



Licenciatura en

ARQUITECTURA

RVOE: 20220361 SEP. D.G.A.I.R. CCT:30PSU0285B

OBJETIVO DE LA LICENCIATURA

Planificar la construcción de diferentes tipos de edificaciones, con base en las necesidades del ser humano contemporáneo, a partir de la selección de materiales, así como el análisis de contexto socioambiental, con el fin de crear espacios urbanos y rurales para vivienda, recreación, trabajo, atención a la salud, entre otros, implementando las técnicas específicas y el planteamiento de los diversos proyectos, según las diversas corrientes arquitectónicas.

PERFIL DE EGRESO



Los conocimientos el egresado de la Licenciatura en Arquitectura son:

- Las características específicas de la Arquitectura.
- Los aportes de la arquitectura antigua a la moderna.
- Los fundamentos de la composición arquitectónica.
- La relación de la geometría con el diseño en la Arquitectura.
- La evolución de las construcciones y diseño de viviendas en el mundo a lo largo de la historia.
- La relación entre arte y arquitectura desde las antiguas civilizaciones.
- La física y reacción de materiales y fuerzas aplicadas a la Arquitectura.
- Las teorías clásicas de la formación en Arquitectura.
- La historia y características específicas de la Arquitectura Mexicana.
- La interacción entre las fuerzas en las estructuras arquitectónicas.

INFORMES E INSCRIPCIONES:



229 107 3429

**Planes de Estudio Avalados por
R.V.O.E. de la SEP y DGAIR.**



HORARIOS DE LA LICENCIATURA



ESCOLARIZADO: De lunes a viernes. Entre 8:00 y 15:00 hrs.

SABATINO: De 8:00 a 21:00 hrs.

HABILIDADES Y DESTREZAS



- Comparar el diseño de columnas y cubiertas en el diseño arquitectónico.
- Realizar cálculos propios de la Contabilidad aplicada a la Arquitectura.
- Identificar la clasificación y características de las superficies.
- Identificar los tipos de espacio y sus funciones específicas.
- Proponer decoraciones para entornos específicos con la previa selección de materiales.
- Crear maquetas y otros elementos de representación arquitectónica mediante la aplicación de diversas técnicas.
- Desarrollar proyectos arquitectónicos mediante la implementación de programas digitales.
- Guiar la gestión de proyectos de arquitectura.
- Explicar los cambios en el mundo y su influencia en la Arquitectura.
- Asesorar el desarrollo de proyectos arquitectónicos.
- Reconocer los elementos que conforman los espacios arquitectónicos habitables y laborales.

CAMPO LABORAL



- Automatización industrial: Diseño, implementación y mantenimiento de sistemas automatizados para procesos de producción.
- Robótica: Desarrollo de robots industriales, sistemas inteligentes y dispositivos autónomos.
- Control y sistemas: Diseño y programación de sistemas de control para máquinas y procesos.
- Diseño y desarrollo de productos: Creación de productos que integren mecánica, electrónica y sistemas de control.
- Industria automotriz: Diseño y mantenimiento de sistemas automatizados en la fabricación de vehículos.
- Sector aeroespacial: Desarrollo de sistemas para aeronaves, como motores y sistemas de propulsión, así como mantenimiento de sistemas aeroespaciales.
- Energías renovables: Diseño de sistemas automatizados para la generación y almacenamiento de energía renovable.
- Ingeniería biomédica: Desarrollo de prótesis inteligentes, equipos médicos y sistemas de monitoreo de pacientes.
- Consultoría: Asesoramiento a empresas en la implementación de sistemas mecatrónicos y soluciones automatizadas.
- Investigación y desarrollo: Contribución a la innovación en áreas como la robótica, la automatización y la inteligencia artificial.

