

# **ASOCIACION COLOMBIANA DE ARQUITECTOS E INGENIEROS HOSPITALARIOS ACAIH.**

## **Tema: EDUCACIÓN**

### **(Documento en desarrollo)**

#### **Introducción**

El presente documento es inducido por el interés manifestado por las organizaciones profesionales del sector de la arquitectura e ingeniería hospitalaria, en un intento de producir un marco de referencia acerca del desarrollo específico de esta disciplina a nivel internacional y , así lo entendemos, formar una gran plataforma de referencia común para ponerlo a disposición del nivel de conocimiento universal.

Para el caso de Colombia se ha tratado, en forma absolutamente sintética, de producir la memoria del recorrido del desarrollo de la arquitectura hospitalaria en el país y el papel que ha tenido la Asociación Colombiana de Arquitectos e Ingenieros Hospitalarios, ACAIH, en el transcurso del tiempo.

#### **Antecedentes**

En Colombia, la extensión geográfica del país, la dificultad de accesibilidad física al territorio y de comunicaciones tanto internas como con el mundo exterior, la variedad del perfil epidemiológico, la insuficiencia del recurso humano, la limitación de los recursos económicos y de la tecnología disponible, por mucho tiempo han sido la causa de la demora del desarrollo de un sistema más eficiente, entre otros, de atención en salud.

La organización del sistema sanitario, desde finales de siglo XIX ha procedido inicialmente, de manera episódica, con impulsos acordes a los momentos de mayor o menor énfasis de los gobiernos de turno, hasta mediado de la década de los años de 1950, momento que comienza a tomar fuerza la nueva era de la arquitectura hospitalaria en Colombia.

En los años sesenta y setenta, de la mano de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), al igual que muchos países latino americanos, Colombia, aprovechando los avances de los medios de comunicación, el intercambio de información a nivel internacional, avance de las ciencias y la tecnología, y un impulso nuevo del desarrollo social, (Seguros Sociales, Cajas de Previsión institucionales, Cajas de Compensación, etc.), , pone un nuevo énfasis a los planes de evolución de la realidad de la atención en Salud del país.

Sobre este impulso se cristaliza y toma fuerza la arquitectura hospitalaria, como desarrollo especial de la arquitectura en general, que alcanza su madurez con la organización del Fondo Nacional Hospitalario, entidad técnica operativa del Ministerio de Salud, de carácter nacional, encargada de desarrollar el plan hospitalario recomendado por la Comisión Económica para América Latina (CEPAL).

#### **Evolución del Sistema General de Seguridad Social en Salud**

La década que cierra el siglo XX, asiste a la apertura económica del país y, entre otros aspectos, con el objeto de mejorar la prestación de los servicios de salud y buscar la cobertura total de la población, adaptándose a los nuevos cambios del Sistema de Seguridad Social, abriendo a la medicina privada la posibilidad de prestación de servicios de atención en salud. (Ley 100 de 1993).

## **ASOCIACION COLOMBIANA DE ARQUITECTOS E INGENIEROS HOSPITALARIOS ACAIH.**

El nuevo Sistema General de Seguridad Social en Salud, se apoya en las compañías privadas de seguros Empresa Promotoras de Salud (EPS) y estas, a su vez, en las Instituciones Prestadoras de Servicios (IPS), situación que genera la aparición de innumerables puntos de atención en Salud.

Contemporáneamente, se produce la descentralización del Estado (ley 60 de 1993– hoy derogada), y de paso el cierre de las entidades centrales (entre estas el Fondo Nacional Hospitalario), trasladando las funciones operativas al nivel Departamental y Distrital.

### **La arquitectura hospitalaria como profesión.**

Así es como la función del diseño de la infraestructura física de salud, deja de ser una actividad prevalentemente del Estado, y se extiende como mancha de aceite.

Desde luego que la reducida normativa disponible, la falta de suficientes conocimientos y experticia en el tema específico, de los profesionales de la arquitectura presentes en el mercado, la necesidad urgente de disponibilidad de edificaciones y espacios apropiados, ocasionan el aprovechamiento de construcciones preexistentes mediante adecuaciones temporales y en su gran mayoría, más bien precarias.

Frente a la expansión generalizada del fenómeno del nacimiento de las IPS de carácter privado, el Ministerio de Salud, emite normas, (Resoluciones N° 4445 y N° 5042 de 1996 del Ministerio de Salud) que establecen “condiciones mínimas” de infraestructura física, con el fin de garantizar la prestación de los servicios de salud en condiciones de seguridad sanitaria.

