

CURSO VIRTUAL

# DISEÑO DE LOS SERVICIOS GENERALES Y DE APOYO

CAMPUS

**Bases y criterios para optimizar  
los diseños espaciales y funcionales  
de la infraestructura hospitalaria**



## ASPECTOS GENERALES

**La infraestructura hospitalaria en muchos países y particularmente en Colombia es deficitaria, el COVID 19 la hizo más evidente, este virus ha hecho que los sistemas de salud colapsen por la gran afluencia de contagiados en un período corto de tiempo.**

El gobierno nacional y las autoridades locales están trabajando para optimizar los servicios hospitalarios. En consecuencia, los países deben planear, adecuar, construir nuevas infraestructuras hospitalarias y formar el recurso humano para lidiar con futuras pandemias de proporciones similares a la causada por el virus SARS-CoV-2, o por ataques biológicos futuros todavía desconocidos.

**Los servicios generales y de apoyo, deben proporcionar oportuna y eficientemente los servicios para que en las edificaciones hospitalarias se mantenga la asepsia e higiene en las áreas críticas,** realiza el mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura, mobiliario, equipos, ambulancias y otros vehículos del hospital, mantiene la operatividad de los equipos, sistemas e instalaciones, vela por la seguridad física del personal, así como la del material, instalaciones y equipos, provee a los usuarios de alimentación, vestuario y ropa de cama en condiciones asépticas, logra que los pacientes y el personal, cuenten con los servicios auxiliares generales de apoyo para la atención en consulta externa, hospitalización y emergencia y transporta al personal y material, para el logro de los objetivos funcionales entre otros.

---

*No será la primera vez que el mundo tenga que cambiar después de una enfermedad, debemos pensar en modificar la infraestructura de las ciudades del mundo, con el fin de solucionar la contingencia actual y de esta forma estar preparados para futuras problemáticas, por lo tanto, debemos hoy más que nunca aunar esfuerzos para llenar los vacíos existentes.*

## OBJETIVOS

La Sociedad Colombiana de Arquitectos ha estructurado el curso Diseño de los Servicios Generales y de Apoyo con el propósito de fortalecer y profundizar los conocimientos con el objetivo de tener las bases y criterios para realizar los diseños espaciales y funcionales teniendo en cuenta todas las variables.

## A QUIÉN VA DIRIGIDO

Profesionales y estudiantes en el ámbito de la arquitectura, la ingeniería, la medicina.

Personal de empresas relacionadas con la prestación de los servicios asistenciales.

Profesionales del sector de la Planeación, diseño y construcción de Infraestructura Hospitalaria.

Técnicos y personal encargados de la construcción de las instalaciones y el mantenimiento de los edificios hospitalarios.

Promotores, gerentes y directores de centros hospitalarios.

# TEMÁTICAS



## 1

**SESIÓN 1. Noviembre 30  
CRITERIOS Y GENERALIDADES PARA EL  
DISEÑO ARQUITECTÓNICO**

- 1.1 Presentación del curso / Arq. Flavio Romero Frieri
- 1.2 Criterios de Diseño / Arq. John Henry Ocampo - Condiseño
- 1.3 Dimensionando los espacios / Arq. Sergio González

## 2

**SESIÓN 2. Diciembre 02  
ACCESOS, ALMACÉN Y TALLERES**

- 2.1 Acceso de suministros y del personal asistencial y técnico  
Arq. Andrey Montes
- 2.2 Almacén y depósitos de almacenamiento  
Ing. Francisco Pinzón
- 2.3 Talleres de mantenimiento / Ing. Esmeralda Palomino

## 3

**SESIÓN 3. Diciembre 04  
ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN**

- 3.1 Cocina: Procesos, equipos, instalaciones, materiales etc.  
Ing. Jorge Cuesta
- 3.2 Ejercicios participantes

## 4

**SESIÓN 4. Diciembre 07  
ESPACIOS REQUERIDOS Y SUS  
CARACTERÍSTICAS PARA:**

- 4.1 Las Instalaciones del Personal
- 4.2 La seguridad electrónica de un hospital  
Ing. Indalecio Camacho
- 4.3 La Climatización: Ubicación, espacios, materiales  
Ing. Roberto D`anetra

## 5

**SESIÓN 5. Diciembre 09  
ESPACIOS REQUERIDOS Y SUS  
CARACTERISTICAS PARA:**

- 5.1 Lavandería / Ing. Jorge Cuesta - Santos Group
- 5.2 Subestación y Planta Eléctrica  
Ing. Electricista Freddy Martínez - Energex
- 5.3 Salas de calderas y equipos de bombeo  
Ing. Christian Montañez / Ing. Alberto Amaya - Gemlsa SAS

## 6

**SESIÓN 6. Diciembre 11  
CONTRAINCENDIO Y ASCENSORES**

- 6.1 Sistemas Contraincendios / Ing. Germán Cortez Hernández
- 6.2 Ascensores / Ing. Diego Torres Mitsubishi

## 7

**SESIÓN 7. Diciembre 14  
GASES MEDICINALES**

- 7.1 Gases Medicinales / Ing. Santiago Velasquez - LINARQ GASES
- 7.2 Preguntas y respuestas de los participantes

## 8

**SESIÓN 8. Diciembre 16  
RESIDUOS**

- 8.1 Gestión Integral de Residuos Hospitalarios  
Ing. Aldemar Dominguez
- 8.2 Preguntas y respuestas de los participantes

## 9

**SESIÓN 9. Diciembre 11  
TELECOMUNICACIONES**

- 9.1 Espacios de telecomunicaciones requeridos para edificaciones hospitalarias / Ing. Antonio García Gómez
- 9.2 Presentación trabajos participantes

# DURACIÓN

**Dieciocho (18) horas**  
Nueve (9) sesiones de dos hrs c/u  
De 6:00 a 8:00 pm



#### Contacto

Arq. Flavio Romero Frieri  
Dir. Académico SCA Regional Bolívar  
Celular: 311 4101536

**NOTA:** Todos los participantes deben tener una buena conexión de banda ancha de internet. El estudiante debe dedicar entre 3 y 5 horas adicionales para desarrollar un taller/ejercicios/lectura que complementan su formación. Se suministrarán documentos para lectura.

## METODOLOGÍA

El curso inicia el lunes 30 de noviembre de 2020, comprende nueve (9) sesiones virtuales con duración de dos horas cada una, los lunes, miércoles y viernes de 6:00 pm a 8:00 pm.

Los participantes recibirán información de soporte para un mejor aprovechamiento de los contenidos, formularán preguntas por chat que serán respondidas por los docentes invitados y podrán participar activamente en los conversatorios.

Para tener derecho a la certificación del curso, deberá asistir mínimo a 7 sesiones y entregar el ejercicio a desarrollar.



**CIPSCA**  
CENTRO DE INNOVACIÓN Y  
PRODUCTIVIDAD DE LA SCA

CAMPUS

**CAMPUS es una solución del Centro de Innovación  
y Productividad de la SCA – CIPSCA**

Inscripciones  
[www.sociedadcolombianadearquitectos.org](http://www.sociedadcolombianadearquitectos.org)



SOCIEDAD  
COLOMBIANA DE  
ARQUITECTOS