

## PROGRAMA del CONGRESO SEEIC - 2010

### Martes, 15 de junio

---

18.00 a 20.00 h: Acreditación y entrega de documentación.

20.00 h: **Visita libre a las exposiciones temporales del TEA:** “Picasso y la cultura africana” y “Nueva tripulación para el *Pequod*”

20.30 h: **Recepción y Cóctel de Bienvenida en el TEA** (Tenerife Espacio de las Artes).

### Miércoles, 16 de junio

---

9.00 h: Acreditación y entrega de documentación.

10.00 h: **Conferencia Inaugural.**

**“Ingeniería Molecular y Tisular y sus aplicaciones a la Medicina Regenerativa”.**

\* **Juan Carlos Izpisúa Belmonte.** *Director del Centro de Medicina Regenerativa de Barcelona. Profesor del Instituto Salk de California. San Diego. EEUU.*

10.30 h: **Mesa Inaugural.**

**“Nuevas fórmulas de gestión de las tecnologías sanitarias”.**

Moderador:

**Antonio Abella Aguiar.** Director Técnico de GISMÉDICA. Vicepresidente de la SEEIC.

Ponentes:

\* **Guillermo Martín Ribot.** *Director del Servicio Canario de la Salud (SCS).*

\* **Ana M<sup>a</sup> Sánchez Fernández.** *Viceconsejera de Asistencia Sanitaria de la Comunidad de Madrid.*

\* **Antonio Cervera Guerrero.** *Director General de Gestión Económica del Servicio Andaluz de Salud (SAS).*

\* **Pablo Torres Arrojo.** *Director de Recursos Económicos del Servicio Gallego de Salud (SERGAS).*

11.45 h: **Café.** Sesión de Póster y Exposición Comercial.

12.15 h: **Presentación de los Casos del Día.**

Moderador:

**Francisco José Suárez Díaz.** *Ingeniero Técnico del Servicio de Electromedicina del CHUIMI de Gran Canaria.*

12.30 h: **Inauguración Oficial del Congreso.**

Preside: **Paulino Rivero Baute.** *Excmo. Sr. Presidente del Gobierno de Canarias.*

13.15 h: **Sesión Plenaria.**

**“La formación universitaria en Ingeniería Clínica en el contexto internacional”.**

Moderador:

**Raimon Jané Campos.** Director del Grupo de Investigación de Señales y Sistemas Biomédicos de la UPC y del CIBER-BBN. Vicepresidente y responsable de formación de la SEIB.

Ponentes:

\* **Juan José Moreno Navarro.** *Director General de Política Universitaria. Ministerio de Educación.*

\* **Omar J. Escalona.** *Co-director del “Centre for Advanced Cardiovascular Research”. Profesor de la Universidad de Ulster. Irlanda del Norte. Reino Unido.*

\* **Luis Lara Estrella.** *Coordinador de la Unidad de Gestión de Tecnologías en Salud. Responsable de Postgrado en Ingeniería Clínica. Universidad Simón Bolívar. Caracas. Venezuela.*

14.30 h: **Comida de trabajo.** **Hall principal del Auditorio.**

16.00 h: **Presentaciones Técnicas por Empresas.** **Sala Avenida.**

Moderador:

**Francisco Javier Jiménez García.** Jefe de Servicio de Electromedicina del Complejo Hospitalario de Albacete. Secretario Adjunto de la SEEIC.

- **“Servicios remotos de GE Healthcare”.** Miguel Bajo. *Product Service Manager. GE HEALTHCARE.*
- **“Programa Guardián: Actuamos en el presente para prevenir el futuro”.** Ana González Lamas. *Responsable de Customer Service Marketing. SIEMENS.*

**16.00 h: Presentaciones Técnicas por Empresas. Sala A.**

Moderador:

**José Antonio Molina Ruipérez.** Jefe de Servicio de Electromedicina del Complejo Hospitalario de Toledo. Tesorero de la SEEIC.

- *Los beneficios de usar un software diseñado para la gestión de los equipos electromédicos*. Jordi Buisan, Director Consultoría y Soluciones. COSTAISA S.A.
- *“Contratos de Mantenimiento en MCare”*. Carlos Navarro. Service Engineer Maquet y Responsable Programa Mcare. MAQUET

**16.00 h: Comunicaciones orales. Sala de Cámara.**

Moderadores:

**César Sánchez Meléndez.** Director Académico del Campus de Cuenca de la UCLM. Coordinador de Formación de la SEEIC.

**José Hernández Armas.** Jefe de Servicio de Física y Protección Radiológica del HUC. Catedrático de Física Médica de la ULL.

