



Siguenos en twitter:  
@SEISeSalud  
#jisa2016

# Innovación y Salud

## XXIII Jornadas Nacionales de Informática Sanitaria en Andalucía

BIG DATA SANITARIO: LA RESPONSABILIDAD DE APROVECHAR LA INFORMACIÓN GENERADA

### Organiza



### Con la colaboración de



## MÁLAGA

15, 16 y 17 de junio de 2016

HOTEL MELIÁ SOL PRÍNCIPE

Paseo Colorado, 26  
29620 Torremolinos

COLABORADORES TECNOLÓGICOS



indra



...T...Systems

## INTRODUCCIÓN

Desde hace ya más de una década, la mayor parte de los proveedores públicos y privados de asistencia sanitaria vienen utilizando regularmente y con un alto grado de implantación, herramientas de gestión de la información, más o menos completas, que han generado una ingente cantidad de datos de salud. Es cierto que la calidad de dichos datos puede ser muy dispar y que los estándares utilizados no tienen carácter general, pero el volumen de datos es tan grande que, aún así, la utilización de ese Big Data para la búsqueda de patrones y regularidades en multitud de aspectos relacionados con la salud y con la asistencia sanitaria, supone una oportunidad irrenunciable.

Los medios de comunicación no especializados abordan con frecuencia estas cuestiones desde una posición poco rigurosa, estimulando una polémica que pone el foco en los aspectos éticos de una manera defensiva y obvia los posibles beneficios que podría tener la utilización de esta información en el ámbito científico y social. Además, con frecuencia se presentan estas informaciones poniendo bajo sospecha cualquier intento de reutilización de la información y enfatizando las posibles amenazas a la protección de datos de carácter personal.

Apenas nos rebelamos contra el hecho de que un proveedor de Internet pueda saber que una persona determinada está interesada en comprar un coche y que, en base a ello, pueda bombardear continuamente a esa persona con mensajes publicitarios certeramente dirigidos. Hemos asumido que esto forma parte del precio que pagamos por "navegar gratis" por la red. Sin embargo, continuamos sin sacar partido a ese Big Data sanitario, que sigue creciendo sin que nadie lo interroge y que sigue, seguramente, ocultando conocimiento muy útil sobre efectos a largo plazo de medicamentos, hábitos de vida, intervenciones sanitarias,...

Desde la SEIS creemos no solo que hay que aprovechar el gran activo que supone el Big Data sanitario, sino que el no hacerlo conlleva una gran responsabilidad que algún día puede sernos exigida.

Una vez más, los obstáculos para avanzar en este sentido no vienen esencialmente de las capacidades de la tecnología, que tiene madurez suficiente para abordar este problema, sino de las necesidades de un cambio cultural que genere un ambiente proclive a la compartición de información, a la colaboración y al máximo aprovechamiento de los datos en beneficio del conocimiento.

## OBJETIVO GENERAL

En estas XXIII Jornadas de Informática Sanitaria en Andalucía queremos generar un foro de debate y de análisis en torno a la necesidad de aprovechar al máximo todo lo que puede ofrecer el Big Data sanitario, entendiendo que tenemos la responsabilidad de usar, de manera apropiada y con todas las salvaguardas necesarias, los datos existentes para generar conocimiento que contribuya al progreso de las ciencias de la salud y a una mejora de la asistencia sanitaria.

Para ello se pretende obtener un documento de síntesis que incluya propuestas de medidas necesarias para impulsar avances efectivos en el Big Data Sanitario.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

### **1. Analizar los aspectos clave relacionados con el Big Data sanitario:**

- a)** Utilidad real de la información disponible
- b)** Condicionantes para su aprovechamiento
- c)** Potencialidad real y limitaciones
- d)** Capacidades actuales y futuras de la tecnología  
Principales retos tecnológicos
- e)** Análisis de los aspectos éticos
- f)** Regulación normativa disponible y deseable. El impacto del nuevo Reglamento General de Protección de Datos de la Unión Europea
- g)** Enseñanzas derivadas de las experiencias en otros sectores
- h)** Casos de éxito en el ámbito sanitario

