

The background is a painting of a coastal fortification. In the foreground on the right, a large, dark, textured stone structure, possibly a tower or part of a wall, dominates the view. It has intricate details and a weathered appearance. In the middle ground, a stone wall with a crenelated top runs across the frame. To the left, a body of water is visible, with a small island or peninsula in the distance. The sky is a pale, hazy blue. The overall style is that of a classical or impressionistic painting.

PROGRAMA

MIÉRCOLES, 23 OCTUBRE

17:00h **Apertura de Secretaría y Exposición Comercial**

*Entrega de documentación
Palacio de Congresos de Cádiz*

17:30h-20:30h **Sala Mentidero**

COMUNICACIONES LIBRES

20:30h Auditorio La Caleta

Bienvenida. Bienvenida Autoridades Locales

Palacio de Congresos de Cádiz



JUEVES, 24 OCTUBRE

09:00h-10:00h **Auditorio La Caleta**
INAUGURACION DEL 37º SEMINARIO DE INGENIERÍA HOSPITALARIA

MESA INAUGURAL

Propiedades medicinales de los productos vitivinícolas gaditanos

Carmelo García Barroso.

Catedrático de Química Analítica. Universidad de Cádiz

10:00h-10:30h Pausa café

10:30h-12:00h **Auditorio La Caleta**
MESA DE DEBATE 1. Telemedicina. El futuro de la medicina no presencial

Que ocurra con el 5G

La misión de la Telemedicina Militar, pionera en España en este campo, es el apoyo sanitario a personal en Zona de Operaciones, en localizaciones remotas o de difícil acceso. Esta capacidad de apoyo 24/7 desde el HC de la Defensa “Gómez Ulla” aumenta de forma exponencial la capacidad sanitaria del personal sobre el terreno. El sistema de telemedicina empleado en las FAS, proporciona un servicio ágil y eficaz, con líneas de intercambio de información médica permanentemente abiertas, con economía de ancho de banda y cumpliendo las exigencias de la Intranet del Ministerio de Defensa.

En el entorno sanitario se custodian algunos de los datos más sensibles y a la vez más buscados por los ciberdelincuentes. Las nuevas tecnologías, dispositivos y servicios aumentan la superficie de exposición al riesgo de ataques.

Se plantea y discute ¿cómo podemos mejorar nuestro nivel de seguridad en este nuevo escenario? La evolución de los sistemas de comunicaciones y la bondad de los mismos, permiten hoy en día establecer un proceso global de gestión y control de hospitales, experimentado inicialmente en USA y Canadá y actualmente en varios países europeos. De este concepto nace el “command center” hospitalario, estructura con el objetivo de gestionar esta complejidad, aglutinando todos los sistemas de información, clínicos y no clínicos, en un único punto y permitiendo la toma de decisiones en tiempo real.

Moderador:

Juan M. Sieiro Enriquez

Teniente Coronel Médico (R) Armada

Ponentes:

Pedro J. Gil López

Jefe Servicio Telemedicina, Teniente Coronel Médico

Hospital Central de la Defensa “Gómez Ulla”

José García Córdoba

Jefe CIS del Servicio de Telemedicina

Hospital Central de la Defensa “Gómez Ulla”

Arturo Enrique Inda Sevilla

Gerente de Operaciones.

GE Healthcare Partners

María Ángeles Gutiérrez Puente

Directora de Ciberseguridad.

Capgemini

12:00h-13:30h **Auditorio La Caleta**

MESA DE DEBATE 2. El Hospital de Energía Nula. Realidades y Obsolescencia del RITE y CTE.

