

CAIS 2012 - Congreso Argentino de Informática y Salud

CHAIRS

Sandra de la Fuente

(Universidad de Chile, Santiago, Chile)

Javier Solá

(Softime, Buenos Aires, Argentina)

MIEMBROS DEL COMITÉ CIENTÍFICO

- **Francisco Albornoz** *(Universidad de Concepción, Concepción, Chile)*
- **Claudio Giulliano Alves da Costa** *(Bionexo, São Paulo, Brasil)*
- **Osmán Argüello** *(Corposalud Táchira, San Cristóbal, Venezuela)*
- **Virginia Ballarín** *(Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata, Argentina)*
- **Lorena Camus** *(Facultad de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile)*
- **Walter Curioso** *(Universidad Peruana Cayetano de Heredia, Lima, Perú)*
- **Mariana del Fresno** *(Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Tandil, Argentina)*
- **Martín M. 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)*
- **Steffen Härtel** *(Facultad de Medicina, Universidad de Chile, Santiago, Chile)*
- **Selene Indarte** *(SUAT, Montevideo, Uruguay)*
- **Roberto Isoardi** *(FUESMEN- Fundación Escuela de Medicina Nuclear, Mendoza)*
- **José Luis Jara** *(Departamento de Ingeniería Informática, Universidad de Santiago de Chile, Santiago, Chile)*
- **Diego Kaminker** *(HL7 Argentina, Buenos Aires, Argentina)*
- **Eitel Lauría** *(Marist College, Poughkeepsie, Nueva York, EE.UU.)*
- **Julio Leivas** *(Centro Médico de Salto, Salto, Uruguay)*
- **Humberto Mandirola Brioux** *(Hospital "General Manuel Belgrano", San Martín, Buenos Aires, Argentina)*
- **Matías Manzotti** *(Hospital Alemán de Buenos Aires, Ciudad de Buenos Aires, Argentina)*
- **Alan March** *(Hospital Universitario Austral, Pilar, Buenos Aires, Argentina)*
- **Alejandro Mauro** *(Ministerio de Salud, Chile)*
- **Yanko Michea** *(Universidad de Quinnipiac, Hamden, Connecticut, EE.UU.)*
- **Lincoln A. Moura Jr.** *(Assis Moura eHealth, São Paulo, Brasil)*
- **Sergio Ochoa** *(Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile, Santiago, Chile)*

- **Marcelo Pellizzari** (*Hospital Universitario Austral, Buenos Aires, Argentina*)
- **Alfredo Rodríguez Díaz** (*Ministerio de Salud Pública, La Habana, Cuba*)
- **Franco Simini** (*Facultades de Medicina e Ingeniería, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay*)
- **Andrés 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 M. Diaz** (*Sociedad Argentina de Informática - SADIO*)
- **Jorge Guerra** (*Grupo de Informática Biomédica de Buenos Aires – GIBBA*)
- **Ricardo Herrero** (*Asociación Médica Argentina - AMA*)
- **Héctor Reossi** (*Asociación Argentina de Informática Médica - AAIM*)
- **Fernando La Rosa** (*HL7 Argentina*)

MIÉRCOLES 29 DE AGOSTO

(AULA 10A – PLANTA BAJA)

- 09:00 a 9:30 **Acreditación**
- 9:30 a 11:00 Certificación de Sistemas de Información para la Salud
Experiencia brasileña en certificación de software para la atención clínica en el primer nivel. Disertante: Marcelo Silva (*Sociedade Brasileira de Informática em Saúde – SBIS*).
Coordinador: Hector Repossi (*AAIM*)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 11:40 Certificación de Sistemas de Información para la Salud
Proyecto de certificación de software para la salud de la Fundación Donabedian. Disertante: Carlos Martínez Sagasta.
Coordinador: Hector Repossi (*AAIM*)
- 11:40 a 12:40 Certificación de Sistemas de Información para la Salud
Mesa Redonda
Porqué, cuándo y cómo: Justificación, oportunidad y modo de certificar software aplicado a la salud. Eduardo Vázquez (*Fundación Donabedian*). **Marcelo Silva** (*Sociedade Brasileira de Informática em Saúde – SBIS*). **Martín Díaz** (*Hospital Alemán, Buenos Aires, Argentina*). **Alan March** (*Hospital Universitario Austral, Pilar, Argentina*).
Coordinador: Hector Repossi (*AAIM*)
- 12:45 a 13:00 **Apertura del Congreso Argentino de Informática y Salud 2012**
Sandra de la Fuente (*Universidad de Chile, Santiago, Chile*). **Javier Solá** (*Softime, Buenos Aires, Argentina*).
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 15:00 **Conferencia**
Perspectivas actuales en terminologías clínicas. SNOMED CT y CIE-11. Disertante: Alejandro Lopez Osornio (*miembro del Comité de Calidad de la IHTSDO*). **Coordinador:** Martin Diaz (*SADIO*)
- 15:00 a 16:00 **Implementación de SNOMED-CT.**
Disertante: Guillermo Reynoso (*Clinical Editor, SNOMED CT Spanish Edition*). **Coordinador:** Martin Diaz (*SADIO*).
- 16:00 a 16:30 **Break**
- 16:30 a 17:30 Informática en Salud en Uruguay (1)
Lecciones Aprendidas en la Integración de un Sistema de Información de Salud entre Actores Públicos y Privados en la Implementación de una Historia Clínica Digital. Estado Actual del Proyecto FEMI. Disertante: Julio Leivas (*Federación Médica del Interior, Salto, Uruguay*). **Coordinador:** Alan March (*AAIM*)

