

Comunicaciones Orales



Jueves, 9 de Octubre

Área Temática: **Instalaciones Hospitalarias**

16:30 – 19:30h **SALA 1**

Moderadores:

Miguel Ángel Salas Ruiz. *Hospital Universitario Regional de Málaga*

José Antonio López Marín. *Hospital Universitario Regional de Málaga*

16:30-16:40

Sistemas de localización y comunicación interna en hospitales

José Ángel Hernández Armas, Jaime Luis Herranz Gómez, Blas Antonio González Pérez, David Samuel Suárez Rodríguez
Complejo Hospitalario Universitario de Canarias

16:40-16:50

Implantación de un FabLab hospitalario: innovación biomédica, impacto funcional y requerimientos técnicos

Paloma Reyes Tejedor

16:50-17:00

Sostenibilidad hídrica y ambiental en entornos hospitalarios gracias al transporte en presión negativa: Mayor eficiencia, menor impacto.

Pablo Mateos-Aparicio Gea, Adrián Antonio Mustone Díaz, Ricardo Mateos-Aparicio Baixauli. *Sewervac Ibérica S.L.*

17:00-17:10

Aplicación de Certificados de Ahorro Energético (CAE) como motor de descarbonización en un complejo hospitalario de alta complejidad: el caso del Parc Sanitari Sant Joan de Déu.

Doménica Torres Rubio, Irina Marcos García, Arnau Costa Gómez, Ignacio Saco Fernández, Jorge Tormes San José.
Parc Sanitari Sant Joan de Déu

17:10-17:20

Hacia hospitales autosuficientes: Implementación de un sistema multigeneración con renovables e hidrógeno verde.

José Domingo Puñal Muñoz, Francisco José Vivas Fernández, José Manuel Andújar Márquez
Centro de Investigación en Tecnología, Energía y Sostenibilidad (CITES), Universidad de Huelva.

17:20-17:30

Metodología para la determinación de un modelo matemático que permita predecir el consumo térmico del Hospital Universitario Río Hortega en función de variables explicativas fácilmente medibles.

José Carlos Cardillo Lorente, Ana María Marina Domingo, Julio Francisco San José Alonso, Francisco Javier Rey Martínez y Miguel Ángel Martínez Cabero. *Escuela de Ingeniería Industrial de la Universidad de Valladolid / Hospital Universitario Río Hortega*

17:30-17:40

El impacto de la IA en el mantenimiento prescriptivo de enfriadoras y bombas de calor en el entorno sanitario.

Miguel Nájera García, David de Pedro. *Carrier*

- 17:40-17:50 **La gestión de servicios en la Ingeniería Hospitalaria.**
Marta Bonilla Grande, Teresa Talavera Gallego, Eduardo Barrena González, José Eduardo Bañuelos León, Justo García Llamas. *Hospital Universitario Virgen del Rocío. SAS*
- 17:50-18:00 **Ánodos de sacrificio.**
Manuel Mármol Molina, Francisco Zafra Fajardo, José García Fernández.
Hospital Universitario Virgen de las Nieves
- 18:00-18:10 **Estrategias de descarbonización de un hospital en Madrid.**
Miguel Nájera García. *Carrier*
- 18:10-18:20 **Medidas de mejora de eficiencia energética- Sistema de climaticación en el Hospital Universitario Virgen del Rocío.**
José L. Arjona Sánchez, José Luis Sampedro Fernández, Aurelio Pérez Martín, Juan Barrio Taboada, Eduardo Barrena González. *Hospital Universitario Virgen del Rocío*
- 18:20-18:30 **Eficiencia energética. Nuevo sistema de climatización en el Hospital Universitario Virgen del Rocío. Estudio de resultados.**
José L. Arjona Sánchez, Francisco Jesús Toro Mesa, José Manuel Giraldo Estefani, Francisco Arévalo García, José Manuel Cepeda Yáñez. *Hospital Universitario Virgen del Rocío*
- 18:30-18:40 **Conferencia sobre diseño de salas blancas en hospitales.**
Estanislao-José Ros Querejeta. *Hospital Clínic de Barcelona*
- 18:40-18:50 **Informe técnico sobre el impacto del apagón general del 28 de abril de 2025 en Hospitales: Principales problemáticas, lecciones aprendidas y recomendaciones generales para mejorar su resiliencia.**
Julio Morá Larrégola, Gil Vinyeta Medina, Ángel Sánchez Vaqué. *JG Ingenieros SA*
- 18:50-19:00 **Del gas al dato: Simulación y despliegue por fases para la descarbonización del agua caliente sanitaria.**
Eduard Hernández, Eduardo Calderón. *Hospital Germans Trias i Pujol*
- 19:00-19:10 **El valor del commissioning en Centros Sanitarios.**
JG Ingenieros S.A.

