

CURSO

INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLOGIA PARA LA SALUD

17 y 18 de noviembre de 2009

Coordinación y Dirección: Arq. Rita Comando

Las construcciones dedicadas a la Salud, se han transformado en edificios complejos, debido a los avances de la tecnología y al desarrollo constante de la medicina. Este hecho demanda la eficiente administración de la infraestructura, el mantenimiento y la ingeniería clínica.

El sector Salud presenta un abanico de contrastes en referencia a las características, cantidad, accesibilidad y calidad de su recurso físico y tecnológico. Realidad dispar que compromete a replantear cuales son las mejores respuestas ante las necesidades y demandas crecientes de la población.

Este curso se centra en la gestión de la infraestructura física, la ingeniería y la ingeniería clínica de las instituciones de salud para contribuir es alcanzar un equilibrio técnico - económico que logre producir los máximos rendimientos al mínimo costo.

La incorporación de este tema en la formación del profesional que se desempeña en áreas de salud, permite optimizar el rendimiento de recursos económicos y físicos.

Destinatarios

La convocatoria está dirigida a:

- **Áreas de gerenciamiento, proyecto, construcción y equipamiento de hospitales públicos y privados, clínicas, sanatorios y centros de atención ambulatoria, abarcando también los sectores de servicios y mantenimiento.**
- Profesionales y técnicos del sector Salud: administradores, médicos, enfermeros, técnicos, contadores, arquitectos, ingenieros y bioingenieros.

Objetivos

Se espera que los alumnos logren:

- Desarrollar una visión integral y abarcativa de las áreas neurálgicas de los edificios para la salud desde la planificación estratégica.
- Transmitir enfoques y herramientas para la valoración de la infraestructura y su mantenimiento en relación al cumplimiento de los objetivos sociales, sanitarios y económicos de los establecimientos de salud.
- Identificar y conocer las características de la arquitectura hospitalaria y la organización espacial de las Instituciones de Salud: características de edificio, instalaciones y equipamiento; su organización y mantenimiento.
- Relacionar las estrategias de la organización con las áreas de proyecto y obras, mantenimiento, ingeniería clínica y seguridad.

CONTENIDOS

Modulo I: Planificación

- Gestión estratégica en Instituciones de Salud
- Evaluación e Impacto de la Tecnología Médica.
- Antecedentes y evolución del Recurso físico en Salud. Tipologías Edilicias

Modulo II: Políticas y Plan Maestro

- Propuesta ante la diversidad y el proceso de transformación de la Arquitectura Hospitalaria. Experiencia en Provincia de Buenos Aires.
- Políticas y Proyectos de infraestructura. Experiencia Rosario.
- Plan maestro: Organización espacial y funcional
- Block Quirúrgico – Cuidados Intensivos Internación – Emergencia y Urgencia.

Modulo III: Gestión de la Infraestructura

- Gestión de la Infraestructura en el Recurso Físico en Salud
- Nuevos modelos de gestión: Modelo de Asociación Publico Privado
- Gestión de tecnologías médicas.

Modulo IV: Instalaciones, Ingeniería Clínica. Mantenimiento y Seguridad

- Diseño y tecnología ante nuevos requerimientos: implementación de un sistema de digitalización, archivo y gestión de imágenes medicas
- Instalaciones hospitalarias: diseño y mantenimiento.
- Desastres: respuestas hospitalarias

Estrategias de enseñanza: Exposiciones teóricas participativas presentadas por los docentes que funcionaran como disparador del debate con los alumnos y casos de estudio. Se emplearán presentaciones en power point elaboradoras por los docentes que quedarán a disposición de los alumnos.

Cuerpo docente: Dr. Rodolfo Figari, Arq. Rita Comando, Dr. Santiago Spadafora, Dr. Arnaldo Medina, Arq. Elvira Contreras, Arq. Roberto Navazo, Arq. Silvana Codina, Arq. Esteban Urruty, Dr. Mario Glanc, Ing. Sergio Ponce, Bioing. Sabina Figari Bizzotto, Ing. Carlos Vozzi.

