

# CAIS 2011 – Congreso Argentino de Informática y Salud

## CHAIRS

**Alan D. March**

*(Hospital Universitario Austral, Pilar, Buenos Aires, Argentina)*

**Hector Repossi**

*(Universidad Tecnológica Nacional - Regional Buenos Aires, Argentina)*

## MIEMBROS DEL COMITÉ CIENTÍFICO

- **Virginia Ballarín** *(Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata, Argentina)*
- **Mariana del Fresno** *(Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Tandil, Argentina)*
- **Sandra de la Fuente** *(Facultad de Ingeniería, Universidad de Chile, Santiago de Chile, Chile)*
- **Martín Díaz** *(Hospital Alemán de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina)*
- **Bartolomé Drozdowicz** *(Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Entre Ríos, Oro Verde, Argentina)*
- **Juan Pablo Graffigna** *(Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan, San Juan, Argentina)*
- **Carola M. Hullin Lucay Cossio** *(DUOC, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago de Chile, Chile)*
- **Roberto Isoardi** *(FUESMEN- Fundación Escuela de Medicina Nuclear, Mendoza)*
- **Diego Kaminker** *(HL7 Argentina, Buenos Aires, Argentina)*
- **Marcelo Pellizzari** *(Hospital Universitario Austral, Buenos Aires, Argentina)*
- **Franco Simini** *(Facultades de Medicina e Ingeniería, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay)*
- **Andres Valdivieso** *(Facultad de Medicina, Universidad de Los Andes, Santiago de Chile, Chile)*
- **Valerio Yacubsohn** *(Escuela de Salud Pública, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina)*

## MIEMBROS DEL COMITÉ ORGANIZADOR

- **Martín Díaz** *(Sociedad Argentina de Informática - SADIO)*
- **Jorge Guerra** *(Grupo de Informática Biomédica de Buenos Aires – GIBBA)*
- **Ricardo Herrero** *(Asociación Médica Argentina - AMA)*
- **Miguel Mautner** *(Centro Argentino de Ingenieros - CAI)*
- **Héctor Repossi** *(Asociación Argentina de Informática Médica - AAIM)*
- **Javier Solá** *(HL7 Argentina)*

MIÉRCOLES 31 DE AGOSTO  
(SUM)

- 09:00 a 10:00 **Acreditación**
- 10:00 a 11:00 **Conferencia.**  
**Proyecto FEMI Salud Digital de Uruguay. Implementación Metacéntrica y Lecciones Aprendidas.**  
**Disertante:** Julio Leiva  
*(Sociedad Uruguaya de Informática en la Salud, Uruguay)*  
**Coordinador:** Hector Repossi (AAIM)
- 11:00 a 12:00 **Conferencia**  
**Registros Médicos y Consentimiento Informado Electrónicos: Implicancias Éticas, Sociales y Legales.**  
**Disertante:** María Graciela de Ortúzar.  
*(Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad Nacional de La Plata, Argentina)*  
**Coordinador:** Ricardo Herrero *(Asociación Médica Argentina)*
- 12:00 a 12:30 **Apertura del Congreso Argentino de Informática y Salud 2011 Alan March** *(Hospital Universitario Austral, Buenos Aires, Argentina).*  
**Hector Repossi** *(Universidad Tecnológica Nacional - Regional Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina).*
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 14:45 **Presentación de la Industria** (Coasin).  
**Localización en Tiempo Real de Estado y Condiciones de Pacientes, Staff y Dispositivos dentro del Hospital mediante Tecnología RFID.**  
**Disertante:** Roberto Preziuso *(Coasin Comunicaciones, Buenos Aires, Argentina)*  
**Coordinador:** Hector Repossi
- 14:45 a 16:00 **Conferencia Plenaria.** *(Aula Magna)*  
*Sesión Conjunta con el Congreso Argentino de Informática Agroinformática, el Congreso Argentino de Informática y Salud y el Simposio de Informática en el Estado.*  
**Aplicación de Tecnologías Geoespaciales en el Ámbito Público con Énfasis en Agro y Salud.**  
**Disertante:** Carlos Marcelo Scavuzzo  
*(Instituto de Altos Estudios Espaciales Mario Gulich, Centro Espacial Teófilo Tabanera. Comisión Nacional de Actividades Espaciales, Córdoba, Argentina)*  
**Coordinador:** Alan March
- 16:00 a 16:30 **Break**