Área Temática: **Instalaciones Hospitalarias**

16:30 – 19:20h **SALA 2**

Moderadores:

Miguel Podadera Jiménez. *Hospital Universitario Virgen de la Victoria de Málaga*

Luis López López. *Hospital Universitario Virgen de la Victoria de Málaga*

- 16:30-16:40 **El Reglamento EMAS como símbolo del compromiso con la sostenibilidad del Hospital Universitario Virgen Macarena.**
Pilar Antón Triviño Nicolás Nieto Oviedo Carmen Garrido Sánchez. *Hospital Universitario Virgen Macarena.*
- 16:40-16:50 **Protección contra incendios en hospitales: soluciones para áreas críticas de funcionamiento y unidades de salud mental.**
Ferrán Oliva José Manuel Gallego Lluís Marín Albert Marsé. *Detnov Security S.L*
- 16:50-17:00 **Desarrollo de un proyecto de ejecución de las instalaciones de un centro de protonterapia.**
Julio Cid Dorelle, Ignacio del Río García. *G.O.C. S.A.*
- 17:00-17:10 **“Proyectos asistenciales: una mirada real a los retos de integrar investigación, protonterapia y construcción LEAN”.**
Ester Fuente Chavarría Enric Ros. *Wattega*
- 17:10-17:20 **Cómo organizar de forma eficiente los espacios de investigación de un equipamiento hospitalario.**
Ester Fuente Chavarría. *Wattega*
- 17:20-17:30 **Transformación de las infraestructuras eléctricas para mejorar la robustez y seguridad en un Hospital.**
Ester Fuente Chavarría Enric Ros. *Wattega*
- 17:30-17:40 **Análisis del impacto de la colaboración UPM. Hospital Ramón y Cajal: una alianza estratégica para la mejora hospitalaria desde la ingeniería de organización.**
Raúl Perona Madrigal , Javier Soto Pérez-Olivares, Teresa Sánchez Chaparro, Víctor Gómez Frías, Javier Blázquez Sánchez.
Hospital Universitario Ramón y Cajal
- 17:40-17:50 **Cuidar la Salud, Cuidar el agua: Gestión sostenible del agua y efluentes en el Hospital Universitario Ramón y Cajal.**
Francisco Javier Guijarro Hueso, Manuel Cuerva García del Castillo, Víctor de la Cueva Revilla, Diego Arriaga Boyarizo, Ana Isabel Sánchez Curiel, Rosa María Ruiz Prieto, Itziar Igartua Pascual.
Hospital Universitario Ramón y Cajal
- 17:50-18:00 **BIODUCT: sistema de descontaminación activa en conductos de climatización para la prevención de infecciones nosocomiales en entornos hospitalarios.**
Iván Ruiz Vicente. *Conductiver Baix Camp S.L.*

