

## DISEÑO ARQUITECTONICO 2 Sección "E"

### PRIMER SEMESTRE 2022

Área	Código	Créditos	Periodos presenciales a la semana	Horas de trabajo en casa a la semana	Pre-requisitos	Post-requisitos
Diseño arquitectónico	1.03.1	6	5 períodos	10 horas	Teoría y métodos del diseño, dibujo proyectual, dibujo natural, dibujo técnico y diseño arquitectónico 1	Diseño arquitectónico 3

### Catedrático

MSc. Arq. Juan Carlos García Caffaro

### Horario del Curso

Sección "E" MARTES & JUEVES de 11:20am a 12.40pm

### ENLACE MEET DARQ2EX

[meet.google.com/nke-augi-vfk](https://meet.google.com/nke-augi-vfk)

### Clave de Matriculación

DAIIE2022

### ENLACE REUNIONES GENERALES DARQ2

[meet.google.com/pfn-xiui-wxr](https://meet.google.com/pfn-xiui-wxr)



ESCANEAME

## Normas Generales del área de Diseño Arquitectónico General

### 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

Diseña y desarrolla proyectos arquitectónicos o urbanísticos, con fundamento teórico práctico de manera integral, en un contexto determinado en forma creativa y ordenada respetando el entorno legal, social y natural.

### Propósito de la Asignatura

Integra y fortalece los conocimientos adquiridos en las asignaturas que sirven de prerrequisito y los que se desarrollan en forma paralela en el semestre respectivo, así como los contenidos de Diseño Arquitectónico 2 (normativas y estándares de diseño, conceptos de análisis de sitio y su entorno, análisis de casos análogos, zonificaciones funcionales, circulaciones peatonales y vehiculares, arquitectura sin barreras); con el fin de resolver espacios arquitectónicos mediante un proceso sistematizado de diseño.

Semana de clases	Tema	Contenidos	Indicador del Logro	Bibliografía
1	Presentación del Curso			
1 a 4	<b>Ejercicio No. 1</b> Diseño y Circulación Vehicular Parqueo de un Centro Comercial.	Normas y Dimensiones Vehiculares.  Ancho de calles  Radios de Giro	<ul style="list-style-type: none"> <li>Propone soluciones adecuadas en áreas de estacionamientos complementarias en diversos tipos de proyectos.</li> <li>Aplica pertinentemente los criterios de organización espacial en sus arreglos espaciales.</li> <li>Representa adecuadamente su propuesta arquitectónica, a través de una clara expresión gráfica en dos dimensiones.</li> <li>Cumple con requerimientos, estándares y normas municipales vigentes en cada comunidad.</li> </ul>	<p>Cisneros, Plazola, <i>Arquitectura habitacional</i>. México: Editorial Plazola, 2001.</p> <p>Edward, White, <i>Manual de conceptos y formas arquitectónicas</i>. México: Editorial Trillas, segunda edición, 1982.</p> <p>Edward, White. <i>Sistemas ordenadores de diseño</i>. México: Editorial Trillas, Primera Edición, 1979.</p> <p>Ernest, Neufert, <i>Arte de Proyectar en Arquitectura</i>. Barcelona, España: 14a. Edición, editorial Gustavo Gili, S. A., 1995.</p> <p>Francis, Ching, <i>Forma, Espacio y Orden</i>. México: Gustavo Gili, 1996.</p> <p>Julius, Panero, <i>Dimensiones Humanas y Espacio Interior</i>. U.S.A.: Editorial Whitney, 1979.</p> <p>Scott, Van Dyke, <i>De la línea al diseño</i>. México: Editorial Gustavo Gili, 1984.</p> <p>Wong, Wucius; "Fundamentos del diseño bi-ytri- dimensional - Colección GG Diseño".</p>
3 a 8	<b>Ejercicio No. 2</b> Parqueo en un Subterráneo	Casos Análogos Normas, estándares y reglamentos.		
9 a 15	<b>Ejercicio No. 3</b>  Proyecto Integral (parqueo, Arquitectura y Concepto en fachadas).	Circulaciones vehiculares y peatonales (elementos de interconexión interior, exterior)  Idea generatriz. Diseño Arquitectónico	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plantea eficazmente criterios de diseño, con base al análisis de casos similares.</li> <li>Conoce y aplica efectivamente las normativas municipales y leyes que inciden al ejercicio.</li> <li>Articula adecuadamente los distintos tipos de circulación que intervienen en un estacionamiento público.</li> <li>Relaciona pertinentemente, los arreglos espaciales a través de elementos de interconexión, interior y exterior.</li> <li>Diseña adecuadamente un objeto arquitectónico y sus circulaciones, respetando el medio ambiente.</li> <li>Genera de manera creativa propuestas formales.</li> </ul>	<p>Editorial Gustavo Gili, S. A.; Barcelona, España: 1992.</p> <p>Consejo Nacional para la Atención de las Personas con Discapacidad - CONADI-. <i>Crear Arquitectura - Manual técnico de accesibilidad de las personas con discapacidad en espacio físico y medios de transporte en Guatemala</i>. Guatemala: Editorial Educativa, 2005.</p>

## Estrategias de Aprendizaje (metodologías y técnicas)

**Método:** Por medio del dialogo socrático, estudiantes y docentes conceptualizan, organizan y desarrollan la propuesta arquitectónica de carácter individual o grupal, que dará respuesta a la necesidad establecida en el ejercicio semestral.

