



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA

Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

CUAAD

CENTRO UNIVERSITARIO DE
ARTE ARQUITECTURA Y DISEÑO

Plan de Estudios **LIAR**

Licenciatura en Arquitectura, Plan de estudios
entrante, vigente a partir de 2019 B



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA
Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

CUAAD
CENTRO UNIVERSITARIO DE
ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

ARO Licenciatura en
Arquitectura

Plan de Estudios **LIAR**

Licenciatura en Arquitectura, Plan de estudios entrante,
vigente a partir de 2019 B

Tabla de **Contenido**

Presentación	4
Perfil del Aspirante	5
Perfil de Egreso	6
Plan de Estudios	7
Básica Común	9
Básica Particular Obligatoria	9
Básica Particular Selectiva	14
Especializante Obligatoria	16
Especialzante Selectiva	17
Optativa Abierta	17

Presentación

MISIÓN

La licenciatura en Arquitectura es un programa educativo con reconocimiento nacional que forma profesionistas líderes con valores éticos y compromiso social, capaces de pensar, crear, proyectar y construir de manera integral espacios habitables sustentables que se adecúen a las necesidades contemporáneas.

VISIÓN

Ser un programa educativo de calidad internacional, destacado por su liderazgo y aporte a la sociedad, así como, por formar arquitectos reconocidos por un excelente desempeño, quienes se caracterizan por sus habilidades para proyectar, organizar, tomar decisiones y trabajar colaborativamente con responsabilidad social y ética profesional.

Perfil de **Aspirante**

Profesionista que investiga, diseña, compone, proyecta y construye de manera integral espacios edificables sustentables para la realización de las actividades humanas, atendiendo a la problemática sociocultural, con capacidades para la gestión del proyecto con responsabilidad de integración al contexto urbano, adecuándose a las nuevas realidades, capacitado con conocimientos teóricos, críticos, históricos, técnicos y socio humanísticos para la adecuada transformación del entorno de las sociedad.

Intereses: humanistas y artísticos; en la técnica administrativa; científico y sistemático; por el cálculo y la técnica y, por el bienestar social.

Aptitudes: habilidad para el dibujo; para captar y representar formas; capacidad de análisis y síntesis; facilidad para el cálculo matemático y la física; imaginación e inventiva plástica; hábil para presentarse verbal y gráficamente; con capacidad de mando y persuasión y, capaz de trabajar en equipo.

Actitudes: observador; perceptivo de su entorno; interesado por los detalles y la precisión; organizado; eficiente; con vocación de servicio; abierto a las aplicaciones de las nuevas tecnologías; disciplinado; responsable de su aprendizaje; consciente y respetuoso del patrimonio cultural; estable emocionalmente y sociable.

Perfil de Egreso

El perfil de egreso del arquitecto se visualiza en una alta integración al medio ambiente, social, natural y transformado; brindando un verdadero servicio a la sociedad, con valores cimentados en una alta ética profesional, posee una fuerte conciencia y respeto al patrimonio cultural arquitectónico, con capacidad asertiva para realizar una crítica fundamentada hacia los aspectos propios de la arquitectura.

Plan de Estudios LIAR

**Licenciatura en Arquitectura, Plan de estudios saliente,
vigente a partir de 2019 B**

La licenciatura en Arquitectura tiene su base en el Sistema de Créditos. El diseño curricular está conformado por 430 créditos. Este sistema le permite al estudiante programar y personalizar los tiempos (de 10 a 16 ciclos) y las cargas horarias de acuerdo a sus necesidades particulares.

La administración de los planes de estudio se hará con base en el Sistema de Créditos, de conformidad con el siguiente lineamiento:

Del total de créditos establecidos en un plan de estudios del nivel superior, el número mínimo de créditos a cursar en un ciclo escolar será de 30, el promedio de 60 y el máximo de 90 créditos.

