

## LUNES 30 DE AGOSTO

(AULA S203)

- 09:00 a 10:00 **Acreditación.**
- 10:00 a 12:30 **Presentación de trabajos #1.**
- Detección de conjuntos significativos de genes vía Silhouette.** Guillermo Néstor Abras, Juan Ignacio Pastore, Marcel Brun, Virginia Laura Ballarin (*Laboratorio de Procesos y Mediciones de Señales, Facultad de Ingeniería, UNMdP, Argentina*).
- Diseño balanceado de clasificadores para estudios de asociación poligenética.** Marcel Brun, Virginia Laura Ballarin, Inti Anabela Pagnuco (*Laboratorio de Procesos y Mediciones de Señales, Facultad de Ingeniería, UNMdP, FI-UNER, Universidad de Entre Ríos, Argentina*).
- Detección automática de espigas epilépticas basada en la estimación y promediación de energías de las bandas del EEG.** Agustina Garcés Correa, Lorena Orosco y Eric Laciari Leber (*Gabinete de Tecnología Médica, Facultad de Ingeniería, UNSJ, Argentina*).
- Inteligencia Computacional en la aproximación funcional de capnogramas.** Adriana Gabriela Scandurra, Ana Lucía Dai Pra, Lucía Isabel Passoni, Gustavo Javier Meschino, Gerardo Tusman, Fernando Mario Clara (*Laboratorio de Bioingeniería, Facultad de Ingeniería, UNMdP, Dpto. de Anestesiología, Hospital Privado de Comunidad Mar del Plata, Argentina*).
- Sistema de gestión de la información de registros de Variabilidad de Distensión Arterial.** Sebastián Alberto Fink, Juan Manuel Jaime, Lucía Isabel Passoni, Fernando Mario Clara (*Facultad de Ingeniería, Universidad FASTA, Laboratorio de Bioingeniería, Facultad de Ingeniería, UNMDP, Argentina*).
- Guías de desarrollo para la construcción de un sistema de monitoreo Web de pacientes.** Bárbara Martina Rodeker, José María Massa, Pedro Escobar (*Grupo INTELYMEC, Facultad de Ingeniería, UNICEN-Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina*).
- Iontoforesis con pilocarpina; un método de administración de corriente continua para evitar dolor y quemaduras.** Walter Andrés Gemin, Raúl Rubén Rivera, Roberto Marcelo Hidalgo, Juana Graciela Fernandez, Miguel Angel Revuelta, María Esther Lasta (*Laboratorio de Procesos y Mediciones de Señales, Facultad de Ingeniería, UNMDP, Argentina*).
- 12:30 a 13:00 **Apertura 39 JAIIO.**
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 16:00 **Presentación de trabajos #2.**
- Impacto de la falta de un estándar terminológico de prácticas en la interoperabilidad de Sistemas Informáticos en el sector salud.**

Humberto Fernan Mandirola Brioux, Fernando La Rosa (*HL7 Argentina, BIOCOM, TRADITUM*).

**Sistema de información clínica para el desarrollo de centros de salud periféricos.** Noelia Delgado Pereyra, José Luis Del Valle, Juan Pablo Graffigna, Pablo Matías Holeywell, Alan March (*Dpto. de Electrónica y Automática. UNSJ, San Juan, Facultades de Medicina y de Ciencias de la Administración, USAL, Buenos Aires, Argentina*).

**Primer encuesta nacional de prevalencia de infecciones asociadas al cuidado de la salud en hospitales de Argentina.** Roberto Giordano Lerena, Laura Elena Fernández, Guillermo Ricardo Lossa, Diego Arcidiácono (*Instituto Nacional de Epidemiología “Dr. Juan H. Jara” Mar del Plata. Facultad de Ingeniería de la Universidad FASTA, Mar del Plata, Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica, Buenos Aires, Argentina*).

**Descripción de modelo de datos de prácticas en salud en el contexto de un sistema informático hospitalario.** Martín Miguel Díaz, Matías Edgardo Manzotti, Juan Ford, Gonzalo Segarra (*Hospital Alemán de Buenos Aires*).

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

16:30 a 18:00 **Presentación de trabajos #3.**

**Experiencia de implementación de una historia clínica electrónica en el servicio de Internación de un Hospital Polivalente de Córdoba, Argentina.** Javier Hernán Delmastro, Diego Robledo, Gabriel Strumia, Gustavo Ellena, Cecilia Camillucci (*Hospital Privado de Córdoba, Argentina*).