- *“Análisis dinámico de señales electroencefalográficas con aplicaciones wavelets”*.  
Antonio Álvarez Abril, Adolfo González, José Balacco.
- *“Un proyecto de Máster europeo de Electrónica Médica”*.  
Mar Martínez Solórzano, Salvador Bracho del Pino.
- *“Aspectos metodológicos para la investigación y desarrollo de una arquitectura abierta en entornos de vida asistida”*.  
Laura María Roa Romero, Miguel Ángel Estudillo Valderrama, Luis Javier Reina Tosina, Isabel Román Martínez.
- *“Control automático de la anestesia intravenosa”*.  
Juan Albino Méndez Pérez, Héctor Rebozo Morales, José Antonio Rebozo Morales, Santiago Torres Álvarez, Felipe González Miranda.
- *“Sistemas de comunicación de señales de vídeo mediante enlaces ópticos no guiados de luz visible”*.  
Iván Quintana Rodríguez, Fco. Delgado Rajó, Ayaya Perera Casiano, Julio Rufo Torres, José A. Rabadán Borges, Sonia Aguiar Castillo.

17.00 h: **SESIONES TÉCNICAS: Cursos, Talleres y Seminarios:**

Sala de Cámara:

Moderador:

**Marcos J. Abreu Díaz.** Jefe del Servicio de Ingeniería Biomédica del Hospital Universitario de Canarias (HUC). Tenerife.

17 a 19 horas:

**ST-1.-** *Requisitos para la asistencia técnica en Electromedicina, según el nuevo RD 1591/2009. El responsable de vigilancia.*

Xavier Canals Riera. Tecno-med Ingenieros.

Sala Avenida:

Moderador:

**Gianfranco Bagnaresi.** Jefe del Servicio de Electromedicina del Hospital Universitario Ntra. Sra. de Candelaria (HUNSC). Tenerife.

17 a 18 horas:

**ST-2.-** *Sanos y salvos. ¿Nos importa la seguridad del paciente?.*

Juan José Rubio Vela. Sinapsis Healthcare.

18 a 19 horas:

**ST-3.-** *Interferencias electromagnéticas externas y por aplicaciones wireless sobre los Equipos Electromédicos.*

Domingo Gálvez Dueñas. AT4 wireless.

Sala A:

Moderador:

**José Juan Suárez Ramos.** Jefe del Servicio de Electromedicina del Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín.

17 a 18 horas:

**ST-4.-** *Fundamentos de óptica y microscopía para aplicaciones electromédicas.*

Joaquín Lejeune Castrillo. SEEIC.

18 a 19 horas:

**ST-5.-** *Cuidados y mantenimiento de endoscopios rígidos.*

Pedro J. Lluch Gil. Karl Storz Endoscopia Ibérica, S.A.

19.00 h: **Visita cultural a la ciudad de La Laguna,** Patrimonio de la Humanidad.

20.30 h: **Ruta de Tascas por La Laguna.**

## Jueves, 17 de junio

---

10.00 h: Mesa Redonda.

**"Presente y futuro de los Sistemas de Gestión de la Calidad: innovación en la gestión de un Servicio de Electromedicina".**

Moderador:

**Antonio M. Ojeda Cruz.** Jefe de Servicio de Electromedicina del CHUIMI de Gran Canaria. Vocal de la SEEIC.

Ponentes:

\* **Xavier Canals Riera.** *Director de Tecno-med Ingenieros. Vocal de la SEEIC.*

\* **Montserrat Vélez.** *Responsable del Área de Salud y Bienestar de TÜV Rheinland.*

\* **Oscar Moracho del Río.** *Director de InnovaSalud.*

11.00 h: **Café.** Sesión de Póster y Exposición Comercial.

11.30 h: Entrega de Certificados ISO 9001:2008 e ISO 13485:2003 a los Servicios de Electromedicina del Hospital Universitario de Canarias de Tenerife y al Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza.

\* **Carlos Mataix Kubusch.** *Vicepresidente de AENOR.*

\* **José Manuel Hernández de la Cruz.** *Director de Gestión del Hospital Universitario de Canarias.*

\* **Julia Nazco Casariego.** *Directora General de Programas Asistenciales del Servicio Canario de la Salud.*

12.00 h: Mesa Redonda.

**"Retos y oportunidades de las cualificaciones profesionales en Electromedicina y sus aplicaciones a la formación"**

Moderador:

**Jesús L. Manzanares Pedroche.** Jefe de Servicio de Electromedicina del Hospital Virgen de la Luz de Cuenca. Presidente de la SEEIC.

