



**USAC**  
TRICENTENARIA  
Universidad de San Carlos de Guatemala



Escuela de  
**Diseño Gráfico  
Arquitectura**

---

• Maestría en  
**Diseño Arquitectónico**



**ESCUELA DE ESTUDIOS  
DE POSTGRADO**  
-FARUSAC-

# Diseño Arquitectónico

El programa de Maestría en Diseño Arquitectónico de la Facultad de arquitectura de la Universidad de San Carlos de Guatemala, persigue la Formación superior de Profesionales de la Arquitectura que cuenten con el enfoque integral necesario para comprender el desarrollo y tratamiento de los problemas que implica el Diseño Arquitectónico de Forma global y Particularizada en el país



## Objetivos Particulares

El Programa de Maestría en Diseño Arquitectónico comprende lograr los siguientes objetivos:

- Formar profesionales con un alto grado de Capacidad técnica y científica para lograr avances significativos en la investigación sobre el diseño arquitectónico, aportando nuevos conocimientos, procesos tecnológicos que permitan innovar metodologías y plantear nuevos sistemas y formas de acercamientos y explicación al objeto arquitectónico.
- Dotar a los participantes de la formación conceptual histórica, científica tecnológica y practica que les permita asumir responsabilidades en la investigación, diagnostico y ejecución de proyectos arquitectónicos de alta complejidad para dar respuesta a las necesidades del país, respetando e integrando las tradiciones culturales, el ambiente natural y al hombre como factor y actor principal para el que se realizan el hecho arquitectónico.
- Desarrollar en el profesional habilidades y técnicas para ocupar puestos de dirección y ejecución de proyectos de dirección y ejecución de proyectos relacionados con la planificación y el ordenamiento territorial en empresas privadas o públicas y realizar expertajes cuyo componente principal es el Diseño Arquitectónico
- Proporcionar al estudiante-profesional los conocimientos necesarios para elaborar y formular planes y programas, administrar recursos tanto físicos como humanos, tomar decisiones y tener liderazgo, programar actividades, trabajar en equipo y otros conocimientos.
- Dar cumplimiento a los altos fines que competen a la Universidad de San Carlos de Guatemala elevando el nivel espiritual y la promoción, conservación y transmisión de la cultura.

- programar actividades, trabajar en equipo y otros conocimientos.
- Dar cumplimiento a los altos fines que competen a la Universidad de San Carlos de Guatemala elevando el nivel espiritual y la promoción, conservación y transmisión de la cultura.



## Plan de Estudios

Los estudios del programa de Maestría de la Facultad de Arquitectura de la Universidad de San Carlos de Guatemala se estructuran en cuatro semestres académicos conformados por cuatro aéreas, que se desarrollan de la forma siguiente:

### 1. Área común (contenidos)

- 01 Métodos y Técnicas de Investigación
- 02. Formulación y Evaluación de Proyectos
- 03 Principios Jurídicos y legales

### 2. Área de Transición

- 04 Tecnología y técnicas de Diseño I
- 31 Expresión arquitectónica Computarizada I  
(fin del semestre)

### 3. Área de Especialidad

- 15 Tecnología y técnicas de Diseño II
- 19 Diseño Arquitectónico I
- 23 Laboratorio de Diseño Arquitectónico I
- 51 Expresión Arquitectónica Computarizada II
- 11 Interpretación Arquitectónica I  
(Fin del semestre)
- 35 Laboratorio de Diseño Arquitectónico II
- 39 Diseño arquitectónico II

43 Tecnología y técnicas de Diseño III  
90 Expresión Arquitectónica Computarizada III  
27 Interpretación Arquitectónica II  
(Fin del Semestre)

### 1. Área de Maestría

55 Laboratorio de Diseño Arquitectónico III  
59 Diseño Arquitectónico III  
63 Tecnología y técnicas de Diseño IV  
67 Promoción y Mercadeo  
71 Metodología de la Enseñanza Superior  
75 Seminario de Tesis  
(Fin del Semestre)



### Perfil del egresado

El egresado del programa tendrá la capacidad de desempeñarse en las actividades siguientes:

- A. Resolución de problemas generales y específicos reales de Diseño Arquitectónico extraídos de la realidad nacional por medio de la formulación de propuestas intelectuales y creativas de alta calidad científica y técnica.
- B. Realización de lecturas arquitectónicas valorativas y concebir premisas adecuadas del Diseño Arquitectónico.
- C. Sistematización armónica y creativamente del espacio tridimensional Arquitectónico, con reglas y procedimientos geométrico-matemáticos.
- D. Aplicación de redes y ritmos espaciales, con fines de diseño creativo y valorativo de la industrialización o semi-industrialización de la construcción.
- E. Aplicación de criterios apropiados para determinar sistemas construcción, adecuados al tipo de proyecto que se vaya a diseñar.
- F. Capacidad de Creación de satisfactores o bienes de consumo colectivo social y/o privado; aplicando conocimientos de la administración de las leyes de oferta y demanda, las variantes económicas del análisis financiero. Contara a demas con los cenicientes para promocionar el campo de su competencia.
- G. Desempeño profesional como docente del Diseño Arquitectónico en centros de educación y formación superior.



Ingresa al Webinar



ESCUELA DE ESTUDIOS DE POSTGRADO  
FACULTAD DE ARQUITECTURA  
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA  
tels (502) 24189000 Ext. 206 y 248  
Horario de Lunes a Viernes de 14:00 a 20:00 hrs.  
[arquitectura.postgrado@gmail.com](mailto:arquitectura.postgrado@gmail.com)