

**XXXII SEMINARIO
DE INGENIERÍA HOSPITALARIA
CONGRESO NACIONAL**

15, 16 y 17 de octubre de 2014

Queridos compañeros:

En mi nombre y en el de los Comités Científico y Organizador, queremos daros la más cordial bienvenida al XXXII Seminario de Ingeniería Hospitalaria (Congreso Nacional), que este año se celebra en nuestra querida Pamplona, la vieja Iruña.

Tal y como nos comprometimos al aceptar la organización del Seminario, estos últimos meses han sido de intenso e ilusionante trabajo por parte del magnífico grupo de personas que han participado en la organización, que creemos va a servir para ofrecer un interesante programa tanto en el área del conocimiento como en lo social. Esperamos que estos tres días del mes de octubre del 2014 en Pamplona representen una fecha importante para todos los que trabajamos en el sector de la ingeniería y arquitectura hospitalarias.

Nuevamente los recortes presupuestarios, comunes en todas las autonomías, siguen marcando nuestro trabajo diario y el contenido del Seminario. A pesar de estas restricciones tenemos y debemos hacer que nuestros edificios y equipamientos respondan a las necesidades con los medios existentes, por lo que estamos obligados a ser imaginativos y buscar entre todas fórmulas que hagan sostenible el modelo sanitario. La Ingeniería Hospitalaria siempre ha tenido un alto grado de compromiso y ha sabido adaptarse a los cambios, nuevos tiempos, tecnologías y formas de trabajo, por lo que creo que sabremos estar a la altura de la actual situación socio-económica.

Este año y haciendo un símil con el mundo sanitario de la emergencia, en el que para verificar si una persona respira hay que **VER** si respira, **OIR** su respiración y **SENTIR** su respiración, hemos querido traer este lema a nuestro Seminario admitiendo que la ingeniería y arquitectura hospitalaria deben ver, oír y sentir hacia donde se dirige el modelo sanitario y encontrar la manera de adaptarse y participar en él.

Bajo este lema se han organizado una serie de mesas redondas y conferencias a través de las cuales podremos **“ver”** los nuevos avances tecnológicos asociados a la ingeniería y arquitectura hospitalarias, **“oír”** las voces de los expertos en gestión sanitaria que nos van a dar una visión positiva, y **“sentir”** que la ingeniería y arquitectura hospitalaria son parte activa en la gestión eficiente de los centros sanitarios, más allá del mantenimiento de las instalaciones y equipos.

El Comité Científico ha trabajado con la esperanza que el Seminario sirva para aportar algo de luz a todas las cuestiones que representan una mayor preocupación para los técnicos y responsables que trabajamos en ingeniería y arquitectura sanitaria.

El programa cultural organizado tanto para los congresistas como para sus acompañantes seguro que también va a estar a la altura de las expectativas. Con el mismo espíritu del congreso os acercaremos a través de los sentidos una pequeña muestra de la riqueza cultural y gastronómica que ofrece nuestra Comunidad Foral de Navarra.

Desde aquí quiero aprovechar para agradecer a las empresas el interés que han mostrando y su importante participación que va a posibilitar que el congreso tenga un alto nivel científico y social. Así mismo agradecer a las Instituciones de la ciudad y de Navarra que han puesto a disposición del Comité Organizador recursos y lugares emblemáticos que van a servir de espacios a los diferentes actos del Seminario.

Por último deseamos que el Seminario sirva como un encuentro entre amigos en el que poder disfrutar de nuestra ciudad y de los actos sociales que se han preparado, porque todo no va a ser trabajo. Pamplona es una ciudad amable y acogedora, que ofrece a los visitantes una importante variedad de opciones turísticas, de compras y gastronómicas.

Solo queda desearos que paséis unos días provechosos y agradables en nuestra ciudad que os abre los brazos.

José M^a Redín Garcés
Presidente del Comité Organizador del
XXXII Seminario de Ingeniería Hospitalaria
Congreso Nacional



CASA DE S. M. EL REY

CREDENCIAL

Nº 169/2014

Su Majestad el Rey, accediendo a la petición que tan amablemente Le ha sido formulada, ha tenido a bien aceptar la

PRESIDENCIA DEL COMITÉ DE HONOR

del **"XXXII SEMINARIO DE LA INGENIERÍA HOSPITALARIA, CONGRESO NACIONAL"**, que tendrá lugar en Pamplona del 15 al 17 de octubre próximo.