En virtud de las mencionadas normas expedidas, con el transcurrir del tiempo, gran parte de las IPS surgidas en condiciones precarias han venido desapareciendo y otras han reforzado su presencia, transformándose en instituciones de gran nivel científico, académico y tecnológico adquiriendo gran prestigio en el ámbito nacional e internacional.

Teniendo en cuenta la ahora consistente infraestructura de carácter hospitalario que hace presencia en el país, y la cantidad de profesionales de la arquitectura que se han dedicado a esta especialidad, haciendo las debidas excepciones, no podríamos afirmar que los conocimientos en planeación y diseño hospitalarios, tengan el nivel de desarrollo que sería deseable.

### **La misión de la ACAIH y la capacitación.**

En Colombia, por el tipo de Sistema General de Seguridad Social en Salud, desde hace años, existen cursos y especializaciones de la plataforma administrativa, jurídica y de recursos humanos para IPS, quedando vacíos en el área de la planeación y el diseño de la infraestructura física, no se cuenta con programas de formación académica en la especialización en arquitectura hospitalaria.

La Asociación Colombiana de Arquitectos e Ingenieros Hospitalarios, (ACAIH), desde 1974 y por muchos años ha realizado seminarios y otro tipo de eventos con el fin de fomentar la investigación y la difusión de la disciplina, produciendo documentos, guías técnicas y orientando el enfoque de tipologías y modelos constructivos, sin embargo las crisis económicas que se han presentado en el país en años anteriores, no siguieron

## **ASOCIACION COLOMBIANA DE ARQUITECTOS E INGENIEROS HOSPITALARIOS ACAIH.**

permitiendo el apoyo que tradicionalmente le brindaban el Ministerio de Salud y otras fuentes.

### **Actividades, formales e informales, de capacitación y estudios de la ACAIH.**

La celebración de los cuarenta años de existencia de la Asociación, realizada en el 2014, el fuerte desarrollo de la infraestructura privada y pública, ha vuelto a despertar el interés hacia la arquitectura hospitalaria de calidad, así que con la Academia especializada, (en este caso el Centro de Estudios en Salud, - CES), institución de carácter universitario, se ha realizado un convenio de colaboración para el desarrollo de la arquitectura hospitalaria, dando origen a una serie de “diplomados”, actividad iniciada en el año de 2016, que ha sido realizada, hasta el momento, en tres ciudades (Bogotá, Cúcuta, Montería), y que está previsto realizar también en el presente año de 2017.

### **Los cursos**

El fin y el contenido de los programas del pensum de los cursos, están enfocados a la estimulación de los discentes hacia los criterios fundamentales de la concepción de la infraestructura física de salud.

Los temas van desde la componente histórica y la evolución de las tipologías constructivas, hasta los aspectos jurídicos y administrativos, pasando a través de los aspectos de planeación, diseño, infecciones nosocomiales, sostenibilidad y seguridad del paciente. Incluye talleres y visitas a instituciones de todos los niveles y simulación de campo.

*La intensidad horaria:* ..... Aproximadamente 160 horas.

*Contenido:*.....De carácter básico. (Aproximación a la materia).

*Desarrollo:*.....Tres fases (Cada una de 160 horas, aprox.).

*Finalidad:*.....Especialización (Tres diplomados sucesivos. Total 460- 480 horas aprox.)

Cada curso ha contado con un promedio de 18 asistentes, Por un total de 50 asistentes.

La certificación de cada diplomado es compartida por el CES y la ACAIH.

Los cursos están abiertos a las profesiones que tengan relación con la arquitectura hospitalaria en especial o con el universo del cual esta hace parte y, cuando se trate de motivos especiales, a nivel individual se analizan las solicitudes específicas y pueden ser admitidos estudiantes finalizando carrera pre grado cuyo tema de tesis esté relacionado con el aspecto hospitalario.

Como arriba mencionado, los cursos son de aproximadamente 160 horas en las cuales se desarrolla “pensum” que abarca varios aspectos que inician con una introducción que desde el carácter histórico continúa con los primeros elemento de macro planificación, continua con los demás componentes (técnicos, jurídicos, administrativos, etc.), con el fin de acompañar gradualmente al discente, para que pueda orientarse dentro del universo hospitalario.