Para efectos de la flexibilidad curricular el plazo máximo para cursar el plan de estudios de licenciatura o posgrado será de 16 ciclos. Este plazo se contará a partir de la primera inscripción

Plan de Estudios

El **Plan de Estudio** contiene áreas determinadas, con un valor en créditos asignados a cada materia y un valor global para acceder al título de Licenciado en Arquitectura, estipulando un mínimo de 430 créditos y un máximo de 500 conforme a esta estructura.

Nuestros alumnos tienen la posibilidad de establecer un diseño curricular personalizado, que les permite enfocarse en el área especializante que más aporte a su desarrollo profesional, eligiendo dos opciones de entre las siguientes: Diseño y Proyectos, Diseño Bioclimático, Diseño Sustentable, Edificación Especializada, Arquitectura y Patrimonio Edificado, y Ambiente Virtual.

Áreas de formación	Créditos	%
Básica común	14	3
Básica particular obligatoria	250	58
Básica particular selectiva	30	7
Especializante obligatoria	110	26
Especializante selectiva	6	1
Optativa abierta	20	5
Número mínimo total de créditos para optar por el grado	430	100

Básica **Común**

Unidades de aprendizaje	Horas totales	Créditos	Prerrequisitos
Formación universitaria	40	5	
Seminario de investigación	60	4	A partir de 250 créditos
Formación Integral		5	
TOTAL	100	14	

Básica **Particular Obligatoria**

Unidades de aprendizaje	Horas totales	Créditos	Prerrequisitos
Taller de desarrollo de gráficas para la arquitectura	60	4	
Educación visual	80	5	
Fundamentos del diseño bidimensional	80	5	Educación visual
Fundamentos del diseño tridimensional	80	5	Fundamentos del diseño bidimensional
Taller de creatividad arquitectónica	60	4	Proyecto 3. Argumentación de propuestas espaciales volumétricas Fundamentos de diseño tridimensional
Taller de gestión y gerencia de proyectos arquitectónicos	80	5	Proyecto 6. Propuestas arquitectónicas funcionales, formales y constructivas
Principios urbanos aplicables al proyecto arquitectónico y urbano	60	5	
Procesos normativos para el proyecto arquitectónico y urbano	40	3	

Básica **Particular Obligatoria**

Unidad de aprendizaje	Horas totales	Creditos	Prerrequisitos
Procesos regulatorios para el proyecto arquitectónico y urbano	60	4	Procesos normativos para el proyecto arquitectónico y urbano
Procesos legales para el proyecto arquitectónico y urbano	40	3	Procesos regulatorios para el proyecto arquitectónico y urbano
Principios sociológicos del proyecto arquitectónico y urbano	40	3	
Diseño urbano y gestión de espacios abiertos y vecinales	80	6	Principios urbanos aplicables al proyecto arquitectónico y urbano Procesos normativos para el proyecto arquitectónico y urbano
Diseño urbano y gestión a escala barrial y distrital	80	6	Procesos normativos para el proyecto arquitectónico y urbano Diseño urbano y gestión de espacios abiertos y vecinales
Diseño urbano y gestión a escala de centros de población	80	6	Diseño urbano y gestión a escala barrial y distrital
Taller integral de urbanismo conceptual	60	4	Diseño urbano y gestión a escala de centros de población Proyecto 8. Proyecto arquitectónico y ejecutivo
Taller integral de urbanismo	60	4	Taller integral de urbanismo conceptual Proyecto 9. Proyecto arquitectónico integral
Fundamentos de edificación	80	6	
Matemáticas para arquitectura	80	6	