Lo que me complace participarle para su conocimiento y efectos.

PALACIO DE LA ZARZUELA, 23 de julio de 2014

EL JEFE DE LA CASA DE S.M. EL REY,

SEÑOR SECRETARIO GENERAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE INGENIERÍA HOSPITALARIA - AEIH.

MADRID

COMITÉ DE HONOR

Dña. Ana Mato Adrover
Exma. Sra. Ministra de Sanidad

Dña. Yolanda Barcina Angulo
Exma. Sra. Presidenta del Gobierno de Navarra

D. Enrique Maya Miranda
Exmo. Sr. Alcalde de Pamplona

Dña. Marta Vera Janín
Exma. Sra. Consejera de Salud del Gobierno de Navarra

Dña. Isabel María Ansa Erice
Ilma. Sra. Directora General de Salud

Dña. M^a Cristina Ibarrola Guillén
Directora Gerente del Servicio Navarro de Salud

D. Julio Pedro Lafuente López
Exmo. Rector Magnífico de la Universidad Pública de Navarra

D. Alfonso Sánchez Tabernero
Exmo. Rector Universidad de Navarra

D. Alejandro Tana Ferrer
Rector UNED



Comité de Honor

Comités

COMITÉ ORGANIZADOR

Presidente

José M^a Redín Garcés. *Servicio de Obras, Equipamiento y Mantenimiento. SNS-0*

Secretario

Juan Jesús Guitarte Goñi. *Servicio de Obras, Equipamiento y Mantenimiento. SNS-0*

Tesorero

Fermín Iriarte Artajo. *Unidad de Mantenimiento. Hospital de Navarra. CHN*

Vocales

José Luis Escalada Hernández. *Unidad de Oficina Técnica. Complejo Hospitalario de Navarra*

Peio Ibáñez Macaya. *Unidad de Mantenimiento. Hospital de Navarra. CHN*

Argimiro Aldaba Redín. *Sección de Servicios Generales y Mantenimiento, Atención Primaria*

Félix Biurrún Armendáriz. *Sección de Servicios Generales y Mantenimiento, Atención Primaria*

José Luis Mateo del Campo. *Mantenimiento y Obras. Clínica de Universidad de Navarra*

Daniel Otegui Serrano. *Unidad de Mantenimiento. Clínica Ubarmin. CHN*

COMITÉ CIENTÍFICO

José Arriaga Miguéliz. *Sección de Mantenimiento. Complejo Hospitalario de Navarra*

Ainhoa Pérez Artola. *Unidad de Oficina Técnica. Complejo Hospitalario de Navarra*

Oscar Luengo Díaz. *Unidad de Mantenimiento. Hospital Virgen del Camino. CHN*

Oskar Irigoyen Martín. *Unidad de Mantenimiento. Clínica Ubarmin. CHN*

Mikel Altuna Díaz de Cerio. *Servicio de Obras, Equipamiento y Mantenimiento. SNS-0*

Miguel Ángel Irurzun Antón. *Servicio de Obras, Equipamiento y Mantenimiento. SNS-0*

Ana González Vicente. *Servicio de Obras, Equipamiento y Mantenimiento. SNS-0*

María Goñi Cebrián. *Servicio de Obras, Equipamiento y Mantenimiento. SNS-0*

Oscar Araiztegui Ascunce. *Servicio de Obras, Equipamiento y Mantenimiento. SNS-0*

Javier Hermoso de Mendoza García. *Servicio de Obras, Equipamiento y Mantenimiento. SNS-0*