## ASOCIACION COLOMBIANA DE ARQUITECTOS E INGENIEROS HOSPITALARIOS ACAIIH.

<b>BOGOTÁ</b>		
<b>NOMBRE</b>	<b>APELLIDO</b>	<b>PROFESIÓN</b>
DIANA PATRICIA	DIAZ ESPINOSA	Arquitecta
DIRLEY YOLIMA	GUTIERREZ SANTIAGO	Arquitecta
EDGAR JULIAN	HERRERA AGUILAR	Arquitecto
RAUL ERNESTO	ARGAEZ SILVA	Arquitecto
VÍCTOR EDUARDO	FORERO GASCA	Arquitecto
CESAR FABIAN	PANTANO MORA	Tecnol. Constr.
LIZETH JULIZA	RENTERIA SINISTERRA	Arquitecta
JAIME ALBERTO	ROJAS MARIN	Arquitecto
JESSE ANDRES	MONTERO ALDANA	Arquitecto
EFREN IGNACIO	GARCIA PLATA	Arquitecto
JUAN CARLOS	ECHEVERRY HENAO	Dis. Industrial
MEDARDO J.	CONTRERAS G.	Ingeniero civil
<b>CÚCUTA</b>		
LUIS CARLOS	ROMERO COLMENARES	Arquitecto
NATALY PIEDAD	YAÑEZ HERNANDEZ	Estudiante Ing. Civil
OLGA LUCIA	BEDOYA ESCALANTE	Arquitecto
LUIS CARLOS	ABUSAID VEGA	Arquitecto
CLAUDIA PIEDAD	HERNANDEZ SALGAR	Electroméfica
HENRY ALBERTO	PEÑA PRADA	Arquitecto
WILLIAM ARMANDO	PARADA LOZANO	Arquitecto
KEVIN NICOLLS	BERMONTH SANTOS	Estudiante Arquitectura
FABIÁN ELÍAS	FUENTES CÁRDENAS	Estudiante Arquitectura
GRECIA YASMIL	COLMENARES MOJICA	Estudiante Arquitectura
ANGELICA PATRICIA	BECERRA SIERRA	Arquitecto
NELSON	POSADA PEÑARANDA	Ingeniero Civil
ALVARO ANDRES	SALGAR VALERO	Ingeniero Civil
ROBERTO	DUPLAT ISEA	Arquitecto
MARIA JIMENA	URIBE	Arquitecto
RONNY	BOHORQUEZ ALBARRACIN	Ingeniero electricista
ADRIANA MARCELA	SOLANO OLIVEROS	Estudiante Arquitectura
SERGIO	ROMERO BOHORQUEZ	Arquitecto
VIVIANA YANITH	ROPERO MELGAREJO	Estudiante Arquitectura
DANIEL FERNANDO	BUENDIA	Estudiante Arquitectura
BELKIS JOHANNA	GONZALEZ RAMIREZ	Estudiante Arquitectura
CARLOS ALBERTO	FUENTES LLIEVANO	Arquitecto
CLAUDIA	MEDINA	Ingeniero Civil
GERMAN	COLMENARES	Arquitecto
<b>MONTERIA</b>		
CARLOS SEGUNDO	ALVAREZ DIAZ	Arquitecto
DARIO ENRIQUE	ISAZA MARTELO	Arquitecto
SILVIA	MENDOZA MARZOL D	Arquitecta
VICTORIA EUGENIA	LUGO OROZCO	Arquitecta
LEIVER	VILLARAGA HERAZO	Administradora
LUIS CARLOS	LUNA MACHADO	Arquitecto
MAURICIO F.	DURANTE RUIZ	Arquitecto
VIVIAN LORENA	SIERRA DE HOYOS	Arquitecta
DANIA PATRICIA	MUSKUS LORA	Arquitecta
ADALBERTO	MORALES	Medico
MIGUEL RAFAEL	LENGUA MEJIA	Arquitecto
CLEMENTINA	TABORDA DIAZ	Diseñadora
JORGE	RODRIGUEZ	Arquitecto
SALIM ANTONIO	BERROCAL PAEZ	Arquitecto

**AMEDEO VITA**

Arquitecto

Bogotá DC Julio de 2017

**ASOCIACION COLOMBIANA DE ARQUITECTOS E INGENIEROS HOSPITALARIOS  
ACAIH.**