**Técnica docente:** Clases sincrónicas y asincrónicas, practica continua. Resolución de problemas específicos puntuales. Revisión y análisis de Asesorías. Soporte continuo por medios electrónicos. Visitas de Campo (si es permitido)

**Recursos:** Campus Virtual, guías didácticas y manuales de procedimientos, tutoriales digitales elaborados por el docente, cuenta del Portal de Estudiantes de Autodesk, versión educativa de Autodesk Revit 2020, Adobe Photoshop y versión Free de Lumion3d.

Por la política Ambiental de la Universidad, todas las entregas se harán en formato digital, para no usar papel y ser amigables con el ambiente.

## Evaluación

Se utilizará la evaluación en proceso, para el efecto se utilizarán MATRICES DE EVALUACIÓN para cada ejercicio. Sólo se evaluarán proyectos completos.

El curso se divide en TRES BLOQUES

EJERCICIO UNO --- 20PTS  
EJERCICIO DOS -- --30PTS  
EJERCICIO TRES -- 50PTS  
TOTAL ----- 100PTS

## 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, y lo que indica el Artículo 67 del Normativo General de la licenciatura en Arquitectura del CUNOC, año 2012.

### Normas Educación Virtual

- El único medio de conexión para las labores de la educación en modalidad virtual, será el correo electrónico oficial del Centro Universitario de Occidente
- Se deberá colocar una fotografía personal de rostro en el usuario de Gmail de la cuenta institucional del CUNOC y en el perfil personal de Moodle.
- El horario de ingreso a clases sincrónicas de manera virtual, se aceptará con 10 minutos de retraso máximo al inicio de la misma, después de ese tiempo no contará su asistencia.
- Los estudiantes deben de dirigirse con respeto y educación al solicitar ampliación o resolución de dudas a los profesores.
- Los estudiantes deberán acatar las instrucciones socializadas y cumplir con los plazos de tiempo que se brindan para cada actividad. Al no acatar las instrucciones o no cumplir las normas establecidas en la actividad virtual, se procederá a sancionar al estudiante descontándole el 50% del valor total del ejercicio que esté en desarrollo al momento de la falta.
- Los medios oficiales de socialización de la información incluyen: Correo electrónico institucional, espacio de tablón de anuncios del curso y chat de atención sincrónica. Publicada la información, en alguno de estos medios, toma el carácter de oficial y el estudiante no podrá aducir desconocimiento de la misma.
- De sorprenderse plagio de trabajos se aplicará lo estipulado en reglamentos universitarios de la USAC.
- El proceso de recepción de trabajos tendrá como máximo el horario indicado por escrito en el planteamiento de los ejercicios. Posterior a la hora estipulada no se calificarán las actividades.
- Nombrar las tareas (archivos) según lo especificado en clase y en el planteamiento del ejercicio compartido por escrito. Los archivos que no cumplan con esta instrucción no serán evaluados.
- En tareas se debe cumplir con el peso (tamaño en gigabytes) indicado en clase y planteamiento por escrito. Los archivos que no cumplan con esta instrucción no serán evaluados.
- Único horario de atención a estudiantes: LUNES A VIERNES DE 7:00am a 2:00pm
- Las Clases Sincrónicas por control de la Universidad de San Carlos de Guatemala, deben de ser grabadas