**La historia clínica electrónica: entre la e-Salud y la privacidad.** José María Lezcano, Noemí Lujan Olivera (*Grupo de Estudio de la Complejidad en la Sociedad de la Información, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, UNLP, Argentina*).

**Evaluación del proceso de implementación de registro clínico electrónico en la atención primaria de salud, en comunas urbanas de Santiago de Chile.** Waldo Ortega Flores (*Pontificia Universidad Católica de Chile*)

**OpenEMR – historia clínica electrónica de código abierto y distribución gratuita, apta para su uso en el sistema de salud de Argentina.** Sergio R Samoilovich (*Asociación Argentina de Internet Médica y Bioinformática – Netic Infoservicios*)

LUNES 30 DE AGOSTO  
(AULA MAGNA)

- 09:00 a 10:00 **Acreditación**
- 10:00 a 12:30 **Terminologías**  
**Uso de la web 2.0 en la practica clínica, o analfabetismo digital.**  
Dr. Rubén Roa.  
**Necesidad de estandares en el sistema de salud.**  
Dr. Roa, Dr. Leguiza.  
**Título a confirmar**  
Vitor Ricardo Rodrigues de Almeida (*Omint Brasil*)
- 12:30 a 13:00 **Apertura 39 JAIIO**
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 14:45 **Enfermería #1**  
**Sistema Taxo "Research On Line para enfermería"**  
**Coordinador:** José Escobar  
**Disertantes:** Mario Chambi y Hugo Leonzio.
- 14:45 a 16:00 **Enfermería #2**  
**Globalización, TICs y enfermería.**  
**Coordinador:** José Jerez  
**Disertante:** Mónica Galván y Hugo Leonzio.
- 16:00 a 16:30 **Break**
- 16:30 a 16:45 **Enfermería #3**  
**Sistemas de e-Learning y Enfermería.**  
**Coordinador:** Mónica Galván  
**Disertante:** Cristina Barrios.
- 16:45 a 17:30 **Enfermería #4**  
**SIEs consideraciones de funcionalidad e implementación.**  
**Coordinador:** María Isabel Cabrera  
**Disertante:** Miguel Domínguez y Emma Anselmi.

## MARTES 31 DE AGOSTO

(AULA S203)

- 09:00 a 10:15 **Indicadores de gestión en salud**  
**Gestión de la Información en Atención Primaria**  
Mario De Luca, *Coordinador de Efectividad Clínica - Gerencia de control de Calidad - OSECAC*
- 10:15 a 11:00 **Experiencia práctica en el uso de GRD**  
Miguel Saguier, *Jefe de Organización y Métodos del Hospital Garrahan*
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 12:15 **Indicadores de gestión en salud**  
**Sistemas de Información en Centros Ambulatorios de la Ciudad de Buenos Aires**  
Dr. Alejandro Ramos, *Director Médico Hospital Zubizarreta*
- 12:15 a 13:00 **Indicadores de gestión en salud**  
**Tablero de Comando con Indicadores de Gestión Hospitalaria en la Provincia de Buenos Aires.**  
Dr. Alejandro Costa, *Planificación, Ministerio de Salud Provincia de Buenos Aires*
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 16:00 **Presentación de trabajos #4**  
**Prevalencia de la diabetes en la República Argentina: proyecciones utilizando simulación dinámica.** Marisa Analía Sánchez, Silvina Pagliari, Pablo Acrogliano, Diego Schneider, Denise Belloni (*Universidad Nacional del Sur, Hospital Interzonal Dr. José Penna, Argentina*)  
**Salud y minería de datos: análisis de conglomerados con el algoritmo PAM para la mejora de la gestión de turnos médicos en un centro de salud.** Juan Miguel Moine Manfredi, Javier Matías Landini Rima (*Grupo de Investigación en Minería de Datos UTN FRR-Facultad Regional Rosario, Argentina*)  
**Modelado del riesgo de la vivienda urbana para la salud y el empleo de Redes Neuronales Artificiales para su estimación.** Julio Javier Castillo, María del Carmen Rojas, Juan Vázquez, Marina Elizabeth Cárdenas (*Instituto de Investigaciones Geohistóricas IIGHI-CONICET, Chaco, UTN FRC-Facultad Regional Córdoba, Argentina*).  
**SVMRFE-GSEA: módulo de aprendizaje supervisado en GSEA.** Javier Murillo, Elizabeth Tapia, Serge Guillaume, Pilar Bulacio (*Bioinformática, Cifasis, CONICET, Rosario Argentina, Cemagref Montpellier, Francia*).
- 16:00 a 16:30 **Break**

