



XXI Congreso Nacional de Informática de la Salud

# 2018 Infors@Iud

*"Salud Digital: un proyecto colaborativo"*

Organiza



Hotel NH Collection Madrid Eurobuilding  
c/ Alberto Alcocer 8  
28036 Madrid

MADRID -13, 14 y 15 de marzo



Síguenos en twitter:  
@SEISeSalud

Colaboradores Tecnológicos

**Atos**

**FUJITSU**

**Getronics**  
CONNECTING POSSIBILITIES



**gmv**  
INNOVATING SOLUTIONS

**Ibermática**

 **indra**

**INFORMÁTICA**  
El Corte Inglés

**InterSystems**  
Health | Business | Government

 **Microsoft**

**PHILIPS**

**SIEMENS**  
Healthineers



Con mucho afecto

V- el Rey R



CASA DE S. M. EL REY

CREDENCIAL

Nº 327/2017

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

**PRESIDENCIA DE HONOR**

del **"XXI CONGRESO NACIONAL DE INFORMÁTICA DE LA SALUD, «INFORSALUD 2018»"** que, bajo el lema *«Salud Digital: un proyecto colaborativo»*, se celebrará en Madrid del 13 al 15 de marzo de 2018.

Lo que me complace participarle para su conocimiento y efectos.

PALACIO DE LA ZARZUELA, 22 de diciembre de 2017

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

SEÑOR PRESIDENTE DEL COMITÉ ORGANIZADOR DEL CONGRESO.

MADRID

Comité de Honor

**Presidencia**

**S.M. El Rey D. Felipe VI**

**Miembros**

**Sra. D<sup>a</sup> Dolors Montserrat i Montserrat**  
Ministra de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

**Sr. D. José María Lassalle Ruiz**  
Secretario de Estado para la Sociedad de la Información y la Agenda Digital  
Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital

**Sra. D<sup>a</sup> María Carmen Vela Olmo**  
Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación  
Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

**Sra. D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Jesús Fraile Fabra**  
Subsecretaria de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad  
Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

**Sr. D. José Javier Castrodeiz Sanz**  
Secretario General de Sanidad y Consumo  
Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

**Sr. D. Enrique Ruiz Escudero**  
Consejero de Sanidad de la Comunidad de Madrid

**Sr. D. Jon Darpón Sierra**  
Consejero del Departamento de Salud del Gobierno Vasco

**Sr. D. Jesús Vázquez Almuíña**  
Conselleiro de Sanidade de la Xunta de Galicia

**Sra. D<sup>a</sup> Marina Álvarez Benito**  
Consejera de Salud de la Junta de Andalucía

**Sr. D. Francisco del Busto de Prado**  
Consejero de Sanidad del Gobierno del Principado de Asturias

**Sra. D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Luisa Real González**  
Consejera de Sanidad del Gobierno de Cantabria

**Sra. D<sup>a</sup> María Martín Díez de Baldeón**  
Consejera de Salud del Gobierno de la Rioja

**Sr. D. Manuel Villegas García**  
Consejero de Salud de la Región de Murcia

**Sra. D<sup>a</sup> Carmen Montón Giménez**  
Consellera de Sanitat Universal i Salut Pública de la Generalitat Valenciana

**Sr. D. Sebastián Celaya Pérez**  
Consejero del Departamento de Sanidad del Gobierno de Aragón

**Sr. D. Jesús Fernández Sanz**  
Consejero de Sanidad del Gobierno de Castilla - La Mancha

**Sr. D. José Manuel Baltar Trabazo**  
Consejero de Sanidad del Gobierno de Canarias

**Sr. D. José Fernando Domínguez Cunchillos**  
Consejero del Departamento de Salud del Gobierno de Navarra

**Sr. D. José María Vergeles Blanca**  
Consejero de Sanidad y Políticas Sociales de la Junta de Extremadura

**Sra. D<sup>a</sup> Patricia Gómez i Picard**  
Consellera de Salut del Govern de les Illes Balears

**Sr. D. Antonio María Sáez Aguado**  
Consejero de Sanidad de la Junta de Castilla y León

**Sr. D. José Manuel Leceta García**  
Director General de Red.es. Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital

**Sra. D<sup>a</sup> Elena Andradás Aragonés**  
Directora General de Salud Pública, Calidad e Innovación  
Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

**Sra. D<sup>a</sup> Mar España Martí**  
Directora de la Agencia Española de Protección de Datos

**Sr. D. Jesús Fernández Crespo**  
Director del Instituto de Salud Carlos III

**Sr. D. Jesús Aguilar Santamaría**  
Presidente del Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos

**Sr. D. Florentino Pérez Raya**  
Presidente del Consejo General de Colegios Oficiales de Enfermería de España

**Sr. D. Serafín Romero Agüit**  
Presidente del Consejo General de Colegios Oficiales de Médicos de España

**Dr. Julio Fernández Garrido**  
Presidente de la Conferencia Nacional de Decanas y Decanos de Enfermería (CNDE)

**Sr. D. José Luis Llisterri Caro**  
Presidente de la Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria

**Sr. D. Antonio Fernández-Pro Ledesma**  
Presidente de la Sociedad Española de Médicos Generales y de Familia

**Sr. D. Salvador Tranche Iparraguirre**  
Presidente de la Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria

**Sr. D. Ángel Gayete Cara**  
Presidente de la Sociedad Española de Radiología Médica

**Sr. D. Alfonso Martínez Reina**  
Presidente de la Sociedad Española de Documentación Médica

PROGRAMA PARA DISPOSITIVOS MÓVILES Y ELECTRONICOS

<http://www.seis.es/programainforsalud/programa.html>



COMITES

COMITÉ ORGANIZADOR

**Presidente**  
Luciano Sáez Ayerra

**Coordinador General**  
Martín Begoña Oleaga

COMITÉ DE GESTIÓN

Francisco Martínez del Cerro  
José Quintela Seoane

COMITÉ DE PROGRAMA

Carlos García Codina  
Francisco Martínez del Cerro  
Guillermo Vázquez González

DIRECTOR DE COMUNICACIÓN

Salvador Arribas Valiente

COMITÉ CIENTÍFICO

**Presidente**  
José Luis Monteagudo Peña

Área Institucional

**Coordinadores**  
Carlos García Codina  
Inmaculada Castejón Zamudio

**Miembros**  
J. A. Alonso Arranz  
M. P. Barba Arranz  
M. Begoña Oleaga  
M. Escudero Sánchez  
M<sup>a</sup> C. Ferrer Ripolles  
S. García Dacal  
E. Gutiérrez Riaño  
R. Martínez Santiago  
M. J. Millán Muñoz  
L. Morell Baladrón  
J. F. Muñoz Montalvo  
P. Pérez i Sust  
J. L. Retamar Gentil  
B. Rosón Calvo  
M. Sagúés García  
R. Sáiz Fernández  
A. Salvà Fiol  
S. Thovar Bermejo

Área Profesional

**Coordinadores**  
Guillermo Vázquez González  
Javier López Caverro

**Miembros**  
A. Blanco Rubio  
L. M. Bejar Prado  
M. Chavarría Díaz  
J. Coll Clavero  
M. J. Escalona Cuaresma  
M. Estupiñán Ramírez  
C. Gallego Pérez  
G. Gómez Soriano  
C. M. Hernández Marín  
C. Hernández Salvador  
A. Martínez Aparisi  
J. Moreno González  
A. Muñoz Carrero  
C. Parra Calderón  
X. Pastor Dúran  
A. Peña González  
A. Poncel Falcó  
J. Reig Redondo  
J. Sacristan Paris

**Área Enfermería**  
C. González del Pino  
R. González Gutiérrez-Solano  
M<sup>a</sup>. T. Moreno Casbas  
C. Moreno -Chocano Gutiérrez  
I. Moro Casuso  
N. Moro Tejedor  
P. Uriel Latorre

**Área Farmacia**  
P. A. Claros Vicario  
M. Fernández Teijeiro  
L. Fidalgo García  
A. Gómez Lafón  
V. Hernández  
J. M. Simarro Escribano  
C. Venegas Fito

Área Tecnológica

**Coordinadores**  
Francisco Martínez del Cerro  
José Sacristán París

## Introducción y Objetivos

Celebramos el XXI Congreso Nacional de Informática de la Salud bajo el lema “Salud Digital: un proyecto colaborativo” y, la coincidencia con el siglo nos hace pensar en dar un nuevo impulso a este Congreso. En este sentido, queremos que éste sea el año de la apertura hacia la colaboración. Esta colaboración irá desde nuestros profesionales de la medicina, la enfermería, la farmacia y los gestores, hasta los ciudadanos como objetivo central de todas nuestras actuaciones. Trabajamos en un entorno donde los ciudadanos nos exigen cada vez más en todos los aspectos: información, inmediatez, prevención, atención personalizada, asistencia virtual, seguimiento, etc. y como todos nosotros sabemos, esto exige una mayor colaboración entre los diferentes niveles asistenciales y de servicio.

Quizás este es el momento para que hagamos que INFORSALUD sea un referente aún más integrador de esta colaboración que vivimos en el día a día, y un foro donde poder abordar junto con profesionales de fuera del ámbito de la informática el reto de la Salud Digital, planteándonos cómo ayudar a mejorar la asistencia y cómo hacerlo garantizando la sostenibilidad del sistema, para lo que contaremos con gestores que nos aporten sus puntos de vista y necesidades.