El hospital tiene el reto, como gran consumidor de energía en edificación, de convertirse en edificio de energía nula en los próximos años. El objetivo de la mesa es dar a conocer al Sector Hospitalario las nuevas exigencias técnicas y retos que presentan los inminentes cambios regulatorios con las modificaciones del Código Técnico de la Edificación y Reglamento de Instalaciones Térmicas, y analizando como ejemplo las herramientas de financiación y de gestión de proyectos energéticos que desarrolla la Agencia Andaluza de la Energía. Se propondrá en la mesa nuevos conceptos y desafíos en la gestión de la sostenibilidad, presentando distintas estrategias de éxito energético y de gestión del agua en el ámbito hospitalario

Moderador:

Vicente Peis Redondo

Subdirector de Servicios Generales

Área de Gestión Sanitaria Sur de Granada

Ponentes:

Cristóbal Sánchez Morales

Director de Financiación, Fomento y Proyectos Estratégicos

Agencia Andaluza de la Energía

Pedro Ginés Vicente Quiles

Profesor Titular de Universidad del Área de Máquinas y Motores Térmicos

Universidad Miguel Hernández (Elche)

José Manuel Pinazo Ojer

Presidente del Comité Técnico. ATECYR

Manuel Gallardo Salazar

Presidente. INGHO

12:00h-13:00h **Sala El Mentidero**

MESA DE DEBATE 3. Gestión de los gases medicinales como normativa UNE

Recientemente, la Asociación de Fabricantes de Gases Medicinales comienza un proyecto para la elaboración como norma UNE de la Guía de Gestión de Gases Medicinales en uso hospitalario en colaboración con AENOR.

Se plantearán los diferentes puntos de vista por parte de Farmacia Hospitalaria, Ingeniería Hospitalaria y Fabricantes de gases, para establecer las buenas prácticas en la gestión de gases con el fin de garantizar la seguridad del paciente, estandarizando los procesos sanitarios relacionados con dicha gestión.

Moderador:

Carlos Romero Moreno

Abogado y Secretario

Asociación Fabricantes de Gases Medicinales

Ponentes:

Judith Ros Fuentes

Directora Técnica Quality, QP & Regulatory Affairs Manager

Carburos Metálicos

Juan Bautista Godoy Prieto

Jefe del Servicio de Ingeniería y Mantenimiento.

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid

Marisa Gaspar Carreño

Servicio de Farmacia,

Hospital Intermutual de Levante (Valencia)

13:30h **Sala Puerta Tierra**

ASAMBLEA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE INGENIERÍA HOSPITALARIA

14:30h Almuerzo de trabajo

16:30h-18:00h **Auditorio La Caleta**

MESA DE DEBATE 4 MÁS/MENOS Tecnología y más humanismo en los hospitales

Son tiempos de transformación, disrupción e innovación multidisciplinar. La digitalización recorre los hospitales de arriba abajo y transversalmente. Telemedicina, robótica, la nube, internet de las casas, Big Data, impresión 3D. Y, ¿qué papel juegan las personas en esta revolución? Y, ¿de qué manera está influyendo y va a influir en el papel y forma de actuar de profesionales de la ingeniería hospitalaria, gestores, profesionales de la salud, pacientes y familiares? Aparecen pues grandes retos como: colaboración, coordinación, integración, cohesión, eficiencia, comunicación, trazabilidad, transparencia, seguridad, bienestar, relación humanos con robots

Moderador:

José María Gasalla

Director. Taletum

Ponentes

Isabel Tovar García

Servicio de Inmunología y Biología Molecular

Hospital San Pedro de Alcántara. Cáceres

Juan Carlos Cubeiro Villar

Socio Director

Eurotalent

Yolanda Pelayo Díaz

Profesora Titular del Área de Conocimiento y Organización de Empresas

Universidad de Huelva

16:30h-18:30h **Sala Mentidero/Sala Puerta Tierra/Sala Trocadero**

COMUNICACIONES LIBRES

21:30h Cena de Trabajo

VIERNES, 25 OCTUBRE

09:00h-10:00h **Sala Puerta Tierra/Sala Trocadero**
COMUNICACIONES LIBRES

10:00h-10:30h Pausa café

10:30h-11:30h **Auditorio La Caleta**
MESA DE DEBATE 5. Aplicaciones en medicina de la impresión en 3D

Se abordarán las nuevas tendencias en fabricación aditiva en el ámbito hospitalario: aplicaciones, impresión metálica, materiales metálicos y acabados; así como la visión integradora de todas las fases a realizar en diferentes soluciones ya disponibles. Por otro lado, se presentará una aplicación de Internet de las cosas en la mejora de la prevención de riesgos para la salud derivados de la calidad del aire, que permitirá disponer de una mejor solución en el control ambiental dentro de los entornos hospitalarios.