**2. Desarrollar talleres paralelos que profundicen en las cuestiones más relevantes con el objetivo de consensuar una propuesta para avanzar en cada uno de ellos.**

- **Aspectos éticos e instrumentales:** disociación de datos, usos legítimos de los datos, usos prohibidos, autorización para el acceso, rol de los comités de ética, contraprestaciones, posibilidad de obtener retornos directos para la financiación de los servicios de salud o de los sistemas de información, derechos de propiedad intelectual e industrial, colaboración público-privada, modelos de protección y de transferencia, modelos de negocio,...
- **Aspectos normativos:** situación actual y perspectivas de la regulación europea y nacional
- **Aspectos tecnológicos:** preprocesamiento de datos (interoperabilidad, normalización, curación, procesamiento del lenguaje natural, etc...), combinación de datos de fuentes diversas, integración de datos clínicos con datos genómicos, algoritmos de Big Data en Sanidad, arquitecturas, etc
- **Impactos previsibles:** en la práctica clínica (medicina predictiva, estratificación del riesgo, medicina proactiva,...), en la gestión y planificación de recursos (modelos predictivos de demanda asistencial, evaluación de la performance,...), en la investigación (ensayos clínicos, salud pública,...).

**3. Presentar y discutir casos de éxito y experiencias con cierto grado de madurez que ilustren el estado del arte en el momento actual.**

**4. Obtener algunas recomendaciones relacionadas con los resultados del análisis de los aspectos clave del tema y someterlas a discusión y consenso, generando un documento recopilatorio.**

**METODOLOGÍA PROPUESTA**

La metodología mantiene en esencia el esquema que se viene aplicando en los últimos años, con ajustes orientados a mejorar el aprovechamiento del tiempo y la productividad de las sesiones.

• **Sesión Inaugural** el miércoles por la tarde con carácter didáctico y formativo, cuyo objetivo es establecer una convergencia conceptual y terminológica entre los asistentes, sincronizando puntos de vista. Se trata de preparar el terreno para ser lo más productivos posible en los talleres, deshaciendo equívocos y superando visiones reduccionistas del concepto.

Se articularía en torno a **tres “conferencias magistrales”** por ponentes autorizados, seguidas cada una de un debate interactivo con los asistentes:

○ **Big Data, conceptos y alcance de las tecnologías disponibles.**  
Conceptos básicos, utilidad real de la información disponible, condicionantes para su aprovechamiento, potencialidad real y limitaciones, capacidades actuales y futuras de la tecnología, principales retos tecnológicos.

○ **Aspectos éticos y regulatorios del Big Data: la responsabilidad de hacerlo posible.**  
Disociación de datos, usos legítimos de los datos, usos prohibidos, autorización para el acceso, rol de los comités de ética, contraprestaciones, posibilidad de obtener retornos directos para la financiación de los servicios de salud o de los sistemas de información, regulación normativa disponible y deseable,....

○ **Big Data ¿Para quién y para qué?**  
Posibilidades y usos en el ámbito de la investigación, de la práctica clínica y de la gestión.

• **Talleres “perspectivas”.** Tendrán lugar en 4 salas en paralelo para analizar en profundidad y de forma muy participativa aspectos fundamentales relacionados con la implantación de Big Data en Sanidad. Se desarrollarán el segundo día por la mañana, intentando identificar cómo llevar a cabo todos los objetivos específicos en relación con el contenido asignado. Los talleres serán preparados con anterioridad y conducidos durante las Jornadas por un Responsable Institucional y un Socio Tecnológico. Cada taller aprobará algunas recomendaciones y conclusiones a modo de síntesis.