- 16:30 a 17:15 **Presentación comercial COASIN**  
**HIS (Hospital Information System) Área de atención médica y de enfermería.** Enrique Ayarsa (*COASIN Comunicaciones*)
- 17:15 a 18:00 **Presentación comercial: GRIENSU**  
**Creación de un Repositorio de Datos Clínicos en un entorno Multivendor - Caso Práctico.** Lic. César Moreno (*Implementación de Proyectos de Medical IT – GRIENSU S.A.*)

MARTES 31 DE AGOSTO  
(AULA MAGNA)

- 09:00 a 09:15 **Telemedicina #1**  
**Bienvenida**  
Dra. Giselle Ricur
- 09:15 a 10:00 **Telemedicina #2**  
**Convergencia Tecnológica y Social**  
Moderador: Ing. TI Maria Gabriela Batiz  
Leticia Lattanero, *Convergencia*  
Ron Emerson, Past Chair ATA's Industry Council
- 10:00 a 11:00 **Telemedicina #3**  
**Aplicaciones Clínicas Exitosas**  
Moderador: Gustavo Menéndez-Bernales  
Caso Hospital Garrahan- Dr. Luis Carniglia  
Caso Universidad Córdoba- Dra. Cecilia Cravero  
Caso Miami Telehealth- Dra. Anne Burdick  
Caso Fundatel- Ing. Fernando Balducci
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 12:30 **Telemedicina #4**  
**Telesalud en el contexto Global**  
Moderador: Andrés Fernández, *CEPAL*  
Caso Programa Nacional de Salud de Brasil  
Caso Red Universitaria de Telemedicina de Brasil- RUTE  
Mesa Redonda sobre Argentina y su inclusión en la agenda global  
Invitados especiales del MSAL, SECyT, MERCIC, OPS, Brasil
- 12:30 a 13:00 **Telemedicina #5**  
**Telesalud y el Futuro**  
Moderador: Ing. Adrian Salvatore  
Dr. Dale Alverson, *President ATA*  
Dr. Ronald Poropatich, *US ARMY TATRC*  
David Balch, *Guardian 24*
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 15:00 **Bioinformática #1.**  
**Conferencia: “Gene Expression Data Analysis.”**  
Dr. Roberto Hirata Jr. (*Núcleo de Bioinformática, Instituto de Matemática e Estatística, Universidade de São Paulo, USP, Brasil*)
- 15:00 a 16:00 **Bioinformática #2.**  
**Conferencia: “Machine learning applied to gene expression data.”** Dr. Roberto Hirata Jr. (*Núcleo de Bioinformática, Instituto de Matemática e Estatística, Universidade de São Paulo, USP, Brasil*)
- 16:00 a 16:30 **Break.**

16:30 a 18:00 **Bioinformática #3.**

**Conferencia: “Investigación conjunta en Bioingeniería y Medicina: De la investigación básica a la transferencia de tecnología. Experiencias en Cataluña y España en el contexto internacional.”** Dr. Raimon Jané. (*Departamento de Ingeniería de Sistemas, Automática e Informática Industrial de la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC), España.*)

MIÉRCOLES 1 DE SEPTIEMBRE  
(AULA S203)