Moderador:

Juan José Domínguez Jiménez

Director. Escuela Superiorde Ingeniería. Unicersidad de Cádiz

Ponentes:

Guadalupe Ortiz Bellot

*Profesora Titular del Departamento de Ingeniería Informática
scuela Superiorde Ingeniería. Universidad de Cádiz*

Javier Botana Pedemonte

*Catedrático de Química Inorgánica
Universidad de Cádiz*

Rafael Bienvenido Bárcena

*Profesor Titular del Departamento Ingeniería Mecánica
Escuela Superiorde Ingeniería. Universidad de Cádiz*

Juan de Dios López Castro

*Profesor Titular Departamento Ciencias de los Materiales,
Ingeniería Metalúrgica y Química Inorgánica
Escuela Superiorde Ingeniería. Universidad de Cádiz*

10:30h-11:30h **Sala El Mentidero**

MESA DE DEBATE 6. Hospitales ¿Preparados ante un Tsunami?

El 1 de septiembre de 1755, entre las 09:30 y las 09:40 de la mañana se produjo el Terremoto de Lisboa, con una potencia que se estima en 9 en la escala de Richter, viéndose especialmente azotadas las costas de Huelva y Cádiz por olas de hasta doce metros de altura y capacidad devastadora. En los hospitales de litoral... ¿Que probabilidad existe de producirse un tsunami? ¿Qué consecuencias tendría? ¿Es útil plantear alguna acción preventiva o es preferible no pensarla? ¿Se podría hacer algo desde la ingeniería civil y hospitalaria? ¿Existe tecnología para ello? Y, de contar con una alerta temprana... ¿Deberían existir estrategias de actuación definidas? ¿Se tiene un conocimiento del riesgo real? ¿Se debe implementar en el Plan de Autoprotección del hospital? ¿Algún protocolo útil de alerta intrahospitalaria? En definitiva... ¿Preparados ante un tsunami?

Se trata de plantear tres ejes de debate en la mesa. El primero basado en la importancia de ahondar en el conocimiento. El segundo en las posibilidades reales de actuación técnica. Y el tercero en las posibles estrategias que se podrían seguir. Al tratarse de una mesa constituida por expertos multidisciplinares, los planteamientos sobre el conocimiento actual, las posibles técnicas y estrategias, deberá ofrecernos una mejor visión más completa del tema.

Moderador:

José Antonio Torres Márquez

Técnico Prevención Riesgos Laborales

Hospital Universitario Virgen Macarena Sevilla

Ponentes:

Fernando Arroyo Castilla

Dirección de Empresas. Twizé Films Productora

M^a Eugenia Petit-Breuilh Sepúlveda

Profesora Titular y Secretaria Académica del Departamento de Historia de América.

Universidad de Sevilla

Gregorio Pascual Santamaría

Ex jefe del Área de Riesgos Naturales . Dirección General de Protección Civil y Emergencia

Antonio Pazos García

Subdirector del Real Instituto y Observatorio y Subdirector

Jefe de Estudios de la Escuela de Estudios Superiores de la Armada

Manuel Sánchez Solares

Director-Gerente. SIK INGENIERÍA/PLANHO

11:30-13:00h **Auditorio La Caleta**

MESA DE DEBATE 7. Economía Circular en la prestación de los servicios de salud

Cada año, en Europa, se utilizan un promedio de 16 toneladas de materiales por persona para mover nuestra economía, y alrededor de 6 toneladas por persona se convierten en residuos, terminando casi el 50% en vertederos.

La Comisión Europea ha adoptado la eficiencia de los recursos como un pilar central de su estrategia económica estructural Europa 2020 por lo que en la actualidad existe una fuerte motivación económica y empresarial a favor de la economía circular y la eficiencia de los recursos, con el fin de disminuir el uso de los recursos, de reducir la producción de residuos y de limitar el consumo de energía.

En esta mesa se exponen el alcance y resultados del proyecto de investigación que la Consejería de Salud y Familias, conjuntamente con la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía, en el marco del Proyecto Interreg Europe-CircPro, está llevando a cabo para la gestión de los desechos de plásticos de uso hospitalario, así como las propuestas de la ingeniería para proceder con estos materiales.

