



# Programa

Viernes 7 de Octubre de 2016 | 08:30 -14:00  
Aula Magna, Clínica Alemana de Santiago

08:30 - 09:00		<b>Inscripción al Simposio</b>
09:00 - 09:10		<b>Inauguración</b>  <i>"Bienvenida al Simposio"</i>  <div style="text-align: right;"> <b>Marcelo Lopetegui</b>  <i>Vicepresidente ACHISA</i> </div>
09:10 - 10:50		<b>Charlas Expertos Internacionales</b> <b>Interoperabilidad y Experiencia en USA</b>  <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 60%;"> <p><i>"Precision Medicine and Healthcare Transformation: A Tale of Two Populations"</i></p> <hr/> <p><i>"From Meaningful use to Precision Medicine: Lessons learned"</i></p> <p style="text-align: center;">---Ronda de Preguntas---</p> </div> <div style="width: 35%; text-align: right;"> <p><b>Moderador:</b> Peter Embi <i>Associate Professor and Chair The Ohio State University, USA</i></p> <p><b>Philip Payne</b> <i>Director, Institute for Informatics Washington University in St. Louis, USA</i></p> <p><b>Douglas Fridsma</b> <i>President and Chief Executive Officer American Medical Informatics Association</i></p> </div> </div>
10:50 - 11:10		<b>Café y visita a Stands Empresas</b>
11:10 - 12:40		<b>Charlas Expertos Internacionales</b> <b>Interoperabilidad y Experiencia en Latinoamérica</b>  <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 60%;"> <p><i>"Interoperabilidad: Reflexiones sobre un Oximorón"</i></p> <hr/> <p><i>"Impacto de la HCE en la función Rectora y en la enseñanza de la Medicina en Uruguay"</i></p> <hr/> <p><i>"Interoperabilidad en Uruguay: Historia Clínica Electrónica Nacional"</i></p> <hr/> <p><i>"La alianza médico – informática del siglo XXI. Desde el ingreso de datos a la computadora hasta la órtesis mental clínica y más allá"</i></p> <p style="text-align: center;">---Ronda de Preguntas---</p> </div> <div style="width: 35%; text-align: right;"> <p><b>Moderador:</b> Steffen Härtel <i>Director Centro de Informática Médica y Telemedicina Biomedical Neuroscience Institute, BNI, SCIAN-Lab, ICBM, Facultad de Medicina - Universidad de Chile</i></p> <p><b>Daniel Luna</b> <i>Chief Information Officer Hospital Italiano de Buenos Aires, Argentina</i></p> <p><b>Ima Leon</b> <i>Directora de Sistemas de Información en Salud HDIGESA-MSP Profesora Agregada del Dpto. de Medicina Preventiva y Social Facultad de Medicina UDELAR</i></p> <p><b>Pablo Orefice</b> <i>Coordinador Nacional de HCE de Uruguay / Profesor de Postgrado de Informática Médica Salud.uy / Facultad de Ingeniería - Universidad de la Empresa (UDE) Uruguay</i></p> <p><b>Franco Simini</b> <i>Profesor de Ingeniería Biomédica Universidad de la República Uruguay</i></p> </div> </div>
12:40 - 14:00		<b>Almuerzo Libre</b>

14:00 - 15:00



**Charlas Magistrales**  
**Interoperabilidad en Chile, ¿Qué necesitamos?**  
**¿Cómo lo necesitamos?**

**Modera:** Alejandro Mauro  
Director ISChile

*“Interoperabilidad en el Sector Público de Salud: En qué estamos y hacia dónde vamos”*

Soledad Muñoz  
Jefa Departamento de Gestión Sectorial de TIC  
Ministerio de Salud

*“Pilares para la interoperabilidad, El aporte de CORFO”*

Aisen Etcheverry  
Programa Estratégico Salud + Desarrollo  
CORFO Gobierno de Chile

15:00 - 15:30



**Panel de Discusión de la Industria:**  
**¿Cuál es la oferta en Chile?**

**Modera:** Maurizio Mattoli  
Director Área Telemedicina  
Centro Informática Médica y Telemedicina  
Facultad de Medicina Universidad de Chile

Intersystems Corporation

Alfredo Almerares  
Physician Executive, Clinical Coordination  
Health Interoperability Team

I-Med S.A.