16:30 a 18:00 **Mesa Redonda**

**Formación Profesional en Informática aplicada a la Salud:  
Contenidos Mínimos de la Curricula.**

**Sandra de la Fuente** (*Universidad de Chile, Santiago de Chile, Chile*)

**Mariana del Fresno** (*Universidad del Centro, Tandil, Argentina*)

**Carola Hullin Lucay Cossio** (*DUOC, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago de Chile, Chile*).

**Alan March** (*Hospital Universitario Austral, Pilar, Argentina*)

**Franco Simini** (*Universidad de la República, Montevideo, Uruguay*)

## MIÉRCOLES 31 DE AGOSTO

(AULA 6)

- 09:00 a 10:00 **Acreditación**
- 10:00 a 12:00 **Presentación de trabajos. Sesión N° 1.**  
**Coordinador:** Javier Solá (*HL7 Argentina*)  
**Sistema de Apoyo a la Gestión de Salud Pública Rural: Etapas Preliminares del Proyecto.**  
Walter Gaston Barrios, María V. Godoy, Mirta Fernández, Sonia I. Mariño (*Departamento de Informática, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, y Facultad de Humanidades, Universidad Nacional del Nordeste, Argentina*).  
**Proyecto Sistema de Control Ambulatorio Hipertensión Arterial (SISCO HTA).**  
Isabel Alvarado S. (*Escuela de Salud, DUOC, Universidad Católica de Valparaíso, Chile*).  
**Diseño e Implementación de un Módulo de Estadística para un Sistema de Gestión de Historias Clínicas basado en MySQL.**  
Mauricio Ariel Ibiza, Florencia Rodrigo, Humberto Leonardo Romano, Pablo Holeywell, Juan Pablo Graffigna (*Cátedra de Informática Médica, Universidad Nacional de San Juan, Argentina*).
- 12:00 a 12:30 **Apertura del Congreso Argentino de Informática y Salud 2011**  
(*En SUM*)  
**Alan March** (*Hospital Universitario Austral, Buenos Aires, Argentina*).  
**Hector Repossi** (*Universidad Tecnológica Nacional - Regional Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina*).
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 16:00 **Presentación de trabajos. Sesión N° 2.**  
**Coordinador:** Martín Díaz (*SADIO*)  
**Implementación de un Servicio de Terminologías Médicas en una Organización Privada de Salud.**  
Dionisio Leonardo Der Jachadurian Gorojans, Javier Diaz, Francisco Gonzalez, Analia Berzosa, Eduardo del Piano (*Informática Médica, Gerencia Corporativa de Sistemas, Unidad Central, Swiss Medical Group, Argentina*).  
**Experiencia de Codificación con GRD en el Servicio de Internación de un Hospital Polivalente.**  
Paulo Del Barco, Javier Delmastro, Diego Robledo, Gabriel Strumia, Gustavo Ellena (*Centro de Cómputos y Departamento de Medicina Interna, Hospital Privado de Córdoba, Argentina*).  
**Identificación de Términos a partir de Enumeraciones Sintagmáticas Nominales: Una Aplicación al Dominio Médico.**  
Walter Adrián Koza, Merley Da Silva Conrado, Josuka Díaz Labrador, Joseba Abaitua Odriozola, Solange Oiveira Thiago Alexandre Salgueiro Pardo, Zulema Solana (*Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação, Universidade de São Paulo, Brasil*);

*Grupo Infosur, CONICET - Lingüística General I, Facultad de Humanidades y Artes, Universidad Nacional de Rosario, Argentina; Universidad de Deusto, Bilbao, España).*

**Mejoras en la Prescripción Electrónica de Medicamentos a través del Uso de Alertas Visuales, Carga de Genéricos según ATC y Aplicación de Recomendaciones Internacionales.**

Ana Virginia Fajreldines, Laura Davide, Ariel Palacios, Marcelo Pellizzari (*Servicios de Farmacia, Informática Médica, y Seguridad del Paciente, Hospital Universitario Austral, Buenos Aires, Argentina*).