Los talleres propuestos son:

- **Ética y normativa.**  
Contenido: Cómo aplicar los principios éticos en la realidad actual y cómo inducir los cambios normativos que sean necesarios.
- **Impacto organizativo.**  
Contenido: Cómo deben configurarse las organizaciones desde la aportación de soluciones BigData para mayor aprovechamiento de sus funcionalidades. Rediseño sustancial de procesos. Cómo la sinergia entre BigData y "otra forma de organizarse" puede mejorar sustancialmente la eficacia y eficiencia del Sistema Sanitario.
- **Impactos del Big Data en Gestión y Planificación.**  
Contenido: Cómo sería la nueva forma de gestionar y planificar con Big Data en. Lo que modificaría el comportamiento de los gestores sanitarios
- **Impactos del Big Data en el ámbito Clínico-asistencial e investigador.**  
Contenido: Cómo sería la nueva forma de abordar la práctica clínico-asistencial con Big Data, en qué modificaría el comportamiento de los profesionales sanitarios, de distintas profesiones y especialidades, incluidas las de tecnologías de la información.
- **Talleres “casos”.** Tendrán lugar en sesión plenaria, de forma secuencial, durante la tarde del segundo día. También consideran los objetivos específicos para el análisis de experiencias de éxito ya implantadas o en curso. Podrán incluir algunos mecanismos específicos para favorecer la participación del auditorio. Elaborarán algunas conclusiones a modo de “lecciones aprendidas”. Inicialmente se propone el esquema: 15 minutos para presentarlo, 20 minutos para una breve discusión entre algunos ponentes para desarrollar los objetivos específicos, y 20 minutos para discusión abierta.
- **Síntesis.** Se presentará durante la mañana del tercer día con todo lo elaborado en los dos días previos. Incluye una sesión plenaria participativa para comentar las conclusiones provisionales.

#### COMITÉ ORGANIZADOR

**Presidente**  
Luciano Sáez Ayerra

**Coordinador General**  
Carlos Luís Parra Calderón

**Dirección Técnica**  
Gregorio Gómez Soriano

**Miembros**  
José Quintela Seoane  
Francisco Martínez del Cerro  
Inmaculada Castejón Zamudio

**Director de Comunicación**  
Salvador Arribas Valiente

#### COMITÉ CIENTÍFICO

**Coordinador**  
Gregorio Gómez Soriano

**Miembros**  
Juan Lucas Retamar Gentil  
Jesús Galván Romo  
Carlos Luís Parra Calderón  
Jose Antonio Alonso  
Pablo Camba Martínez  
Enrique González Oliveros  
Sergio Irayzoz del Castillo  
Juan Manuel Martínez  
Miguel Ángel Montero Martínez  
José Juan Moratilla  
José María Moyano Hortal  
Enrique Palau Beato  
Carlos Royo Sánchez  
Pablo Sánchez Cassinello  
Javier Sánchez-Escribano  
David Labajo Izquierdo

#### SECRETARIA CIENTÍFICA

**Director**  
Jesús Galván Romo

**Coordinador**  
Carlos Luís Parra Calderón

**Miembros**  
Noa Patricia Cruz Díaz  
German Antonio Escobar Rodríguez  
Francisco Jodar Sánchez  
Alberto Moreno Conde  
Jesús Moreno Conde

#### PROGRAMA PARA DISPOSITIVOS MÓVILES Y ELECTRONICOS



## Miércoles, 15 de junio de 2016

16.00 - 16.30	Registro de Participantes
16.30 - 17.00	Inauguración
17.00 - 17.10	Presentación de las Jornadas
17.10 - 17.30	Informe
17.30 - 18:00	Pausa
18.00 - 20.00	Conferencias
20.00 - 20.30	Presentación Talleres
21.00	Moraga

## Jueves, 16 de junio de 2016

09.30 - 14.00	Talleres Paralelos. Primera Sesión Taller 1 "Aspectos éticos y normativos" Taller 2 "Impacto organizativo" Taller 3 "Impacto del Big Data en Gestión y Planificación" Taller 4 "Impactos del Big Data en el ámbito Clínico-asistencial e investigador"
11.30 - 12.00	Pausa - Café
12.00 - 14.00	Talleres Paralelos. Segunda Sesión Talleres 1, 2, 3 y 4
14.00 - 17.00	Almuerzo
17.00 - 19.30	Presentación Discusión de Casos
21.00	Cocktail Cena