- 09:00 a 11:00 **Presentación de trabajos #5.**  
**Clasificador de retinopatías diabéticas en imágenes de fondo ocular utilizando la pendiente espectral multifractal.** Adrián Carlos Salvatelli (*Grupo de Inteligencia Artificial, FIUNER, Facultad de Ciencias y Tecnología UADER, Argentina*).  
**Análisis y detección de características de la varicela en imágenes de la piel.** Virginia Inés Arroyo, Julián Ricardo Oyola, Ana Ruedin (*Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires*)  
**Caracterización de la morfología de imágenes de soportes para ingeniería de tejidos.** Mariela Azul Gonzalez, Florencia Montini Ballarin, Marcel Brun, Gustavo Abraham, Virginia Laura Ballarin (*Laboratorio de Procesos y Mediciones de Señales, Universidad Nacional de Mar del Plata, CONICET, Argentina*).  
**Segmentación mediante modelos deformables aplicada a imágenes 3D de ultrasonido intravascular.** Mariana del Fresno, Luis J. Romero, Ignacio Jonas, Juan Pablo D'Amato, Marcelo J. Vénere, *PLADEMA, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional del Centro, Tandil, CI, CONICET, CNEA*).  
**Una arquitectura basada en ontologías para anotación semántica de imágenes en el dominio de la biomedicina.** Héctor Andrés Melgar Sasieta, Roberto C.S. Pacheco, (*Ingeniería Informática, Departamento de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica del Perú, Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil*).  
**Traumagen: historia clínica electrónica con acceso a estudios radiológicos digitales especializada en la atención de pacientes gravemente traumatizados.** Pablo Pazos Gutiérrez, Leandro Carrasco, Fernando Machado, Franco Simini (*Núcleo de Ingeniería Biomédica, Facultades de Medicina e Ingeniería, Universidad de la República, Uruguay*).
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 12:45 **Imágenes y señales en salud.**  
**Conferencia: “Compresión y super-resolución de tomografías computadas seriadas”.** Dr. Mario Mastriani (*Universidad Nacional de 3 de Febrero, Argentina*).
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 14:45 **Presentación comercial: GRIENSU**  
**Entorno Digital: un nuevo paradigma en el Diagnóstico Médico**  
Bioing. German Repetto – Aplicaciones y Producto de Radiología Digital – GRIENSU S.A
- 14:45 a 15:30 **Presentación comercial: iSOFT**  
**Nuevos horizontes en la Historia Clínica Electrónica.**  
Dr. Antonio Alonso Martín. *Director General para Latinoamérica*



15:30 a 16:00 **Break**

16:00 a 17:30 **Presentación comercial: MEDITECH**  
**Registro Médico Electrónico**  
Lic Oriana Díaz.

17:30 **Cierre**

MIÉRCOLES 1 DE SEPTIEMBRE  
(AULA MAGNA)

- 09:00 a 11:00 **Informática Médica y Estado.**  
**"Estandarización, Intercambio e Integración de Información entre Servicios de Salud en Uruguay".**  
Dr. Julio Leivas, *Presidente de la SUIS*  
**"Sistemas Integrados para la integración de Redes de Salud. Un caso práctico"**  
Alvaro Erazo, *ex Ministro de Salud de Chile*  
**Título a confirmar**  
Alicia Bañuelos, *Ministra del Progreso. Pcia. de San Luis*
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 13:00 **Conferencia. Título a confirmar.**
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 16:00 **Seguridad #1**  
**Tecnologías para garantizar autoría, no adulteración y privacidad de los archivos médicos.**  
Dr. Humberto Fernán Mandirola Brioux.  
**Seguridad en sistemas informáticos de salud: riesgos, amenazas y vulnerabilidades.**  
Ing. Agustín Zorgno.
- 16:00 a 16:30 **Break**
- 16:30 a 17:30 **Seguridad #2.**  
**Sistemas informáticos de salud: legislación vigente y mejores prácticas internacionales en materia de seguridad.**  
Lic. Pablo Huerta.  
**Seguridad en redes: intercambio de información entre Stakeholders de Salud.**  
Ing. Mariano Suarez.
- 17:30 **Cierre.**

## JUEVES 2 DE SEPTIEMBRE

(ASOCIACIÓN MÉDICA ARGENTINA - AULA 1)

09:00 a 13:00 **Tutorial de Ontologías de Alto nivel aplicadas a Salud**  
Alan March - Martín M. Díaz

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

14:00 a 18:00 **Tutorial de Inteligencia Computacional**  
Dra. Passoni - Dr. Meschino

## JUEVES 2 DE SEPTIEMBRE

(ASOCIACIÓN MÉDICA ARGENTINA - AULA 2)

- 09:00 a 13:00 **Tutorial HL7**  
Dr. Humberto Mandirola Breiux  
Introducción a HL7  
Introducción a CDA R2  
Lic. Diego Kaminker  
**Panel: Interoperabilidad Entre Historias Clínicas Electrónicas Usando Estándares: Por Qué?, Cuáles estándares?, Cómo? - Estrategias (Pull/Push) - Transporte (SOAP/REST) - Cómo impactan en el flujo de trabajo.**  
**El Uso Significativo De Los Sistemas De Historia Clínica Electrónica-Qué Es?** Las reglas definidas por la administración OBAMA para el plan ARRA y su relación con los estándares de HL7 (Modelo funcional de registro electrónico de salud, CDA R2, HL7 V2.5.1)
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 18:00 **Tutorial OpenEHR**  
**Objetivos, Paradigma, Arquitectura, Modelo de información, Modelo de conocimiento, Interoperabilidad de datos clínicos y Generalidades**  
Lic. Pablo Pazos