**Aplicación de Tecnologías Móviles a la Prevención de Enfermedades.** José María Massa, Bárbara Martina Rodeker, Mariana Del Fresno, Pedro Escobar (*Facultad de Ciencias Exactas, INTIA, PLADEMA, INTELyMEC, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Centro, Argentina; Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires, Argentina*).

16:00 a 16:30 **Break**

16:30 a 18:00 **Presentación de trabajos. Sesión N° 3.**

**Coordinador:** Jorge Guerra (*GIBBA*)

**Geomática aplicada a un Sistema de Alerta Temprana.**

Gonzalo Sebastian Peralta, Estefania Aylen De Elia, Mario Lanfri, Ximena Porcasi, Nicolás Frutos, Camilo Rotela, Marcelo Scavuzzo, Sofía Lanfri (*Instituto Mario Gulich, Comisión Nacional de Actividades Espaciales, Córdoba, Argentina*).

**Algoritmos para el Alerta Temprana de Dengue en un Ambiente Geomático.**

Sofía Lanfri, Nicolás Frutos, Ximena Porcasi, Camilo Rotela, Estefania Aylen De Elia, Mario Lanfri, Marcelo Scavuzzo (*Instituto de Altos Estudios Espaciales Mario Gulich, Comisión Nacional de Actividades Espaciales. Centro Espacial Teófilo Tabanera, Córdoba, Argentina*).

**Sistema Informático para el Proceso de Referencia-Contrarreferencia de Pacientes.**

Javier Diaz, Laura Fava, Pablo Iuliano, Diego Gastón Vilches Antao (*LINTI -Laboratorio de Investigación en Nuevas Tecnologías Informáticas-, Facultad de Informática, Universidad Nacional de La Plata, Argentina*).

**JUEVES 1° DE SEPTIEMBRE**  
(SUM)

- 09:00 a 10:00 **Conferencia**  
**Avances de la Informática en Enfermería en la Argentina: el proyecto TAXO.**  
**Disertante:** Hugo Leonzio (*Fundación Favalaro, Buenos Aires, Argentina*).  
**Coordinador:** Hector Repossi (AAIM)
- 10:00 a 11:00 **Conferencia Plenaria**  
**Estado Actual de la Informática aplicada a la Salud**  
**Disertante:** Carola Hullin Lucay Cossio  
Presidente de IMIA-LAC (*International Medical Informatics Association - Latin America and Caribbean*)  
**Coordinador:** Alan March (SADIO)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 12:15 **Presentación de la Industria (Alert)**  
**Experiencias de Implementación de Sistemas Informáticos Hospitalarios: Casos Exitosos.**  
**Disertante:** Luis Vinif (*Alert Computing Science, Lisboa, Portugal*)  
**Coordinador:** Hector Repossi.
- 12:15 a 13:00 **Presentación de la Industria (Coasin)**  
**Sistemas de Gestión Hospitalaria: Comprar o Construir.**  
**Disertante:** Cesar Cantuarias (*Coasin, Santiago de Chile, Chile*)  
**Coordinador:** Hector Repossi.
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 14:40 **Conferencia**  
*Sesión Conjunta del Simposio de Informática en el Estado y el Congreso Argentino de Informática y Salud.*  
**Hacia una Autopista Digital de Salud: El Proyecto Argentina Conectada.**  
**Disertante:** Mariano Soratti (*Ministerio de Salud de la Nación*).  
**Coordinador:** Jorge Guerra.
- 14:40 a 15:20 **Conferencia**  
*Sesión Conjunta del Simposio de Informática en el Estado y el Congreso Argentino de Informática y Salud.*  
**El Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentina (SIISA).**  
**Disertante:** Mariano Soratti (*Ministerio de Salud de la Nación*).  
**Coordinador:** Jorge Guerra.  
(*En Aula Magna*)

- 15:20 a 16:00 **Conferencia**  
*Sesión Conjunta del Simposio de Informática en el Estado y el Congreso Argentino de Informática y Salud.*  
**Aspectos Tecnológicos y Gestión del Registro Nacional de Cardiopatías Congénitas en el Plan Nacer.**  
**Disertante:** Patricio Petracca (*Ministerio de Salud de la Nación*).  
**Coordinador:** Jorge Guerra.  
(*En Aula Magna*)
- 16:00 a 16:30 **Break.**
- 16:30 a 18:00 **Mesa Redonda.**  
**Implementación del SIISA en la Provincias**  
**Coordinador:** Hector Repossi.  
**Guillermo Williams** (*Ministerio de Salud de la Nación*).  
**Pablo Binaghi** (*Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires*).  
**Gustavo Della Maggiore** (*Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba*).  
**Mariano Soratti** (*Ministerio de Salud de la Nación*).