José M^a Ochoa Arnedo. *Mantenimiento y Obras. Clínica Universidad de Navarra*

Joaquín García Guajardo. *Universidad Pública de Navarra*

Junta Directiva AEIH

Presidente

Luis Mosquera Madera

Vicepresidente

Pedro Manuel López Redondo

Secretario

F. Javier Guijarro Hueso

Vocales

Luis González Sterling

Álvaro Guijarro Rubio

Agustín Ortega García

José Luis López González

Martín Herrero Fernández

Coordinador de la Comisión Técnica

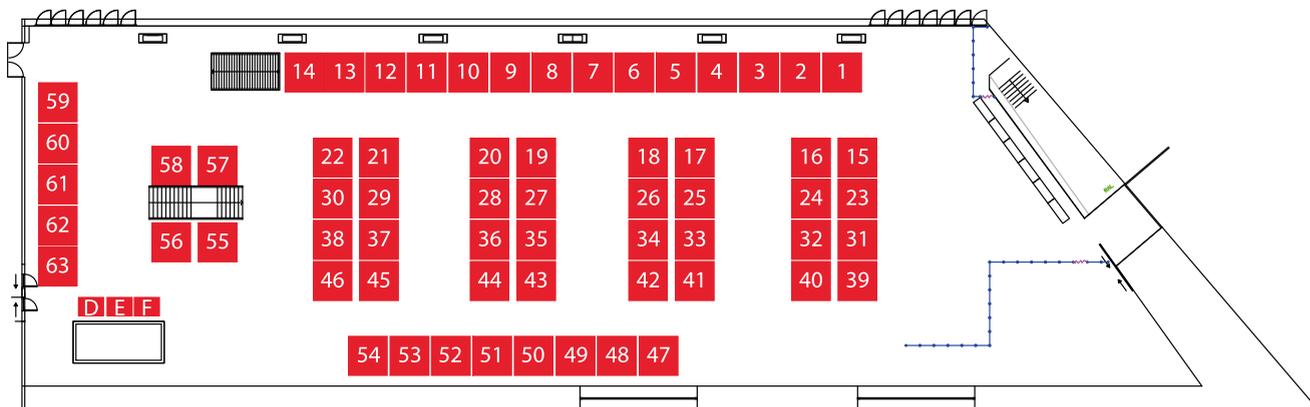
Francesc Castella Giménez

Junta Directiva

Exposición Comercial



XXXII SEMINARIO
DE INGENIERÍA HOSPITALARIA
CONGRESO NACIONAL
15, 16 y 17 de octubre de 2014



ABELLO LINDE	35-43	COSENTINO	37	IMTECH	59	SANTOS GRUPO	19
ACKERMANN	5	CS SPAIN	63	INGESAN	11	SCHINDLER	22-30
AGENOR	17-18	DALKIA GIROA	41	KARL STORZ	40	SCHNEIDER	3
AGITO MEDICAL	26	DRÄGER	45	MANN+HUMMEL VOKES AIR	39	SIMMEDICA	56
AIR LIQUIDE	60-61	EEE	8	MANUSA	15-16	SIMON	10
AIRE LIMPIO	24	ELECTROLUX	44	MATACHANA	29	STEELCASE	23
ALTRO SCANDESS	1	EULEN	38	MEGASISTEMAS	4	ST ENDOSCOPIA	12
ANTIMICROBIAL COPPER	62	ESTUDIO 80	D	MEDITERRANEA CATERING	55	STERIS	25
BIOSEGURIDAD AMBIENTAL	32	FERROVIAL	33	MICRONELA	F	SYSADVANCE-GENERAGAS	34-42
CAMFIL	36	GASMEDI	14	PHILIPS	2	TARKETT	49-50
CARBURUS MÉDICA	57-58	GEE	51-52-53-54	PRAXAIR	20-28	TBS ES	27
COFELY	47-48	GE HEALTHCARE	46	PREMO	13	UREN	7
CONNECTIS	9	GROHE	6	REIN MEDICAL	E	YGNIS	21

José María Redín Garcés
Secretaría Técnica Eurocongres
Avenida Constitución, 16 bl. 4 bajo
18012-Granada

La Directora General de Salud ha dictado la siguiente Resolución:

"RESOLUCION 1293/2014, de 25 de junio, de la Directora General de Salud, por la que se reconoce de interés sanitario el XXXII Seminario de Ingeniería Hospitalaria.

Don José María Redín Garcés, actuando en nombre y representación de la Asociación Española de Ingeniería Hospitalaria, solicita el reconocimiento de interés sanitario del XXXII Seminario de Ingeniería Hospitalaria, a celebrar en Pamplona durante los días 15, 16 y 17 de octubre de 2014.

