



38 SEMINARIO DE INGENIERÍA HOSPITALARIA
CONGRESO NACIONAL

9TH IFHE-EU CONGRESS

Gijón 27-29 de Octubre de 2021

COMUNICACIONES



Jueves, 28 de Octubre:

SALA ANFITEATRO

Moderadora:

Asunción García Palacio
Responsable de Mantenimiento. Gispasa

- 16:00-16:10 **The metamorphosis of a psychiatric hospital**
Didier Bouvard
- 16:10-16:20 **Proposal for the next IFHE – EU CONGRESS**
Anabelle Billy
- 16:20-16:30 **Comportamiento de equipamientos sanitarios durante la pandemia de coronavirus: experiencias a futuro**
Juan Gallostra
JG Ingenieros. Barcelona
- 16:30-16:40 **Quirófano polivalente para paciente COVID y NO COVID**
Carmen Carmona Gallardo
Althaia Xarxa Assistencial Universitària de Manresa, Fundació Privada. Manresa
- 16:40-16:50 **Ampliación UCI por pandemia**
Josu Jiménez Idoeta, Dolores Escudero, Sergio Pérez-Holanda
- 16:50-17:00 **La revolución industrial en la sanidad. Sistemas robóticos en la práctica clínica**
Jose Ramón Ledesma Aguilar, José Domingo Sanmartín Sierra, Alberto Pérez Rozos
Servicio Andaluz de Salud (SSCC). Sevilla
- 17:00-17:10 **Más con menos: Hospital 4.0**
Carlos Vives, Marc Roselló
- 17:10-17:20 **Plan digital de preparación sostenible ante emergencias sanitarias**
Sergio Atero Vázquez, Jonathan Ortiz Tirado, Bernat Farrés Cortés
Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí. Sabadell (Barcelona)
- 17:20-17:30 **RESPIRA®. Sistema de inteligencia artificial para el control de las instalaciones de HVAC**
Sergio Escribano Merino, Guillem Peris Sayol, Silvia Figuerola Asencio
SENER Ingeniería. Tres Cantos, Madrid



Jueves, 28 de Octubre:

SALA ANFITEATRO

Moderadora:

Tamara García Fernández
Arquitectura y Servicios. Gispasa

- 17:30-17:40 **Ruido y edad: Intervención acústica en clínicas de demencia**
Juan Negreira Montero, Mai-Britt Beldam, Cheol-Ho Joeng
Saint-Gobain Ecophon. Madrid
- 17:40-17:50 **IEC vs. NFPA: una comparativa de seguridad eléctrica en recintos de uso médico**
Carlos Vives, Sergio Julián
- 17:50-18:00 **Binomio salud y desinfección. Iluminación dinámica adaptada a las personas con efecto germicida.**
Francesc Jordana Casamitjana, Abel Mingo
Simon Lighting. Barcelona
- 18:00-18:10 **Control de presiones diferenciales y flujos de aire en habitaciones de infecciosos e inmunodeprimidos**
Javier Aramburu Calvo
TROX España. Zaragoza
- 18:10-18:20 **Innovación en el trasiego de agua tratada con cloro. Desaceleración de la degradación oxidativa de las instalaciones**
Josep María Ferrer Bruach
Italsan. Barcelona
- 18:20-18:30 **Implementation of an emergency intensive care unit within an existing exhibition space**
Roberto Zecchin, A.Boeche, A. Cavallini



Jueves, 28 de Octubre:

SALA GIJÓN

Moderador:

Javier Alonso Guerra

Jefe de Taller. Hospital Universitario de Cabueñes

- 16:00-16:10 **¿Se puede batir el récord mundial en la instalación de un bloque quirúrgico de 7 quirófanos?**
José Domingo Sanmartín Sierra, José Luis Arjona Sánchez, Francisco José Toro Mesa, Eduardo Barrena González, José Manuel Giraldo Estefani
Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla
- 16:10-16:20 **Infraestructuras para la seguridad en las urgencias extrahospitalarias del área de gestión sanitaria Serranía de Málaga**
Juan Ocaña Molina, Olga María Mesa Lozano, Juan Miguel Rodríguez Cámara
AGS Serranía de Málaga. Ronda
- 16:20-16:30 **El riesgo de la climatización**
Jaume Cortinas, Enrique Tarraga Sánchez
4EClima. Barcelona
- 16:30-16:40 **Efecto del covid en la adaptación de la climatización en espacios críticos hospitalarios (UCI)**
Juan Ocaña Molina, Olga María Mesa Lozano, Juan Miguel Rodríguez Cámara
AGS Serranía de Málaga. Ronda
- 16:40-16:50 **La física clásica o cuántica en instituciones sanitarias, he ahí la cuestión**
José Domingo Sanmartín Sierra, José Ramón Ledesma Aguilar, Alberto Pérez Roza
Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla
- 16:50-17:00 **Desinfección de superficies con luz azul Led**
Alba Manrique Alcanda, Juan Carlos Herrero
DKPRO BLUELIGHT. Madrid
- 17:00-17:10 **Más allá del acelerador convencional: una revisión de la tecnología disponible**
Alberto Pérez-Rozos, José Domingo Sanmartín Sierra, José Ramón Ledesma Aguilar
Servicio Andaluz de Salud. Málaga
- 17:10-17:20 **El rol de los materiales en el medioambiente hospitalario**
Blanca Parga Landa, Paula Aillón
Universidad Politécnica de Madrid
- 17:20-17:30 **Utilización y puesta en servicio de máquinas e instrumentación sanitaria en el ámbito hospitalario**
Salvador Puigdengolas Rosas
Hospital La Fe. Valencia