**JUEVES 1° DE SEPTIEMBRE**  
(AULA 6)

10:00 a 11:00 *Conferencia plenaria en salón principal(SUM).*

11:00 a 11:30 **Break**

11:30 a 13:00 **Presentación de trabajos. Sesión N° 4.**

**Coordinador:** Martín Diaz (*SADIO*)

**Segmentación de MRI aplicada al Análisis de la Evolución de Tumores en Series Temporalmente Espaciadas.**

Enzo Ferrante, Mariana del Fresno, Pedro Escobar, J. Massa (*PLADEMA, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional del Centro, Tandil, Argentina; Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires;INTELYMEC, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Centro, Tandil, Argentina; INTIA, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional del Centro, Tandil, Argentina*).

**Partially Lossless Compression of DICOM Image Sets.**

Simon Gangl, Borut Žalik (*Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, University of Maribor, Slovenia*).

**Diseño Automático de Operadores Morfológicos Aplicado a la Segmentación de Angiografías Retinales.**

Marco Enrique Benalcázar, María Jimena Padín, Agustina Bouchet, Marcel Brun, Virginia Ballarín (*Laboratorio de Procesos y Medición de Señales, Departamento de Electrónica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina*)

**Detección de Contornos para Segmentar Fondo y Figura en Imágenes de Resonancia Magnética (MRI).**

Sebastián Diego Masi, Ana Ruedin, Daniel Acevedo (*Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina*)

13:00 a 14:00 **Almuerzo**

14:00 a 16:00 **Presentación de trabajos. Sesión N° 5.**

**Coordinador:** Hector Repossi (*AAIM*)

**Experiencia de Implementación de una Historia Clínica Electrónica en el Servicio de Internación de un Hospital Polivalente de Córdoba, Argentina.**

Javier Delmastro, Diego Robledo, Gabriel Strumia, Gustavo Ellena (*Centro de Cómputos y Departamento de Medicina Interna, Hospital Privado de Córdoba, Argentina*).

**Experiencia de Implementación de un Kardex Electrónico de Enfermería en un Hospital Polivalente de Córdoba, Argentina.**

Javier Delmastro, Diego Robledo, Gabriel Strumia, Gustavo Ellena (*Centro de Cómputos y Departamento de Medicina Interna, Hospital Privado de Córdoba, Argentina*).



**Sistema Informático de Salud de la Obra Social de los Empleados Públicos de Mendoza.**

Carina Rotella, Gustavo Dottori, Carina Rodriguez, Andrea Rotella (*Gerencia de Tecnologías de la Información y Comunicaciones, Obra Social de los Empleados Públicos, Mendoza*).

**Seguridad del Paciente Oncológico. Desarrollos Estratégicos.**

Estela Juana Izquierdo, S. Panza, V. Díaz, M. Alturria. (*Servicios de Farmacia y Sistemas, Sanatorio Güemes, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina*).

**Uma Ferramenta para Vídeo Colaboração em Saúde.**

Julio Silva, Anderson Ferreira, Elenilson Vieira, Marcello Passos, Erick Melo, Tatiana Aires, Gustavo Motta, Guido Souza Filho (*Laboratório de Aplicações de Vídeo Digital -LAVID-, Universidade Federal da Paraíba –UFPB-, Brasil*).

16:00 a 16:30 **Break**

16:30 a 18:00 **Presentación de trabajos. Sesión N° 6.**

**Coordinador:** Franco Simini

**A New Minimal Mathematical Model of the Endocrine System of Normal Rats Validated against Experimental Data.**

Germán Campetelli, Mercedes Lombarte, Alfredo Rigalli, Marta S. Basualdo (*GIAIP-CIFASIS-CONICET-UNR, Rosario, Argentina; Universidad Tecnológica Nacional - Regional Rosario, Rosario, Argentina; Laboratorio de Biología Ósea y Metabolismo Mineral, Facultad de Ciencias Médicas, UNR-CONICET, Rosario, Argentina*).