Este será el Congreso que podría marcar el inicio de un nuevo ciclo, en el que todos aportemos y aprendamos, desde las empresas de tecnología, las de suministros sanitarios y farmacológicos y de nuevo, los colectivos que conformamos las organizaciones asistenciales para buscar la aportación en conjunto que entendemos que es el valor real y el objetivo que todos buscamos. Aportar en conjunto.

Asimismo, abordaremos la necesidad de desarrollar y promocionar a profesionales del negocio como líderes digitales. La tecnología ya está a nuestro servicio para poner en marcha lo que nos demanda la sociedad. Las empresas de tecnología son ya líderes en los respectivos ámbitos de servicios que nos ofertan, algunos de ellos son nuestros socios tecnológicos, quienes siempre nos ayudan a alcanzar resultados. Pero, además debemos aprender a escuchar a nuestros líderes internos para trabajar nuevos proyectos y conseguir que estos sean una realidad. Los proyectos que promueven los líderes digitales son siempre un éxito porque nos ayudan en las diferentes fases: diseño, construcción, desarrollo, implantación... y esto es muy complicado de hacer sin ellos.

Todo esto nos lleva a valorar el papel clave de los profesionales sanitarios en la atención asistencial, por lo que necesitamos que sus conocimientos y destrezas digitales estén acordes con las necesidades de nuestros ciudadanos, teniendo en cuenta, además, que estas capacidades, como ya hemos dicho, deben estar orientadas a convertirlos en los líderes de esta transformación.

Estos líderes gestionarán herramientas tan solicitadas por nuestros profesionales como el IoT, herramientas que conseguirán que seamos más sostenibles, sobre todo en el mantenimiento de nuestras infraestructuras y las automatizaciones a implantar.

Mientras tanto, seguimos nuestro trabajo del día a día, intentando minimizar riesgos y con el objetivo de ser siempre un servicio 24x7, trabajando en el cumplimiento de los presupuestos de nuestra área, mientras abordamos tantos y tantos objetivos, que además cada vez más se ven amenazados por los Ciberataques y sus consecuencias. Esta lucha será continua y debemos saber minimizar sus consecuencias en todos los sentidos.

Nuestros ciudadanos son cada vez más digitales y esto implica que debemos garantizar su accesibilidad y su motivación para conseguir de ellos una actuación en mejora de su propia salud y al final de todo el sistema sanitario, ayudando a lograr una Medicina Personalizada.

Pero lo dicho, todo esto solo es posible con un **Proyecto Colaborativo**.

Este INFORSALUD 2018 ofrece una oportunidad única para que los profesionales de la salud, tecnólogos, investigadores, gestores, industria, administraciones públicas y organizaciones sanitarias y sociales (públicas y privadas) puedan exponer y compartir sus demandas y necesidades, así como debatir sobre la forma de cómo avanzar en el empoderamiento de los ciudadanos en el cuidado de la salud. Tanto el comité organizador como el científico aceptamos la responsabilidad que esto supone y trabajamos para ofrecer un congreso donde compartir, formar, desarrollar y acompañar a todos los profesionales en el buen uso de las TIC.

A este fin, el programa del Congreso incluye sesiones de debate con relevantes ponentes implicados en la digitalización de la salud. Además, se considera imprescindible recoger las experiencias de los investigadores y profesionales, en sesiones específicas para su participación, en forma de comunicaciones (orales o en formato poster) y proyectos innovadores, estos últimos se presentan en sesiones abiertas al público.

**Para ello se configura una tarde dedicada a la Innovación en Salud con unas sesiones donde se presentan proyectos innovadores desde la perspectiva de los desarrolladores y usuarios con los resultados obtenidos.”**

**La asistencia a esa tarde final de INFORSALUD se plantea de acceso público con registro previo.**

INFORSALUD 2018 es una cita imprescindible para todos los interesados en el sector de las TIC en Salud y en su contribución a la transformación sanitaria para la mejora de la calidad y a la eficiencia de los sistemas sanitarios.

	HORARIO			
Martes 13 de marzo	16.00 - 16.30	Recogida de Documentación		
		SALA 1	SALA 2	SALA 3
	16.30 - 17.00	Inauguración Oficial		
	17.00 - 17.30	Visita Oficial	Área Exposiciones	
	17.30 - 19.00	Sesión de Apertura de Autoridades Sanitarias		
	19.00 - 20.00	Sesión Debate "Salud Digital: un proyecto colaborativo"		
Miércoles 14 de marzo	09.30 - 11.00	Sesión Debate 1 "Los profesionales sanitarios ante la Salud Digital"	Sesión Tecnológicas 1	Sesión de Comunicaciones 1
	11.00 - 11.30	Café y Visita	Área de Exposiciones	
	11.30 - 13.00	Sesión Debate 2 "La Salud Digital necesita líderes"	Sesión Tecnológicas 2	Sesión de Comunicaciones 2
	13.00 - 14.30	Sesión Debate 3 "¿La imagen médica impulsora de la transformación digital?"	Sesión Tecnológicas 3	Sesión de Comunicaciones 3
	14.30 - 16.00	Descanso		
	16.00 - 17.30	Sesión Debate 4 "IOT: Nuevas herramientas para la asistencia"	Sesión Tecnológicas 4	Sesión de Comunicaciones 4
	17.30 - 18.00	Presentación de	Posters Área de Exposiciones	
	18.00 - 19.30	Sesión Debate 5 "Minimizando el impacto asistencial de la Ciberseguridad"	Sesión Tecnológicas 5	Sesión de Comunicaciones 5
	20.00	Cocktail	Área de Exposiciones	
Jueves 15 de marzo	09.30 - 11.00	Sesión Debate 6 "Big Data vs. Small Data: ¿medicina personalizada?"	Sesión de Comunicaciones 6	Sesión de Comunicaciones 7
	11.00 - 11.30	Café y visita	Área de Exposiciones	
	11.30 - 13.00	Sesión Debate 7 "¿Cómo atender las necesidades del paciente digital?"	Mesa Redonda "Interoperabilidad e Innovaciones en receta electrónica"	Sesión Tecnológicas 6
	13.00 - 14.30	Cierre de Autoridades Sanitarias		
	14.30 - 16.00	Descanso		
	16.00 - 18.00	"Sesiones Innovacion en Salud" - (Acceso libre con registro previo)		
		Sesión de Proyectos 1	Sesión de Proyectos 2	
	18.00	Clausura y Entrega de Premios		



Martes, 13 de marzo de 2018

16.00 - 16.30            Recogida de Documentación

16.30 - 17.00 - Sala 1

Inauguración Oficial

Preside

**Sr. D. José Javier Castrodeza Sanz**  
Secretario General de Sanidad y Consumo  
Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

Intervienen

**Sr. D. Jesús Aguilar Santamaría**  
Presidente  
Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos

**Sr. D. Serafín Romero Agüit**  
Presidente  
Consejo General de Colegios Oficiales de Médicos

**Sr. D. Florentino Pérez Raya**  
Presidente  
Consejo General de Colegios Oficiales de Enfermería

**Sr. D. Luciano Sáez Ayerra**  
Presidente  
Sociedad Española de Informática de la Salud

Martes, 13 de marzo de 2018

17.30 - 19.00 - Sala 1

Sesión Apertura de Autoridades Sanitarias

Presenta            **Sra. D<sup>a</sup> Carmen Fernández Fernández**  
Directora  
Correo Farmacéutico y Diario Médico

Intervienen  
  
**Sr. D. Enrique Ruíz Escudero**  
Consejero . Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid

**Sra. D<sup>a</sup> María Martín Díez de Baldeón**  
Consejera. Consejería de Salud del Gobierno de La Rioja

**Sr. D. Manuel Villegas García**  
Consejero. Consejería de Salud de la Región de Murcia

19.00 - 20.00 - Sala 1

Sesión Debate  
"Salud Digital: un proyecto colaborativo"

Modera            **Sra. D<sup>a</sup> Elena Andradás Aragonés**  
Directora General de Salud Pública Calidad e Innovación  
Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

Participan  
  
**Sr. D. José Ramón Riera Velasco**  
Director Gerente  
Servicio de Salud del Principado de Asturias

**Sr. D. Antonio Fernández-Campa**  
Director Gerente  
Servicio Gallego de Salud

**Sr. D. Julián Pérez Gil**  
Director Gerente  
Servicio Cántabro de Salud

**Sr. D. Conrado Jesús Domínguez Trujillo**  
Director Gerente  
Servicio Canario de Salud

Miércoles, 14 de marzo de 2018

09.30 - 11.00 - Sala 1

## Sesión Debate 1

### **“Los profesionales sanitarios ante la salud digital”**

Los profesionales sanitarios son actores clave en la atención sanitaria. Los cambios propiciados por la salud digital implican nuevas formas de trabajo con nuevos roles y responsabilidades para los profesionales que a su vez requieren diferentes perfiles de destrezas digitales. Su actitud hacia las herramientas TIC es fundamental para la incorporación con éxito de la salud digital en la actividad clínica cotidiana. Ligado a ello, su competencia digital es un factor crítico para la implantación efectiva de los nuevos servicios innovadores. Su aceptabilidad depende del valor que aporten las soluciones digitales a su trabajo, de su facilidad de aprendizaje, su usabilidad, su disponibilidad y seguridad de funcionamiento.