17:30 a 18:30 Informática en Salud en Uruguay (2)

Estado Actual de la Conectividad mediante Estándares en Uruguay. Disertante: Selene Indarte (*Sociedad Uruguaya de Estandarización, Intercambio e Integración de Datos e Información de Servicios de Salud, Montevideo, Uruguay*). **Coordinador:** Hector Repossi (*AAIM*)

MIÉRCOLES 29 DE AGOSTO

(AULA 10B – PLANTA BAJA)

- 09:00 a 10:00 **Acreditación**
- 10:00 a 12:00 **Presentación de trabajos. Sesión N° 1.**
Coordinador: Javier Solá (*HL7 Argentina*)
Aplicación Web para Telemedicina Rural.
Solarz P, Rotger V, Medina Ruiz L, Salas A
Instituto de Bioelectrónica, Facultad de Medicina Universidad Nacional de Tucumán y Departamento de Bioingeniería, Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, Universidad Nacional de Tucumán
EHRGen: Generador de Sistemas Normalizados de Historia Clínica Electrónica Basados en openEHR
Pazos P
openEHR en español, Montevideo, Uruguay
Sistema Nacional de Certificación Laboral Implementación del Certificado de Incapacidad Temporal a través de un documento CDA-R2
Delgado M, Orefice P
IBM, Salud y Ciencias de la Vida, Montevideo, Uruguay y Banco de Previsión Social, Gerencia de Salud, Montevideo, Uruguay
Aplicación de la metodología Trigger Tools en un sistema de prescripción electrónica no asistido versus un sistema en papel para hallazgos de errores de medicación en pacientes hospitalizados
Fajreldines A, Teijeiro ME, Davide L, Palacios A, Pellizzari M
Servicios de Farmacia, Informática Médica, y Calidad y Seguridad del Paciente, Hospital Universitario Austral, Pilar, Argentina
- 12:00 a 13:00 **Apertura del Congreso Argentino de Informática y Salud 2012**
Sandra de la Fuente (*Universidad de Chile, Santiago, Chile*).
Javier Solá (*Softime, Buenos Aires, Argentina*).
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 16:00 **Presentación de trabajos. Sesión N° 2.**
Coordinador: Martín Díaz (*SADIO*)
DcmView4j: una plataforma para procesamiento y visualización de imágenes médicas.
Arguñarena E, del Fresno M, Escobar P, Massa J, Santiago M
PLADEMA, Facultad de Ciencias Exactas, UNICEN, Tandil, Argentina; Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC-PBA); INTELYMEC, Facultad de Ingeniería, UNICEN, Olavarría, Argentina; INTIA, Facultad de Ciencias Exactas, UNICEN, Tandil, Argentina; IFAS, Facultad Ciencias Exactas, UNICEN, Tandil, Argentina y Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)
Un enfoque híbrido para la segmentación de tumores en MRI cerebrales.
Orlando JI, Ferrante E, Manterola HL, del Fresno M

PLADEMA, Facultad de Ciencias Exactas, UNICEN, Tandil, Argentina; Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC-PBA)

Diseño e implementación de una Base de Datos de Esclerosis Múltiple e Interfaz Gráfica de Usuario.