Relacionado con ello metodologías de cálculo de la huella de carbono permiten un análisis preciso del impacto global de un hospital, y por tanto de sus acciones de mejora respecto a su situación anterior, facilitando adoptar medidas de reducción y compensación de emisiones de gases de efecto invernadero que desemboquen en instalaciones neutras en carbono.

Moderador:

Daniel Ruiz Fuster

Técnico de Medio Ambiente. Hospital Universitario Puerta Real

Ponentes:

Manuel Huerta Bueno

Coordinador Regional Gestión Ambiental. Servicio Andaluz de Salud

Juan José Verdejo Barón

Gerente tratamiento y Gestión Medioambiental. Ferrovial

José Fernando Vidal Barrero

Catedrático, Ingeniería Química. Universidad de Sevilla

Ignacio de María Castañeda

Responsable de Medio Ambiente. EULEN

11:30-13:00h **Sala El Mentidero**

MESA DE DEBATE 8. El uso de materiales de cambio de fases, la prevención de infecciones en el agua hospitalaria

En esta mesa trataremos dos temas que afectan a gran número de las instalaciones hospitalarias: energía y agua.

Se debatirá acerca de los consumos energéticos en hospitales, sus causas y las estrategias de ahorro aplicables, y para ello se mostrarán las principales herramientas de análisis para tal fin. Podremos ver a continuación una propuesta de mejora de una instalación solar para el calentamiento de agua gracias al aumento de su capacidad de almacenamiento de energía a través del uso de materiales de cambio de fase. Por último, veremos un tema íntimamente relacionado con el anterior, y de gran interés para los servicios técnicos hospitalarios, como es la provisión de agua de calidad higiénica óptima hasta los puntos de uso, y cómo evitar a través de medidas preventivas la proliferación de microorganismos patógenos en reservorios hídricos.

Moderador:

Francisco Sánchez de la Flor

Profesor Titular del Departamento de Máquinas y Motores Térmicos. Escuela de Ingeniería de Cádiz

Ponentes:

José Macías Macías

Departamento de Motores térmicos Universidad de Huelva

Sebastián Crespi

Director. Biolinea Internacional

13:00h-14:15h **Auditorio La Caleta**

MESA DE DEBATE 9. La arquitectura de los cinco sentidos

La apuesta por el diseño de entornos sanitarios humanizados forma parte de las decisiones estratégicas sanitarias. Los incrementos de salud, de bienestar y de motivación, son parte de los resultados de implementar una humanización integral, tanto en las infraestructuras nuevas o existentes. Cualquier obra es una oportunidad.

El impacto de los entornos en las personas que usan nuestros hospitales es muy alto. Tanto para bien como para mal. Por tanto, conocer los efectos de las condiciones de los espacios permite avanzar en el diseño e implementación de entornos pensados en las necesidades de las personas, es decir, la humanización nos ayuda a avanzar en salud.

El congreso supone el foro ideal para reflexionar acerca de esta visión integradora de los proyectos, diseños y resultados, y visibilizar casos de éxito en los cuales la Arquitectura está suponiendo un motor de cambio a favor de la innovación y la humanización de las infraestructuras hospitalarias.

La propuesta de mesa es un acercamiento a la arquitectura sanitaria a través de lo percibido por el usuario (todos los usuarios). A través de los cinco sentidos. Mediante esta metodología de aproximación a categorías espaciales y de diseño nos introducimos en los espacios sanitarios, para analizarlos y poder seguir mejorando.

Moderador

Antonio Fernández Abasolo

Ingeniero. Responsable de Mantenimiento
Hospital de la Línea

Ponentes:

Tacto: Los Materiales y sus Asociaciones hacia la Salud

Marta Parra Casado

Arquitecta
Arquitectura Parra-Müller

Vista: la iluminación natural y artificial. Nuevas posibilidades

Pablo Garzón Velasco

Ingeniero de Telecomunicaciones
Ledmotive Business

Oído: la acústica en entornos sensibles: ucis, etc

Clara Rius Sambeat

Arquitecta
Estudi PSP Arquitectura

La piel: calidad del aire, sostenibilidad y salud desde la arquitectura

Iñaki Alonso Echeverría

Ingeniero
SATT

14:15h **Auditorio La Caleta**

MESA 10. Resumen y Conclusiones de las sesiones científicas del 37 Seminario AEIH.