Una vez revisada la solicitud, el Director del Servicio de Investigación, Innovación y Formación Sanitaria emite informe en el que indica que reúne los requisitos de la Orden Foral de 22 de marzo de 1988, del Consejero de Salud.

De conformidad con lo expuesto, y en ejercicio de las atribuciones que me confiere el artículo 22.1 de la Ley Foral 15/2004, de 3 de diciembre, de la Administración de la Comunidad Foral de Navarra.

RESUELVO:

1. Declarar de interés sanitario XXXII Seminario de Ingeniería Hospitalaria, a petición de la Asociación Española de Ingeniería Hospitalaria, a celebrar en Pamplona durante los días 15, 16 y 17 de octubre de 2014.
2. Trasladar esta Resolución al Servicio de Investigación, Innovación y Formación Sanitaria y a la Sección de Formación y Desarrollo Profesional, a los efectos oportunos.
3. Notificar esta Resolución a don José María Redín Garcés y a la Asociación Española de Ingeniería Hospitalaria, advirtiéndole que contra la misma, que no agota la vía administrativa, se podrá interponer recurso de alzada ante la Consejera de Salud, en el plazo de un mes a contar desde el día siguiente al de su notificación.

Pamplona, veinticinco de junio de dos mil catorce. LA DIRECTORA GENERAL DE SALUD, Cristina Ibarrola Guillén."

Lo que notifico a Vd. para su conocimiento y demás efectos.

Pamplona, veintisiete de junio de dos mil catorce.

EL SECRETARIO GENERAL TÉCNICO



JUEVES 16 OCTUBRE

HORARIO	SALA DE CÁMARA	SALA CIUDEDELA	SALA LUNETAS
09:00-09:30h	ACTO INAUGURAL		
09:30-10:30h	Conferencia Inaugural		
10:30-11:00h	Pausa café		
11:00-12:30h	Tendencia actual del modelo sanitario	Estrategias medio ambientales para la arquitectura hospitalaria	Comunicaciones libres
12:30-14:00h	Plan Renove de la tecnología	La infraestructura del futuro	Comunicaciones libres
14:00-16:00h	Comida de trabajo		
16:00-17:30h	Certificación energética	Calidad del aire interior	Comunicaciones libres
18:00h		Asamblea AEIH	

VIERNES 17 OCTUBRE

HORARIO	SALA DE CÁMARA	SALA CIUDEDELA	SALA LUNETAS
09:00-10:30h	Energía eléctrica y sus tarifas	Infraestructura sanitaria y seguridad	Comunicaciones libres
10:30-11:00h	Pausa café		
11:00-12:00h	Neuroarquitectura	M-Health (11:00-12:30h)	Comunicaciones libres
12:00-13:30h	Gestión del ciclo de vida del equipamiento		Comunicaciones libres
13:30-14:00h	Acto de Clausura		
14:30-16:30h	Comida de trabajo		



Programa

Miércoles 15 Octubre

Miércoles 15 Octubre

17:00h. Apertura de Secretaría

Entrega de credenciales y documentación
Palacio de Congresos Baluarte

20:30h.

Acto de Bienvenida
Catedral de Santa María La Real

21:30h.

Ruta de Pintxos por el Casco Antiguo de Pamplona

Jueves 16 Octubre

08:30h. Apertura de Secretaría

09:00-09:30h. Acto de Inauguración.- Sala de Cámara

09:30-10:30h. Conferencia Inaugural - Sala de Cámara

10:30-11:00h.

Pausa Café

11:00-12:30h.

Sala de Cámara.- Tendencia actual del modelo sanitario

Sala Ciudadela.- Estrategias medioambientales para la arquitectura hospitalaria.
Un compromiso contemporáneo.

Sala Luneta.- Comunicaciones libres

12:30-14:00h.

Sala de Cámara.- Plan Renove de la tecnología

Sala Ciudadela.- La infraestructura del futuro.

Sala Luneta.- Comunicaciones libres

14:00-16:00h.

Comida de Trabajo. Palacio de Congresos Baluarte

16:00-17:30h.