Miércoles, 14 de marzo de 2018

## Moderador

### **Sr. D. Rafael López Iglesias**

Director Gerente

Gerencia Regional de Salud de Castilla y León

## Participan

### **Sra. D<sup>a</sup> Inmaculada Moro Casuso**

Subdirectora de Enfermería

Osakidetza - Servicio Vasco de Salud

### **Sr. D. Luis Hevia Panizo**

Gerente

Hospital Universitario Central de Asturias

### **Sr. D. Cecilio Venegas Fito**

Presidente

Consejo General de Colegios Profesionales de Farmacéuticos de Extremadura

### **Sra. D<sup>a</sup> Carmen Ferrer Ripollés**

Subdirectora de Sistemas de Información para la Salud

Consejería de Sanidad Universal y Salud Pública de Valencia

### **Sr. D. Joseba Unibaso Calvar**

Director de la Unidad de Salud

Ibermática

### **Sr. D. César Wagener**

Director de Productos de Salud

Getronics



Miércoles, 14 de marzo de 2018

09.30 - 11.00 - Sala 2

## Soluciones Tecnológicas 1

### Modera

**Sr. D. José Antonio Alonso Arranz**  
Director General de Sistemas de Información Sanitaria  
Servicio Madrileño de Salud

### Ponentes

- 09.30 - 09.45** “Big Data en el diagnóstico precoz del Alzheimer: MOPEAD”  
**Sr. D. Rubén Villoria**  
Experto en Big Data y privacidad  
Gmv
- 09.45 - 10.00** “Almacenamiento masivo de imagen médica con SDS-vSAN”  
**Sr. D. Rubén Saavedra Gómez**  
Manager/Consultant - IT Infrastructure Expert  
Informática El Corte Ingles
- 10.00 - 10.15** “El ‘medical device’ en un mundo interconectado”  
**Sr. D. Luis Martín Barbero**  
Especialista en conectividad y soluciones de monitorización. Philips
- 10.20 - 10.35** “Aplicación práctica de la integración de sistemas heterogéneos e-health: un caso real”  
**Sr. D. Vicente Gomez de Terreros Caro**  
Product Manager Digital Services  
Siemens
- 10.35 - 10.50** “Caso práctico de adaptación de la tecnología de impresión Epson Busines Inkject en el Institut Català de la Salut”  
**Sr. D. Roger Artigues**  
Corporate Sales Manager  
Epson Iberica
- 10.50 - 11.05** “La impresión en el ámbito de Sanidad”  
**Sr. D. Pedro Prieto Simón**  
Business Development Manager  
Nddprint

Miércoles, 14 de marzo de 2018

09.30 - 11.00 - Sala 3

## Sesión de Comunicaciones 1

### Modera

**Sr. D.Carlos Gallego Pérez**  
Responsable Sistema Imatge Médica de Catalunya  
Coordinació General de les TIC del Sistema de Salut  
Departament de Salut | Generalitat de Catalunya

### Comunicaciones

- “Firma manuscrita con captura de parámetros biométricos de consentimientos informados”  
**E. Villamor Oleaga, N.F. González López, R. Lastra Martín, L. Ortiz de Elguea, S. Artaza Azpiazu, M. E. Fernández Gómez, S. Iglesias Tamayo**
- “Raim Cloud”  
**J. Fernández Bayó, A. López García, M. Vives Muñoz, L. Jiménez Pelayo, N. Abdón Giménez, O. Tarriño Bueno, J. Mata Duaso, J. Martí López**
- “Sistemas de Información en la Red Vasca de Transfusión”  
**L. Aulestia Seoane, M. A. Vesaga Carasa, M. N. Azcarate Ania**
- “Módulo de Constantes del Servicio Andaluz de Salud”  
**J. Sánchez Alberto, J. L. Retamar Gentil, I. Lage de Llera**
- “Dr. Potasio, un nuevo asistente clínico”  
**I. Martínez Soriano, M. A. Belda Palazón**
- “Nodo Clínico: integración asistencial por cloud computing”  
**S. Guillén Salazar, C. Montaña, M. Lozano, E. Giner, C. Guillén, J. R. Lozano, M. D. Bernardo**
- “Trasformando el Modelo Asistencial”  
**A. Pascual, M. del Olmo, A. Blanco, H. Vila**
- “Certificado electrónico del SESCOAM: de la tarjeta a la nube”  
**M. C. Delgado Navero, J. M. Cepeda Muñoz, M. A. Mareque Ruiz, L. Morell Baladrón**
- “Aplicación de algoritmos de minería de procesos en análisis de tiempos de diagnóstico en el cáncer”  
**D. Baltar Boileve, C. Candal Comba, S. Sueiras Pascual, J. M. Ramiro Fernández, S. R. Zaera Penas**

**11.00 - 11.30** **Café y Visita Área de Exposiciones**

Miércoles, 14 de marzo de 2018

11.30 - 13.00 - Sala 1

## Sesión Debate 2

### **“La Salud Digital necesita líderes”**

Los cambios nunca son fáciles y hace falta líderes que hagan suyos los proyectos de transformación digital impulsando la innovación en las organizaciones sanitarias. Ello implica superar la inercia y la resistencia al cambio tradicionales en los sistemas sanitarios. Es una labor muy ardua y compleja que requiere capacidades especiales. Las iniciativas de digitalización deben acompañarse con una estrategia de promoción de líderes que sean capaces de tomar papeles activos en la transformación digital. Es muy importante identificar los rasgos de personalidad, las competencias de gestión y los estímulos necesarios para desarrollar el talento que haga posible impulsar la transformación digital en los sistemas de salud.

Miércoles, 14 de marzo de 2018

## Moderador

**Sr. D. Ceciliano Franco Rubio**

Director Gerente

Servicio Extremeño de Salud

## Participan

**Sr. D. Francisco Javier García Vieira**

Director de Servicios Públicos Digitales

Red.es

**Sr. D. Ángel Blanco Rubio**

Director Corporativo de Organización, Procesos, TIC y Digital

Quirónsalud

**Sr. D. Joseba Barroeta Urquiza**

Director Gerente

Hospital General Universitario Gregorio Marañón

**Sr. D. Pol Pérez i Sust**

Coordinador General de les TIC del Sistema de Salut

Departament de Salut | Generalitat de Catalunya

**Sr. D. Juan Ignacio Coll Clavero**

Coordinador TIC's en CGIPC

Responsable de Innovación y nuevas Tecnologías.Sector Barbastro

**Sr. D. Fernando Silió Villamil**

Director de Desarrollo de Negocio de Sanidad

Indra

**Sr. D. Enrique Palau Beato**

Director de Estrategia y Portfolio en Salud.Consulting Partner

Health Market, B&PS.Atos

11.30 - 13.00 - Sala 2

Soluciones Tecnológicas 2

Modera

**Sr. D. Manuel Escudero Sánchez**  
Subdirector General de Tecnologías de la Información  
Servicio Murciano de Salud

Ponentes

- 11.30 - 11.45** “La salud hacia la experiencia omnicanal”  
**Sr. D. Néstor Sánchez Pérez**  
Gerente de Transformación Digital en Sanidad  
Indra
- 11.45 - 12.00** “Sistema colaborativo Clínico-Paciente en CMA y Pruebas Diagnósticas”  
**Sr. D. Pedro Javier Jiménez Expósito**  
Desarrollo de Negocio en Sanidad  
Fujitsu
- 12.00 - 12.15** “La inteligencia artificial y los datos como paradigmas de cambio de la nueva medicina”  
**Sr. D. Pepe Lamas**  
Solution Sales Data e Inteligencia Artificial  
Microsoft
- 12.20 - 12.35** “Inspección electrónica en el ámbito de la salud pública”  
**Sr. D. Francisco Javier Darías Gutiérrez**  
Responsable de Informática y Comunicaciones.  
Dirección General de Salud Pública del Servicio  
Canario de la Salud
- 12.35 - 12.50** “Almacén de datos y análisis de genómica con Dell EMC”  
**Sr. D. Ignacio Arrieta**  
System Engineer Manager  
Dell EMC España y Portugal
- 12.50 - 13.05** “Aislamiento: nuevo paradigma frente a amenazas”  
**Sr. D. Gustavo Lara Heredero**  
Consultor de Ciberseguridad  
Getronics Iberia