14:30h Almuerzo de trabajo

21:30h **CLAUSURA DEL 37º SEMINARIO AEIH. CONGRESO NACIONAL**

Entrega de premios a las mejores comunicaciones

Anuncio de la Sede del 38º Seminario AEIH 2020. Congreso Nacional

VIERNES, 25 OCTUBRE

Presentación de Empresas

Sala Puerta Tierra

10:30h **Olympus**

Seguridad y simplicidad en la gestión de contenido multimedia médico

Albert Cabré y Alicia Pozo

Olympus

11:00h **Mega Sistemas**

MANSIS Proyecta: Control, Productividad y Eficiencia en la Gestión de Proyectos

Gerardo Álvarez. Mega Sistemas

11:30h **Socomec**

Digiware e ISOM Digiware: monitorización energética y vigilancia de aislamiento IT combinados

Alberto Guillén

Ingeniero Industrial – Especialista en Eficiencia Energética

12:00h **Girbau**

GIRBAU, proyectos llaves en mano en sector hospitalario

Toni Domínguez

Girbau

Sala Trocadero

11:00h **Mindray**

11:30h **Siemens**

El Hospital 4.0

Mario Canto Lozano

Siemens

12:00h **Simon**

La luz: elemento clave para el bienestar

Francesc Jordana, Technical Manager

Lighting Division SIMON

VISITAS TÉCNICAS

VISITA TÉCNICA AL HOSPITAL DEL BUQUE DE ASALTO ANFIBIO “CASTILLO”

Coordinador: **Juan Manuel Enriquez**
Jefe Médico de la Flota

Horario:

Jueves. 24 Octubre. 11:00h a 18:30h

Viernes. 25 de Octubre. 09:30h a 12:30h

VISITA TÉCNICA AL HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DEL MAR

Coordinador: **Juan Manuel Girado Estefani**
Jefe de Servicio de Mantenimiento del Centro Sanitario

Visita técnica central térmica

Visita técnica central frigorífica

Visita técnica central eléctrica. Cuadro de baja tensión y Grupos Electrónico

Horario:

Viernes, 25 de Octubre. 16:30-19:30h

Nota: la asistencia a las visitas técnicas se confirman en la Secretaría Técnica, al retirar la documentación

The background is a painting of a coastal fortification. In the foreground on the right, a large, detailed stone tower or bastion is visible, featuring circular openings and intricate masonry. The middle ground shows a stone wall with a small window, situated on a cliffside overlooking a body of water. The sky is a pale, hazy blue. The overall style is that of a classical or romanticist painting.

Comunicaciones Libres

MIÉRCOLES, 23 DE OCTUBRE

17:30 - 20:30h **Sala El Mentidero**

Moderador: **Daniel Manzorro Moreno**. Hospital San Carlos, San Fernando

17:30 - 17:45h **CÓMO PREDECIR, MEDIR, OBTENER MEJORES RENDIMIENTOS EN CONSUMO EN MI HOSPITAL. CASO PRÁCTICO**

Ricardo Mangas, Pedro Quintero

Servicio Adaluz de Salud. A.G.S. Éste Málaga

17:45-18:00h **MODELIZACIÓN DE EDIFICIOS COMO SOPORTE A LA GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO DE LAS INFRAESTRUCTURAS SANITARIAS**

Juan Ocaña Molina, Francisco Javier García González

Área de Gestión Sanitaria Serranía de Málaga

18:00-18:15h **INTERVENCIÓN ACÚSTICA EN EL HOSPITAL DE GENTOFTE (DINAMARCA)**

Juan Negreira, Mai-Britt Beldam

Saint-Gobain Ecophon

18:15-18:30h **MIGRACIÓN DESDE ENTORNO “CAD” A ENTORNO “REVIT-BIM” EN DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA HOSPITALARIA PROPIO**

Luis Siñol Bujons, Jonathan Ortiz Tirado

Corporació Sanitària Parc Taulí

18:45-19:00h **CONEXIÓN DEL HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO DE VALLADOLID A UNA RED DE CALOR DE BIOMASA**

