

INVESTIGACIÓN 1- Sección "A" / 2º. 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	4	4 horas	Introducción a la Planificación Urbana; Diseño Arquitectónico 5	Investigación 2; Diseño Arquitectónico 7
Nombre completo del docente	Ing. Jorge Derik Lima Par					
Horario del Curso	Viernes de 11:20 a 14:00					
Plataforma de actividades	Moodle		Código de Auto matriculación	Investigacion 1A		
Correo electrónico del docente	deriklima@cunoc.edu.gt					
Otro medio de contacto	derik_lima@hotmail.com					
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.						

Semana de clases	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 	Programa del curso Normativo general de la licenciatura en Arquitectura CUNOC
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 	Identifica y comprende los componentes de la problematización de un proyecto arquitectónico.	Material de apoyo elaborado por los profesores

		<ul style="list-style-type: none"> o La disponibilidad de los materiales y la mano obra necesaria o La disponibilidad financiera o El impacto que provoca la propuesta 		
5	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"> o Sociales o Económico-financieros o Físicos o Organizacionales ● Etapas de desarrollo de la formulación <ul style="list-style-type: none"> o Formulación de proyectos o La idea o El perfil o La pre factibilidad o La factibilidad o 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
6				
7				
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 	<ul style="list-style-type: none"> ● Elabora el diseño de investigación del Proyecto de Graduación. 	
9				
10				
11				
12				

13		estudio, geografía, poblacional)		
14		<ul style="list-style-type: none"> Objetivos (Generales y Específicos) 		
15		<ul style="list-style-type: none"> Metodología Cronograma de actividades Fuentes de Consulta. 		

Estrategias de Aprendizaje (metodologías y técnicas)

1. 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
2. Asesorías participativas e individuales en clase en base a todo el proceso de investigación realizado.
3. Revisión individual de cada proyecto.
4. Clase magistral socializada
5. 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

Asesorías	20 Pts.
Entregas parciales	50 Pts.
Entrega final	30 Pts.

CRONOGRAMA

MES	SEMANA	FECHA	TEMAS / ACTIVIDAD	PUNTEO / 100 pts.
Julio	1	21	Asignación, Lectura del Programa y motivación	
		21	Qué es investigar Tipo de investigación La investigación como proceso	
		28	Líneas generales de investigación	5
Agosto	2	4	Conceptualización: problemática y problemas La experiencia en proyectos a nivel nacional, a nivel USAC, a nivel FARUSAC. Situación en Guatemala	
		4	PROBLEMATIZACIÓN Y SUS COMPONENTES	
	3	4	Entrega Título del proyecto. Inducción Investigación diagnóstica Inducción Marco Lógico	
		4		
	4	11	Contexto físico	5
		11	Contexto Urbano	5
	5	18	Contexto Social	5
		18	Primer Parcial	10
	6	25	Definición del problema	
	7	25	Definición del problema	
1		Justificación	5	
8	1	Justificación		

Aprobado según Punto 2 inciso 2.1 del Acta 9-2004 de sesión ordinaria de Junta Directiva celebrada el 11 de mayo de 2004

Septiembre		8	Delimitación	
	9	8	Delimitación	5
		22	Delimitación	5
	10	29	Delimitación	5
		6	Asueto	
Octubre	11	6	Asueto	
		13	Objetivos (Generales y Específicos)	5
	13	13	Objetivos (Generales y Específicos)	5
		27	Metodología	
	14	27	Metodología	5
		3	Caso análogo	5
	15	3	Cronograma de actividades	
	10	Entrega Final del Protocolo	30	
Noviembre	16			



f. Ing. Jorge Derik Lima Par
Nombre del docente

Vo.Bo. 
Arquitecto Luis Castillo