11.30 - 13.00 - Sala 3

Sesión de Comunicaciones 2

Modera

**Sr. D. Carlos Hernández Salvador**  
Comité Científico  
XXI Congreso Nacional de Informática de la Salud

Comunicaciones

- “Experiencia práctica de prestación de asistencia sanitaria por contingencias profesionales”  
**A. Sánchez Díaz, D. Domínguez González, R. Doblas Rosa**
- “Reconstrucción visual 3D para el pre-diagnóstico de heridas post-operatorias”  
**L. Morales Trujillo, N. Muntaner Estarellas, V. Cid de la Paz Furest, F. Bonin Font, A. Jiménez Ramírez**
- “Realidad virtual asequible para simulación de quirófanos”  
**A. Jiménez Ramírez, J. A. Motilla Galindo, V. Cid de la Paz Furest, L. Morales Trujillo, M. J. Escalona Cuaresma, J. Navarro Pando**
- “Incorporación de una tableta electrónica en la recogida de datos de un servicio central hospitalario”  
**A. Romaní Vidal, J. Valencia Martín, J. de Vicente Guijarro, M. L. Palacios Romero, J. M. Aranaz Andrés, J. M. Ramos López, J. Alia Herrero, P. Moreno Núñez**
- “Gestión de citas de atención especializada centralizada y futuro HIS corporativo”  
**A. Pajares Fernández, J. Regueira Cerviño, I. De Frutos, M. M. Navarro Córdoba, J. Marcos Gómez Gutiérrez, A. Olarte Mota, M. Arias Fernández**
- “Sistema de alertas de pacientes con infección por microorganismos sujetos a especial vigilancia”  
**J. M. Pérez Gata, A. Vera Borreguero, I. Vargas Pina**
- “Síntomas y signos clínicos como unidad básica en los sistemas de apoyo a la decisión clínica”  
**H. Fernández López, I. Said Criado, L. M. Morán Hermida**
- “Enfoque multidisciplinar de las heridas crónicas en el Departamento de Salud de Gandía”  
**A. Martínez Aparisi, M. Vaello Sancho, P. Alonso Díaz, A. Leal Fernández, I. Collado Pous**
- “Serious game aplicados a la adquisición de competencias laparoscópicas”  
**V. Cid de la Paz Furest, J. A. Motilla, A. Jiménez Ramírez, J. Navarro Pando, L. Morales**

13.00 - 14.30 - Sala 1

## Sesión Debate 3

### **“¿La imagen médica impulsora de la transformación digital?”**

Las imágenes médicas constituyen un elemento básico en la actividad clínica. En los últimos años ha crecido enormemente su dimensión, tipología e importancia con avances en todas las modalidades y otras nuevas que están emergiendo. Ligado a ello se ha producido una implantación creciente de las redes departamentales y de PACS para adquirir, almacenar, gestionar, comunicar y visualizar las imágenes diagnósticas, así como producir los informes enteramente en formato digital. Ligado a ello está la integración de la imagen en los sistemas de información sanitaria, especialmente con la Historia Clínica Electrónica. Además, gracias al desarrollo de las TIC se está produciendo un avance continuo de métodos de análisis y algoritmos para mejora de las imágenes y la extracción de nueva información. Ello está conduciendo a una nueva y más poderosa generación de diagnóstico e intervención mediante la capacidad para detectar cambios patológicos, fisiológicos y moleculares. Las imágenes médicas están ampliando su campo de aplicación más allá de la anatomía de órganos y su patología para extenderse en los terrenos de la fisiología y farmacología, así como de la biología celular y molecular. La imagen médica ha entrado en la era de la medicina molecular y la genómica.

El futuro de la salud digital va a contemplar la convergencia de la imagen médica con tecnologías de grandes bases de datos, Big Data, IoT e inteligencia artificial. Es previsible que la nueva oleada de sistemas avanzados de soporte a la decisión clínica genere volúmenes masivos de datos, creando demandas de escalabilidad y rendimiento con expectativas de minería de datos de imágenes de millones de pacientes que prometen nuevas capacidades de diagnóstico y medicina personalizada.

## Moderador

### **Sr. D. César Pascual Fernández**

Director General de Coordinación de la Asistencia Sanitaria  
Servicio Madrileño de Salud

## Participan

### **Sr. D. Francisco Javier García Muñoz**

Coordinador del Departamento de Proyectos de Área de  
Tecnologías de la Información  
Servicio de Salud de Castilla - La Mancha

### **Sra. D<sup>a</sup> Mariam de la Iglesia Vayá**

Representante Científica de España en el Interim Board  
of EuroBioimaging

### **Sr. D. Eduardo Fraile Moreno**

Jefe de Servicio de Radiología  
Hospital San Francisco de Asís de Madrid

### **Sr. D. Marcial García Rojo**

Jefe de Servicio de Anatomía Patológica  
Hospital Universitario Puerta del Mar, Cádiz

### **Sr. D. Francisco Javier Pérez Fernández**

Business Development Manager  
AGFA Healthcare

Miércoles, 14 de marzo de 2018

Miércoles, 14 de marzo de 2018

13.00 - 14.30 - Sala 2

Soluciones Tecnológicas 3

Modera

**Sr. D. Miguel Villa Arranz**  
Director Técnico de Tecnologías de la Información y Comunicaciones  
Servicio de Salud de Castilla y León

Ponentes

- 13.00 - 13.15** “InterSystems IRIS Data Platform”  
**Sr. D. José Tomás Salvador Tendero**  
Sales Engineer Manager  
InterSytems
- 13.20 - 13.35** “Firma biométrica en las organizaciones sanitarias: un caso de éxito”  
**Sr. D. Jesus M. Alonso**  
Head of Consulting beria  
ATOS
- 13.40 - 13.55** “Aplicación de Big Data en la Gestión de la Salud Poblacional”  
**Dr. Francisco Cáceres Ruíz**  
Consultor Clínico  
Orion Health
- 14.00 - 14.15** “VMware y GDPR: como facilitar su cumplimiento”  
**Sr. D. Javier Alonso Regueira**  
Partner Business Manager  
VMware
- 14.20 - 14.35** “Sparkspace, diagnósticos colaborativos y difusión del conocimiento”  
**Sra. Dª Asuncion Aller Petite**  
Directora de Ingeniería y Servicios  
Divisa iT

13.00 - 14.30 - Sala 3

Sesión de Comunicaciones 3

Modera

**Sra. Dª Antonia Salvà Fiol**  
Subdirectora de Tecnologías y Sistemas de la Información  
Servicio de Salud de las Islas Baleares

Comunicaciones

- “Herramienta de notificación de incidentes en radiología: objetivo, la seguridad del paciente”  
**P. Fraga Rivas, C. Benito Vicente, J. Azpeitia Amán, J. Galobardes Monge, E. Domínguez Franjo, M. Díez, F. Aguilera del Hoyo, J. De Miguel Criado**
- “Transformación de procesos para la optimización de la gestión de proyectos y soporte para el usuario”  
**R. López Martínez, M. Pérez Vallina, V. Cuadrado Martínez, E. Maldonado Belmonte**
- “Impacto del uso de dispositivos móviles en la calidad percibida y la eficiencia en el pase de visita”  
**R. Yotti Álvarez, S. Ibáñez García, E. Zatarain, J. A. Núñez Aguilar, A. Díaz Redondo, V. Cuadrado, F. Fernández Avilés, M. Pérez Vallina**
- “Diacare: diseño de un ecosistema tecnológico basado en la experiencia del paciente con DM2”  
**E. Reixach Espauella, M. Mirabete Solans, R. Flores Cebrià, J. Martínez Roldán, F. García Cuyàs**
- “MedAid - interoperable decision support technologies for healthcare”  
**H. Fernández López, L. González Castro, V. M. Cal González, S. Bugallo Enjamio**
- “Algoritmos evolutivos para la optimización de la gestión por competencias en el ámbito quirúrgico”  
**A. García Romero, M. Ibáñez Pardo, I. Ibáñez Praena, J. Manzano Prieto**
- “Sistemas de ayuda a la gestión de IT con criterios de transparencia y a tiempo real”  
**O. Juan Alcaraz, M. Jaén Cambres, A. Suárez Rodríguez, A. Del Valle López, J. Muñoz Rivero, P. Secada Gorrín, D. Morán Guillén, R. Reboso Barroso**
- “Herramienta web para el sistema de auditoría de vigilancia de productos sanitarios (no medicamentos)”  
**M. Hernández Cabrera, L. Del Otero Sanz, M. J. Molina Cabrillana, P. Sánchez Santandreu, F. E. Sosa Hernández**
- “Gestión integrada de la seguridad del paciente y la calidad asistencial”  
**C. Montañana Llorens, J. Barbe Merchán**

14.30 - 16.00 Descanso

16.00 - 17.30 - Sala 1

## Sesión Debate 4

### **“IOT: Nuevas herramientas para la asistencia”**

Los estudios prospectivos muestran que el sector salud va a constituir el mayor segmento del mercado de IoT en los próximos años facilitando una revolución en la atención sanitaria. Las aplicaciones de IoT van a permitir hospitales más seguros, más eficientes y más sostenibles, mediante mejoras en la gestión y mantenimiento de las infraestructuras, mantenimiento de los equipos, automatización de laboratorios, camas y habitaciones inteligentes, quirófanos, UCIs y el seguimiento de pacientes, profesionales y equipos, así como con sistemas para la reducción de infecciones nosocomiales y la gestión de farmacia hospitalaria. Por otra parte IoT va a ser clave para la realización extendida de los modelos de atención a crónicos y de la medicina personalizada mediante la capacidad de monitorización continua en espacios de vida cotidiana de parámetros biomédicos y de la conducta de las personas y del medio ambiente en que se encuentren.

Se espera que la difusión de IoT va a generar una cantidad ingente de datos que demandan el uso de técnicas de Big Data y Analytics. Se espera que IoT ofrezca a las organizaciones sanitarias una oportunidad para impulsar nuevas fuentes de valor mejorando la agilidad de los procesos.