Sala de Cámara.- Certificación energética

Sala Ciudadela.- Calidad del aire interior

Sala Luneta.- Comunicaciones libres

18:00h.

Asamblea AEIH

20:30h.

Aperitivo con Exhibición de Deporte Rural-Herri Kirolak y Folklore Popular
Ciudadela de Pamplona

22:00h.

Cena de Compañerismo

Sala Muralla. Palacio de Congresos Baluarte

Jueves 16 Octubre

09:00-09:30h. Acto de Inauguración

09:30-10:30h. Conferencia Inaugural.

“Innovadores por Naturaleza ¿por qué resistirnos?”

Juan José Goñi Zabala. *Personas y Desarrollo Corporativo. TECNALIA*

10:30-11:00h. Pausa Café

11:00-12:30h. “Tendencia actual del modelo sanitario”

Mesa redonda con la participación de gestores sanitarios y economistas de la salud. Se debatirá acerca del modelo sanitario actual y de la tendencia futura, de los cambios en la manera de gestionar la sanidad derivadas de la aplicación de las nuevas tecnologías y de las actuales circunstancias socioeconómicas.

Moderador: José Soto Bonel.- *Director Gerente. Hospital Clínico San Carlos de Madrid.*

Ponentes:

Mario González González.- *Xerente de la Xerencia de Xestión Integrada de Vigo.*

Juan Cabasés Hita.- *Universidad Pública de Navarra.*

Pere Soley Bach.- *Director Gerent. Institut Catalá de Salut.*

12:30-14:00h. “Plan renove de la tecnología”

Mesa redonda donde se tratará el tema de la renovación tecnológica de los centros sanitarios, de la obsolescencia programada, del estado actual del parque electromédico y de la necesidad de renovarlo teniendo en cuenta la rentabilidad económica de los equipos y la optimización de los recursos disponibles. Ejecución de distintos planes de renovación tecnológica en diferentes Comunidades Autónomas.

Las nuevas formas de contratación de servicios para hacer frente a las grandes inversiones económicas.

Moderador: Miguel Ángel Ortiz de Valdivieso.- *Director Gerente del Nuevo Hospital de Burgos.*

Ponentes:

Alberto Arestizábal Pastor.- *Subdirector de Obras, Instalaciones y Equipamientos del Servicio Extremeño de Salud.*

Manuel Varela Rey.- *Director de la Agencia Gallega de Innovación de la Consejería de Economía e Industria de la Xunta de Galicia*

Mario Ledesma Damas.- *Director Área Representación Empresas, Licitaciones e Inmobiliaria de Criterio Abogados.*

14:00-16:00h. Comida de Trabajo

Palacio de Congresos Baluarte

16:00-18:30h. “Certificación energética”

Mesa redonda donde estarán ponentes que muestren diversos puntos de vista relativos a la certificación energética, expongan experiencias acerca de cómo se está llevando a cabo la certificación energética en otras comunidades, las responsabilidades de los certificadores y las sanciones que ya se están imponiendo a aquellos que certifican edificios sin haberlos visto. Actuaciones que deben derivarse después de obtener una calificación energética, establecimiento de planes de eficiencia energética.

Moderador: Carlos Aymat Escalada. *Director del Gabinete Técnico del Consejo General de Arquitectura Técnica de España.*

Ponentes:

Ingrit Gómez Elvira: *Ingeniera Industrial.- Subdirección de Compras, Obras y Servicios Estratégicos de Osakidetza.*

Fernando Señas Bea.- *Jefe de Sección de Energía y Minas del Gobierno de Navarra.*

Aitor Domínguez Martín.- *Responsable de Certificación Energética del Departamento Doméstico y Edificios de la Dirección de Ahorro y Eficiencia Energética del IDAE*

11:00-12:30h. “Estrategias medioambientales para la arquitectura hospitalaria. Un compromiso contemporáneo”.

¿Cómo reducir la demanda energética desde la arquitectura? ¿Cuál es la apuesta europea “zero energy building”? Ejemplos hospitalarios.