Jueves, 28 de Octubre:

SALA GIJÓN

Moderador:

Daniel Riera Pascual

Ingeniero Técnico. Hospital Universitario de Cabueñes

- 17:30-17:40 **Humanización y bienestar en los espacios hospitalarios del siglo XXI**
Fabiana Ceide Gasparini, Francisco Ortega Montoliu
Enero Arquitectura SIP. Madrid
- 17:40-17:50 **Humanización de espacios para el cuidado. Arquitectura para el final de vida**
Albert Vitaller i Santiró, Laia Isern Meix, Paula Díaz Gutiérrez
Vitaller Arquitectura. Barcelona
- 17:50-18:00 **Reforma de hospital infantil para su adaptación a protocolos COVID y humanización afectando a urgencias, Área quirúrgica y cirugía mayor ambulatoria (CMA)**
Arsenio Hueros, Sofía Toledo Cabrilla
Hueros Toledo Arquitectos. Sevilla
- 18:00-18:10 **Entre funcionalidad y urbanidad. Encaje de un gran hospital en el Área Metropolitana de Barcelona**
Ricard Gratacòs Batlle
Hospitecnia. Barcelona
- 18:10-18:20 **Reservorios húmedos en el ámbito asistencial: el agujero negro de la ingeniería hospitalaria**
María Fernández Prada, María José Zapico Baragaño, María Simón
Hospital Vital Álvarez Buylla. Mieres
- 18:20-18:30 **Presencia de la Ingeniería en los Hospitales: pasado, presente y futuro**
Antonio Jiménez Serrano, José Antonio Arenilla Rodríguez, José Manuel Giraldo Estefani
Área de Gestión Sanitaria Sur de Sevilla



Viernes, 29 de Octubre:

SALA ANFITEATRO

Moderador:

José Luis Macho Álvarez

Contratación. Hospital Universitario de Cabueñes

- 09:00-09:10 **Extracto - iot en la gestión de infraestructuras hospitalarias y gases medicinales**
Laura Gómez
- 09:10-09:20 **La tecnología digital en la gestión del mantenimiento del Hospital General Universitario**
Gregorio Marañón
Eva García Ventosa
- 09:20-09:30 **Gestión de activos en edificios hospitalarios con metodología BIM. Caso de estudio: Hospital Universitario de Jaén**
Francisco Javier Montiel Santiago, Manuel Jesús Hermoso Orzáez, Julio Terrados Cepeda
Hospital Universitario de Jaén. Servicio Andaluz de Salud. Jaén
- 09:30-09:40 **Puesta en marcha de un centro de salud (decisiones y acciones)**
Marco Antonio González Cagigal, José Antonio Lora Oviedo, M^a Rocío Hernández Soto
Distrito Sanitario Aljarafe - Sevilla Norte
- 09:40-09:50 **La cirugía menor ambulatoria (CMA) sin hospitalización y las salas de intervención en los centros de atención primaria y especializada no hospitalarios**
Miguel Ángel Vargas Roldán, Antonio Jiménez Serrano
Área de Gestión Sanitaria Sur de Sevilla
- 09:50-10:00 **La neuroarquitectura aplicada a los proyectos hospitalarios**
Clara Rius, Ramon Torrents Estudi
PSP Arquitectura. Barcelona



Viernes, 29 de Octubre:

SALA GIJÓN

Moderador:

Germán Román Plano

Jefe de Grupo. Servicio de Ingeniería y Mantenimiento Hospital Universitario de Cabueñes

- 09:00-09:10 **Medidas técnicas implantadas en box urgencias Hospital Politécnico y Universitario de la Fe para evitar contagio SARS COV2**
Salvador Puigdengolas Rosas, Alfredo Cuñat Miro, Sergio Herrero Alapont
Hospital La Fe. Valencia
- 09:10-09:20 **Presentación del Libro: Introducción a las Instalaciones del Bloque Quirúrgico**
Julio Mora Larregola
JG Ingenieros. Barcelona
- 09:20-09:30 **Centro de Control Bloque Quirúrgico Hospital General Universitario Gregorio Marañón**
Joaquín Rodríguez-Barbero Rodrigo, Manuel Pérez Vallina, Raúl López Martínez
Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid
- 09:30-09:40 **Caracterización y estandarización de la desinfección mediante radiación UV-C**
Luis Estrada Vena
Luminalia, Ingeniería y Fabricación SL. Siero
- 09:40-09:50 **Puesta en funcionamiento de unas Urgencias en 24 Horas, tras un incendio**
José Alejandro Estévez Varela, Irma Ruth López Lampe
Hospital Universitario Nuestra Señora de la Candelaria. Santa Cruz de Tenerife