Andrés Manuel Zarzuelo Sánchez

Hospital Clínico Universitario de Valladolid

19:00-19:15h **PLANTA FOTOVOLTAICA DENTRO DEL MARCO DE CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS ENERGÉTICOS DEL HOSPITAL: AHORRO Y MEDIOAMBIENTE**

Francisco Salmoral Almagro, José M^a Montoto Sousa, R.C. Cejudo Castillo

A. Aguilera Barral

Hospital Universitario Reina Sofía

19:15-19:30h **SELLO DE EXCELENCIA EN LA GESTION DE GASES MEDICINALES. COMPLEJO HOSPITALARIO DE SALAMANCA**

Rodrigo Marino Metola, Patricia Yoldi

Complejo Hospitalario de Salamanca

19:30-19:45h **DESARROLLO DEL PROYECTO DE UNA NUEVA COCINA EN UN GRAN HOSPITAL**

José Cesáreo Martín Pérez

Hospital Universitario de Salamanca

19:45-20:00h **SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA CON EQUIPO AUTÓNOMO PARA LA RENOVACIÓN DE LA SALA DE CALDERAS DEL CONSORCI CORPORACIÓ SANITÀRIA PARC TAULÍ DE SABADELL**

Gaspar Martín, José Ignacio Serrano, Gabriel Ochoa

Atlantic Ibérica SCACS SAU, Consorcio Corporación Sanitaria Parc Taulí de Sabadell

20:00-20:30h Coloquio

JUEVES, 24 DE OCTUBRE

16:30- 19:00 **Sala El Mentidero**

Moderador: **Antonio Jose Espinosa Muñoz**. Hospital Universitario Puerto Real

16:30-16:45h **EVALUACIÓN DE CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS EN CENTROS SANITARIOS: SISTEMAS RFID Y SMART METERS**

José Ángel Hernández Armas, David Samuel Suárez Rodríguez, Victoria Ramos González Víctor Fébles Santana, Luis Enrique Rabassa López-Calleja
Complejo Hospitalario Universitario de Canarias

16:45-17:00h **ANÁLISIS DE RESULTADOS DEL CONTRATO PROVINCIAL DE SERVICIOS ENERGÉTICOS DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFÍA DE CÓRDOBA**

Rafael Carlos Cejudo Castillo, Francisco Salmoral Almagro, José María Montoto Sousa
Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba

17:00-17:15h **PLAN ESPECÍFICO DE ACTUACIÓN ANTE SITUACIONES DE EMERGENCIA EN ÁREAS CRÍTICAS: BLOQUE QUIRÚRGICO**

José Ignacio Álvarez Rodríguez, Joan Mirabent Domingo, Beatriu Castells Punyet
Associació mancomunitat sanitària de prevenció

17:15-17:30h **LA CARA AMABLE DE UN GMAO. UN ESPACIO DE INTEGRACIÓN PROFESIONAL ENTRE INGENIERÍA, AREA ASISTENCIAL Y CONTRATISTAS EN EL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO**

María Eva García Ventosa, Ana Cabrero López
Hospital General Universitario Gregorio Marañón

17:30-17:45h **EL HOSPITAL AGE-FRIENDLY. DISEÑO DE ENTORNOS FÍSICOS AMIGABLES CON LOS MAYORES**

Albert Vitaller i Santiró, Laia Isern Meix

Vitaller Arquitectura

17:45-18:00h **HUMANIZAR LA ATENCIÓN PRIMARIA: CAMBIO DE MODELO EN LA COMUNIDAD DE MADRID**

Pedro José Suárez Sánchez, Ángela Müller
Parra-Müller & Virai

18:00-18:15h **HOSPITAL DE LEBRIJA DISEÑADO PARA SER UN HOSPITAL SOSTENIBLE**

Álvaro Rivera Cañete, José Antonio Tejada Ramón

Hospital de Alta Resolución Lebrija, Agencia Pública Empresarial Sanitario Bajo Guadalquivir

18:15-18:30h **IMPLANTACIÓN DE UN PLAN DE CONTINGENCIAS PARA INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS EN HOSPITALES**