Filipuzzi M, Rodrigo F; Graffigna JP; Isoardi R; Noceti M
Gabinete de Tecnología Médica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan; Fundación Escuela de Medicina Nuclear (FUESMEN), Mendoza, Argentina.

REGANE: adquisición normalizada de señales de una máquina de anestesia

Thevenet D, Simini F
Núcleo de Ingeniería Biomédica de las Facultades de Medicina e Ingeniería, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

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

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

Coordinador: Matías Manzotti (*GIBBA*)

DICOMización del Consentimiento Informado para su incorporación a una Historia Clínica Electrónica.

March AD, Pellizzari MA, Gulisano AP, Ceitlin MA
Departamento de Informática Médica, Hospital Universitario Austral, Pilar, Buenos Aires, Argentina; Mindware, Ciudad de Buenos Aires, Argentina.

Mobile HCP (Historia Clínica Prehospitalaria)

Olivera C, Segatore A, Olivera L, Quiroga, L
ECI Emergencias Médicas (Dimensión S.A.), Mendoza, Argentina.

Predicción de duración de la estadía de pacientes en UCIs con lógica difusa

Cismondi F, Romero G, Fialho A, Vieira S, Sousa J, Reti S, Finkelstein S
Engineering Systems Division, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA, USA; Technical University of Lisbon, Instituto Superior Técnico, Department of Mechanical Engineering, CIS/IDMEC – LAETA, Lisbon, Portugal; Division of Clinical Informatics, Department of Medicine, Beth Israel Deaconess Medical Centre, Harvard Medical School, Boston, MA, USA; Fundación Escuela de Medicina Nuclear, Mendoza, Argentina

JUEVES 30 DE AGOSTO

(AULA 10A – PLANTA BAJA)

- 09:00 a 11:00 Tutorial openEHR (1)
OpenEHR: Aspectos Generales. El modelo de referencia.
Disertante: Alan March (*Hospital Universitario Austral, Pilar, Argentina*)
Coordinador: Martín Diaz (*SADIO*)
- 11:00 a 11:15 **Break**
- 11:15 a 13:15 Tutorial openEHR (2)
OpenEHR: El modelo de arquetipos.
Disertante: Pablo Pazos (*openEHR en español, Montevideo, Uruguay*)
Coordinador: Martín Diaz (*SADIO*)
- 13:15 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 16:00 Tutorial openEHR (3)
OpenEHR: Terminologías Clínicas en openEHR.
Disertante: Jussara Macedo Rosch (*openEHR Foundation*)
Coordinador: Martín Diaz (*SADIO*)
- 16:00 a 16:30 **Break.**
- 16:30 a 17:30 **Presente y Futuro de openEHR**
Disertante: Jussara Macedo Röttsch (*OpenEHR Foundation y Ministério da Saúde do Brasil*)
Coordinador: Alan March (*AAIM*)

JUEVES 30 DE AGOSTO

(AULA 10B – PLANTA BAJA)

- 9:00 a 11:00 **Presentación de trabajos. Sesión N° 4.**
Coordinador: Martín Díaz (*SADIO*)
Dinámica de Sistemas aplicada a la Epidemiología de Tuberculosis en una Localidad Periférica de Bogotá, Colombia
Pantoja L, Moreno L.
Universidad Central, Bogotá, Colombia y Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá, Colombia
Registro de Insuficiencia Cardíaca CONARECXVIII
Da Rosa WG, Busso LE, Corradi L, Perez G, González N, Altamirano M, Costabel J
Consejo Argentino de Residentes de Cardiología
Extracción de Candidatos a Términos del Dominio Médico a Partir de la Categorización Automática de Palabras
Koza W
Grupo Infosur, Universidad Nacional de Rosario, Santa Fe, Argentina
Modelado ontológico del pensamiento clínico
Solarz P, Diaz A
Instituto de Bioelectrónica, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Tucumán y LIFIA, Facultad de Informática, Universidad Nacional de La Plata
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 13:00 **Presentación de trabajos. Sesión N° 5.**
Coordinador: Martín Díaz (*SADIO*)
Implementación de un Sistema de Información Territorial en Salud (SITAS) en la Secretaría Regional Ministerial de Salud, Región Metropolitana, Chile: Desde lo organizacional a lo informático.
Uribe J, Caceres F, Donoso D
Subdepartamento de Estadísticas, Departamento de Salud Pública y Planificación Sanitaria, Secretaría Regional Ministerial de Salud, Región Metropolitana, Ministerio de Salud, Chile.
Análisis de la implementación de un Sistema de Información de Salud en la Obra Social de la Provincia del Chaco.
Courtade V, Herrmann S
Instituto de Servicios Sociales Seguros y Préstamos Chaco, Argentina
Modelo orientado a objetivos del Sistema Integrado de Información aplicado al Régimen Subsidiado de Salud en Colombia
Jiménez N, Barón J
Ingeniera de Sistemas, Universidad Distrital Francisco José de Caldas
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**