**Plataforma integral de análisis de microarreglos de Affymetrix: aplicación al estudio de la farmacología del Parkinson.**

Germán González, Celia Larramendy, Oscar Gershanik, Elmer Fernández (*Grupo de Minería de Datos en Biociencias, Universidad Católica de Córdoba, Argentina; Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina; Laboratorio de Parkinsonismo Experimental, UBA-Conicet, Argentina*).

**Contraste Ontológico: Una Herramienta para el Análisis de Experimentos de Proteómica/Genómica Funcional.**

Andrea S. Llera, María R. Girotti, María P. Valacco, Juan A. López, Osvaldo L. Podhajcer, Monica G. Balzarini, Federico Prada, Elmer A. Fernández (*Grupo de Minería de Datos en Bio-Ciencias, Universidad Católica de Córdoba, Córdoba, Argentina; CONICET, Buenos Aires, Argentina; Laboratorio de Terapia Molecular y Celular, Fundación Instituto Leloir, Buenos Aires, Argentina; Laboratorio de Biometría, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina; Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares, Madrid, España; Universidad Argentina de la Empresa, Buenos Aires, Argentina*).

**Diseño de Protocolos de Comunicación en un Sistema de Información MultiAgente para el Soporte a la Toma de Decisiones Médicas.**

Alejandro Hadad, Diego Evin, Mauro Martina, Bartolomé Drozdowicz (*Grupo de Inteligencia Artificial Aplicada, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Entre Ríos, Argentina; y Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad Autónoma de Entre Ríos, Argentina*).

VIERNES 2 DE SEPTIEMBRE  
(SUM)

- 09:00 a 09:40 **Conferencia**  
**HL7 y SNOMED.**  
**Disertante:** Diego Kaminker  
(*HL7 Argentina*)  
**Coordinador:** Javier Solá (*HL7 Argentina*)
- 09:40 a 10:20 **Conferencia**  
**Modelos y Protocolos Clínicos en Informática aplicada a la Salud**  
**Disertante:** Carola Hullin Lucay Cossio  
(*Presidente de IMIA-LAC (International Medical Informatics Association - Latin America and Caribbean).*)  
**Coordinador:** Alan March (SADIO)
- 10:20 a 11:00 **Conferencia**  
**Hojas de ruta CDA2.**  
**Disertante:** Humberto Mandirola.  
(*HL7 Argentina*).  
**Coordinador:** Javier Solá (*HL7 Argentina*)
- 11:00 a 11:20 **Break**
- 11:20 a 12:15 **Mesa Redonda**  
**Coordinador:** Javier Solá (*HL7 Argentina*)  
**Experiencias prácticas de HL7.**  
**Diego Bollo** (*Apross, Córdoba, Córdoba*)  
**Ricardo Ferrero** (*Sanatorio Mayo, Córdoba, Córdoba*)  
**Martin Diaz** (*Hospital Alemán, Buenos Aires, Argentina*)  
**Gustavo Carolo** (*Hospital Nacional de Pediatría, Buenos Aires, Argentina*)
- 12:15 a 13:00 **Presentación de la industria** (Everis Health LATAM)  
**Historia Clínica Electrónica Compartida: intercambiando información entre prestadores asistenciales. La visión del profesional y la visión del ciudadano. Un caso de éxito europeo.**  
**Disertante:** Mario Chao (*Everis Health LATAM, Sevilla, España*)
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 14:45 **Conferencia**  
**Arquitectura Funcional Mínima de un Sistema de Información Hospitalaria: Resultados del Grupo de Trabajo AAIM-GIBBA-SADIO.**  
**Disertante:** Alan March  
(*Hospital Universitario Austral, Pilar, Buenos Aires*)