- 18:00-18:10 **Diseño de instalaciones de laboratorios NBC3 y NBC4.**
Albert Artús Laudo, Josep Túnica Buirra. *JG Ingenieros SA*
- 18:10-18:20 **Detectores de autocomprobación, la nueva era del mantenimiento.**
Juan David García. *Honeywell*
- 18:20-18:30 **Creación del SITE para el control integral de la energía y los suministros de ASEPEYO.**
Joaquín Teruel Ortega, Pablo Lechuga Carbajo, Fernando Torán Poggio.
Sede Central de Asepeyo. Dirección de Infraestructuras y Equipamientos.
- 18:30-18:40 **Informe Científico – Smartroom: La habitación inteligente para entornos hospitalarios.**
Heliberto Fernando Sotos Arellano. *Ace Business Group International S.A.*
- 18:40-18:50 **Ventilación inteligente mediante sondas de CO2 en zonas no críticas del Hospital Universitario de Salamanca.**
José Cesáreo, Martín Pérez, Ignacio Domínguez Lubián. *Hospital Universitario de Salamanca*
- 18:50-19:00 **Descarbonización energética progresiva en un hospital existente y en funcionamiento.**
Juan Barrio Taboada, Enric Ros Baró. *Mitsubishi Electric / Wattega*

Área Temática: **Arquitectos y obras**

16:30 – 19:20h **SALA 3**

Moderadores:

Ana Belén Serván Cabanillas. *Central Provincial de Compras de Málaga*

Ismael Razzouk Martín. *Central Provincial de Compras de Málaga*

16:30-16:40 **Recuperando estrategias de protección solar mediterránea en la era de la climatización: el caso del Hospital Clínico Universitario de Valencia.**

Iván Paul Martín Jefremovas, Marga Carreño Anguita. *Servicio de Infraestructuras.
Conselleria de Sanidad de la Generalitat Valenciana*

16:40-16:50 **Repensar la luz para humanizar: Intervención en una habitación tipo de la Ampliación del Hospital Clínico de Valencia.**

Marga Carreño Anguita Iván Paul Martín Jefremovas.
Servicio de Infraestructuras de la Conselleria de Sanidad de Valencia.

Área Temática: **Electromedicina**

Moderadores

José Miguel López Blanco. *Hospital Universitario Regional de Málaga*

Jerónimo López Sanz. *Hospital Universitario Regional Málaga*

16:50-17:00

Primer Hospital Español Certificado en ISO 27001 para Sistemas PACS y VNA.

José Domingo Sanmartín Sierra, Javier Montero de Espinosa Alés, María José Gentil Morcillo.
Servicio de Electromedicina Hospital Universitario Virgen del Rocío.

17:00-17:10

Análisis de la reducción de dosis de radiación ionizante en TAC abdominal en el marco del proyecto Huella de Energía dentro del Hospital Universitario Virgen del Rocío.

María José Gentil Morcillo, Javier Montero de Espinosa Alés, José Domingo Sanmartín Sierra.
Hospital Universitario Virgen del Rocío.

17:10-17:20

Aplicación Móvil para el Reconocimiento Emocional en Niños con Trastorno del Espectro Autista: Una Herramienta Lúdico-Terapéutica.

Andrea Atienza Fernández de Peñaranda, José Domingo Sanmartín Sierra, Javier Montero de Espinosa Alés
Servicio de Electromedicina Hospital Universitario Virgen del Rocío.

17:20-17:30

Reutilización Solidaria del Equipamiento Médico: Modelo Logístico Canario para la Cooperación Internacional.

José Alejandro Estévez Varela, Irma Ruth López Lampe, Daniel Pineda Sabina.
Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria. Atención Primaria de Tenerife.

17:30-17:40

El papel del ingeniero clínico en el hospital. Su estado en España y Andalucía.

Lorenzo Arrabal Caro y Manuel Arrabal Caro. *Hospital Universitario Regional de Málaga.*

17:40-17:50

Gestión del mantenimiento asistido por ordenador (GMAO) para la toma de decisiones de renovación tecnológica.

Juan Luis Molina Uclés y José Antonio Prades Luna. *Hospital Universitario Virgen de la Macarena.*

17:50-18:00

Bioingeniería aplicada al análisis de señales neurofisiológicas.