Básica **Particular Obligatoria**

Unidad de aprendizaje	Horas totales	Creditos	Prerrequisitos
Aplicación de la topografía para la arquitectura	60	4	
Fundamentos de estructuras	80	7	Matemáticas para arquitectura
Procesos edificatorios tradicionales	80	6	Fundamentos de edificación
Estructuras estáticamente determinadas	80	7	Fundamentos de estructuras
Sistemas integrales hidrosanitarios y eléctricos	80	6	
Estructuras estáticamente indeterminadas	80	7	Estructuras estáticamente determinadas
Procesos edificatorios integrales contemporáneos	80	6	Fundamentos de edificación y procesos edificatorios tradicionales
Diseño estructural en concreto	80	7	Estructuras estáticamente indeterminadas
Procesos edificatorios sustentables	80	6	Procesos edificatorios integrales contemporáneos
Diseño estructural en acero y mampostería confinada	80	7	Diseño estructural en concreto
Administración técnica de obra y gestión empresarial	80	6	Fundamentos de edificación Sistemas integrales hidrosanitarios y eléctricos
Sistemas integrales mecánicos y especiales	80	6	Sistemas integrales hidrosanitarios y eléctricos

Básica **Particular Obligatoria**

Unidad de aprendizaje	Horas totales	Creditos	Prerrequisitos
Control técnico de obra	80	6	Administración técnica de obra y gestión empresarial
Taller integral de edificación conceptual	40	3	Procesos edificatorios sustentables Proyecto 8. Proyecto arquitectónico y ejecutivo
Taller de costos y presupuestos	80	6	Control técnico de obra
Taller integral de edificación	60	4	Taller integral de edificación conceptual Proyecto 9. Proyecto arquitectónico integral
Fundamentación y procesos de investigación	40	3	
Investigación y contextualización de la arquitectura y el urbanismo desde sus inicios al fin del medioevo	60	5	
Análisis e interpretación de las teorías de la arquitectura	60	5	
Investigación y contextualización de la arquitectura y el urbanismo del renacimiento a la ciudad industrial	60	5	
Análisis e interpretación de la realidad nacional	40	3	
Investigación y contextualización de la arquitectura y el urbanismo de la ciudad industrial a la actualidad	60	5	
Investigación y análisis de la arquitectura mexicana precolombina	40	3	

Básica **Particular Obligatoria**

Unidad de aprendizaje	Horas totales	Creditos	Prerrequisitos
Crítica de la arquitectura	60	4	Análisis e interpretación de las teorías de la arquitectura
Investigación y análisis de la arquitectura mexicana de la colonia a las instituciones	40	3	
Investigación y análisis de la arquitectura y el urbanismo mexicano de las instituciones a la actualidad	40	3	
Representación técnica arquitectónica	80	6	
Configuración del espacio tridimensional a partir de geometría descriptiva	80	6	
Representación digital	80	5	Representación técnica arquitectónica
Perspectiva aplicada a la arquitectura y expresión gráfica arquitectónica	80	6	Configuración de espacio tridimensional a partir de la geometría descriptiva
Representación digital tridimensional	80	5	Representación digital
Taller de creatividad gráfica y volumétrica	80	5	Perspectiva aplicada a la arquitectura y expresión gráfica arquitectónica
TOTAL	3380	250	

Básica **Particular Selectiva**

Unidades de aprendizaje	Horas totales	Créditos	Prerrequisitos
Diseño y proyectos			
Fundamentos y criterios de envolventes	60	4	A partir de 250 créditos
Proyecto de gran escala	60	4	A partir de 250 créditos
Taller de gestión de proyectos arquitectónicos	60	4	A partir de 250 créditos
Proyecto vivienda y sociedad	80	5	A partir de 250 créditos
Diseño bioclimático			
Proyecto bioclimático	60	4	A partir de 250 créditos
Ecología urbana	60	6	A partir de 250 créditos
Proceso del diseño bioclimático y térmico de edificios	60	4	A partir de 250 créditos
Proceso del diseño bioclimático	60	4	A partir de 250 créditos
Diseño sustentable			
El hábitat en los procesos de metropolización	80	6	A partir de 250 créditos
Diseño de paisaje urbano y espacios abiertos	80	6	A partir de 250 créditos
Análisis morfológico	80	6	A partir de 250 créditos
Edificación especializada			
Diseño de tenso estructuras	60	4	A partir de 250 créditos
Diseño de elementos auxiliares prefabricados	60	4	A partir de 250 créditos
Riesgo sísmico	60	5	A partir de 250 créditos
Patologías edificatorias y estructurales	60	4	A partir de 250 créditos