Ponentes:

\* **Rafael Rodríguez de la Cruz.** Director del INCUAL. Ministerio de Educación.

\* **Begoña Arranz Sebastián.** *Subdirectora General Adjunta de Políticas Activas de Empleo / SPEE. Ministerio de Trabajo e Inmigración.*

- \* **Francisco Blanco Crusat.** *Ministerio de Trabajo e Inmigración*
- \* **M<sup>a</sup> Yolanda Lozano Galán.** *Directora General de Formación del SEPECAM. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.*

**13.00 h:** **Presentación de los Casos del Día.**

Moderador:

**Francisco José Suárez Díaz.** *Ingeniero Técnico del Servicio de Electromedicina del CHUIMI de Gran Canaria.*

**13.15 h:** **Sesión Plenaria.**

**“Las TIC’s en la nueva sanidad: el hospital como fuente y motor de innovación”**

Moderador:

**Juan Ruiz Alzola.** *Director de la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información.*

Ponentes:

- \* **José Luis Monteagudo Peña.** *Director de la Unidad de Investigación en Telemedicina y e-Salud del Instituto de Salud Carlos III.*
- \* **Luis Kun.** *Ingeniero Biomédico Profesor de la Universidad de Defensa Nacional de Washington. Asesor Presidencial en EEUU.*
- \* **Alejandro Jadad Bechara.** *Jefe y Fundador del “Center for Global eHealth Innovation”. Catedrático de la Universidad de Toronto. Canadá.*

**14.30 h:** **Comida de trabajo. Hall principal del Auditorio.**

**16.00 h:** **Presentaciones Técnicas por Empresas. Sala Avenida.**

Moderador:

**Javier Segovia Gómez.** *Subdirector de Gestión y SS.GG. del Hospital Virgen de la Luz de Cuenca. Vocal de la SEEIC.*

- **“Remote Service: Un nuevo concepto de mantenimiento predictivo”.** Oscar Polo. *Delegado Comercial de Servicios. DRÄGER MEDICAL HISPANIA, S.A.*
- **“Nuevas aplicaciones de TC, Adquisición Dinámica Volumétrica”.** Miguel Ángel Muñoz Morate. *Jefe de producto de Resonancia Magnética. TOSHIBA MEDICAL SYSTEMS.*
- **“Angio RM sin contraste”.** Miguel Angel Muñoz Morate. *Jefe de producto de Resonancia Magnética. TOSHIBA MEDICAL SYSTEMS.*

16.00 h: Presentaciones Técnicas por Empresas. Sala A.

Moderador:

**José Ángel Hernández Armas.** Ingeniero Técnico del Servicio de Ingeniería de Telecomunicaciones y Telemática del HUC.

- “Soluciones de interoperabilidad para el sector sanitario”. Antoni Circuns Cots. *LinkH Product Manager*. COSTAISA S.A.
- “Radiología Digital Directa a un coste efectivo. Integración, seguridad y mantenimiento del primer detector inalámbrico del mercado, el DRX-1”. Rafael Fernández. *Digital Capture Sales Specialist Iberia*. CARESTREAM HEALTH.

16.00 h: Comunicaciones orales. Sala de Cámara.

Moderadores:

**José Hernández Armas.** Jefe del Servicio de Física y Protección Radiológica del HUC. Catedrático de Física Médica de la ULL.

**César Sánchez Meléndez.** Director Académico del Campus de Cuenca de la UCLM. Coordinador de Formación de la SEEIC.

- “Diseño y puesta en marcha de una aplicación informática para dar soporte a los controles de calidad en sistemas de ecografía diagnóstica”.  
Carlos Alberto Ascanio Velázquez, Silvia Alayón Miranda, Francisco Ramos Landaeta, Pablo Benítez Guerrero de Escalante.
- “Diseño e implantación de un laboratorio de aceptación y auditoria de equipamiento electromédico”.  
Gianfranco Bagnaresi, Germán Carlos González Rodríguez.
- “Una propuesta de multimonitorización móvil para el hogar”.  
José Bravo Rodríguez, Vladimir Villarreal Contreras, Ramón Hervás Lucas, Jesús Fontecha Diezma.
- “Control de calidad de la reconstrucción 3D de dos equipos de angiología intervencionista”.  
María Dolores Herraiz Lablanca, Antonio Catalán Acosta, Carlos Jesús Pérez Martín, José Ángel Hernández Armas, Amelia Batista Barce, Sonia González López.
- “Seguridad del paciente y protección electromagnética: estudio de literatura”.  
Noemí Carranza Herrezuelo, Víctor Febles Santana, José A. Hernández Armas, José L. Monteagudo Peña, José C. Fernández de Aldecoa, Victoria Ramos González.