Evaluación: La evaluación será escrita con casos y preguntas relacionadas a los mismos.

Carga horaria: El curso tendrá una carga horaria de 16 horas reloj.

Fechas de realización: 17 y 18 de noviembre de 9 a 13.30hs y 15 a 19.30hs.

Informes e inscripciones

infocursos@isalud.edu.ar

5239-4045/4036/4033

Venezuela 931 Ciudad de Buenos Aires

Bibliografía Obligatoria

Modulo I: Planificación

- SPADAFORA, Santiago Gerardo: Salud y Sistemas de Salud. Material Educativo Módulo 1 Diplomado en Administración Hospitalaria. Ediciones Isalud. Buenos Aires, abril 2007.
- INSALUD Hospitales. La arquitectura del Insalud 1986 – 2000 Libro 1 y2. Publicación N° 1768 España. Editado por Insalud, Instituto Nacional de la Salud, 2000
- DIAZ, Carlos Alberto. La Empresa Sanitaria Moderna. Como crear nuestra propia bestia sistémica, 1° ed. Buenos Aires. Ediciones ISALUD, 2001, 186 p.

Modulo II: Políticas y Plan Maestro

- CARRILLO R. Teoría del Hospital Tomo II Administración Departamento de Talleres Gráficos del Ministerio de Salud Pública de la Nación 1951.
- YATES,J. Camas hospitalarias. Problema clínico y de gestión. Doyma. Barcelona.1990
- MATUS, C. Chimpancé, Macchiavelli y Gandhi, Fundación Altabir, Ed. 1995

- MATUS, C. Los tres cinturones del Gobierno. Altadir. 1997

Modulo III Gestión de la Infraestructura

- BALLVE, Alberto. Tablero de Control. Organizando información para crear valor. 2º ed. Buenos Aires. Ediciones MACCHI, 2000, 354 p.
- COMANDO, Rita: Gestión en Infraestructura_En Anuario AADAIH '05 Revista de la Asociación Argentina de Arquitectura e Ingeniería Hospitalaria, Buenos Aires, 2005
- DYRO, Joseph. Clinical Engineering Handbook (Biomedical Engineering). Editorial: Elsevier Academic Press.
- MALAGON, Gustavo / GALAN, Ricardo. Administración Hospitalaria..Editorial: Panamericana
- Calidad.Autor: Pablo San Miguel Alcalde.Editorial: Paraninfo

Modulo IV: Instalaciones, Ingeniería Clínica. Mantenimiento y Seguridad

- BENAIM, S.; Cáceres, S.; Comando, R.; Eiriz, J.; Langer, E.; Loglio, M. y Szuchman, S: Mantenimiento de Edificios para la salud. Buenos Aires, 1994.
- Noninvasive Instrumentation and Measurement in Medical Diagnosis.Autor: Robert Northrop.Editorial: CRC Press.

Bibliografía Complementaria

- Sitios recomendados: www.aadaih.com.ar – www.cam-mantenimiento.com.ar
- COMANDO, Rita: Tecnología y Diseño para mejorar la calidad de atención en Salud_En TEMAS HOSPITALARIOS. Tecnología y gestión para Centros de Salud. Año 1 Numero 3 - Pags 34 a 37, Buenos Aires, Argentina, 2007

- Fichas técnicas sobre el Recurso físico en Salud. CIRFS. Centro de investigaciones en planeamiento del Recurso físico en Salud. Facultad de Arquitectura – UBA. 1990
- Revista SUMMA Arquitectura para la Salud N° 107, diciembre 1976
- Revista SUMMA Arquitectura para la Salud N° 108, enero 1977
- Revista SUMMA Colección temática Arquitectura para la salud 3 / 86
- Revista SUMMA⁺ 54 Abril – mayo 2002