Presentador- Ponente: Manuel Enríquez Jiménez.- *Arquitecto B y E arquitectos. Profesor del Master en Diseño y Gestión Ambiental de Edificios MDGAE de la Universidad de Navarra.*

Ponentes:

Felipe Pich-Aguilera Baurier: *Arquitecto. Presidente de Green Building Council España. Director de la Cátedra de Industrialización y Medio Ambiente.*

12:30-14:00h. “La infraestructura del futuro”

Los hospitales son como máquinas de curar, la constatación de cómo una sociedad trata a sus ciudadanos durante la enfermedad.

En esta mesa redonda escucharemos las opiniones de expertos en infraestructuras sanitarias. Y aunque opinar del futuro es temerario, nos trasladarán sus impresiones.

Moderador: Miguel Ángel Irurzun Antón. *Arquitecto Servicio de Obras, Equipamiento y Mantenimiento del Servicio Navarro de Salud-Osasunbidea.*

Ponentes:

César Pascual Fernández.- *Director Gerente del Hospital Univ. Marques de Valdecilla.*

Rufino Hernández Minguillón.- *Arquitecto de AH&Asociados.*

Ángel Sánchez Vaqué.- *Ingeniero de JG Ingenieros.*

Zaida Sampedro Préstamo.- *Directora General TIC Comunidad de Madrid.*

14:00-16:00h. Comida de Trabajo

Palacio de Congresos Baluarte

16:00-17:30h. “Calidad ambiental interior”

Mesa redonda con la participación de expertos en la materia que interpretarán las nuevas modificaciones del RITE y sus implicaciones en las instalaciones de climatización existentes.

Moderador: Igor Astarbe Escudero.- *Ingeniero del Hospital Donostia.*

Ponentes:

Javier Aldaz Berruezo.- *Instituto de Salud Pública y Laboral del Gobierno de Navarra.*

Jesús Martínez Nogal.- *Gerente. SICA.*

Gloria Cruceta Árboles.- *Directora General. SEGLA.*

Benigno Ferro Sueiro.- *Director General. INGECLIMA S.L.*

11:00-12:30h. Comunicaciones Libres

Moderador: Manuel Goñi Moreno

11:00h. Utilización de Códigos QR para la gestión y desarrollo del Mto e instalaciones del Complejo Hospitalario Universitario de Canarias

Nelson Suárez Martín. *Complejo Hospitalario Univ. de Canarias*

11:15h. Optimización del plan de mantenimiento predictivo en instalaciones hospitalarias

Manuel Járrega Domínguez. *Schneider Electric España*

11:30h. Mantenimiento de equipamiento electromédico. Un modelo compartido

Antonio Cobo Álvarez. *Hospital de Cabueñes*

11:45h. Guía de buenas prácticas en el mantenimiento

Andrés Gómez. *Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid*

12:00h. Mantenimiento Técnico-Legal de instalaciones en los sistemas de gestión ambiental de los hospitales

Esther Moreno Maté. *Servicio Madrileño de Salud*

12:15h. Ruegos y preguntas

12:30h-14:00h. Comunicaciones Libres

Moderador: Marcos Garijo Urreaga

12:30h. Generación de oxígeno medicinal.

Txema Aranburu. *Generagas*

12:45h. Soluciones técnicas para adecuar la producción y distribución del aire medicinal a un hospital del S XXI

Marco A. Herrera Ramos. *Complejo Hospitalario Univ. de Canarias*

13:00h. Vademecum Tecnológico-Soluciones Simón para entorno hospitalario

Iñaki Pérez García. *Simón Área Norte*

13:15h. Transporte vertical en ingeniería hospitalaria

Manuel Jiménez Gómez. *Schindler*

13:30h. CARE Nicolás Salmerón. Evacuación total del centro por incendio en el archivo

José L. Barragán Rubia. *Complejo Hospitalario Torrecárdenas. Almería*

13:45h. Ruegos y preguntas

14:00-16:00h. Comida de Trabajo

Palacio de Congresos Baluarte

16:00-17:30h. Comunicaciones Libres

Moderador: Teresa Padilla Gómez-Guillamón

16:00h. Gestión de infraestructuras hospitalarias como asignatura en una facultad de medicina

César Martín Gómez. *Escuela de Arquitectura. Universidad de Navarra*

16:15h. La externalización temporal de servicios como herramienta de gestión.