VIERNES 31 DE AGOSTO

(AULA 10A – PLANTA BAJA)

- 09:00 a 10:00 **Informática y Salud en el Estado Argentino**
Estado de situación del Sistema Sanitario Provincial (SISAPRO)
Disertantes: Pablo Binaghi y Gaston Linsalata (*Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires*)
Coordinador: Hector Repossi (*AAIM*)
- 10:00 a 11:00 **Informática y Salud en el Estado Argentino**
Utilización y articulación de Registro Federal de Entidades de Salud (REFES) y Registro Federal de Profesionales de la Salud (REFEPS) en la Provincia de San Juan,
Disertantes: Pamela Pérez y Patricia Inés Aguilar (*Ministerio de Salud de San Juan*)
Coordinador: Hector Repossi (*AAIM*)
- 11:00 a 11:15 **Break**
- 11:15 a 12:00 **Informática y Salud en el Estado Argentino**
Programa Nacional de Sangre, presentación del Registro de Donantes de Sangre (REDOS)
Disertantes: Mabel Maschio (*Plan Nacional de Sangre, Ministerio de Salud de la Nación*)
Coordinador: Hector Repossi (*AAIM*)
- 12:00 a 13:00 **Informática y Salud en el Estado Argentino**
Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentina (SIISA): Novedades y presentación de NomiVac (Registro de Inmunizaciones)
Disertantes: Guillermo Williams, Carla Vizzotti y Mariano Soratti (*Ministerio de Salud de la Nación*)
Coordinador: Hector Repossi (*AAIM*)
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 15:00 **HL7**
HL7 y Salud móvil: FHIR
Disertante: Diego Kaminker (*HL7 Argentina*)
- 15:00 a 16:00 **Experiencias prácticas con HL7**
No siempre es tan fácil como parece: 10 años de implementaciones de mensajería HL7.
Disertante: Marcelo Ceitlin (*Mindware, Buenos Aires, Argentina*)
Uso de CDA en el Banco de Previsión Social de Uruguay
Disertante: Pablo Orefice (*BPS, Montevideo, Uruguay*)
- 16:00 **Cierre del Congreso Argentino de Informática y Salud 2012**
Sandra de la Fuente (*Universidad de Chile, Santiago, Chile*).
Javier Solá (*Softime, Buenos Aires, Argentina*).

VIERNES 31 DE AGOSTO

(AULA 10B – PLANTA BAJA)

- 09:00 a 11:00 Demostración de prototipos y programas presentados en el CAIS(1)
REGANE, ampliación de una máquina de anestesia.
Presentador: Daniel Thevenet
Extracción de Candidatos a Términos del Dominio Médico.
Presentador: Walter Koza
Aplicación Web para Telemedicina Rural
Presentador: Pablo Solarz
Mobile HCP: Historia Clínica Electrónica Prehospitalaria
Presentador: Carlos Olivera
Coordinador: Franco Simini (Universidad de la República, Montevideo, Uruguay)
- 11:00 a 11:15 **Break**
- 11:15 a 12:15 HL7
Introducción a los Estándares de Interoperabilidad en Salud
Disertante: Diego Kaminker (*HL7 Argentina*)
- 12:15 a 13:15 HL7
Introducción a HL7 CDA R2
Disertante: Diego Kaminker (*HL7 Argentina*)
- 13:15 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 16:00 Demostración de prototipos y programas presentados en el CAIS (2)
DcmView4j: una plataforma para procesamiento y visualización de imágenes médicas
Presentador: Emanuel Julio Cesar Arguñarena
DICOMización de Consentimientos Informados
Presentador: Alan March
Registro de Insuficiencia Cardíaca
Presentador: Lorena Busso
Coordinador: Franco Simini (Universidad de la República, Montevideo, Uruguay)
- 16:00 **Cierre del Congreso Argentino de Informática y Salud 2012**
Sandra de la Fuente (*Universidad de Chile, Santiago, Chile*).
Javier Solá (*Softime, Buenos Aires, Argentina*).