



ESCUELA DE ESTUDIOS
DE POSTGRADO
-FARUSAC-

• Maestría en
Arquitectura para la Salud

Programa de Maestría en

Arquitectura para la Salud

El Programa de Maestría en Arquitectura para la salud, es formar profesionales capacitados para buscar soluciones a los problemas relacionados con la planificación, diseño y mantenimiento de los edificios dedicados a la salud. La construcción de instalaciones de salud es indudablemente una de las que requiere de un alto grado de especialización y de competencias técnico-profesionales por la complejidad de los edificios a los que se dedica.



Objetivos Generales

- 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.
- Mejoramiento cualitativo y cuantitativo de la programación y planificación de los servicios de salud.
- Objetivos Específicos
- Formar profesionales en arquitectura con los conocimientos especializados relacionados con el diseño de los edificios para la salud, la programación de las actividades de mantenimiento, y el diseño de los procesos formativos a nivel universitario.
- Contribuir al análisis de los indicadores de salud del país y como consecuencia, la optimización de los recursos locales y el uso de nuevos materiales y tecnologías, en las nuevas construcciones y en los trabajos de mantenimiento y rehabilitación
- Formar profesionales con un alto grado de capacidad técnica y científica para lograr avances significativos en la investigación sobre el diseño de instalaciones de salud, aportando nuevos conocimientos y procesos tecnológicos que permitan innovar metodologías y estándares arquitectónicos en el sector de salud
- Dotar a los participantes de la formación conceptual, histórica, científica, tecnológica y práctica que les permita asumir responsabilidades y la planificación, análisis y reestructuración de sistemas y unidades de salud.
- Desarrollar en el profesional habilidades y técnicas para ocupar puestos de dirección y ejecución de proyectos relacionados



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)

- 801. Métodos y Técnicas de Investigación
- 802. Formulación y Evaluación de Proyectos
- 803. Principios Jurídicos y legales

2. Área de Transición

- 804. Seminario I
- 805. Análisis demográfico
- 806. Epidemiología y estadísticas sanitarias
- 807. Teoría y técnica de muestreo
- 808. Encuestas de población
- 809. Medicina social y organización sanitaria
- 810. Tipología de las estructuras de los servicios de salud
- 811. Planificación urbana y regional
- 812. Programación territorial de salud
- 813. Seminario II

3. Área de Especialidad

- 814. Planificación y diseño funcional de los edificios de salud
- 815. Técnicas para la preparación de un proyecto guía y el proyecto preliminar
- 816. Instalaciones generales y especializada para la salud
- 817. Equipamiento biomédicos

818. Mobiliario, iluminación y colores en edificios de salud

819. Materiales y sistemas constructivos dedicados

820. Seminario III proyecto preliminar

4. Área de Maestría

821. Técnicas de proyecto ejecutivo

822. Técnicas de mantenimiento de los Edificios para la Salud.

823. Aspectos económicos del proyecto desde la planificación hasta la aplicación y funcionamiento

824. Seminario IV Proyecto ejecutivo

825. Trabajo de Graduación

Asignatura prerequisite de Graduación

- Idioma extranjero: Italiano
(Prerequisite para graduarse, curso a tomar por su cuenta y avalado por el examen único de idioma extranjero de CALUSAC)



Perfil del egresado

Los participantes adquirirán los conocimientos y habilidades especializadas relacionados con la programación, el diseño, a distinto nivel, desde el proyecto preliminar hasta el ejecutivo, de los edificios para la salud de baja y alta complejidad (policlínicos, centros de excelencia, institutos clínicos científicos de investigación de patologías específicas), la programación de las actividades de mantenimiento de la construcción y de las instalaciones, la programación de un sitio de obra seguro para la realización de un nuevo edificio y la gestión de las intervenciones de mantenimiento.

La componente docente adquirirá, además, los conocimientos necesarios para el diseño de procesos formativos de nivel superior, relacionados con el sector.

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

- A. Gerente de empresas ejecutoras de proyectos de diseño, construcción, reconstrucción y/o mantenimiento de edificios para la salud, de baja y alta complejidad.
- B. Funcionario público en cuerpos técnicos del sector salud, especializado en el diseño, construcción, reconstrucción y/o mantenimiento de edificios para la salud, de baja y alta complejidad.
- C. Docente universitario y asesor en temas relacionados con el diseño, construcción, reconstrucción y/o mantenimiento de edificios para la salud, de baja y alta complejidad.
- D. Investigador especializado en temas relacionados con el diseño, construcción, reconstrucción y/o mantenimiento de edificios para la salud, de baja y alta complejidad
- E. Gestor y Administrador de proyectos relacionados con la temática de diseño, construcción, reconstrucción y/o mantenimiento de edificios para la salud, de baja y alta complejidad.



Requisitos de Admisión

Habilidad para desarrollar investigación en el sector de salud, Preferiblemente sobre temáticas de diseño de edificios de alta complejidad y temáticas de mantenimiento y construcción siempre de edificios de alta complejidad

Para participar en los estudiantes deben poseer las siguientes competencias:

- o Habilidad de síntesis gráfica en el desarrollo o exposición de sus ideas
- o Manifestar interés en la problemática de la construcción y reconstrucción de edificios para la salud y la búsqueda de soluciones que respondan tanto a las necesidades y situación socioeconómica y cultural de los usuarios, como a la importancia de la salud preventiva, los avances científicos y tecnológicos en el campo de la salud y la cultura del mantenimiento.
- o Demostrar aptitudes en el diseño, planificación y ejecución de proyectos relacionados con la construcción o mantenimiento de edificios de salud.
- o Gozar de conocimientos básicos sobre la situación del sector salud en su país de origen.
- o Habilidad para aprender idiomas.
- o Conocimientos de programas de computación con interface gráfica



Ingresa al Webinar