Arq. Rita Comando

- Arquitecta Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo. Universidad de Buenos Aires.
- Especialista en Planeamiento del Recurso Físico en Salud. 1997
Centro de Investigación del Recurso Físico en Salud (CIRFS). Centro de Referencia OPS/OMS Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo. Universidad de Buenos Aires.
- Especialista en Arquitectura Hospitalaria. 1990
- Dirección Capacitación Profesional y Técnica. Secretaria de Salud. Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires (Ex - Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires.)
- Directora Instituto de Investigaciones de Tecnologías y Arquitectura para la Salud Facultad de Arquitectura, Diseño, Arte y Urbanismo. Universidad de Morón.
- Coordinadora Académica del Curso Planificación de Recurso Físico en Salud AADAIH- UNLa
- Adjunto a cargo: Cátedra: Arquitectura para la Salud. Carrera de Arquitectura. Facultad de Arquitectura, Diseño, Arte y Urbanismo. Universidad de Morón.

- Profesor Titular Gestión de la Infraestructura Hospitalaria Especialización en Administración Hospitalaria. Instituto ISALUD Universitario
- Docente: Jefe de Trabajos Prácticos. Designada por Concurso Asignatura: Marketing y Calidad de la Atención. Maestría en Economía y Gestión de la Salud. Instituto ISALUD Universitario.
- Profesor Titular Cátedra Infraestructura y Mantenimiento Instituto Formación Técnico Superior N°7. Carrera: Técnico Superior en Administración de Servicios de Salud. Ministerio de Educación. Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires.
- Arquitecta Hospital General de Agudos “Dr. Carlos G. Durand”, Ministerio de Salud, Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires.

Docentes

Dr. Santiago Spadafora

- Especialista en Administración Hospitalaria Médico, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata. Fecha de graduación: 21 de diciembre de 1974.
- Médico Sanitarista, Consejo de Certificación de Especialidades de Profesionales Médicos. Academia Nacional de Medicina. 2005.
- Magíster en Dirección y Gestión de Servicios de Salud, Universidad de Alcalá y Organización Iberoamericana de la Seguridad Social (OISS). 2005.
- Magíster en Sistemas de Salud y Seguridad Social, Universidad de Lomas de Zamora e Instituto Universitario de la Fundación Isalud. 1996/1997.
- Especialista en Sistemas de Salud y Seguridad Social, Universidad de Lomas de Zamora e Instituto Universitario de la Fundación Isalud. 1996/1997.
- Diplomado en Gestión de Instituciones de Salud, Programa Interfacultades, Universidad de Chile y Universidad de Cuyo. 1996.
- Médico especialista en Administración Hospitalaria, Colegio Médico de la Provincia de Buenos Aires. 1994, recertificado 1999.

- Secretario de Extensión Universitaria Universidad Isalud

Dr. Arnaldo Medina

- Presidente Asociación Economía de Salud
- Director Ejecutivo del Hospital de Alta Complejidad el Cruce de Florencio Varela

Arq. Elvira Contreras

- Miembro de la AADAIH,
- Directora del Curso de Planificación del Recurso Físico en Salud(AADAIH- universidad Nacional de Lanás)

Arq. Roberto Navazo

- Arquitecto otorgado por la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional de La Plata.
- Especialista en Planeamiento del Recurso Físico en Salud. otorgado por Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo. Universidad de Buenos Aires.
- Especialista en Sistemas de Salud y Seguridad Social otorgado por la Facultad de Derecho de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora
- FUNCION ADMINISTRATIVA
 - Ministerio de Salud de la Provincia de Bs.As. 1996-2005
Jefe del Departamento de Recursos Físicos en Salud hasta 2002.-
Sub Director de Planificación Estratégica 2002-2005.-
Director de la Dirección de Regiones Sanitarias Mayo 2005-Dic.2005.-
 - Honorable Cámara de Diputados de la Provincia de Buenos Aires Diciembre 2005.-a la fecha. ASESOR General de Presidencia

