLAN Diseño Arquitectónico. Enfoque Metodológico Rafael Martínez Zárate. Editorial Trillas

8	PLANTEAMIENTO DE PROYECTO DE GRADUACIÓN	<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			

Estrategias de Aprendizaje (metodologías y técnicas)

- Talleres grupales en clase, en base a guía de trabajo en la que se investiguen los temas referidos por contenido y se concluya en la síntesis de los mismos, debiendo preparar presentación para el resto de los grupos y material de apoyo
- Asesorías participativas e individuales en clase en base a todo el proceso de investigación realizado.
- Revisión individual de cada proyecto.
- Clase magistral socializada
- Investigación documental y de campo

Evaluación

Se trabaja con una estrategia de mejora continua a través de etapas de asesoramiento en la que cada entrega se debe corregir y mejorar el contenido de los temas, hasta llegar a un producto final satisfactorio.
Se establecen rúbricas con los criterios específicos de cada etapa

Normas Generales

El estudiante debe:

- Estar oficialmente asignado
- Asistir al 80 % de las actividades realizadas
- Asistir a todas las asesorías programadas.

- La nota mínima de promoción es de 61 puntos sobre 100
- La nota final se conformará de la suma de las evaluaciones de cada etapa y la Entrega Final.
- La materia se rige a los normativos del área vigentes

Ponderación

Asesorías	25 Pts.
Entregas parciales	50 Pts.
Entrega final	25 Pts.



Ingeniero Jorge Derik Lima Par
Docente del curso