17.00 h a 19:00 h: **SESIONES TÉCNICAS: Cursos, Talleres y Seminarios:**

Sala de Cámara:

Moderador:

**Marcos J. Abreu Díaz.** Jefe del Servicio de Ingeniería Biomédica del Hospital Universitario de Canarias (HUC). Tenerife.

17 a 19 horas:

**ST-6.-** *La amenaza de los armónicos y sus soluciones en el entorno hospitalario.*

Ángel Pérez Miguel. Schneider Electric.

Sala A:

Moderador:

**José Juan Suárez Ramos.** Jefe del Servicio de Electromedicina del Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín.

17 a 18 horas:

**ST-7.-** *Control de calidad en ultrasonografía diagnóstica.*

Carlos A. Ascanio Velázquez. Sº Ingeniería Biomédica del HUC.

18 a 19 horas:

**ST-8.-** *Sistemas de tratamiento de agua para hemodiálisis.*

Ander Vidaur. Fresenius Medical Care España, S.A.

Sala Avenida:

Moderador:

**Gianfranco Bagnaresi.** Jefe del Servicio de Electromedicina del Hospital Universitario Ntra. Sra. de Candelaria (HUNSC). Tenerife.

17 a 18 horas:

**ST-9.-** *Normativa aplicable a la asistencia técnica de equipos de radiología.*

Carlos Falcón López. Consejería de Industria del Gobierno de Canarias.

18 a 19 horas:

**ST-10.-** *Guía práctica para la certificación de un sistema de gestión de calidad en un Servicio de Electromedicina.*

Ana Belén Correa Molino. Novasoft.

19.00 h: **Asamblea General de la SEEIC.**

21.00 h: **Cena del Congreso. Casino de Tenerife.**

## Viernes, 18 de junio

---

10.00 h: **Mesa Redonda.**

**“Tecnología 2020: estrategias I+D+i en Ingeniería Biomédica”.**

Moderador:

**José Ramón Román Collado.** Jefe del Servicio de Electromedicina del Hospital Valme de Sevilla. Secretario General de la SEEIC.

Ponentes:

\* **María José Gualda Romero.** *Secretaria General de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía.*

\* **Manuel Desco Menéndez.** *Director del Laboratorio de Imagen Médica del Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Coordinador de las RETICS de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias.*

\* **Emilio Gómez González.** *Director del Grupo de Investigación “Física Interdisciplinar. Fundamentos y Aplicaciones” de la Universidad de Sevilla.*

11.00 h: **Café.** Sesión de Póster y Exposición Comercial.

11.30 h: Encuesta sobre Servicios de Electromedicina en España.

Presentación de resultados: **Pedro Muñoz Serrano.** *Jefe de Servicio de Electromedicina del Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza. Vocal de la SEEIC.*

11.45 h: **Mesa de Clausura.**

**“Coste-efectividad de la tecnología médica: reto para la sostenibilidad del Sistema de Salud”.**

Moderador:

**Carlos Barba Mir.** Director del Centro de Gestión Integrada de Proyectos Corporativos del SALUD. Vocal de la SEEIC.

Ponentes:

\* **Antonio Sarría Santamera.** *Director de la Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias. Instituto de Salud Carlos III.*

\* **Julio López Bastida.** *Agencia de Evaluación de Tecnologías. Servicio Canario de la Salud.*

\* **Enrique Bernal Delgado.** *Unidad de Investigación en Servicios Sanitarios. Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud.*

13.00 h: Conferencia de Clausura.

**“Autobiografía de una esperanza”.**

\* **Juan Cruz Ruiz.** *Escritor y periodista. Adjunto a la Dirección de El País.*

13.30 h: Acto de Clausura y entrega de premios.

Preside: **Eduardo Doménech Martínez.** *Excmo. Sr. Rector Magfco. de la Universidad de La Laguna.*

PREMIOS:

- \* Premio a la mejor Comunicación Oral. Patrocinado por CARESTREAM Health.
- \* Premio al mejor Póster. Patrocinado por SIEMENS.
- \* Premio a la mejor resolución de los Casos del Día. Patrocinado por TOSHIBA Medical Systems.
- \* Premio al Stand más Innovador. Patrocinado por la SEEIC.

14.00 h: Comida de despedida. **Hall principal del Auditorio.**

15.00 h: Excursión al Parque Nacional de las Cañadas del Teide.