- 14:45 a 16:00 **Mesa Redonda**  
**Experiencias de Implementación de Sistemas de Información Hospitalaria. ¿Cuan lejos de un HIS completo?**  
**Coordinador:** Alan March  
**Mario Chao** (*Everis Health LATAM, Sevilla, España*)  
**Martín Díaz** (*Hospital Alemán de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina*)  
**Javier Delmastro** (*Hospital Privado de Córdoba, Córdoba, Argentina*)  
**Marcelo Pellizzari** (*Hospital Universitario Austral, Pilar, Argentina*)  
**Nils Picca** (*Clínica de la Ciudad y Maternidad OSPERYH, Buenos Aires, Argentina*)
- 16:00 **Cierre del Congreso Argentino de Informática y Salud 2011**  
**Alan March** (*Hospital Universitario Austral, Buenos Aires, Argentina*).  
**Hector Repossi** (*Universidad Tecnológica Nacional - Regional Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina*).  
**Carola Hullin Lucay Cossio** (*Presidente de IMIA-LAC - International Medical Informatics Association - Latin America and Caribbean*).

## VIERNES 2 DE SEPTIEMBRE

(AULA 6)

- 09:00 a 11:00 **Presentación de trabajos. Sesión N° 7.**  
**Coordinador:** Ricardo Herrero (AMA)  
**Aplicación de la Metodología Diagnóstica Riesgo-Vivienda-Salud para el Cálculo del Riesgo de la Vivienda Urbana en Paraguay, Cuba y Argentina.**  
Juan C. Vázquez, Julio Javier Castillo, Marina E. Cardenas, Maria del Carmen Rojas, Norma C. Meichtry, Carlos P. Barceló, Blas Amarilla (*Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información, Universidad Tecnológica Nacional - Regional Córdoba, Córdoba, Argentina; Instituto de Investigaciones Geohistóricas (IIGHI-CONICET), Chaco, Argentina; Instituto Nacional de Higiene Epidemiología y Microbiología, La Habana, Cuba; Departamento de Arquitectura, Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción, Asunción, Paraguay*).  
**Búsqueda por Similitud aplicada a la Recuperación de Factores que inciden en el Cálculo del Índice de Riesgo para la Salud de la Vivienda Urbana.**  
Valerio Frittelli, Felipe Adrián Steffolani, Romina Gabriela Teicher, María del Carmen Rojas, Juan Eduardo Picco, Juan Carlos Vázquez (*Universidad Tecnológica Nacional - Regional Córdoba, Córdoba, Argentina*).  
**Detección de Indicadores de Seguridad de Pacientes (PSI-Patient Safety Indicators) en un Estudio Multi-Céntrico de Carga de Enfermedad y Resultados de la Atención.**  
Jorge Tomás Insua, María Rebeca Villalón Peña, D. Agromayor, D. Giunta, P. Ioli (*Departamento de Sistemas, Hospital Universitario Austral, Derqui, Argentina; Escuela de Salud Pública, Universidad de Buenos Aires, Argentina; Área de Investigación en Medicina Interna, Departamento de Clínica Médica, Hospital Italiano de Buenos Aires, Argentina; Unidad de Investigación Clínica, Hospital Privado de Comunidad, Mar del Plata, Argentina; Camp Media Studio, Buenos Aires, Argentina*).  
**Sistema de Soporte a las Decisiones y Tablero de Comandos.**  
Maria Carina Rodriguez, Andrea Roxana Rotella (*Dirección de Tecnologías de la Información, Obra Social de los Empleados Públicos de la Provincia de Mendoza -OSEP-, Mendoza, Argentina*).  
**Aplicación de la Metodología De Tablero de Comando para la Mejora en la Eficiencia de los Servicios Prestados por el Instituto Provincial de Salud de Salta.**  
Rosa Macaione (*Universidad Católica de Salta, Salta, Argentina*).
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 12:45 **Presentación de la industria**  
**Título a confirmar**  
**Disertante:** Cesar Moreno (*Griensu SA, Buenos Aires, Argentina*)
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**

- 14:00 a 16:00 **Tutorial**  
**Introducción a HL7.**  
**Disertante:** Cesar Moreno (*Griensu SA, Buenos Aires, Argentina*)
- 16:00 **Cierre del Congreso Argentino de Informática y Salud 2011**  
(*En SUM*)  
**Alan March** (*Hospital Universitario Austral, Buenos Aires, Argentina*).  
**Hector Repossi** (*Universidad Tecnológica Nacional - Regional Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina*).  
**Carola Hullin Lucay Cossio** (*Presidente de IMIA-LAC - International Medical Informatics Association - Latin America and Caribbean*).