José Antonio Tejada Ramón, Eugenio Rivodigo Carmona

Hospital de Alta Resolución Sierra Norte, Agencia Pública Empresarial Sanitaria Bajo Guadalquivir

18:30-19:00h Coloquio

JUEVES, 24 DE OCTUBRE

16:30- 19:00 **Sala Puerta Tierra**

Moderador: **Luis M González Álvarez**. Hospital Puerta de Mar

16:30-16:45h **CASO DE ÉXITO: REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL MODELO DE UN SERVICIO DE INGENIERIA Y MANTENIMIENTO**

Renato Guadalupe Rocio

Gerencia de Servicios Sanitarios del área de salud de Lanzarote

16:45-17:00h **PLAN DE HUMANIZACIÓN DE LA ASISTENCIA SANITARIA EN CENTROS DE SALUD DE LA GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN PRIMARIA DE MADRID**

Pedro José Suárez Sánchez, Amparo Ortiz Martín, Carlos de Alarcón Guajardo

Gerencia Asistencial de Atención Primaria. Madrid

17:0-17:15h **IMPLANTACIÓN DE TECNOLOGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN 17 CENTROS DE SALUD DE LA GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN PRIMARIA DE MADRID**

Pedro José Suárez Sánchez, Carlos de Alarcón Guajardo, Luis Enrique Maté Bartolomé

Gerencia Asistencial de Atención Primaria. Madrid

17:15-17:30h **MITIGACIÓN DE DESASTRES SÍSMICOS EN HOSPITALES: ELEMENTOS NO-ESTRUCTURALES**

Alicia Rivera-Rogel, Albert Albareda-Valls, Ángel Sánchez-Vaqué

Departamento de Tecnología de la Arquitectura. Universidad Politécnica de Cataluña

17:30-17:45h **SMART UCI: UNA IDEA TRANSFORMADORA EN REALIDAD**

Eduardo Martínez Herrera

Hospital Universitario Vall d'Hebron de Barcelona

17:45-18:00h **CÓMO SUSTITUIR UNA RED DE SANEAMIENTO EN LA COCINA DE UN HOSPITAL SIN PARAR SU ACTIVIDAD**

Javier García de Castro, Vicente Pérez Morillo, Blanca Niño Cortés

Hospital Clínico Universitario de Valladolid

18:00-18:15h **GESTIÓN ENERGÉTICA: BIM 6D. APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA BIM A LA GESTIÓN ENERGÉTICA EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE JAÉN**

Francisco Javier Montiel Santiago

Hospital Universitario de Jaén

18:15-18:30h **HUMANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO**

Manuel Hervás Ríos

Hospital Santa Bárbara

18:30-19:00h Coloquio

16:30- 19:00 **Sala Trocadero**

Moderador: **José María Cotán Brito**. Hospital La Línea

16:30-16:45h **ALIANZAS ESTRATÉGICAS EN EL SECTOR SANITARIO,
¿EL FUTURO?**

Juan Carlos Fernández Jaén, Sergio Garrido Cidoncha

Servicio Extremeño de Salud, Subdirección de obras, instalaciones y equipamiento

16:45-17:00h **REPLANIFICACIÓN DEL MODELO DE COMPRA DE ENERGÍA EN EL MERCADO ELÉCTRICO**

Sergio Garrido Cidoncha, Juan Carlos Fernández Jaén

Servicio Extremeño de Salud, Subdirección de obras, instalaciones y equipamiento

17:00-17:15h **NUEVO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE TOLEDO: HIPERCONECTIVIDAD Y MOVILIDAD PARA
UN HOSPITAL DIGITAL**

Cayetano Fuentes, Luis Morell, Miguel Angel Mareque, Juan Pedro Manrique

Servicios Centrales del SESCOAM

17:15-17:30h **SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN ENERGÉTICA EN HEALTH TIME S.L.**

Luis Guerrero Gómez, Francisco Javier Luná Alcalá

Centros Radiológicas Health Time SL

17:30-17:45h **AHORRO DE ENERGÍA EN LA CLIMATIZACIÓN DE LOS QUIRÓFANOS MEDIANTE AJUSTE DEL
CAUDAL DE AIRE DE VENTILACIÓN EN LOS PERIODOS INACTIVOS**