## Viernes, 17 de junio de 2016

09.30 - 11.30	Sesión de discusión y consenso
11.30 - 12.00	Pausa - Café
12.00 - 13.00	Sesión de conclusiones
13.00 - 13.30	Clausura

## Miércoles, 15 de junio de 2016

16:00 - 16:30 Registro de Participantes

16:30 - 17:00 Inauguración

**Sr. D. Aquilino Alonso Miranda**  
Consejero  
Consejería de Salud. Junta de Andalucía

**Sr. D. Francisco Javier García Vieira**  
Director de Servicios Públicos Digitales  
Red.es

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

17:00 - 17:10 Presentación de las Jornadas

**Sr. D. Carlos Luís Parra Calderón**  
Coordinador General  
Jornadas Nacionales de Informática Sanitaria en Andalucía

**Sr. D. Gregorio Gómez Soriano**  
Dirección Técnica  
Jornadas Nacionales de Informática Sanitaria en Andalucía

**Sr. D. Jesús Galván Romo**  
Dirección Científica  
Jornadas Nacionales de Informática Sanitaria en Andalucía

17:10 - 17:30 Informe

"La explotación de datos de salud. Retos, oportunidades y límites"

**Presenta** **Sr. D. Francisco Javier García Vieira**  
Director de Servicios Públicos Digitales  
Red.es

**Expone** **Sr. D. Javier Carnicero Giménez de Azcarate**  
Coordinador Informe  
Sociedad Española de Informática de la Salud

17:30 - 18:00 Pausa

**Miércoles, 15 de junio de 2016**

**18:00 - 20.00 Conferencias**

**Modera**

**Sr. D. César Pascual Fernández**

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

**Conferencia 1:** "Conceptos y alcance de las tecnologías disponibles"

**Conferenciente**

**Sr. D. Pedro Clavería**

Advisor de T-Systems en temas de Big Data

**Conferencia 2:** "Aspectos éticos y regulatorios: la responsabilidad de hacerlo posible"

**Conferenciente**

**Sr. D. Emilio Aced Félez**

Responsable de la Unidad de Evaluación y Estudios Tecnológicos  
Agencia Española de Protección de Datos

**Conferencia 3:** "¿Para quién y para qué?"

**Conferenciente**

**Sr. D. Víctor de la Torre**

Senior Research Fellow  
Fujitsu

**Miércoles, 15 de junio de 2016**

**20.00 - 20.30**

**Modera**

**Presentación Talleres**

**Sr. D. Gregorio Gómez Soriano**

Dirección Técnica  
Jornadas Nacionales de Informática Sanitaria  
en Andalucía

**Participan**

**Sr. D. Ramón Román i Viñas**

Sistemes d'Informació. Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries  
de Catalunya (AQUAS).Departament de Salut | Generalitat  
de Catalunya

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

Director de Sanidad y Servicios Sociales  
Informática El Corte Inglés

**Sr. D. José Antonio Alonso Arranz**

Director General de Sistemas de Información Sanitaria  
Servicio Madrileño de Salud

**Sr. D. Enrique Palau Beato**

Director de Estrategia y Portfolio en Salud  
Atos

**Sr. D. Antonio Arraiza Armendáriz**

Director de Asistencia  
Servicio Vasco de Salud

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

Business Manager Syngo  
Siemens

**Sr. D. Francisco José Sánchez Laguna**

Responsable del Servicio de Coordinación de Sistemas de  
Información. Servicio Andaluz de Salud

**Sr. D. Pablo Sánchez Cassinello**

Managing Director- Iberia Health Lead  
Accenture

**21:00 Inicio Moraga**

Jueves, 16 de junio de 2016

09:30 - 14:00 Talleres Paralelos

Taller 1: "Aspectos éticos y normativos"

Coordinan

**Sr. D. Ramón Román i Viñas**

Sistemes d'Informació. Agència de Qualitat i  
Avaluació Sanitàries de Catalunya (AQUAS)  
Departament de Salut | Generalitat de Catalunya

