

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: Martín M. Diaz (SADIO)
- 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*).
- 12:30 a 13:00 **Apertura 40 JAIIO**
- 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 Agropecuaria, 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 M. 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 Diaz (*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: **Alan March** (*Hospital Austral, Buenos Aires, Argentina*)
- 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.
- 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*).
Coordinadores: Jorge Guerra.

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

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

Implementacion 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*

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 Ballarin (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, 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 Competelli, 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
Como combinar HL7 y SNOMED CT.
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
CANCELADA
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
Hoja de Ruta para la interoperabilidad con CDA R2.
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.
Alejandro Fidelibus (*Apross, Córdoba, Córdoba*)
Ricardo Ferrero (*Sanatorio Mayo, Córdoba, Córdoba*)
Martin Diaz (*Hospital Alemán, Buenos Aires, Argentina*)
Sergio Montenegro (*Hospital Madariaga, Misiones, 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*)

Sergio Montenegro (*Hospital Madariaga, Misiones, Argentina*)

16:00

Cierre del Congreso Argentino de Informática y Salud 2011

Alan March (*Hospital Universitario Austral, Buenos Aires, Argentina*).

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



VIERNES 2 DE SEPTIEMBRE

(AULA 6)

- 09:00 a 11:00 **Presentación de trabajos. Sesión N° 7.**
Coordinador: Javier Solá (HL7)
Aplicación de la Metodología Diagnostica 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
Creacion de un repositorio de datos clinicos en un entorno multivendor.
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**
(SUM)

Alan March (*Hospital Universitario Austral, Buenos Aires, Argentina*).

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