Arq. Esteban Urruty

- Socio ESTUDIO MARJOVSKY – URRUTY – ARQUITECTOS

- Ex Profesor Diseño Arquitectónico y Escuela de Posgrado. FADU-UNBA
- Prosecretario A.A.D.A.I.H.
- Dedicado entre otros temas a la Arquitectura para la Salud, en forma ininterrumpida desde 1974 casi 600.000 M2. Proyectados
- Diseño y desarrollo de elementos técnicos específicos de equipamiento hospitalario.
- Diferentes Premios en Concursos.
- Trabajos publicados en Periódicos, Revistas y Libros de Argentina y del Extranjero.
- Participación con trabajos en Exposiciones Internacionales.
- Participación en diversos Congresos y Seminarios Nacionales e Internacionales de la Especialidad, como disertante.
- www.marjovskyurruty.com.ar
- estebanurruty@fibertel.com.ar

Dr. Mario Glanc

- Medico Cardiólogo. Master en Salud Pública. Master en Economía y Gestión en Salud
- Ex Secretario de Extensión Universitaria. Universidad Isalud.
- Ex Coordinador Asesores Ministerio de Salud Ciudad de Bs. As.
- Consultor Internacional. Experto en modelos de Asociación Publico – Privada, con proyectos desarrollados en México, Chile, España. Grecia y Perú

Ing. Sergio Ponce

- Ingeniero Electrónico. Coordinador del Área de Tecnologías Médicas del Ministerio de Salud de la Prov. de Bs. As. (2006-2007)
- Coordinador del Área de Tecnologías Médicas de la Secretaria de Ciencia y Tecnología de la Universidad Tecnológica Nacional (Desde 2006)

- Miembro del Comité Académico de la Carrera de Posgrado de Especialista en Ingeniería Clínica (UTN – Favaloro) (Desde 2002).
- Coordinador del Departamento de Ingeniería Clínica del nuevo Hospital de Alta Complejidad “El Cruce” de Florencio Varela.

Bioing. Sabina Figari Bizzotto

- Diseñadora Industrial de la UNLP. Especialista en Gestión Estratégica de Diseño y Gerenciamiento de Proyecto y Diseño de la UBA.
- Estudiante de la Maestría en Ingeniería Biomédica, en la Universidad Favaloro.
- Trabajos Profesionales vinculados a los Recursos Físicos en Salud: En el Departamento de Recursos Físicos en Salud, del Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires. En el Hospital “El Cruce” de Florencio Varela. En el Hospital “San Roque de Gonnet”. En el Hospital Nacional “Prof. Alejandro Posadas”. Con particulares, en asesoramiento.

Ing. Carlos Vozzi

- Ingeniero Eléctrico
- Constructora San José Argentina: Responsable del Dto. Instalaciones
- Asociación de Arquitectura e Ingeniería Hospitalaria (AADAIH): Revisor de Cuentas.
- Consultor de Mantenimiento y Facility Management en Instituciones de Salud, Edificios Corporativos.
- Fue Delegado de Andalucía España para la empresa Tecnocontrol siendo responsable del Dto. De Mantenimiento teniendo a su cargo Los contratos de los Hospitales de Puerto Real, Jaen y Sevilla, los Aeropuertos de Sevilla y Málaga, y participo en distintos proyectos.
- En los últimos años ha participado en congresos nacionales e internacionales, dictado seminarios y conferencias y es autor de publicaciones sobre temas de mantenimiento,

calidad de los servicios e instalaciones especiales en instituciones de salud.

- Docente de la Universidad Fundación Dr. Rene Favaloro: Carrera de grado de Ingeniería Clínica

Dr. Rodolfo Figari

- Medico. 1971. Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de La Plata.
- Doctor en Medicina. 1979. Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de La Plata.
- ESPECIALISTA
 - En Cirugía General: 1977. Colegio de Médicos de la Provincia de Buenos Aires.
 - En Cirugía: 1981. Asociación Argentina de Cirugía. Ministerio de Salud Pública y Medio Ambiente de la Nación.
- CARGOS PÚBLICOS
 - Director Hospital "San Roque" desde el 1º /2/ 1988 hasta enero 2002.
 - Director Provincial de Hospitales desde enero 2002 hasta enero 2007. M.S.Pcia. de Bs.As.
 - Director Provincial de Sistemas Regionales desde diciembre 2007 hasta el 1 de noviembre del 2008.M S Pcia de Bs.As.