

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 Brieux, 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