## Moderador

**Sr. D. Asensio López Santiago**

Director Gerente

Servicio Murciano de Salud

## Participan

**Sr. D. José Manuel Morales Pastora**

Jefe de Servicio de Tecnología de la Información y Comunicaciones

Hospital Universitario Río Hortega

**Sr. D. Juan Carlos Oliva Pérez**

Director de Innovación Sanitaria

Fundación Rioja Salud

**Sr. D. José Luis Monteagudo Peña**

Vicepresidente de Investigación, Formación e Innovación

Sociedad Española de Informática de la Salud

**Sr. D. Francesc García Cuyás**

Director

Fundación TicSalut

**Sr. D. Vicente Delás Ramírez**

IOT Manager. Business and Application Services

Fujitsu

**Sr. D. José Juan Moratilla Villaverde**

Business Manager Digital Services

Siemens Healthineers



16.00 - 17.30 - Sala 2

Soluciones Tecnológicas 4

Modera

**Sr. D. Santiago Thovar Bermejo**  
Subdirector de Sistemas de la Información  
Servicio Extremeño de Salud

Ponentes

- 16.00 - 16.15** “La transformación digital en los servicios de emergencias”  
**Sr. D. Alejandro Revuelto Pérez**  
Responsable de Proyectos  
Everis Health  
**Sra. D<sup>a</sup> Valvanuz García Velasco**  
Jefa de Servicio de Sistemas y Tecnologías de la Información del Servicio Cántabro de Salud
- 16.20 - 16.35** “Seguridad con los Datos Médicos: Todo comienza en el Dispositivo Informático”  
**Sr. D. Melchor Sanz**  
Director de Tecnología y Prevención  
Hewlett Packard
- 16.40 - 16.55** “TESIS mHealth.Monitorización domiciliar de pacientes”  
**Sr. D. Alfons Puig**  
Technology Manager  
Nexus
- 17.00 - 17.15** “Caso de uso Analytics en las redes sociales. IBM Watson for Social Media”  
**Sra. D<sup>a</sup> Luisa Casañer Oriza**  
Business Developer Analytics  
Ibermatica
- 17.20 - 17.35** “e-oncology: La oncología inteligente”  
**Sr. D. Fernando Rodríguez García**  
Ingeniero de software  
Grupo Trc

16.00 - 17.30 - Sala 3

Sesión de Comunicaciones de Enfermería 4

Modera

**Sr. D. Cesáreo Moreno - Chocano Gutiérrez**  
Director de Enfermería  
Gerencia Atención Integrada de Tomelloso

Comunicaciones

- “Inclusión de la educación grupal en la historia de salud”  
**D. Morán Guillén, A. Guerra Pérez, M. Estupiñán Ramírez, L. Luís Luís**
- “Plataforma Colaboración y Conocimiento: Blogs, Osagune, Parte Hartu (eOsakidetza)”  
**J. A. García Duque, N. F. González López, A. R. Guerrero San Vicente, S. Iglesias Tamayo**
- “La transformación digital de los registros enfermeros en el Hospital Clínic de Barcelona”  
**R. Cadena Caballero, M. Galisteo Giménez, S. Saló Bartoli, C. Bonilla Serrano, L. Heredia Aguilar, L. Pradal Cano, J. A. Tejón Vázquez**
- “Ontología sobre la adherencia al tratamiento en pacientes crónicos complejos polimedicados”  
**G. A. Escobar Rodríguez, C. Vigil-Escalera Reyes, C. L. Parra Calderón**
- “La monitorización del plan de cuidados enfermero: registros especiales como funcionalidad de soporte”  
**M. Galisteo Giménez, R. Cadena Caballero, S. Saló Bartoli, C. Bonilla Serrano, L. Heredia Aguilar, L. Pradal Cano, J. A. Tejón Vázquez**
- “Repositorio de uso secundario europeo “insite”: experiencia de implantación”  
**P. Serrano Balazote, J. L. Bernal Sobrino, A. Gómez de la Cámara, D. Díez Mazuela, D. Pérez del Rey**
- “Cuadro mando enfermería”  
**E. Alonso Suero, R. Allande Díaz, J. E. Viego de la Roz, P. Aparicio Alonso**
- “Análítica avanzada aplicada a la medicación de pacientes con artritis reumatoide (ar)”  
**J. Sacristán, A. Hernández, J. Cia, C. Encinas, D. Cenamor, L. Morell**
- “Evolución TSP entre los años 2013 Y 2017”  
**E. Alonso Suero, P. Aparicio Alonso, J. E. Viego de la Roz**
- 17.30 - 18.00 Presentación de Posters Área de Exposiciones**

18.00 - 19.30 - Sala 1

## Sesión Debate 5

### **“Minimizando el impacto asistencial de la Ciberseguridad”**

La complejidad creciente del ecosistema digital, en combinación con los crecientes riesgos globales, encierran el peligro de que la potenciación de la ciberseguridad pueda afectar a otros valores fundamentales de los ciudadanos y los profesionales. Por otra parte, una relajación de la ciberseguridad puede causar daños importantes y minar la confianza en la infraestructura digital. Este problema es general, pero tiene una particular importancia en el ámbito sanitario donde se manejan datos personales sensibles y los problemas de ciberseguridad pueden tener incluso consecuencias fatales para los pacientes.

Se echa en falta un enfoque sistemático para comprender y abordar de forma más efectiva el amplio rango de amenazas posibles, tales como robo, extorsión, cibercrimen, ciberterrorismo o daños colaterales que pueden afectar a las organizaciones, los profesionales y los ciudadanos en relación con la asistencia sanitaria.

Por otra parte, si las medidas de ciberseguridad se implementan de forma incorrecta y no se adaptan a las necesidades del personal sanitario y de los pacientes la ciberseguridad puede complicar e incluso arriesgar una atención correcta. Existe un umbral mínimo que permita a los profesionales desarrollar su actividad asistencial con la rapidez y fluidez que requiere su trabajo, incluyendo el acceso a información y la comunicación con los pacientes y otros profesionales. Igualmente se deben facilitar los derechos de los pacientes de acceso p.ej. a sus datos clínicos y a disponer de servicios electrónicos eficientes. Es de la mayor importancia encontrar un equilibrio entre la intensidad de medidas de ciberseguridad y la facilidad de acceso y utilización de los servicios de la salud digital por los profesionales y pacientes de forma que no se vea comprometida la calidad y rapidez en la asistencia.

## Moderadora

**Sra. D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Jesús Gemma Múgica Anduaga**

Directora General

Osakidetza - Servicio Vasco de Salud

## Participan

**Sra. D<sup>a</sup> Susana García Dacal**

Directora General de Infraestructuras y Tecnologías de la Información

Servicio de Salud de Castilla y León

**Sra. D<sup>a</sup> Pilar Barba Arranz**

Directora del CGIPC

Servicio Aragonés de Salud

**Sr. D. Juan Fernando Muñoz Montalvo**

Subdirector General de Tecnologías de la Información

Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

**Sr. D. Ignacio Fernández Lozano**

Unidad de Arritmias. Jefe de Sección

Hospital Puerta de Hierro

**Sr. D. David Reche Martínez**

Responsable Técnico en Sanidad

Intersystems

**Sra. D<sup>a</sup> Sonia Morales**

Jefa de Sección de Consultoría de Seguridad y Cumplimiento

Gmv

18.00 - 19.30 - Sala 2

Soluciones Tecnológicas 5

Moderadora

**Sr. D. Raúl Martínez Santiago**  
Coordinador de Sistemas y Tecnologías de la Información  
Servicio Cántabro de Salud

Ponentes

- 18.00 - 18.15** “Enterprise Imaging: Casos de Uso”  
**Sra. D<sup>a</sup> María Mar Felpeto Pereiras**  
Especialista de Producto  
Carestream
- 18.20 - 18.35** “¿Cómo se está invirtiendo en Europa para promover el cuidado de la salud poblacional?”  
**Sra. D<sup>a</sup> María Isabel García López**  
Senior Solution Advisor  
Cerner
- 18.40 - 18.55** “Caso de éxito del servicio de firma biométrica en el Grupo Recoletas”  
**Sr. D. Josep Bardallo**  
Director de Tecnologías de la Información - CISO del Grupo Recoletas
- 19.00 - 19.15** “Plataforma on line para la gestión y el seguimiento de la actividad formativa de residentes”  
**Sra. D<sup>a</sup> Inma Roig**  
Product Manager  
Costaisa

18.00 - 19.30 - Sala 3

Sesión de Comunicaciones 5

Moderadora

**Sra. D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Teresa Moreno Casbas**  
Responsable de la Unidad de Investigación en Cuidados de Salud. Instituto de Salud Carlos III