Básica **Particular Selectiva**

Unidades de aprendizaje	Horas totales	Créditos	Prerrequisitos
Arquitectura y patrimonio edificado			
Análisis e interpretación de la arquitectura y el urbanismo en Jalisco	60	5	A partir de 250 créditos
Análisis e interpretación de las teorías de la conservación del patrimonio edificado	60	5	A partir de 250 créditos
Análisis y contextualización de las ciudades digitales	60	5	A partir de 250 créditos
Ambiente virtual			
Geometría aplicada	80	5	A partir de 250 créditos
Multimedia para arquitectura	80	5	A partir de 250 créditos
Desarrollo del portafolio gráfico del proyecto	80	5	A partir de 250 créditos
Diseño y medio ambiente			
Arquitectura alternativa y eco-turística	60	5	A partir de 250 créditos
Arquitectura y el patrimonio turístico cultural	60	5	A partir de 250 créditos
Arquitectura rural y desarrollo sustentable	80	6	A partir de 250 créditos
Práctica profesional	520	0	A partir del 50% de los créditos

Especializante **Obligatoria**

Unidades de aprendizaje	Horas totales	Créditos	Prerrequisitos
Proyecto 1. Contextualización Arquitectónica	180	12	
Proyecto 2. Análisis de Proyectos de espacio arquitectónico	180	12	Proyecto 1. Contextualización arquitectónica
Proyecto 3. Argumentación de propuestas espaciales volumétricas	180	12	Proyecto 2. Análisis de proyectos de espacio arquitectónico
Proyecto 4. Propuestas arquitectónicas funcionales y formales fundamentadas	180	12	Proyecto 3. Argumentación del propuestas espaciales volumétricas
Proyecto 5. Propuestas arquitectónicas con criterios constructivos	180	12	Proyecto 4. propuestas arquitectónicas funcionales y formales fundamentadas
Proyecto 6. Propuestas arquitectónicas funcionales, formales y constructivas	180	12	Proyecto 5. Propuestas arquitectónicas con criterios constructivos
Proyecto 7. Propuestas arquitectónicas y propuesta de proyecto ejecutivo	180	12	Proyecto 6. Propuestas arquitectónicas funcionales formales y constructivas
Proyecto 8. Proyecto arquitectónico y ejecutivo	180	12	Proyecto 7. Propuestas arquitectónicas y propuesta de proyecto ejecutivo
Proyecto 9. Proyecto arquitectónico integral	80	6	Proyecto 8. Proyecto arquitectónico y ejecutivo
Proyecto 10. Desarrollo de proyecto de fin de carrera	120	8	Proyecto 9. Proyecto arquitectónico y ejecutivo integral
TOTAL	1640	110	

Especializante **Selectiva**

Unidades de aprendizaje	Horas totales	Créditos	Prerrequisitos
1. Tópico selecto I	51	3	A partir de 180 créditos
2. Tópico selecto II	51	3	A partir de 180 créditos
3. Tópico selecto III	51	3	A partir de 180 créditos
4. Tópico selecto IV	51	3	A partir de 180 créditos

Optativa **Abierta**

Unidades de aprendizaje	Horas totales	Créditos	Prerrequisitos
Optativa abierta I	40	4	A partir de 180 créditos
Optativa abierta II	40	4	A partir de 180 créditos
Optativa abierta III	40	4	A partir de 180 créditos
Optativa abierta IV	40	4	A partir de 180 créditos
Optativa abierta V	40	5	A partir de 180 créditos
Optativa abierta VI	40	5	A partir de 180 créditos
Optativa abierta VII	40	5	A partir de 180 créditos
Optativa abierta VIII	40	5	A partir de 180 créditos

Para más información:
cuaad.udg.mx

