

Programa de Curso Investigación 2 Sección B Formulación de Proyectos de Graduación SEGUNDO SEMESTRE 2025							
Área	Código FARUSAC	Código CUNOC	Créditos	Periodos presenciales a la semana	Horas de trabajo Semanal en casa	Pre requisitos	Post requisitos
Investigación y Graduación	4.09.9	2520	4	2	4	Investigación 1	Diseño 9 Proyecto de Graduación
Horario de Clase:							
Martes de 10:00 a 11:20 y Viernes de 8:20 a 9:40							
Código de auto matriculación: Inv2-PG2025							
Plataforma de trabajo: https://meet.google.com/qwj-niss-zun							
Nombre del Catedrático:							
Lcda. Elva Julia Barrios Batres							
Grado y título académico:							
Licenciada en Psicología							
Correo electrónico							
Institucional: elvabarrios@cunoc.edu.gt							
Otro contacto: elvaher@gmail.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:							
Gestiona y formula satisfactoriamente un tema de estudio, con pleno conocimiento del entorno y las necesidades locales.							

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

Semana clases	Tema	Contenidos	Indicador del Logro	Bibliografía
IMPLEMENTACIONES				
1	Asignación, Lectura del Programa y motivación	Conocimiento del curso y actividades motivacionales Normativo del Sistema de Graduación	Denota motivación en la búsqueda y selección de un proyecto y modalidad de graduación	Programa del curso Normativo general de la licenciatura en Arquitectura CUNOC
2	Formas de Graduación y Qué es un Proyecto	Líneas generales de investigación 5 modalidades para realizar proyecto de graduación y características de un proyecto	Precisa el tipo de proyecto que desarrollará para graduarse.	Normativo general de la licenciatura en Arquitectura CUNOC
3	Temas de estudio y Técnica de Lluvia de ideas	De dónde nacen los proyectos Lluvia de ideas para propuestas de proyectos	Identifica un problema para ser desarrollado como tema de estudio.	Material de apoyo elaborado por los profesores
4	Implementación Investigación Diagnóstica e Investigación Aplicada	Investigación diagnóstica de los contextos físico, urbano y social donde implementará el proyecto.	Desarrolla investigación diagnóstica para detectar necesidades sociales y plantear soluciones pertinentes a las mismas desde la perspectiva de la arquitectura.	Diseño Arquitectónico. Enfoque Metodológico. Rafael Martínez Zárate. Editorial Trillas
5	Implementación Estudio de Mercado	Presenta el plan e instrumentos de investigación del Estudio de Mercado redactados de forma clara y precisa.	Realiza el plan e instrumentos de investigación para Estudio de Mercado de su proyecto.	Material de apoyo elaborado por los profesores
4 y 5	Implementación Marco Lógico	Marco Lógico Detectar necesidades y plantear el perfil del proyecto	Identifica claramente un problema sus causas y efectos para ser desarrollado como tema de estudio.	Manual de Formulación y Evaluación de Proyectos. SEGEPLAN
7	Implementación Protocolo parte 1	Definición del problema, delimitación del tema, antecedentes	Infiere satisfactoriamente los elementos que componen el protocolo de un proyecto de investigación.	-Metodología para la Elaboración de Tesis. Marcela Chavarría -Metodología de la Investigación. Roberto Hernández Sampieri. Mc Graw Hill
8	Implementación Protocolo parte 2	Definición del problema, delimitación del tema, antecedentes, justificación, demanda a atender, objetivos, metodología y fuentes de consulta	Infiere satisfactoriamente los elementos que componen el protocolo de un proyecto de investigación.	-Metodología para la Elaboración de Tesis. Marcela Chavarría -Metodología de la Investigación. Roberto Hernández Sampieri. Mc Graw Hill

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

9	Implementación Marco Teórico	Referente Teórico: • Conceptual • Legal • Casos análogos	Infiere satisfactoriamente los elementos que componen el referente teórico de su proyecto de graduación	Material de apoyo elaborado por los docentes
ASESORÍAS				
1	Asesoría Investigación Diagnóstica	Resolución de dudas acerca del proceso que sigue el estudiante según guía indicada	Resuelve dudas y hace consultas sobre la investigación diagnóstica que desarrolla para plantear soluciones pertinentes a las mismas desde la perspectiva de la arquitectura.	Guía de investigación Material de apoyo elaborado por los profesores
2	Asesoría Marco Lógico	Resolución de dudas acerca del proceso que sigue el estudiante según guía indicada	Resuelve dudas y hace consultas sobre El Marco lógico de su propuesta para plantear soluciones pertinentes desde la perspectiva de la arquitectura.	Material de apoyo elaborado por los profesores Metodología del Marco Lógico para la planificación, seguimiento y evaluación de proyectos y programas. CEPAL
3	Asesoría Estudio de Mercado	Plan de estudio de mercado Instrumentos estudio de mercado	El plan e instrumentos de investigación para Estudio de Mercado es aprobado.	Material de apoyo elaborado por los profesores
4	Asesoría 1 Protocolo	Definición del problema, Antecedentes, justificación, objetivos	Fórmula correctamente el planteamiento del problema de su proyecto de graduación. Describe correctamente los antecedentes de su proyecto de graduación.	Rubrica específica de control de los criterios y calidad del material presentado.
5	Asesoría 2 Protocolo	Delimitación Metodología Bibliografía	Argumenta adecuadamente el fundamento de su tema de estudio. Describe satisfactoriamente la metodología de su proyecto de graduación. Enumera correctamente las fuentes de consulta a utilizar en su proyecto de graduación.	Rubrica específica de control de los avances y calidad del material presentado
6	Asesoría Marco Teórico	Esquema Marco Teórico Conceptual Legal	Formula satisfactoriamente los referentes legal y conceptual del proyecto de graduación.	Leyes, reglamentos y normativos específicos que aplican a cada proyecto