Comunicaciones

- “Medición objetiva del dolor a través de la visión computacional en pacientes no comunicadores”  
**R. Sánchez Bernal, D. Urcelay Altuna, I. Sagasta Muruamendiaraz, R. Hernández Palacios, E. Báez Hernández, U. Lertxundi Echeverría, E. De Miguel Aguirre, M. T. Madrid Conde**
- “ThinkTIC Transformación Digital, avance de resultados 2017”  
**E. G. Arza, M. López, J. Martínez, A. Valenciano, M. J. Larena, G. Portillo, A. Martínez de Osaba, C. Vidaurre**
- “Nuevo observatorio de innovación en imagen médica digital”  
**J. Berdún Peñato, N. Abdón Giménez, O. Tarriño Bueno, M. Mirabete Solns, F. García Cuyas, J. Martínez Roldán**
- “Sistema de apoyo a decisión clínica para la atención de pacientes con ictus basado en ontologías”  
**J. Moreno Conde, F. De Paula Pérez-León, G. A. Escobar Rodríguez, A. Palomino García, A. Moreno Conde, M. A. Caballero García, C. L. Parra Calderón, M. D. Jiménez Hernández**
- “Aid-Ictus plataforma de soporte a la decisión en fase aguda del ictus”  
**G. A. Escobar Rodríguez, A. Palomino García, J. M. Moreno Conde, M. A. Caballero García, J. L. García Garmendia, A. Fernández Veloso, C. L. Parra Calderón, M. D. Jiménez Hernández**
- “Implantación de triaje informatizado en urgencias pediátrica. Integración en historia clínica electrónica”  
**J. González González, J. Lorenzo Guerra Díez, P. Pulido Pérez, R. Rodríguez Cobo, O. Alvaro Melero, R. Sáez Crespo**
- “HCDMAP historia clínica digital en movilidad de atención primaria”  
**O. Juan Alcaraz, R. Barrios Torres, C. González del Pino, T. Salamanca Barquín, M. Estupiñán Ramírez, A. Del Valle López, L. Corbete Echevarrieta, D. Casanova Rodríguez**
- “Transformación digital del consentimiento informado: mejora de la comprensión”  
**S. Armijos León, F. Rodríguez-Rubio Cortadellas, V. Sánchez Barrios, F. Estudillo González, E. Canelón, P. Beardo Villar, J. Extramiana Cameno, A. Armijos León**
- “Introducción a blockchain y su uso en la informática de la salud”  
**M. Ramos Naveira, J. Barros Castro, A. Moreira Pereiro, L. Carrajo García, G. Vázquez González**

20.00 Cocktail Área de Exposiciones

Jueves, 15 de marzo de 2018

09.30 - 11.00 - Sala 1

## Sesión Debate 6

### **“Big Data vs Small Data: ¿Medicina Personalizada?”**

La proliferación de dispositivos biomédicos y de sensores llevables, junto con el descenso exponencial del coste de la secuenciación del genoma humano, así como el desarrollo extendido de las comunicaciones móviles y de las redes sociales está generando una explosión de datos que están específicamente relacionados con la salud de una persona. Estas cantidades masivas de datos abren grandes oportunidades para desarrollar aplicaciones usando las herramientas y tecnologías de Big Data que se espera faciliten el avance del conocimiento y el soporte a las decisiones médicas. Su valor real se podrá materializar cuando la información que se extraiga de los datos pueda mejorar las decisiones clínicas, tenga valor para el paciente y ayude a la sostenibilidad del sistema sanitario.

Esto es particularmente relevante para la puesta en práctica de la medicina personalizada que tiene por objeto la individualización del diagnóstico y la terapia de acuerdo con las características particulares del individuo (historia clínica, datos fisiológicos, exploraciones clínicas, genoma, conducta, exposición medio ambiental) en contraste con las decisiones tomadas en estudios de base estadística de la población general.

Jueves, 15 de marzo de 2018

## Moderadora

**Sra. D<sup>a</sup> Regina Leal Eizagirre**

Directora Gerente

Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (SESCAM)

## Participan

**Prof. Fernando Martín Sánchez**

Profesor de Investigación, Informática Biomédica

Instituto de Salud Carlos III

**Sr. D. Julio Mayol Martínez**

Director Médico

Hospital Universitario Clínico San Carlos

**Sra. D<sup>a</sup> Mercedes Alfaro Latorre**

Subdirectora General de Información Sanitaria e Innovación

Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

**Sr. D. Iñaki Pariente de Prada**

Abogado

Profesor Universidad de Deusto

**Sra. D<sup>a</sup> Elizabeth Hernández González**

Directora General de Programas Asistenciales

Servicio Canario de la Salud

**Sr. D. Benigno Rosón Calvo**

Subdirector General de Sistemas y Tecnologías de la Información

Servicio Gallego de Salud

**Sr. D. Luis Cuevas Sempere**

Director Diagnóstico, Tratamiento e Informática Sanitaria

Philips

Jueves, 15 de marzo de 2018

09.30 - 11.00 - Sala 2

## Sesión de Comunicaciones 6

### Modera

**Sr. D. José Manuel Simarro Escribano**  
Jefe de División  
Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios

### Comunicaciones

“m-RESIST: atención terapéutica móvil para pacientes con esquizofrenia resistente”  
**J. Berdún, E. Reixach, E. Huerta, S. Marcó, E. Grasa, I. Corripio**

“Guía farmacoterapéutica SEMFYC: herramienta de ayuda a la prescripción integrada en OMIAP”  
**L. Muñoz Fernández, I. López Covián, E. Fernández Álvarez, R. Fonseca Álvarez, M. L. Gómez Vicente, J. Martínez Escotet, J. Gómez González, L. Martínez Escotet**

“Visado electrónico: cómo lo hacemos en el paraíso”  
**M. V. Alonso Prieto, J. A. Fernández Martínez, S. Morán Fernández, I. López Covián, E. Alonso Suero**

“Sistema web para el plan de contingencia del proyecto de interoperabilidad de la receta electrónica”  
**I. Ormazabal Goicoechea, L. Fidalgo García, A. Martín Fernández**

“Fecha de seguimiento: funcionalidad de e-receta que potencia el control en polimedicados”  
**J. Ceruelo Bermejo, B. Concejo Alfaro, M. L. Moreno Hernández, A. Galán Ribón, M. Gil San Martín, R. García Fernández, A. García Ortiz, N. Martín Sobrino**

“Optimización del vademecum personal de prescripción por el médico en receta electrónica”  
**J. I. Gutiérrez Revilla, F. Pérez Hernández, T. Gutiérrez Landeras, J. Cloux Blasco, L. Rioja Zarrabeitia, R. Martínez Santiago, A. Tejerina Puente**

“Mejora del proceso de prescripción de terapias ventilatorias”  
**A. Martínez Aparisi, M. Vaello Sancho, J. Fuster Rius, P. Monzó Ribes, J. Martorell Barraquet, C. Escrivá Ferrer**

“Beneficios percibidos de un sistema de prescripción electrónica asistida”  
**A. Martínez Aparisi, E. Estruch Giner, P. Polo Marco, J. L. Martorell Barraquet, F. Del Toro García, J. L. Marco Garbayo, L. Bourgon**

“Gestor de vales de estupefacientes de la Comunidad Valenciana”  
**J. Muelas Tirado, M. C. Martínez Tello**

Jueves, 15 de marzo de 2018

09.30 - 11.00 - Sala 3

## Sesión de Comunicaciones 7

### Modera

**Sra. D<sup>a</sup> María Jesús Millán Muñoz**  
Jefa de Área de Sistemas Electromédicos y de Información  
Servicio Canario de Salud

### Comunicaciones

“Integración de datos de salud y ómicos generados en proyectos de investigación para su uso clínico”  
**N. González López, R. Lastra Martín, R. Bilbao, A. Rodríguez, S. Iglesias Tamayo, L. Ortiz de Elguea, M. E. Fernández**

“Rediseñando la gestión del conocimiento en los procesos y manejo de la HCE a través de las TIC”  
**J. Menchaca Muñiz, M. A. Jiménez Martos, C. Fernández González, J. R. Camporro Martín, A. Arduengo Priede, A. B. Díez Álvarez**

“Imagen médica digital desde atención primaria”  
**E. Alonso Suero, J. I. Rodríguez Fernández, J. E. Viego de la Roz, P. Aparicio Alonso**

“Interoperabilidad con sistemas aislados”  
**V. Feria Moreno, M. A. Ortega Pérez, J. Rodríguez Betancor, F. Morera Molina, B. Vega Santana, M. Lubillo Martel, V. Perdomo Cabrera, M. Rey Mesa**

“Integración de resultados de aparatos de electro medicina en la HCE de Osakidetza”  
**J. A. Gutiérrez Escorza, B. Seguro Álvarez, A. Larrea Garin**

“Modelos datos para utilización secundaria de HCES: experiencia de un conector omop a i2b2”  
**D. Pérez del Rey, E. Sánchez Ortiz, E. Alonso Oset, P. Serrano Balazote**

“Seguridad e integridad de los datos de paciente: sistema de información electromédico específico”  
**A. García del Toro, F. A. González Mendoza, N. Y. Jiménez Perera, J. Quintana Almeida, A. M. Ojeda Cruz, S. Santana Quintana**

“Herramienta de ayuda en el proceso diagnóstico”  
**T. Salamanca Barquín, C. González del Pino, D. Morán Guillén, C. J. Godoy Cazorla, R. Barrios Torres, M. Estupiñán Ramírez, R. Tristancho Ajamil, J. Espino Romero**

“Plataforma de soporte a la atención paliativa, final de vida y cronicidad”  
**J. L. Mendoza Force, J. V. Martínez Salas, R. Llopis Penades, J. Gallud Romero, J. J. Soler Catalá, J. J. Blanquer Gregori**

11.00 - 11.30 Café y visita Área de Exposiciones

11.30 - 13.00 - Sala 1

**Sesión Debate 7****“¿Cómo Atender las Necesidades del Paciente Digital?”**

El éxito en la transformación digital requiere poner a los ciudadanos realmente en el centro de la atención sanitaria. Ello implica comprender la perspectiva de los pacientes ante las aplicaciones de salud digital que se dirigen a ellos, desde la educación sanitaria y los cuidados preventivos a la personalización de los servicios asistenciales usando herramientas digitales. Hay que considerar las diferentes generaciones “digitales” de ciudadanos y la amplia variedad de tipologías de personas en relación con la accesibilidad a los servicios sanitarios electrónicos; sus competencias digitales para el uso de las herramientas y las aplicaciones; la motivación personal para su utilización y su contexto socio-económico. Además, las características anteriores pueden variar en el tiempo para cada persona. Todo ello implica distintos tipos de barreras que se deben tener en cuenta a la hora del despliegue extendido y la operación de nuevos modelos de servicios soportados por TIC como por ej. el acceso a resultados de analítica, o de videoconsulta remota.

