



Proyecto n° PI-02-8122-2011

Hospitales seguros: criterios de diseño y planificación para la reducción de riesgos

Responsable: **Cedrés de Bello, Sonia Teresa**

Etapas cumplidas / Etapas totales: 1/2

Especialidad: Arquitectura hospitalaria

Resumen: Se caracterizaron cuatro criterios principales para el diseño de un hospital seguro, son ellos: la accesibilidad, las relaciones funcionales, higiene y seguridad en el manejo de los riesgos hospitalarios, y ubicación de equipos de diagnóstico y de equipos industriales. Se analizaron los riesgos hospitalarios como son: manejo y tránsito de los desechos, y de personas, distribución y calidad del aire en ambientes de aislamiento (pacientes contaminados o susceptibles a contaminarse), riesgos y aislamiento de equipos que producen radiaciones ionizantes y campos magnéticos. Se hicieron recomendaciones en cuanto a la ubicación de servicios esenciales (emergencia, cirugía, laboratorio e imágenes) para garantizar su accesibilidad y relaciones funcionales en situaciones de desastres, así como también la adecuación de áreas para alojar un aumento ocasional de la demanda.

Productos

Publicaciones

Capítulos en Libros

Cedrés de Bello, S., "Current trends in the healthcare system and facilities in Venezuela", en *Health Facilities in times of Radical Changes*, Romano Del Nord (Ed.), pág. 277-280, editorial TESIS Inter-University Research Center Systems and Technologies for Healthcare Facilities, Universidad de Florencia, Italia, ISBN-10: 8890787260, 2015.

Memorias

1. Cedrés de B., S., "Condiciones ambientales de la medicina crítica", *Memorias de las XXXI Jornadas de Investigaciones del IDEC*, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, UCV, 117-128, 2013, ISBN: 978-980-00-2752-3.
2. Cedrés de B., S., "Impacto de los cambios del sistema sanitario en la arquitectura de los establecimientos de salud en Venezuela: años 2000 a 2015", *Memorias de las XXXIII Jornadas de Investigación del IDEC*, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, UCV, 15-26, 2015. ISBN: 978-980-00-2808-7.
3. Cedrés de B., S., "Condiciones ambientales de la medicina crítica", *Memorias de las XXXI Jornadas de Investigación del IDEC*, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, UCV, 117-128, ISBN: 978-980-00-2752-3, 2013.

Artículos

1. Cedrés de B., S., "Remodeling healthcare facilities under limitations", *IFHE Digest*, 35-37, 2015, UK ISSN 2041-3912.
2. Cedrés de Bello, S. y Mora, C., "Unidades de terapia intensiva neonatal. Criterios de planificación y diseño técnico-arquitectónicos", *Revista Anuario de la Asociación Argentina de Arquitectura e Ingeniería Hospitalaria AADAIH*, Buenos Aires, Argentina, **12**: 124-125, 2012.
3. Cedrés de B., S., "Tendencias en la arquitectura hospitalaria", *Revista Entre Rayas*, **116**: 28- 37, 2016.

Eventos

1. Cedrés de Bello, S., (conferencia), "Arquitectura para la Salud: Control de riesgos a través



- del diseño”, *Seminario de Especialización en Infraestructura Hospitalaria*. Asociación Costarricense de Arquitectura e Ingeniería Hospitalaria, San José, Costa Rica, 2012.
2. Cedrés de Bello, S., “Condiciones ambientales de la medicina crítica”, *XXXI Jornadas de Investigación del IDEC*, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, UCV, 2013.
 3. Cedrés de Bello, S., “Tendencias actuales en los sistemas y recursos de salud en Venezuela”, *XXIII Congress of International Federation of Hospital Engineering, IFHE 2014*, UCA, Puerto Madero, Buenos Aires, Argentina, 2014.
 4. Cedrés de Bello, S., “Impacto de los cambios del sistema sanitario en la arquitectura de los establecimientos de salud en Venezuela: años 2000 a 2015”, *XXXIII Jornadas de Investigación del IDEC*, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, UCV, 2015.
 5. Cedrés de Bello, S. “Arquitectura para la salud: Criterios de diseño y tendencias”, II Jornadas Nacionales de Ingeniería y Arquitectura, Serpro Lynca y Colegio de Ingenieros del estado Anzoátegui, Puerto La Cruz, estado Anzoátegui, Venezuela, 2015. (También presentado en Ciclo de charlas de la Asociación Venezolana de Arquitectura e Ingeniería Medic-Sanitaria AVAIMS, Caracas, 2015).
 6. Cedrés de Bello, S. (conferencia), “Arquitectura para la Salud y Hospital Seguro”, *III Jornadas de Actualización Técnica en Arquitectura*, Colegio de Arquitectos y Urbanistas del Edo. Carabobo, CAUDEC, Valencia, estado Carabobo, Venezuela, 2016.

Otros

Tesis de Maestría

Karla León, “La vulnerabilidad funcional de los establecimientos hospitalarios. Caso de estudio: Hospital Universitario de Caracas”, 2013.