Julio Fco. San José Alonos, Ana Tejero González, Victo M. de Freitas B. Galvão

Andrés Zarzuelo Sánchez

Escuela de Ingenierías Industriales

17:45-18:00h **PROYECTO DE IMPRESIÓN 3D EN CIRUGÍA DE LA ESCOLIOSIS**

Julio Díaz Ojeda, David García de Quevedo

Hospital Regional Universitario Carlos Haya

18:00-18:15h **SOLUCIÓN TÉCNICA PARA EL APORTE DE TEMPERATURA A LOS PROGRAMAS DE LAVADO DE
UNA LAVANDERÍA HOSPITALARIA**

Raúl Santos Castro

Lavandería Centralizada. Servicio Canario de Salud

18:15-18:30h **NUEVA GENERACIÓN DE REDES DE FRIO INTELIGENTES Y EFICIENTES**

Fernando Rico Alonso, Iñaki Saez Larrucea, Miren Aragonés Zárte

OSAKIDETZA – Servicio Vasco de Salud

18:30-19:00h Coloquio

VIERNES, 25 DE OCTUBRE

09:00 - 10:00h **Sala El Mentidero**

Moderador: **José Antonio Arenillas Rodríguez**. ATISA

09:00-09:15h **UNA ARQUITECTURA QUE RECOGE TECNOLOGÍA PUNTERA PARA LA SALUD**

Alberto Sáez Rodríguez, Francisco Ortega
Enero Arquitectura

09:15-9:30h **CONVERTIDORES DE FRECUENCIA PARA MEJORAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LOS HOSPITALES**

Albert Blanco
ABB

09:30-09:45h **DISPONIBILIDAD DE LA ENERGÍA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN INSTALACIONES CRÍTICAS CON ESQUEMA IT**

Alberto Guillén Martínez, Antonio Niño López
Socomec Ibérica

09:45-10:00h Coloquio

09:00 - 10:00h **Sala Puerta Tierra**

Moderador: **Juan Fernández Montes**. Hospital Puerto Real

09:00-09:15h **ACCESIBILIDAD COGNITIVA, APLICADA A LA CREACIÓN DE ESPACIOS CONECTADOS A LAS PERSONAS**

Rafael R. Gerardo Weisz, C. Raquel Ibañez, Luis Higuera
Ubiquo Technologies (Easy Code Software SLU), Madrid

09:15-09:30h **LA INGENIERÍA Y LA INDUSTRIALIZACIÓN MODULAR - FACTORES CLAVE DE PROGRESO EN LA CONSTRUCCIÓN DE ÁREAS CRÍTICAS**

Rafael Muñoz Navarro, Rafael Rodríguez Blanco
Nexor Medical GmbH, Madrid

09:30-09:45h **RIESGOS DE PACIENTES Y USUARIOS POR TECNOLOGÍA E INFRAESTRUCTURAS EN EL HOSPITAL LUCUS AUGUSTI DE LUGO**

Fermín Janeiro López, José Miguel Blanco García
Hospital Universitario Lucus Augusti (HULA), Lugo

09:45-10:00h Coloquio

09:00 - 10:00h **Sala Trocadero**

Moderador: **Antonio Rodríguez Corral**. Hospital Puerta del Mar

09:00-09:15h **AVANCES TECNOLÓGICOS EN TELEMEDICINA EN LA RED HOSPITALARIA Y DE CENTROS ASISTENCIALES DE LA MUTUA ASEPEYO**

Joaquín Teruel Ortega, Jesús García Vela
Dirección de Infraestructuras y Equipamientos de la Mutua Asepeyo. Barcelona

09:15-09:30h **COOPERACIÓN INTERNACIONAL DESDE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE LOS HOSPITALES PÚBLICOS**

Jesús Gavilán Sánchez, Antonio Vera Estévez
Hospital de Baza, Hospital Virgen de las Nieves, Hospital Clínico San Cecilio, Baza

09:30-09:45h **BIM: OPTIMIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES MECÁNICAS**

Elisenda Serrano Martorell
Italsán, Barcelona

09:45-10:00h Coloquio