

### Actividades Complementarias de Posgrado 2023

#### Curso: "EL EDIFICIO PARA LA SALUD Y EL DISEÑO DEL ÁREA QUIRÚRGICA"

<b>Docente/s Responsable/s:</b>	Arq. Mariana Irigoyen - Arq. María Marcela Leiva
<b>Cuatrimestre:</b>	Segundo
<b>Carga horaria total:</b>	45 hs
<b>Modalidad de dictado:</b>	A distancia sincrónico (EaD -FAU)
<b>Día/s de dictado:</b>	Miércoles
<b>Horario:</b>	17:00 a 20:00 hs
<b>Inicio - Cierre:</b>	Miércoles 2 de agosto de 2023
<b>Charla informativa:</b>	-
<b>Lugar:</b>	AulasWebPosgrado - AWP
<b>Aula AWP:</b>	Nombre del aula web posgrado UNLP
<b>Programa:</b>	Programa de Actualización Profesional PAP
<b>Área temática:</b>	Diseño

#### Equipo docente

**Docente Responsable:** Arq. Mariana Irigoyen; Arq. María Marcela Leiva.

**Asesor Académico:** Arq. Luciano Monza

**Expositores:** Ing. Carlos Vozzi, Dra. Patricia Cudeiro, Arq. Valeria Devalle, Arq. Liliana Font; Bioing. Luciano Gentile; Arq. Mariana Irigoyen; Arq. María Marcela Leiva, Arq. Carlos López; Arq. Luciano Monza, Arq. Roberto Navazo; Ing. Saúl Panigo, Arq. Alejandro Tau.

#### Introducción

En la actualidad, el proyecto de los edificios para la Salud se ha constituido como una de las temáticas más complejas a abordar. Se debe dar respuesta a muchos y variados requerimientos, los que a su vez se van actualizando en forma constante y a gran velocidad: requerimientos funcionales, constructivos, tecnológicos, ambientales, sociales, económicos; que exigen para su abordaje de una actualización profesional permanente y acompañada de una mirada multidisciplinaria.

La propuesta del curso es la de ofrecer un espacio para la actualización profesional, trabajando y profundizando en el proyecto del área quirúrgica, ya que es una de las áreas más complejas de resolver. Previo a focalizarnos en ella, proponemos realizar una aproximación a la configuración edilicia de un edificio para la Salud.

#### Objetivos

Se consideran objetivos principales de este curso, que a la finalización del mismo todos los profesionales hayan podido por un lado, identificar las áreas y los diferentes flujos que componen un edificio para la salud, y como se articulan y definen espacialmente, para posteriormente hacer foco en el Área Quirúrgica. Y por otro lado, realizar un proyecto arquitectónico de un Centro Quirúrgico, habiendo comprendido y

conceptualizado todos los elementos que intervienen para su definición con un enfoque integral y multidisciplinar.

### Contenidos

El plan de estudios se desarrollará en tres módulos:

**Módulo 1:** El Edificio para la Salud y su configuración edilicia (teórico y práctico).

**Módulo 2:** Estudio del Área Quirúrgica (teórico). Estudio de ejemplos de Áreas Quirúrgicas (teórico y práctico).

**Módulo 3:** Proyecto de un Área Quirúrgica (práctico).

### Programa

#### **Módulo 1: El Edificio para la Salud y su configuración edilicia.**

CLASES TEÓRICAS: Conceptualización de un edificio para la salud, tomando como objeto de estudio el hospital. Evolución tipológica, áreas que lo componen y sus relaciones. Estructura circulatoria. Relación con el entorno mediato e inmediato. Programa de Necesidades y Sitio. Seguridad y Bioseguridad Edilicia. Sustentabilidad y humanización: principales conceptos.

ESTUDIO DE CASOS: presentación de proyectos de Edificios para la Salud, hospitales de mediana complejidad.

ACTIVIDAD PRÁCTICA: Elaboración de un informe/memoria conceptualizando uno de los ejemplos presentados en el Estudio de Casos, identificando los conceptos generales presentados.

Se analizarán los diferentes aspectos, contexto socio-cultural y su vinculación al sistema de salud, entorno mediato e inmediato e implantación, organización de la estructura circulatoria y su relación con los servicios, organización funcional de los diferentes servicios sus relaciones, identificación de aspectos del programa determinantes en la solución adoptada, estructura resistente, articulación de las instalaciones y las tecnologías con la arquitectura, organización volumétrica y espacial, materialidad, estrategias de sustentabilidad.

#### **Módulo 2: El Área Quirúrgica.**

CLASES TEÓRICAS: Identificación del Área Quirúrgica. Conceptualización del Centro Quirúrgico, ubicación, relaciones de proximidad. Programa de Necesidades; El Centro Quirúrgico a partir de los procesos y según modalidades de atención y su evolución histórica según los avances científicos y de los descubrimientos médicos y el desarrollo tecnológico. Tipologías. Tendencias; Impacto e integración de las instalaciones y el equipamiento médico; Equipamiento Médico: identificación del equipamiento médico en función de los diferentes tipos de quirófanos; Instalación Termomecánica: Calidad del aire, temperatura de confort, sectorizaciones. Equipos. Instalación de Gases medicinales, Instalación eléctrica, Instalación Sanitaria, gas e Incendio; Materialización: materiales según funcionalidad y asepsia. Quirófanos tradicionales y quirófanos modulares; Criterios de Humanización

ACTIVIDAD PRÁCTICA: Análisis de un Centro Quirúrgico identificando los diferentes sectores que lo componen según el grado de asepsia. Identificación de los flujos, los

circuitos del paciente, del personal, del material limpio y usado, de los equipos. Transferencias. Identificación de la resolución de las instalaciones y su incorporación en la arquitectura; Análisis particular de la Unidad Funcional Quirófano con todos los elementos que lo componen.

### **Módulo 3: Proyecto de un Área Quirúrgica**

**ACTIVIDAD PRÁCTICA:** Elaboración de un proyecto de un Centro Quirúrgico de mediana complejidad, sintetizando y aplicando los conceptos trabajados en el Curso. Se evaluará la resolución funcional y circulatoria, el modo en que las instalaciones y el equipamiento médico se integraron a la arquitectura y si tuvieron en cuenta en la resolución estrategias centradas en el bienestar emocional y la humanización de las personas, paciente y personal. Se entregará a modo de cierre del curso.

### **Metodología de Enseñanza**

Se expondrán los temas mediante clases teóricas. La duración de las mismas será entre una hora y media y dos horas, según el tema a desarrollar. El resto del horario sería para intercambios y debates acerca de la clase teórica dada y para consultas por los trabajos prácticos y exposición de los mismos. Para los trabajos prácticos se propone la modalidad de Trabajo del Taller, donde los docentes en conjunto con el grupo, emitirán las opiniones según las propuestas y el material expuesto.

### **Evaluación**

El curso propondrá tres trabajos prácticos, dos análisis de antecedentes y el trabajo final de elaboración del proyecto de un Centro Quirúrgico. Los tres trabajos prácticos tendrán nota que se promediarán al finalizar el Curso. La calificación mínima para aprobar es de 6 puntos.

### **Destinatarios**

Profesionales arquitectos que se encuentren interesados en la temática.

### **Becas**

Becas a graduados FAU UNLP (Programa 100 Becas graduados FAU, consultar a [posgrado@fau.unlp.edu.ar](mailto:posgrado@fau.unlp.edu.ar))

### **Contacto con el equipo docente**

[epls.fau.unlp@gmail.com](mailto:epls.fau.unlp@gmail.com)