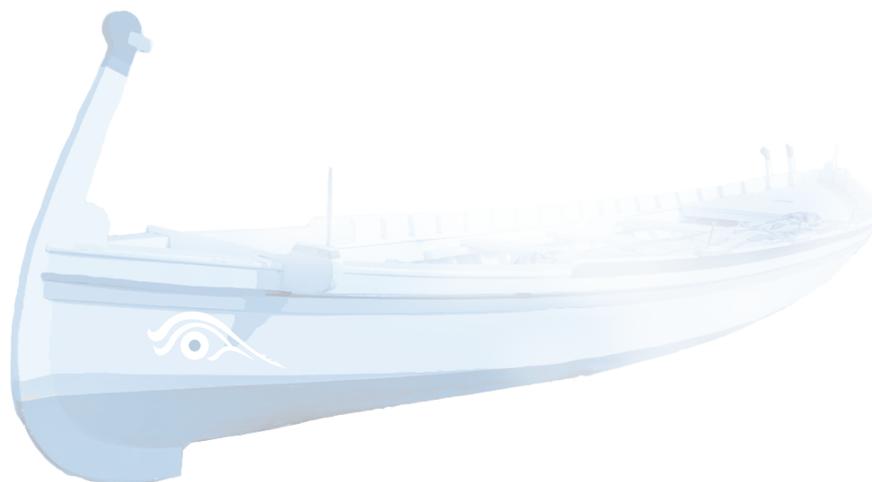
Martina Sedó Parellada, Laia Banyuls Salellas, Xavier Escayola Elías, María Alejandra Climent Perin.
Hospital Sant Joan de Déu (Barcelona).

18:00-18:10

Trazabilidad integral y circuito de matrícula para Productos Sanitarios a Medida (PSM) en entorno hospitalario.

Myriam Rodríguez Rodríguez, Susana Gómez de los Infantes Peña, Amparo García García, Miguel de la Fuente Arribas, Juan Andrés Morillo-Velarde Muñoz. *Hospital General Universitario Gregorio Marañón (HGUGM).*

- 18:10-18:20 **Combinación de integración tecnológica e ingeniería de datos para una cirugía más personalizada y segura a través de la validación funcional quirúrgica en tiempo real.**
Laia Banyuls Salellas, Martina Sedó Parellada, Xavier Escayola Elías, María Alejandra Climent Perin.
Hospital Sant Joan de Déu (Barcelona).
- 18:20-18:30 **Contratación sostenible en Radiología: diseño de una guía práctica para hospitales públicos.**
Raúl Perona Madrigal, Javier Soto Pérez-Olivares, Juan Carmona Fernández, Itziar Igartua Pascual, Javier Blázquez Sánchez.
Hospital Universitario Ramón y Cajal.
- 18:30-18:40 **Autocontrol del tratamiento anticoagulante oral mediante una solución digital integral de telemedicina.**
Celia Martín Cubillo, Víctor Jiménez Yuste, María Jesús Blanco, Jesús Castro Toro, María Moreno Ochoa, Cristina Sanz, Cristina Montes, Raúl Villegas. *Hospital Universitario La Paz Roche.*
- 18:40-18:50 **ExoArm: Sistema de ayuda para la movilidad en articulaciones superiores**
Marta Casado González. *Universidad de Sevilla.*
- 18:50-19:00 **Solución Digital Avanzada para la Gestión Presupuestaria y el Análisis Estratégico en Ingeniería Clínica.**
Javier Montero de Espinosa Alés, José Domingo Sanmartín Sierra. *Hospital Universitario Virgen del Rocío.*



Viernes 10 de octubre

09:30-11:10h **SALA 1**

Área Temática: **Arquitectos y obras**

Moderadores:

Ana Belén Serván Cabanillas. *Central Provincial de Compras de Málaga*

Ismael Razzouk Martín. *Central Provincial de Compras de Málaga*

09:30-9:40 **Estrategia BIM para el Servicio Cántabro de Salud.**

Abel Hoyos Molino. *Servicio Cántabro de Salud.*

09:40-9:50 **Levantamiento BIM del parque edificatorio de la Gerencia de Atención Primaria del Servicio Cántabro de Salud.**

Abel Hoyos Molino. *Servicio Cántabro de Salud.*

Área Temática: **Instalaciones Hospitalarias**

Moderadores:

Salvador Rueda Robles. *Hospital Universitario Regional de Málaga*

Juan Antonio Cámara. *Hospital Universitario Regional de Málaga*

09:50-10:00 **Cierre total temporal del Hospital Comarcal de l'Alt Penedès a causa de las inundaciones: medidas implantadas, balance de daños y plan de recuperación**

Pablo Gabás Pérez, Francesc Gómez Albarracín y Marta Terronea Urpí. *Consorti Sanitari Alt Penedés-Garraf*

10:00-10:10 **Tecnología T1L, comunicación Ethernet a dos hilos en sistemas BMS**

Jordi Saurí. *Honeywell*

10:10-10:20 **Digitalización 360 para la eficiencia y mejora de sostenibilidad en las infraestructuras hospitalarias**

Paco Galisteo. *Getronics*

10:20-10:30 **Cuando el Silencio se Oye: Anatomía Crítica del Apagón del 28 de Abril en la Infraestructura Sanitaria Española**

Ginés Francisco Guirao Saavedra, Antonio Romero Pareja. *Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca*

10:30-10:40 **Ventilación controlada en instalaciones hospitalarias**

Miguel Pérez García. *TROX España*

10:40-10:50 **Biosensorización en Instalaciones Hospitalarias para la prevención y control de legionella. Caso de éxito en el Complejo Hospitalario de Lisboa Central.**
Álvaro López. *ULBIOS*

Área Temática: **Legislación y Calidad**

10:50-11:00 **Integración de la sostenibilidad en el proceso de contratación de los servicios generales en centros sanitarios**
José Ignacio García Lloret. *Conselleria de Sanidad de Valencia*

09:30-11:10h **SALA 2**

Área Temática: **Legislación y Calidad**

Moderadores:

Lorenzo Arrabal Caro

Técnico de Función Administrativa. Hospital Universitario Regional de Málaga

Lorenzo Arrabal Caro

Técnico de Función Administrativa. Hospital Universitario Regional de Málaga

09:30-9:40 **ISO 13485 en electromedicina hospitalaria: trazabilidad, auditoría y tecnología al servicio del paciente**
Juan Antonio Zarza Rebollo, Nuria Crespo Galeote, Diego Ruiz Verdugo, José Antonio Prades Luna, María del Carmen Garrido Sánchez. *Hospital Universitario Virgen Macarena*

09:40-9:50 **Ley del contrato del sector público ¿procedimiento más acertado cuando el tiempo apremia y los presupuestos excasean?**
Nuria Crespo Galeote, María del Carmen Garrido Sánchez, Carolina Curiel Camacho, Juan Antonio Zarza Rebollo. *Hospital Universitario Virgen Macarena*

09:50-10:00 **Seguimiento de variación de precios en expedientes con porcentaje de disponibilidad efectiva con SIGMA-MANSIS**
Garrido Mesa, Abel, Navarro Fernández, Antonio, Daban Manrique, Ana, Duarte Moral, Elisa, Gil Villaverde, Romina. *Central Provincial de Compras de Granada*

10:00-10:10 **Plan ReConecta. Hospital Universitario la Paz**
Sara Gusi Gil, Elena Tejera Cabellos, Lucia Sánchez López, Alicia Portas. *Hospital Universitario La Paz*

10:10-10:20 **Análisis y mejora del proceso de gestión de la lista de espera quirúrgica en el servicio de admisión y documentación clínica.**
Laura Herrero Urigüen, Eloísa Canga Villegas, Alberto Pajares Fernández, Cristina Salomón Felechosa, Trinitario Piña Murcia. *Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Servicio Cántabro de Salud*

Área Temática: **Arquitectura y Obras**

Moderadores:

Ana Belén Serván Cabanillas. *Central Provincial de Compras de Málaga*

Ismael Razzouk Martín. *Central Provincial de Compras de Málaga*

10:20-10:30 **Plan de inversiones-adquisiciones de fondos de salud mental y ejecución del programa. Caso de éxito en el Hospital Universitario Virgen del Rocío.**