**Moderador****Sr. D. Juli Fuster i Culebras**

Director Gerente

Servicio de Salud de las Islas Baleares

**Participan****Sr. D. Rafael Sánchez Herrero**

Director General de Innovación y Resultados en Salud

Gerencia Regional de la Junta de Castilla y León

**Sr. D. Juan Lucas Retamar Gentil**

Subdirector General de Tecnologías de la Información y

Comunicaciones. Servicio Andaluz de Salud

**Sr. D. Javier Arcos Campillo**

Especialista en Medicina Interna

Subdirector Médico Hospital General de Villalba-Quironsalud

**Sra. D<sup>a</sup> Anna Ávila Peñalver**

Directora General de Investigación, Innovación, Tecnología y Calidad

Consejería de Sanidad Universal y Salud Pública de la

Comunidad Valenciana

**Sr. D. Miguel Ángel Montero Martínez**

Director de Sanidad y Servicios Sociales

Informática El Corte Inglés

**Sr. D. Álvaro León Camacho**

Director Sector de Sanidad

Microsoft



Jueves, 15 de marzo de 2018

Jueves, 15 de marzo de 2018

11.30 - 13.00 - Sala 2

Mesa Redonda  
"Interoperabilidad e Innovaciones en receta electrónica"

Moderadora

Sra. D<sup>a</sup> Marta Fernández-Teijeiro Álvarez  
Presidenta  
Colegio de Farmacéuticos de Cantabria

Participan

"Espacio común interniveles en RE para favorecer la coordinación farmacoterapéutica"

Sr. D. José Ignacio Gutiérrez Revilla  
Farmacéutico de Atención Primaria. Unidad de Control y Soporte de Receta Electrónica. Servicio Cántabro de Salud

"Sincronización en el registro de las reacciones adversas a los Medicamentos (RAM)"

Sra. D<sup>a</sup> Ana Teresa López Navarro  
Coordinadora funcional de receta electrónica. Servicio Canario de Salud

"Mutualidades y módulo conciliación"

Sra. D<sup>a</sup> Concepción Carmona Torres  
Subdirectora de Gestión Farmacéutica. Servicio Extremeño de Salud

"Novedades y avances en interoperabilidad de receta electrónica del Servicio Nacional de Salud"

Sra. D<sup>a</sup> Luz Fidalgo García  
Coordinadora de la receta electrónica del Sistema Nacional de Salud

11.30 - 13.00 - Sala 3

Soluciones Tecnológicas 6

Moderador

Sr. D. Roberto Saiz Fernández  
Subdirector de Infraestructuras y Servicios Técnicos  
Servicio de Salud del Principado de Asturias

Ponentes

11.30 - 11.45

"Profesionalización de la compra sanitaria. La nueva Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público y la obligatoriedad del uso de medios electrónicos"  
Sr. D. Luis Alegre Espert  
Director de Sanidad  
Vortal Connecting Business

11.50 - 12.05

"Como minimizar riesgos en el ámbito de la Ciberseguridad"  
Sr. D. Roberto Pérez García  
Director de Desarrollo de Negocio de Ciberseguridad SIA

12.10 - 12.25

"Anatomic Pathology LIS in the age of networking and Digital Pathology"  
Sr. D. Federico Falcioni  
Diagnostic Product Marketing and Business Development Manager  
Dedalus

12.30 - 12.45

"Pago de medicamentos basados en resultado: oportunidades y retos"  
Sr. D. Elías Castro  
Account Executive, Healthcare  
DXC Technology

12.50 - 13.05

"Visión 360º del paciente: Conectando todo tipo de fuentes de datos y sistemas en diferentes localizaciones para mejorar los trámites, cumplimiento normativo y eliminar duplicidades entre centros"  
Sr. D. Juan Luís Molina  
Director sector Público  
Informatica Data management

Jueves, 15 de marzo de 2018

13.00 - 14.30 - Sala 1

## Cierre de Autoridades

### Preside

**Sr. D. Javier Olave Lusarreta**

Vicepresidente  
Asociación de la Prensa de Madrid

### Intervienen

**Sr. D. Francisco del Busto de Prado**

Consejero  
Consejería de Sanidad del Gobierno del Principado de Asturias

**Sr. D. José María Vergeles Blanca**

Consejero  
Consejería de Sanidad y Políticas Sociales de la Junta de Extremadura

Jueves, 15 de marzo de 2018

16.00 - 18.00 - Sala 1

## Sesión de Proyectos Innovadores 1

### Modera

**Sr. D. Alejandro Lazcano Arranz**

Director de la Unidad de Tecnologías de la Información  
y las Comunicaciones (UTIC)  
Instituto de Salud Carlos III

### Proyectos

Transformación Digital de la Unidad de Docencia del Hospital Universitari Vall D´Hebron Docens-Track”

**L. López Arce, A. J. García González, J. Regueira Cerviño, M. Pereda, I. Pernía Mateos, M. A. Fernández, V. Vidal Castro**

“Gestión integrada de la lista de espera quirúrgica en el Servicio Canario de la Salud”

**J. Arencibia West, A. Suárez Rodríguez, F. Sosa Suárez, I. Rodríguez Palmero, G. Suárez Rodríguez, M. A. Sánchez León, S. Cruz Núñez Díaz, H. Sánchez Janariz**

“Transformación Digital de la Unidad de Docencia del Hospital Universitari Vall d´Hebron Docens-Track”

**M. J. Torres Francín, R. Cánovas Paradell, M. Carbonell Cobo, J. Prat Dopazo, M. Blanch Carles, M. Rodríguez Carballeira, S. Carral Carral**

“Planificación automática y optimizada del bloque quirúrgico basada en lean”

**E. Garrido Gómez, X. Jiménez Garces**

“SIMON (Sistema Inteligente de MONitorización): generador de protocolos de seguimiento”

**A. I. Sanclaudio Luhía, J. A. Castro Castro, L. Carrajo García**

“Rehand. Rehabilitación de muñeca, mano y dedos a través de la tablet”

**J. Blanquero Villar, L.G. Luque Romero, M. D. Cortés Vega, Suero Pineda, P. Rodríguez Sánchez-Laulhé**

Jueves, 15 de marzo de 2018

16.00 - 18.00 - Sala 2

## Sesión de Proyectos Innovadores 2

### Modera

**Sr. D. Adolfo Muñoz Carrero**

Jefe de la Unidad de Investigación en Telemedicina y eSalud  
Instituto de Salud Carlos III

### Proyectos

“COCO: Sistema de Extracción de Conocimiento y Codificación Automática en Oncohematología”

**N. P. Cruz Díaz, M. C. Gutiérrez Ruiz, C. Álvarez Romero, S. Sánchez Seda, G. Rodríguez, J. M. Sánchez, J. A. Pérez Simón, C. L. Parra Calderón**

“INDEMAND, un nuevo modelo europeo de innovación sanitaria”

**G. Sánchez Nanclares, J. M. Alcaraz Muñoz, J. González Olalla, J. A. Gómez Company, M. P. López Acuña, M. J. Caravaca Berenguer, L. Contreras Ortiz, A. López Santiago**

“Solución de asistente virtual para la solicitud de pruebas clínicas en salas de hospitalización”

**J. Tejón Vázquez, S. Iriso Osorio, P. Cano Masanes, D. Vidal Fernández, R. Andrea Riba, L. Tirapu Sola, J. Domenech de la Lastra, F. Romero Gracia**

“HISPHARMA: Data Management Platform en Farmacia Hospitalaria”

**F. Pérez Hernández, L.M. López Arce, O. Valcuende Mantilla, P. Gemio Zumalave, M. Navarro Córdoba, R. Martínez Santiago, A. Tejerina Puente**

“Inteligencia artificial para la mejora de la asistencia en consultas externas de traumatología”

**M. Carbonell Cobo, R. Cánovas Paradell, C. Velasco Muñoz, E. Aurín Pardo, J. Minguell Monart, J. De Oca Catalán, A. Abella Bascarán**