José A. Estévez Varela. *Hospital Univ. Nuestra Señora de la Candelaria*

16:30h. Gestión eficiente de los activos de los hospitales mediante la inmótica.

Abelardo Gutiérrez Suances. *Prodisei Technologies SL*

16:45h. Nuevo modelo para la gestión de la demanda en PYMES

Ramón López Muñoz. *Energía y Gestión ASE SL*

17:00h. Consecución de la ISO 9001:2008 Para el área de calderas y gases medicinales del Complejo Universitario de Canarias.

Luis E. Rabassa López-Calleja. *Complejo Hospitalario Univ. de Canarias*

17:15h. Mejora del procedimiento de comunicación y notificación de la alerta de paro cardiaco mediante uso nuevas tecnologías

Joan Marcer. *Connectis Unified Communications*

17:30h. Ruegos y preguntas

Viernes 17 Octubre

08:30 h. Apertura de Secretaría

09:00-10:30h.

Sala de Cámara.- Energía eléctrica y sus tarifas
Sala Ciudadela.- Infraestructura sanitaria y seguridad
Sala Luneta.- Comunicaciones libres

10:30-11:00h.

Pausa Café

11:00-12:00h.

Sala de Cámara.- Neuroarquitectura
Sala Ciudadela.- M-Health
Sala Luneta.- Comunicaciones libres

12:00-13:30h.

Sala de Cámara.- Gestión del ciclo de vida del equipamiento
Sala Luneta.- Comunicaciones libres

13:30-14:00h.

Sala de Cámara.- Acto de Clausura

14:00-16:00h.

Comida de Trabajo
Hotel Don Carlos

21:30h.

Cena de Clausura
Hotel Castillo de Gorraiz

Viernes 17 Octubre

09:00-10:30h. “Energía eléctrica y sus tarifas”

Mesa redonda donde se debatirá acerca de la energía eléctrica y sus tarifas desde diversos puntos de vista.

Moderador: Joseba Anasagasti Elordui.- *Director de Explotación de GIROA.*

Ponentes:

Ángel Caballero del Avellanal. *Responsable de Mercados Mayoristas de Gas Natural Fenosa.*

Javier Zardoya Illana.- *Coordinador de la Sección Territorial SOM Energía/Energía Gara Nafarroa.*

Ramón López Muñoz.- *Presidente de Energía y Gestión ASE S.L*

10:30-11:00h. Pausa Café

11:00-12:00h. “Neuroarquitectura”

Conferencia basada en la aplicación de los criterios Feng-Shui a la construcción y diseño de los edificios, interiorismo orgánico, bioconstrucción y decoración para llegar al equilibrio físico y mental de los usuarios de los edificios.

Ponente: Elisabet Silvestre Fortea.- *Doctora en Biología*

12:00-13:30h. “Gestión del ciclo de vida del equipamiento”

Mesa redonda con la participación de los principales agentes que intervienen en la gestión del mantenimiento de los equipos sanitarios: fabricantes, mantenedores y propiedad. Se debatirá acerca de las distintas posturas existentes en el mantenimiento de los equipos durante toda su vida útil, de las discrepancias entre fabricantes y mantenedores, de las nuevas alianzas estratégicas generadas en torno al negocio del mantenimiento etc..

Moderador: José M^a Ochoa Arnedo.- *Responsable de Electromedicina Clínica Univ. de Navarra.*

Ponentes:

Juan Karlos Martín Alcalde.- *Jefe de Sección Ingeniería Electrónica del Hospital Universitario de Cruces.*

Víctor Marquina Juárez.- *GEE.- Grupo Empresarial Electromédico*

José Ángel Rodríguez Arregui .- *Agenor Mantenimientos SA.*

Carlos Sisternas Suris.- *Director FENIN Catalunya.*

13:30h. Acto de Clausura

09:00-10:30h. “Infraestructura sanitaria y seguridad”

Mesa redonda para tratar temas como la Norma Básica de autoprotección del año 2.010, actualmente en vigor, el riesgo de las instalaciones hospitalarias, la coordinación de actividades empresariales y la seguridad de los pacientes.

