

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

Programa de Curso
INVESTIGACIÓN 2- Sección “A”
SEGUNDO SEMESTRE 2025

Área	Código FARUSAC	Código CUNOC	Créditos	Periodos presenciales a la semana	Horas de trabajo a la semana en casa	Prerrequisitos	Post requisitos
Investigación y Graduación	4.09.9	2520	4	2	4	Investigación 1	Investigación 3; Diseño Arquitectónico 9

Horario de Clase: martes de 10:00 a 11:20 y viernes de 8:20 a 9:40 horas

Plataforma de trabajo:	Moodle	Código de automatriculación: Investigación 2A
-------------------------------	---------------	--

Enlace emergente Microsoft Teams: <https://teams.microsoft.com/l/team/19%3aukh-nsrdxul1a3rZlntmyaiiAYUAzDbmOsoarKakloo1%40thread.tacv2/conversations?groupId=2d7eb339-e462-4a9e-9212-0ecfd4e8144b&tenantId=c81b4836-ae51-4ef1-9b9e-e964a1>

Nombre del Catedrático: Ingeniero Jorge Derik Lima Par

Grado y título académico: Ingeniero Mecánico, Magister en Educación y Aprendizaje

Correo electrónico Institucional: 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.

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

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.

Semana clases	Tema	Contenidos	Indicador del Logro	Bibliografía
IMPLEMEN TACIONES				
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 Aplicación de técnica	Identifica un problema para ser desarrollado como tema de estudio.	Material de apoyo elaborado por los profesores
4-5	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
6	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
6	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

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

7-8		Visita de campo y desarrollo de la Investigación diagnóstica y del Estudio de Mercado		
9		Entrega y revisión de Investigación Diagnóstica y Estudio de Mercado		
10	Implementación Protocolo parte 1	Definición del problema, delimitación del tema, antecedentes. Asesoría primera parte protocolo	Infiere satisfactoriamente los elementos que componen el protocolo de un proyecto de investigación.	Metodología para la Elaboración de Tesis. Marcela Chavarría Olarte. Metodología de la Investigación. Roberto Hernández Sampieri. Mc Graw Hill
11-12	Implementación Protocolo parte 2	Entrega final Protocolo Parte 1. Definición del problema, delimitación del tema, antecedentes, justificación, demanda a atender, metodología y fuentes de consulta. Asesoría segunda parte de protocolo	Infiere satisfactoriamente los elementos que componen el protocolo de un proyecto de investigación.	Metodología para la Elaboración de Tesis. Marcela Chavarría Olarte. Metodología de la Investigación. Roberto Hernández Sampieri. Mc Graw Hill
13	Implementación Marco Teórico	Entrega Final Protocolo Parte 2 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
14-16	Asesorías Marco Teórico	Desarrollo asesorías Marco Teórico Entrega final Marco Teórico	Formula satisfactoriamente los referentes históricos, y contextual del proyecto de graduación.	Material de apoyo elaborado por los docentes
	Entrega Final Protocolo	Entrega Final Protocolo y Referente 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

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

Cronograma de Actividades				
MES	SEMANA	FECHA	TEMAS / ACTIVIDAD	PUNTEO / 100 pts.
Julio	1	15 y 18	Asignación, Lectura del Programa y motivación	
		22, 25 y 29	Normativo del Sistema de graduación	
Agosto	2	1	Líneas generales de investigación	
		5	5 modalidades para realizar proyecto de graduación y características de un proyecto	
	3	8	Inducción lluvia de ideas	
		12	Taller de aplicación	5
	4	15	Inducción Marco Lógico	
		19	Asesoría Fase 1 Marco Lógico	5
	5	22	Asesoría Fase 2 Marco Lógico	5
		26	Entrega final Marco Lógico	5
	6	29	Entrega Título del proyecto. Inducción Investigación diagnóstica	5
			Entrega Machote instrumentos de investigación Charla Estudio de Mercado	5
Septiembre	7	2 y 5	Visita de campo	
		9	Desarrollo Investigación Diagnóstica y Estudio de Mercado, Asesoría Investigación diagnóstica	
	8	12		
		19		
	9	23	Asesoría Estudio de Mercado	2.5
		26	Entrega Investigación diagnóstica y Estudio de Mercado Revisión ID y EdM	2.5
	10	26	Inducción Protocolo parte 1.	10
		30	Asesoría Protocolo parte 1	5
Octubre	11	3	Entrega final del protocolo parte 1	5
		7	Inducción protocolo parte 2	
	13	10	Asesoría protocolo parte 2	5
		14	Entrega final protocolo parte 2	5
	14	17	Inducción Marco Teórico	
		21		
	15	24	Asesoría referente Teórico conceptual, base legal	5
		28	Asesoría casos análogos	
	16	31	Casos análogos	5

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

Noviembre		31	Entrega Final Referente Teórico	
			Entrega Final del Protocolo	25

Distribución de punteos de la Evaluación			
No.	Actividades de evaluación	Punteo	Fecha
1	asesorías	20	
2	Entregas Parciales	50	
3	Entrega Final	30	
Zona Total		70	
Examen Final		30	
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” “Los anteriores artículos aplican únicamente para las carreras que dependen académicamente del Centro Universitario de Occidente, rigiéndose la Carrera de Arquitectura por su propio Normativo en base a la homologación con la Facultad de Arquitectura”			
Requisitos para Aprobación de cursos prácticos y de Diseño Arquitectónico en la carrera de Arquitectura Dicha aprobación se rige por los requisitos establecidos en los normativos correspondientes, de la carrera, del área y del curso.			

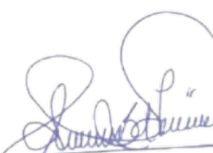
F.

Ingeniero Jorge Derik Lima Par

F.

Vo.Bo. Licenciada Julia Ba

Coordinadora de Área




Vo.Bo. Licenciada Silvia de León
Coordinadora de Carrera