José L. Arjona Sánchez, Francisco Toro Mesa, José Eduardo Bañuelos León, Jacqueline Mayoral VanSon, Benedicto Crespo Facorro. *Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla*

10:30-10:40 **NANOTECTURA. TANGRAM. Proyecto Piloto: Accesibilidad Cognitiva: “La Forma y el Color para mejorar la Señalética de una unidad de Oftalmología”. Diseño equipo multidisciplinar.**

Aránzazu Díaz Testillano, Eduardo P. López Palacio, M^a Dolores Barrio Rábano, Ainoa Angulo, Paula Gómez Vela. *Hospital Universitario de la Princesa en Madrid / Vela Design ID.*

10:40-10:50 **Obra de reforma de las urgencias del Hospital Plató del Hospital Clínic de Barcelona**

Estanislao José Ros Querejeta, José Andrés Miranda Bueno. *Hospital Clínic de Barcelona*

10:50-11:00 **Acuerdo Marco de contratación de obras en el Servicio Andaluz de Salud: Luces y Sobras - Análisis Interno**

María Teresa Noa Fernández José Antonio Triviño Cabrera. *Distrito Sanitario Aljarafe Sevilla Norte. Hospital Puerta del Mar*

09:30-11:40h **SALA 3**

Área Temática: **Miscelania**

Moderadores:

Coral Bodineau Gil. *Hospital Universitario Regional de Málaga*

Félix Navarro Guirado. *Hospital Universitario Regional de Málaga*

09:30-9:40 **De la Gestión al Quirófano: un modelo de eficiencia administrativa y mejora asistencial a través de la digitalización, automatización y trazabilidad de materiales críticos mediante un sistema de radiofrecuencia (RFID)**

Alonso Leal, Julio; Oñate Heredero, Carmen; Pazos Ramos, Purificación; Laffitte García, Elena González Alonso, Sandra, Santos de Busto, Javier. *Hospital Universitario Gregorio Marañón / Dextromédica*

09:40-9:50 **Recepción de equipamiento electromédico. ¿Lo estamos haciendo correctamente administración sanitaria y proveedores?**

Ramón Estrada Domínguez. *Hospital Universitario Poniente*

- 09:50-10:00 **Telemedicina para pacientes privados de libertad en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón: impacto en la reducción de la huella de carbono y en la eficiencia de la asistencia.**
Juan Carlos Alonso Punter, patricia Crespo Toubes. *Hospital Universitario Fundación Alcorcón*
- 10:00-10:10 **Servicios Generales bajo control: una plataforma para gobernarlos a todos**
Sergio Atero Vázquez. *Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí de Sabadell*
- 10:10-10:20 **Digitalización integral y trazabilidad avanzada en la gestión de residuos sanitarios**
Sara Gusi Gil, Diego Vidal, Elena Tejera Cabellos, Lucia Sánchez López, Alicia Portas. *Hospital Universitario La Paz, Empresa ZINCAPP*
- 10:20-10:30 **ACCURO: comunicación clínica inteligente para una atención segura y eficiente. Una solución 100 % IP para la mejora operativa y asistencial en entornos hospitalarios**
Nerea Arandia Gainza. *ALCAD*

Área Temática: **Inteligencia Artificial**

Moderadores:

Coral Bodineau Gil. *Hospital Universitario Regional de Málaga*

Félix Navarro Guirado. *Hospital Universitario Regional de Málaga*

- 10:30-10:40 **SHIELD: Inteligencia artificial para la prevención personalizada y coste-efectiva de enfermedades cardiovasculares y diabetes en Europa**
Lubna Dani Ben Abdel Lah Celia Martín Cubillo Inmaculada Haro. *Hospital Universitario La Paz / HI-Iberia*
- 10:40-10:50 **SMARTGENAI: Solución pionera de inteligencia artificial generativa para la gestión predictiva, documental y estratégica en los servicios generales del sector sanitario”.**
Juan Antonio Ramírez Ruiz. *SAS. Hospital Comarcal de Montilla*