Moderador: Jorge Pascual del Río.- *Jefe del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales del Servicio Navarro de Salud-Osasunbidea.*

Ponentes:

M^a Carmen Viñuales Eguaras.- *Técnico Superior Prevención de Riesgos Laborales Universidad de Navarra.*

Miguel Ángel Cabrero García.- *Jefe de S. Corporativo del Servicio de Prevención de Osakidetza*

Rafael Linares Hevilla.- *Ingeniero Área Sanitaria Norte de Málaga. Hospital de Antequera.*

10:30-11:00h. Pausa Café

11:00-12:30h. “M-Health”

Mesa redonda donde se tratará el tema de la Teleasistencia o de la medicina online, de los nuevos avances tecnológicos y las nuevas aplicaciones médicas que están al alcance de los usuarios. La repercusión de estos avances en la sanidad tradicional.

Moderador: Joaquín García Guajardo.- *Universidad Pública de Navarra.*

Ponentes:

José Luis Monteagudo Peña.- *Instituto de Salud Carlos III.*

Jordi Roca Carles.- *Director Operatiu de Formació de Barcelona Activa. Área de Economía, Empresa y Ocupación del Ayuntamiento de Barcelona.*

Miguel Ángel Máñez Ortiz.-*Director de Gestión del Complejo Hospitalario de Toledo.*

Iñaki Larraya Juandeaburre.- *Ingeniero Biomédico. Director Técnico de APPDEMECUM*

Luis Serrano Arriezu.- *Socio Fundador de LQTAL.*

09:00-10:30h. Comunicaciones Libres

Moderador: Javier Hermoso de Mendoza García

9:00h. Gestión de obras en el ámbito hospitalario. Desarrollo de aplicaciones para la gestión en el Hospital Asepeyo San Cugat

Joaquín Teruel Ortega. *Hospital Asepeyo Sant Cugat del Vallès*

9:15h. Nuevo Hospital San Juan de Dios de Pamplona

Marcos Escartín Miguel. *Alonso, Hernández & Asociados Arquitectos*

9:30h. Relevamiento de infraestructuras, instalaciones y equipamiento de la red de hospitales de Ulaanbaatar

Claudio I. Meirovich Montrull. *Meirovich Consulting*

9:45h. Tiempo para el cambio: Nuevas soluciones para espacios de salud

Fabiana Ceide. *Leader Steelcase Health*

10:00h. Cobre bactericida en acabados en la arquitectura sanitaria. Reemplazo de superficies de acero inoxidable

Paula L. Aillón García. *ETS Arquitectura Pamplona*

10:15h. Ruegos y preguntas

10:30h. Pausa Café

11:00-12:00h. Comunicaciones Libres

Moderador: Jose Javier Iñigo Erdozain

11:00h. Ahorro de energía en edificios hospitalarios con estrategias BIM y BPM. El proyecto europeo Adapt4EE

César Martín Gómez. *Escuela de Arquitectura. Universidad de Navarra*

11:15h. Mejora de la eficiencia energética en Centros de Salud del Servicio Murciano de Salud

Julián Navarro Molina. *Servicio Murciano de Salud*

11:30h. Eficiencia energética en la producción de ACS

Manuel Ruiz. *Ygnis*

11:45h. Nuevo modelo de tarifas eléctricas de acceso a la red

Ramón López Muñoz. *Energía y Gestión ASE SL*

12:00-13:30h. Comunicaciones Libres

Moderador: Argimiro Aldaba Redín

12:00h. Optimización de los sistemas de ventilación para disminuir la propagación de infecciones nosocomiales

Julio F. San José Alonso. *Universidad de Valladolid*

12:15h. Diseño y fabricación de salas de ambiente controlado para fabricación de medicamentos estériles en hospitales

Virginia Villó Alfaro. *Valnu Servicios de Ingeniería*

12:30h. Climatización radiante a baja temperatura en hospitales

Miguel A. Navas Martín. *Ingeniería Abconsultores*

12:45h. Unidades de tratamiento de aire: Soluciones específicas. Retos de diseño

Richard Coterón Eguia. *Airlan SA*

13:00. Valoración de la mejora de los equipos de refrigeración del H.U.R.H al introducir paneles evaporativos a la entrada del aire de condensación

Fernando J. Espí García. *Hospital Univ. Río Ortega*

13:15h. Ruegos y preguntas