Viernes, 29 de Octubre:

SALA GIJÓN

Moderador:

Manuel Asenjo Corral

Jefe de Grupo. Hospital Álvarez Buylla de Mieres

- 10:30-10:40 **El cáncer no puede esperar**
Paula Gómez Vela, Fernando Reig Blanco, Aránzazu Díaz Testillano
Vela Design ID / Vela Salvador Arquitectos SLP. Madrid. Hospital de la Princesa en Madrid
- 10:40-10:50 **Implantación de un procedimiento seguro de acceso a las cubiertas y terrazas de los centros del Departamento de Salud Valencia Clínico Malvarrosa**
Laura Betoret Grancha, Cesar Rodrigo
- 10:50-11:00 **Adaptación de espacios para la atención de paciente crítico. Hospital Vall d'Hebron de Barcelona**
Eduardo Martínez Herrera
Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona
- 11:00-11:10 **Determinación de SARS-COV-2 en el aire de la UCI y planta de hospitalización con pacientes ingresados COVID-19**
Josu Jiménez Idoeta, Dolores Escudero, José Antonio Barrera
- 11:10-11:20 **Estudio sistemas de climatización Hospital Politécnico y Universitario de La Fe para evitar proliferación contagio vía aérea SARS COV2**
Salvador Puigdengolas Rosas, Alfredo Cuñat Miro, Sergio Herrero Alapont
Hospital La Fe. Valencia
- 11:20-11:30 **Resistencia de las instalaciones de gases medicinales ante situación de pandemia**
Javier Díaz de Cerio, Eider Abasolo Osinaga
Araba Erakunde Sanitario Integratua. Vitoria
- 11:30-11:40 **Sustitución de los grupos electrógenos existentes en el Hospital Universitario de Jerez de la Frontera (Cádiz)**
Francisco Jesús Reguera Gil
Hospital Universitario de Jerez de la Frontera
- 11:40-11:50 **Comunicación ¿efectiva? En Ingeniería Hospitalaria en el Hospital Universitario de Jerez**
José Luis Barragán Rubia
Hospital Universitario de Jerez de la Frontera



Viernes, 29 de Octubre:

SALA GIJÓN

Moderador:

Alejandro López Rodríguez
Ingeniero Servicio de Ingeniería y Mantenimiento Área IV

- 11:50-12:00 **Digitalización de procesos de limpieza en hospitales**
Roberto Valero Magdaleno
Nueva Gestión Informática S.L. Oviedo
- 12:00-12:10 **Utilización y ventilación de quirófanos en presencia de sevoflurano en el ámbito sanitario**
Salvador Puigdengolas Rosas
Hospital La Fe. Valencia
- 12:10-12:20 **Energía Eléctrica Eficiente y Segura en el Entorno Hospitalario**
María Nicolau
Socomec Ibérica, S.A.U. Barcelona
- 12:20-12:30 **Evolución hacia la digitalización de la red hospitalaria y de Centros Asistenciales de Asepeyo**
Joaquín Teruel Ortega
Asepeyo. Barcelona
- 12:30-12:40 **Interconexión para el envío de muestras entre hospitales con el transporte neumático. Caso práctico: HUVN-HRT (Caleta-Cartuja)**
Tomás Serrano
Tiaras Granada Transporte



Implantación de un modo reposo en quirófanos

Andrés Samuel López Betancort, Renato Guadalupe Rocío
Hospital Dr. José Molina Orosa Arrecife

Servicio de gestión energética por medio de cogeneración, una apuesta por la eficiencia energética en el ámbito hospitalario

Ángel Luis Casas García, María Ángeles Pérez Sola, Carmen Del Sol Tamargo
Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada

Hospital Enfermera Isabel Zendal . Origen, Construcción y funcionamiento del hospital de Pandemias: Experiencias en el diseño y construcción

Emilio Gaya
JG Ingenieros S.A. Madrid

Colaboración de Ferrovial Servicios en el Hospital de Emergencias Enfermera Isabel Zendal y Hospital de Campaña IFEMA

Miguel Chaves Álvarez
Ferrovial Servicios SA - Sanidad - Madrid

Gestión de aforos EN COVID19

Fernando Bergua Sevil
Hospital Clínico Lozano Blesa. Zaragoza

Ingeniería del diseño en el tratamiento de Fístulas enteroatmosféricas

Francisco José Calero Castro, Virginia Durán Muñoz-Cruzado, Javier Padillo Ruiz
Hospital Universitario Virgen del Rocío. Montoro

Visión y diagnóstico de la gestión integral del equipamiento electromédico

Antonio Jiménez Serrano
Área de Gestión Sanitaria Sur de Sevilla

Digitalización de registros de mantenimiento mediante el uso software libre

Andrés Samuel López Betancort, Renato Guadalupe Rocío
Hospital Dr. José Molina Orosa. Arrecife