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

7	Asesoría Marco Teórico	Desarrollo Marco Teórico Desarrollo Conceptual Desarrollo Legal	Formula satisfactoriamente los referentes legal y conceptual del proyecto de graduación.	Leyes, reglamentos y normativos específicos que aplican a cada proyecto
8	Asesoría Marco Teórico	Marco teórico Casos análogos	Formula satisfactoriamente los referentes legal y conceptual del proyecto de graduación.	Leyes, reglamentos y normativos específicos que aplican a cada proyecto
9	Entrega Final Protocolo	Entrega Final Protocolo y Marco Teórico	Determina satisfactoriamente un tema de estudio para desarrollar su proyecto de graduación. Produce correctamente el protocolo de su proyecto de graduación. Argumenta satisfactoriamente los referentes de su proyecto de graduación.	Guía específica de formato y requerimientos de la entrega

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
- Así mismo se desarrollarán actividades de aprendizaje e inducción del estudiante, como las siguientes:
 - Investigación documental y de campo
 - Asesorías participativas e individuales en clase en base a todo el proceso de investigación realizado.
 - Revisión individual de cada proyecto.
 - Clase magistral socializada

Modalidad de Evaluación

- Se establecerán rúbricas específicas con los criterios específicos de cada etapa
- La ponderación es de carácter acumulativo
- El curso se aprueba con una nota mínima de 61 puntos
- Este curso no tiene recuperación, ni se imparte en escuela de vacaciones

La nota final se conformará de la suma de las evaluaciones de cada etapa y la Entrega del documento final.

Normas Generales del curso

Se establece que el horario de ingreso a clase debe ser puntual según el horario establecido; la entrega de trabajos, así como de tareas debe ser en la clase o lugar y hora indicada por el docente. El incumplimiento de lo expuesto deja a criterio del titular del curso, a tomar las medidas que considere necesarias.

- Estar oficialmente asignado

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

- Asistir al 80 % de las implementaciones
- Entregar la totalidad de productos parciales solicitados durante el desarrollo del curso
- Realizar obligatoriamente el Protocolo de su Proyecto de Graduación.

CRONOGRAMA ACTIVIDADES

	SEM	DIA	FECHA	CONTENIDO	PUNTEO
JULIO	1	M	15	Asignación, lectura del programa y motivación	
		J	17	Normativo del Sistema de graduación	
	2	M	22	5 modalidades para realizar proyecto de graduación y características de un proyecto	
		J	24	Inducción lluvia de ideas	
	3	M	29	Taller de aplicación	
		J	31	Inducción marco lógico	
AGOSTO	4	M	5	Asesoría Fase 1 Marco Lógico	
		J	7	Asesoría Fase 1 Marco Lógico	
	5	M	12	Asesoría fase 2 Marco Lógico	
		J	14	Asesoría fase 2 Marco Lógico	
	6	M	19	Entrega final Marco Lógico	
		J	21	Entrega título del proyecto - Inducción investigación diagnóstica	
	7	M	26	Entrega machote instrumentos de investigación	
		J	28	Congreso Academico	
	8	M	4	Actividad cultural día del arquitecto	
		J	5	Día del arquitecto -	
SEPTIEMBRE	9	M	9	Charla estudio de mercado	
		J	12	Feria de independencia	
	10	M	17	Feria de independencia	
		J	18	Asesoría estudio de mercado	
	11	M	23	Entrega investigación diagnóstica y estudio de mercado e inducción de protocolo parte 1	
		J	25	Asesoría protocolo parte 1	
		M	30	Entrega protocolo parte 1	
		J	2	Inducción protocolo parte 2	
		J	9	Asesoría protocolo parte 2	
	14	M	14	Entrega protocolo parte 2	
		J	16	Inducción marco teórico, conceptual y legal	

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

	15	M	21	Inducción casos análogos	
		J	23	Asesoría marco teórico	
	16	M	28	Asesoría marco teórico	
		J	30	Entrega marco teórico preliminar	
NOV	17	M	11	Entrega proyecto final	

Distribución de punteos de la Evaluación

No.	Actividades de evaluación	Punteo	Fecha
1	Técnica de lluvia de ideas – taller de aplicación	5 puntos	
2	Marco lógico	15 puntos	
3	Definición del proyecto	5 puntos	
4	Investigación diagnóstica	25 puntos	
5	Estudio de mercado		
6	Protocolo	15 puntos	
8	Marco teórico	10 puntos	
Zona Total		75 puntos	
Entrega Final		25 puntos	

Requisitos para Examen Final, Recuperaciones y Aprobación de cursos teóricos en la carrera de Arquitectura

“Art. 20. Normativo de Evaluación y Promoción de los estudiantes del Centro Universitario de Occidente. “Los requisitos para someterse a exámenes finales o de recuperación son: estar legalmente inscrito, tener asignado el curso, haber llenado el mínimo de puntos de zona que establece el normativo, presentar su carné de estudiante u otro medio de identificación a criterio del examinador, su recibo de haber pagado los derechos de exámenes, y haber cumplido con el 80% de asistencia”

“Art. 27. El estudiante debe obtener una zona mínima de 31 puntos, para someterse al examen final o recuperación, el curso se aprueba con 61 puntos, siempre que en el examen final se obtenga 5 puntos mínimo del valor total de examen”



F. _____

Lcda. Elva Julia Barrios Batres

Docente del curso



Vo.Bo. Lcda. Elva Julia Barrios Batres

Vo.Bo. Lcda. Elva Julia Barrios Batres

Coordinador Área de investigación



Vo.Bo. Lcda. Silvia de León Sacalxot

Coordinadora de Carrera