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

Director de Sanidad y Servicios Sociales  
Informática El Corte Inglés

Dinamizadores

**Sr. D. Juan Díaz García**

Responsable Unidad de Gestión de Riesgos Digitales  
Servicio Andaluz de Salud

**Sr. D. Manuel Escudero Sánchez**

Subdirector General de TI  
Servicio Murciano de Salud

**Sra. Dª María Ángeles Gogorcena Aoiz**

Jefe de Área de Información y Estadísticas Asistenciales  
Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

**Sr. D. Manuel Jimber del Río**

Experto en Protección de Datos. Presidente, Asociación de  
Profesionales de Informática Sanitaria de Andalucía

**Sra. Dª Pilar León Sanz**

Profesor de Historia de la Medicina y Ética Médica de la  
Universidad de Navarra

**Sr. D. Iñaki Pariente de Prada**

Profesor de la Universidad de Deusto  
ExDirector AVPD

Jueves, 16 de junio de 2016

Taller 1: "Aspectos éticos y normativos"

**Sr. D. Juan Miguel Signes Andreu**

Responsable de Seguridad de la Información  
Consejería de Sanidad Universal y Salud Pública de la  
Generalitat Valenciana

**Sr. D. Santiago Thovar Bermejo**

Subdirector General de Sistemas de Información  
Servicio Extremeño de Salud

**Sra. Dª Natalia Cal Purriños**

Miembro de los comités de Ética de la Gerencia de Gestión  
Integrada de A Coruña y del Comité de Ética del SERGAS

**Sr. D. Emilio Aced Félez**

Responsable de la Unidad de Evaluación y Estudios Tecnológicos  
Agencia Española de Protección de Datos

**Sra. Dª Mª Esther González Revuelta**

Subdirectora Provincial TIC de Almería de la Dirección  
Estratégica TIC del Sistema Sanitario Público de Andalucía

Jueves, 16 de junio de 2016

Taller 2: "Impacto organizativo"

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

**Sr. D. Enrique Palau Beato**  
Director de Estrategia y Portfolio en Salud  
Atos

**Dinamizadores**

**Sra. Dª Julia Calabuig Pérez**  
Jefa del Servicio de Análisis de Sistemas de Información Sanitaria  
Consejería de Sanidad Universal y Salud Pública de la  
Generalitat Valenciana

**Sra. Dª Inmaculada Concepción Castejón Zamudio**  
Asesora en Innovación  
Consejería de Salud de la Junta de Andalucía

**Sr. D. Manuel Francisco Quintas Martín**  
Subdirector Provincial TIC de Sevilla  
Sistema Sanitario Público de Andalucía

**Sr. D. Bidatzi Marín Bastida**  
Responsable del Área de Gobernanza y Calidad  
Subdirección de Tecnologías de la Información y Comunicaciones  
Servicio Andaluz de Salud

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

**Sr. D. Roberto Saiz Fernández**  
Subdirector de Infraestructuras y Servicios Técnicos  
Dirección Económico-financiera y de Infraestructuras  
Servicio de Salud del Principado de Asturias

Jueves, 16 de junio de 2016

Taller 2: "Impacto organizativo"

**Sr. D. Sergio Suárez Bárcenas**  
Informático  
Hospital de Arriondas

**Sr. D. Ángel Luís García García**  
Account Manager de la Dirección de Sanidad  
Fujitsu

**Sr. D. Pablo Camba**  
Director de Sanidad  
T-Systems Iberia

**Sr. D. Vicente Gómez de Terreros**  
Product Manager IT  
Siemens

**Sra. Dª Ana Moraga**  
Consultora de Sanidad  
Informática El Corte Ingles

Jueves, 16 de junio de 2016

**Taller 3:** "Impactos del Big Data en gestión y planificación"

**Coordinan**

**Sr. D. Antonio Arraiza Armendáriz**  
Director de Asistencia Sanitaria  
Servicio Vasco de Salud

**Sr. D. José Juan Moratilla Villaverde**  
Business Manager Syngo  
Siemens

**Dinamizadores**

**Sr. D. Jose María Abad Díez**  
Director del Área Especializada  
Servicio Aragonés de Salud

**Sra. Dª Elvira Alonso Suero**  
Técnico Titulado Superior en Subdirección de  
Infraestructuras y Servicios Técnicos  
Servicio de Salud del Principado de Asturias