Jueves, 15 de marzo de 2018

18.00 - Sala 1

## Clausura y Entrega de Premios

### Preside

**Sr. D. Juan Fernando Muñoz Montalvo**

Subdirector General de Tecnologías de la Información  
Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

### Intervienen

**Sr. D. Martín Begoña Oleaga**

Coordinador General  
XXI Congreso Nacional de Informática de la Salud

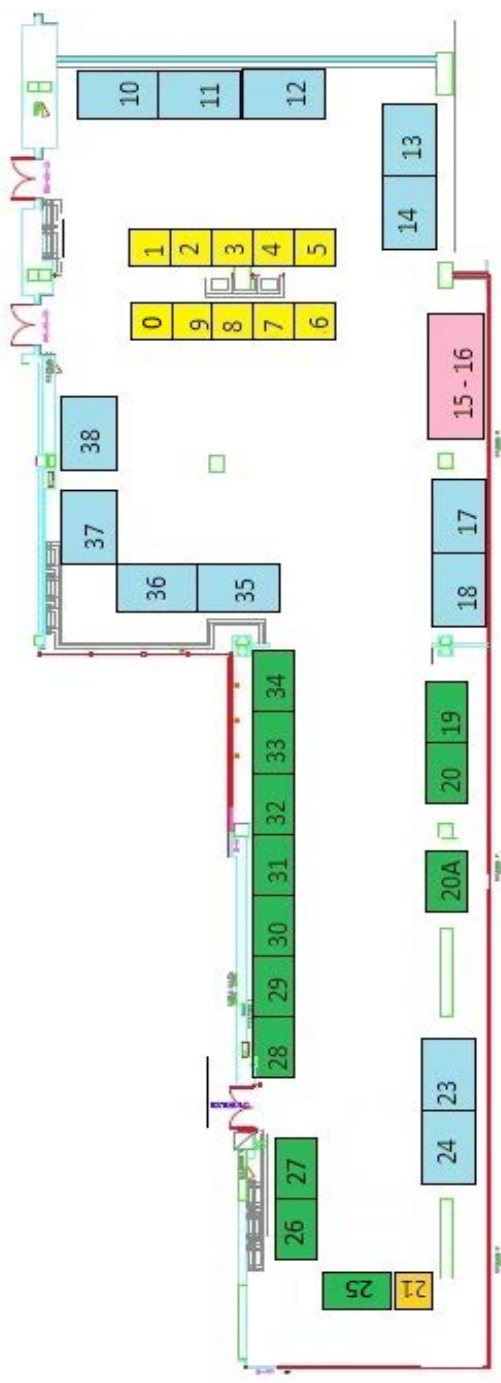
**Sr. D. José Luis Monteagudo Peña**

Presidente del Comité Científico  
XXI Congreso Nacional de Informática de la Salud

## POSTERS

1. - "El visado de recetas: más cerca y más fácil"  
**M. V. Alonso Prieto, J. Arcadio Fernández Martínez, M. A. Busto López, I. López Covián, E. Alonso Suero, A. Franco Vidal**
2. - "Integración de sistemas de información clínica en la implantación de la historia clínica electrónica"  
**E. Maldonado Belmonte, M. Pérez Vallina, V. Cuadrado Martínez, R. López Martínez**
3. - "Incorporación enfermera referente en gestión de aplicaciones clínicas - elemento clave"  
**A. Groh**
4. - "Modelo de control remoto de saturación de oxígeno y frecuencia cardíaca para pacientes neonatales"  
**R. López Martínez, M. Pérez Vallina, V. Cuadrado Martínez, E. Maldonado Belmonte, M. Sánchez Luna, C. Varea Rodríguez**
5. - "Trazabilidad de muestras para estudios en el laboratorio de anatomía patológica del hospital general"  
**E. Roa Campillo, M. Pérez Vallina, V. Cuadrado Martínez**
6. - "'Paradigma': proyecto para la actualización de los recursos e infraestructuras digitales del HGUGM"  
**F. Castellanos Palacios, M. Pérez Vallina, V. Cuadrado Martínez, C. Alonso Sanz**
7. - "Implantación sistema e-learning en historia clínica electrónica para el nuevo personal de enfermería"  
**M. T. Roquero Bravo, M. Pérez Vallina, V. Cuadrado, M. I. Durango Limarquez, M. D. González Baz**
8. - "Implantación red wifi en H.G.U. Gregorio Marañón para el uso de dispositivos móviles a pie de cama"  
**J. I. Núñez Aguilar, M. Pérez Vallina, V. Cuadrado Martínez, C. Alonso Sanz**
9. - "Proyecto EMPOC: desvelando oportunidades digitales para la EPOC"  
**E. Reixach, M. Sans, P. Caballero, J. Benavent, J. Martínez Roldán, F. García Cuyàs**

10. - "Reconstrucción visual 3D para el pre-diagnóstico de heridas post-operatorias"  
**L. Morales Trujillo, N. Muntaner Estarellas, V. Cid de la Paz Furest, F. Bonin Font, A. Jiménez Ramírez**
11. - "Realidad virtual asequible para simulación de quirófanos"  
**A. Jiménez Ramírez, J. A. Motilla Galindo, V. Cid de la Paz Furest, L. Morales Trujillo, M. J. Escalona Cuaresma, J. Navarro Pando**
12. - "iMEDEA: historia clínica centrada en el paciente para la reproducción asistida"  
**A. Jiménez Ramírez, J. A. García García, F. J. Domínguez Mayo, J. Navarro Pando, M. A. Olivero**
13. - "Satisfacción con apps a pie de cama para el cuidado enfermero"  
**M. A. Cidoncha-Moreno, I. Moro Casuso, V. Ruiz Pereda, F. J. Ortiz De Elguea Díaz, R. Abad García**
14. - "S32: Sistema de Soporte de Decisión para el Tratamiento Sistémico y la Dosificación de Radioterapia"  
**J. Moreno Conde, A. Moreno Conde, F. Núñez Benjumea, M. J. Ortiz Gordillo, C. L. Parra Calderón, J. L. López Guerra**
15. - "Herramienta web para el sistema de auditoría de vigilancia de productos sanitarios (no medicamentos)"  
**M. Hernández Cabrera, L. Del Otero Sanz, M. J. Molina Cabrillana, P. Sánchez Santandreu, F. E. Sosa Hernández**
16. - "Mensajero (gestión de solicitudes)"  
**B. Vega Santana, V. Feria Moreno, M. A. Ortega Pérez, C. Cambreleng Escalada, F. Morera Molina, M. Lubillo Martel, M. Deniz Torrez, J. Sosa Suárez**
17. - "Facturación electrónica en el Servicio Navarro de Salud-Osasunbidea (Sns-O)"  
**C. Agudo Pascual, L. Muruzabal Sitges, L. Bermúdez Carballal, J. Fernández Ortega, A. Azparren Andía, A. López Andrés**



SALA DE EXPOSICIONES

1. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad
2. Instituto de Salud Carlos III
3. Comunidad de Madrid
4. País Vasco
5. Generalitat Catalana
6. Junta de Andalucía
7. Comunidad Valenciana
8. Gobierno de Aragón
0. Gobierno de Castilla - La Mancha
9. Comunidad Canarias
10. Ibermatica
11. Ndd Print
12. Getronics
13. Informática El Corte Ingles
14. Epson
- 15 - 16. Fujitsu
17. Siemens
18. Indra
19. Grupo TRC
20. Divisait
- 20 A. Costaisa
21. Vidal Vademecum
23. Dedalus
24. DXC
25. Sociedad Española de Informática de la Salud
26. Mindray
27. Dell/Intel
28. GMV
29. Validatedid
30. Nexus
31. Vortal
32. Informática Iberia
33. Redytel
34. Sia
35. InterSystems
36. Atos
37. Hewlett Packard
38. Brother

## COLABORACIÓN ESPECIAL MEDIOS DE COMUNICACIÓN



COMPUTERWORLD

DIARIO MEDICO.COM



Secretaría Técnica: CEFIC, S.L.  
Enrique Larreta, 5 - bajo Izda. 28036 MADRID  
e-mail: secretaria.tecnica@cefic.es  
Tel.: 91 388 94 78 - Fax: 91 388 94 79  
www.seis.es

## PATROCINADORES

Atos

brother  
at your side

Dedalus  
HEALTHCARE SYSTEMS GROUP  
GLOBAL SERVICES

DXC technology

EPSON

FUJITSU

Getronics  
CONNECTING POSSIBILITIES



indra

INFORMÁTICA  
El Corte Inglés

InterSystems®  
Health | Business | Government

Microsoft

ndd Print

ORION  
HEALTH™

PHILIPS

SIEMENS  
Healthineers

## ENTIDAD COLABORADORA

AGFA  
HealthCare

COSTAISA

DELL EMC intel

Divisa iT

gmv  
INNOVATING SOLUTIONS

GRUPO  
TRC

Informatica

Ibermática

mindray

nexus/sisinf

Redytel

sia

validated ID  
Sign easy, sign secure

VORTAL  
Connecting business.

## ENTIDAD DE APOYO

BALIDEA

Carestream

Cerner

everis  
an NTT DATA Company

GE Healthcare



NIHON KOHDEN

VIDAL  
INTERNACIONAL  
a BIAL COMPANY

vmware®