## CRONOGRAMA DISEÑO ARQUITECTÓNICO II\_1-2022

MES	SEMANA	DÍA	FECHA	EJERCICIO	ACTIVIDAD	TIPO	RECIBEN	ENTREGAN	VALOR		
ENERO	1	MIÉRCOLES	26	EJERCICIO UNO	Bienvenida, Presentación del Curso		INVESTIGACIÓN				
		JUEVES	27		Clase Magistral, ¿Qué es un parqueo? Partes Parqueo	CLASE					
	LUNES	31	<b>ASUETO OFICIAL</b>								
FEBRERO	2	MARTES	1	EJERCICIO UNO	Clase Magistral, Cálculo distribución de áreas	CLASE					
		MIÉRCOLES	2								
		JUEVES	3		Clase Magistral sobre Radios de Giro y Dirección	CLASE	EJERCICIO 1				
	3	LUNES	7		Asesoría 1 - Secciones A & B	ASESORÍA					
		MARTES	8		Asesoría 1 - Secciones C, D & E	ASESORÍA					
		MIÉRCOLES	9		Asesoría 1 - Secciones A & B	ASESORÍA					
		JUEVES	10		Asesoría 1 - Secciones C, D & E	ASESORÍA					
	4	LUNES	14		Asesoría 2 - Secciones A & B	ASESORÍA		INVESTIGACIÓN			
		MARTES	15		Asesoría 2 - Secciones C, D & E	ASESORÍA					
		MIÉRCOLES	16		Asesoría 2 - Secciones A & B	ASESORÍA					
		JUEVES	17		Asesoría 2 - Secciones C, D & E	ASESORÍA					
	MARZO	5	LUNES		21	<b>RECEPCION EJERCICIO UNO</b>				EJERCICIO 1	20
			MARTES		22	Clase Magistral, Que es un parqueo subterráneo	CLASE				
MIÉRCOLES		23									
JUEVES		24	Casos Análogos, cálculo de Rampas, Modulación Estructural	CLASE	EJERCICIO 2						
6		LUNES	28	Asesoría 1 - Secciones A & B	ASESORÍA	<b>PRIMER EXAMEN PARCIAL</b>					
	MARTES	1	Asesoría 1 - Secciones C, D & E	ASESORÍA							
	MIÉRCOLES	2	Asesoría 1 - Secciones A & B	ASESORÍA							
	JUEVES	3	Asesoría 1 - Secciones C, D & E	ASESORÍA							
7	LUNES	7	Asesoría 2 - Secciones A & B	ASESORÍA							
	MARTES	8	Asesoría 2 - Secciones C, D & E	ASESORÍA							
	MIÉRCOLES	9	Asesoría 2 - Secciones A & B	ASESORÍA							
	JUEVES	10	Asesoría 2 - Secciones C, D & E	ASESORÍA							
8	LUNES	14	Asesoría 3 - Secciones A & B	ASESORÍA							
	MARTES	15	Asesoría 3 - Secciones C, D & E	ASESORÍA							
	MIÉRCOLES	16	Asesoría 3 - Secciones A & B	ASESORÍA							
	JUEVES	17	Asesoría 3 - Secciones C, D & E	ASESORÍA							
9	LUNES	21	<b>RECEPCION EJERCICIO DOS</b>				EJERCICIO 2	30			
	MARTES	22	Clase Magistral, COD & DIAGRAMACIÓN	CLASE	EJERCICIO 3						
	MIÉRCOLES	23									

		EJERCICIO TRES		CLASE			
ABRIL	JUEVES	24	Clase Magistral , IDEA GENERATRIZ & ANALISIS SITIO	CLASE			
	LUNES	28	Asesoría 1 - Secciones A & B	ASESORÍA	DESASIGNACIÓN CURSOS		
	MARTES	29	Asesoría 1 - Secciones C, D & E	ASESORÍA			
	MIERCOLES	30	Asesoría 1 - Secciones A & B	ASESORÍA			
	JUEVES	31	Asesoría 1 - Secciones C, D & E	ASESORÍA			
	LUNES	4	Asesoría 2 - Secciones A & B	ASESORÍA			
	MARTES	5	Asesoría 2 - Secciones C, D & E	ASESORÍA			
	MIERCOLES	6	Asesoría 2 - Secciones A & B	ASESORÍA			
	JUEVES	7	Asesoría 2 - Secciones C, D & E	ASESORÍA			
	LUNES	11	ASUETO SEMANA SANTA 2022				
MARTES	12						
MIERCOLES	13						
JUEVES	14						
LUNES	18	Asesoría 3 - Secciones A & B	ASESORÍA	SEGUNDO EXAMEN PARCIAL			
MARTES	19	Asesoría 3 - Secciones C, D & E	ASESORÍA				
MIERCOLES	20	Asesoría 3 - Secciones A & B	ASESORÍA				
JUEVES	21	Asesoría 3 - Secciones C, D & E	ASESORÍA				
LUNES	25	Asesoría 4 - Secciones A & B	ASESORÍA		PARTE UNO - EJ3	35	
MARTES	26	Asesoría 4 - Secciones C, D & E	ASESORÍA				
MIERCOLES	27	Asesoría 4 - Secciones A & B	ASESORÍA				
JUEVES	28	Asesoría 4 - Secciones C, D & E	ASESORÍA				
LUNES	2	ASUETO OFICIAL					
MARTES	3	Asesoría 5 - Secciones C, D & E	ASESORÍA				
MIERCOLES	4	Asesoría 5 - Secciones A & B	ASESORÍA				
JUEVES	5	Asesoría 5 - Secciones C, D & E	ASESORÍA				
LUNES	9	EXAMENES FINALES					
MARTES	10						
MIERCOLES	11						
JUEVES	12						
LUNES	16	<i>RECEPCION EJERCICIO TRES</i>			PARTE DOS - EJ3	15	
<b>TOTAL</b>							<b>100</b>