**Sr. D. Martín Begoña Oleaga**  
Subdirector de Organización y Sistemas de Información  
Servicio Vasco de Salud

**Sr. D. José María de la Higuera González**  
Coordinador de la Estrategia de Compra Pública Innovadora  
del Sistema Sanitario Público Andaluz  
Secretaría General de I+D+i en Salud  
Consejería de Salud. Junta de Andalucía

**Sr. D. José Manuel Morales Pastora**  
Director Técnico de Tecnologías y Sistemas de Información  
Servicio de Salud de Salud de Castilla y León

Jueves, 16 de junio de 2016

**Taller 3:** "Impactos del Big Data en gestión y planificación"

**Sr. D. Luis Morell Baladrón**

Director de Sistemas de Información  
Área de Tecnologías de la Información. Dirección Gerencia  
Servicio de Salud de Castilla La Mancha

**Sra. Dª Antonia Salvà Fiol**

Subdirectora de la Oficina de Tecnología de la Información y  
las Comunicaciones  
Servicio de Salud de les Illes Balears

**Sr. D. Jose Vicente Puig**

National Sales Manager - IBERIA  
Agfa HealthCare

**Sr. D. David Labajo Izquierdo**

Telefónica

Jueves, 16 de junio de 2016

**Taller 4:** "Impactos del Big Data en el ámbito clínico-asistencial e investigador"

**Coordinan**

**Sr. D. Francisco José Sánchez Laguna**

Responsable del Servicio de Coordinación de Sistemas de Información  
Servicio Andaluz de Salud

**Sr. D. Pablo Sánchez Cassinello**

Managing Director- Iberia Health Lead  
Accenture

**Dinamizadores**

**Sr. D. Juan I Coll Clavero**

Responsable de Sistemas de Información e Innovación  
Sector Sanitario de Barbastro

**Sr. D. José Antonio Delgado Osuna**

Subdirector. Responsable del equipo provincial TIC de Córdoba  
Sistema Sanitario Público de Andalucía

**Sr. D. Serafín Fernández Salazar**

Coordinador  
Red de Cuidados de Andalucía

**Sr. D. Miguel Ángel Mayer Pujadas**

Grupo de Investigación en Informática Biomédica  
Universidad Pompeu Fabra

**Sr. D. Angel Esteban Moreno Beltrán**

Responsable de Proyectos de Administración Electrónica  
Gobierno de La Rioja

Jueves, 16 de junio de 2016

**Taller 4:** "Impactos del Big Data en el ámbito clínico-asistencial e investigador"

**Sr. D. Francisco Javier López Narbona**

Jefe de Servicio de Innovación e Igualdad  
Consejería de Salud de la Junta de Andalucía

**Sr. D. David Pérez Fernández**

Consejero Técnico del Gabinete  
Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información

**Sra. Dª Ana Mª Chups Rodríguez**

Jefa del Servicio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones del Área de Gestión Sanitaria de Osuna (Sevilla)

**Sr. D. Luis Rosado Bretón**

Ex-conseller de Sanitat de la Comunidad Valenciana

**11:30 - 12:00 Pausa - Café**

**12:00 - 14:00 Talleres Paralelos. Segunda Sesión**  
**Talleres 1, 2, 3 y 4**

**14:00 - 17:00 Almuerzo - Buffet**

Hotel Sol Príncipe (Rincón Italiano)

Jueves, 16 de junio de 2016

17:00 - 19:30 Presentación y discusión de casos

**Modera** **Sr. D. Rafael Sotoca Covaleda**  
Director General de Asistencia Sanitaria  
Consejería de Sanidad Universal y Salud Pública  
de la Generalitat Valenciana