WWW.UNIVERSIDADCEULVER.EDU.MX

Visítanos en:



Av. Valentín Gómez Farías #522 entre
Víctimas y Rayón. Col. Centro

sociis
Alliance Pro Educatione





PLAN DE ESTUDIOS

CONOCE

1ER. CUATRIMESTRE

- EL ARTE EN LA ARQUITECTURA
- GENERALIDADES DE FÍSICA
- MATEMÁTICAS APLICADAS A LA ARQUITECTURA
- COMPOSICIÓN ARQUITECTÓNICA
- HISTORIA DEL ARTE
- DESARROLLO DEL PENSAMIENTO CREATIVO Y ESTRATÉGICO

2DO. CUATRIMESTRE

- HISTORIA DE LA ARQUITECTURA UNIVERSAL
- FÍSICA APLICADA A LA ARQUITECTURA
- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL
- ARQUITECTURA Y COMPOSICIÓN
- NOCIONES DE GEOMETRÍA
- ASPECTOS SOCIALES Y CULTURALES DE LA ARQUITECTURA

3ER. CUATRIMESTRE

- HISTORIA DE LA ARQUITECTURA MEXICANA
- CONTABILIDAD APLICADA A LA ARQUITECTURA
- BASES DE CÁLCULO ESTRUCTURAL
- ESTUDIO DE LAS TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN ARQUITECTÓNICA
- COMPUTACIÓN Y TECNOLOGÍAS APLICADAS AL DISEÑO ARQUITECTÓNICO
- FUNDAMENTOS DE LOS SISTEMAS CONSTRUCTIVOS

CREA

4TO. CUATRIMESTRE

- ARQUITECTURA CONTEMPORÁNEA EN EL MUNDO
- MAQUETAS. TÉCNICAS Y ELABORACIÓN
- CÁLCULO ESTRUCTURAL APLICADO AL CONCRETO
- DISEÑO DE VIVIENDAS Y EDIFICIOS
- NOCIONES AVANZADAS DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO
- GESTIÓN DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA

5TO. CUATRIMESTRE

- TEORÍA DEL URBANISMO
- DISEÑO DE INTERIORES Y MOBILIARIO
- PLANEACIÓN DE LAS INSTALACIONES
- CREACIONES ARQUITECTÓNICAS PARA SITIOS MASIVOS
- PRINCIPIOS DE COMUNICACIÓN ORGANIZACIONAL
- GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

6TO. CUATRIMESTRE

- URBANISMO ECOLÓGICO
- GESTIÓN DE MATERIALES Y PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN
- TALLER DE LIDERAZGO
- TALLER DE NEGOCIACIÓN
- MARKETING DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS

DESTACA

7MO. CUATRIMESTRE

- ASPECTOS FINANCIEROS DEL PROYECTO ARQUITECTÓNICO
- DISEÑO DE EXTERIORES
- MÉTODOS DE CONSTRUCCIÓN TRADICIONALES Y SOSTENIBLES
- ARQUITECTURA PARA ZONAS RECREATIVAS Y DE DESCANSO
- OPERACIONES Y LOGÍSTICA EN LA ARQUITECTURA

8VO. CUATRIMESTRE

- MANTENIMIENTO DE OBRAS Y SERVICIOS
- TECNOLOGÍAS PARA LA ARQUITECTURA
- DISEÑO ARQUITECTÓNICO SOSTENIBLE Y ECOLÓGICO
- ARQUITECTURA DE ZONAS Y ESPACIOS PÚBLICOS DE SALUD
- INNOVACIÓN Y APLICACIÓN DEL DISEÑO DEL PENSAMIENTO APLICADO A LA ARQUITECTURA

9NO. CUATRIMESTRE

- GENERALIDADES DE RESTAURACIÓN
- PLAN DE NEGOCIOS PARA PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS
- DESARROLLO DE EMPRENDEDORES EN LA INDUSTRIA ARQUITECTÓNICA
- AVANCES Y TENDENCIAS ARQUITECTÓNICAS
- PROYECTO FINAL