**Caso:** Modelo predictivo de segmentación de pacientes crónicos en el Departamento de La Fe de Valencia

**Presenta**

**Sr. D. Guillaume Leorat**  
Senior Manager  
Accenture Advanced Analytics

**Caso:** La transformación de la gestión TI basada en los datos

**Presentan**

**Sr. D. Manuel Pacheco**  
Responsable Big Data en Sanidad  
Telefónica España

**Sr. D. David Labajo**  
Gerente de Sanidad Digital  
Telefónica España

**Caso:** Big Data en el Servicio Gallego de Salud

**Presentan**

**Sra. Dª Susana Cerqueiro**  
Subdirectora Xeral de Avaliación Asistencial e Garantías  
Dirección Xeral Asistencia Sanitaria. SERGAS

**Sra. Dª Inmaculada Pérez Garro**  
Directora Zona Este  
GMV

Jueves, 16 de junio de 2016

**Caso:** Generación de nuevos insights en el ámbito sanitario usando fuentes de datos no estructuradas: imágenes satelitales, sensores y open y social data.

**Presenta**

**Sra. Dª Mª Isabel Castrejón Carrasco**  
Gerente del Área de Tecnologías Digitales y Operaciones  
Indra

**Caso:** Big Data Genómico

**Presenta**

**Dr. Joaquín Dopazo**  
Director del Departamento Computational Genomics  
CIPF

**Caso:** Big Data en el Servicio de Salud de Castilla La Mancha

**Presenta**

**Sr. D. José Sacristán París**  
Coordinación y Sistemas Información. Área de Tecnologías de la Información  
Servicio de Salud de Castilla La Mancha

**21.00 Cocktail - Cena**

Hotel Sol Príncipe. Terraza Restaurante Playamar junto a la Gran Piscina Lago

**Viernes, 17 de junio de 2016**

**09:30 - 11:30 Sesión de Discusión y Consenso**

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

**Ponentes**

**Sr. D. Ramón Román i Viñas**  
Sistemes d'Informació  
Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya (AQuAS)  
Departament de Salut | Generalitat de Catalunya

**Sr. D. Miguel Ángel Montero Martínez**  
Director de Sanidad y Servicios Sociales  
Informática El Corte Inglés

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

**Sr. D. Enrique Palau Beato**  
Director de Estrategia y Portfolio en Salud  
Atos

**Sr. D. Antonio Arraiza Armendáriz**  
Director de Asistencia  
Servicio Vasco de Salud

**Sr. D. José Juan Moratilla Villaverde**  
Business Manager Syngo  
Siemens

**Sr. D. Francisco José Sánchez Laguna**  
Responsable del Servicio de Coordinación de Sistemas de  
Información. Servicio Andaluz de Salud

**Sr. D. Pablo Sánchez Cassinello**  
Managing Director- Iberia Health Lead  
Accenture

**11:30 - 12:00 Pausa Café**

**Viernes, 17 de junio de 2016**

**12:00 - 12:30 Sesión Conclusiones**

**Modera**

**Sr. D. Juan Fernando Muñoz Montalvo**  
Subdirector General de Tecnologías de la Información  
Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

**Intervienen**

**Sr. D. Carlos Luís Parra Calderón**  
Coordinador General  
Jornadas Nacionales de Informática Sanitaria en Andalucía

**Sr. D. Gregorio Gómez Soriano**  
Dirección Técnica  
Jornadas Nacionales de Informática Sanitaria en Andalucía

**Sr. D. Jesús Galván Romo**  
Dirección Científica  
Jornadas Nacionales de Informática Sanitaria en Andalucía

**12:30 - 13:00 Clausura**

**Sr. D. Ramón González Carvajal**  
Secretario General de Investigación, Desarrollo e Innovación  
en Salud  
Consejería de Salud, Junta de Andalucía

**Sr. D. Juan Fernando Muñoz Montalvo**  
Subdirector General de Tecnologías de la Información  
Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

**Sr. D. Carlos Luís Parra Calderón**  
Coordinador General  
Jornadas Nacionales de Informática Sanitaria en Andalucía

## PATROCINADORES

accenture >

**AGFA** Agfa  
HealthCare

Atos

connectis

EMC<sup>2</sup>

FUJITSU

gmv<sup>®</sup>  
INNOVATING SOLUTIONS

indra

INFORMÁTICA  
El Corte Inglés

SIEMENS  
Healthineers

Telefónica

• • T • • Systems •