Camilo Erazo  
Gerente de Emprendimiento e Innovación

Everis Chile

Francisco Becker  
Gerente Health

Saydex

José Fernández  
Médico Cirujano, Gerente Clínico

--Ronda de Preguntas--

15:30 - 15:50



**Café y visita a Stands Empresas**

15:50 - 17:10



**Presentación de Trabajos Orales**  
**Presentación trabajos de exponentes nacionales e internacionales**

**Modera:** Jaime de los Hoyos  
Subdirector de Informática Clínica  
RED DE SALUD UC-CHRISTUS

*“Co-analysis of diverse data types to study Zika virus and its disease spectrum as the virus spread from Africa to Asia, the Pacific, and the Americas”*

Daniel Janies  
Professor of Bioinformatics and Genomics  
University of North Carolina at Charlotte

*“Detección de Trombosis Venosa Profunda a través de codificación para GRD”*

Cristobal Carvajal  
Médico Jefe Unidad de Datos Clínicos  
Clínica Alemana de Santiago

*“Experiencia en la captura electrónica de datos para la Cohorte del Maule”*

Yerko Covacevich  
Ingeniero Civil en Computación  
Universidad de Chile  
Ingeniero de Sistemas - MAUCO y BiLS

*“Assessment of Automatically Exported Clinical Data from a Hospital Information System for Clinical Research in Multiple Myeloma”*

Viviana Torres  
Jefa Departamento Estrategia Digital y Gestión de la Información,  
Hospital El Carmen

*“La terminología farmacéutica chilena como habilitante para la interoperabilidad semántica”*

Alejandra Lozano  
Referente de Terminologías y Estándares Clínicos  
Departamento de Gestión Sectorial TIC

# Programa

Viernes 7 de Octubre de 2016 | 17:10 -18:20  
Aula Magna, Clínica Alemana de Santiago

17:10 - 17:30



## Panel Emprendimiento

**Modera:** Mario Barbé  
Informático Clínico, Clínica Alemana de Santiago

*"DGfoot es la solución que a partir del scanner de tu pie, diseña y fábrica inmediatamente una plantilla a tu medida"*

Martín Irrázaval  
Founder

*"TAOTE es un ecógrafo ultraportátil, costo-efectivo y de muy simple uso, pensado como una herramienta de triage o pre-diagnóstico"*

Vader Johnson  
Director Ejecutivo  
Medical Innovation y Taote

*"HIRI, es una plataforma de colecta y visualización automatizada de datos georeferenciados de calidad del aire en tiempo real"*

Nicolás Fierro  
Coordinador Técnico

*"DART servicio basado en web que apunta a detectar automáticamente signos de enfermedades de retina en imágenes digitales"*

José Tomás Arenas  
Founder & CEO

17:30 - 18:10



## Conclusiones

*"Evidence Generating Medicine: Leveraging Informatics to Enable a Learning Health System"*

Peter Embi  
Associate Professor and Chair  
Department of Biomedical Informatics  
The Ohio State University

18:10 - 18:20



## Clausura

*"Cierre del Simposio"*

Alejandro Mauro  
Presidente ACHISA

# Workshop Terminologías Clínicas

Sábado 8 de Octubre de 2016

Biomedical Neuroscience Institute BNI, Facultad de Medicina, Universidad de Chile  
Av. Independencia 1027, Independencia



## Workshop de Interoperabilidad en Salud con Énfasis en Terminologías Clínicas

**Daniel Luna**

Chief Information Officer

Hospital Italiano de Buenos Aires, Argentina

🕒 09:00 - 13:00

### Descripción del Taller

La necesidad de administrar y gestionar la información de los pacientes ha puesto en evidencia la complejidad del manejo del vocabulario médico. Es necesario diseñar estrategias de control del vocabulario para que la información clínica almacenada en Sistemas de Información en Salud (SIS) se pueda re-utilizar, ya sea con fines estadísticos, de gestión o en herramientas de soporte de decisión orientadas a mejorar la calidad de la atención de los pacientes. La estrategia de control más utilizada en sistemas informáticos que almacenan información de pacientes es la de utilizar listas de términos predefinidos, donde el médico debe representar la situación clínica que está observando eligiendo uno de una lista. Este modelo no alcanza cuando se desea representar la información con diferentes vocabularios

para el análisis, o la información se origina en niveles de atención o ámbitos muy diferentes que no pueden usar las mismas listas de términos, o se requiere un alto nivel de detalle (granularidad) para sistemas clínicos de soporte para la toma de decisiones. Una solución para estos obstáculos es la utilización de "Servicios Terminológicos". Es decir, pasar del modelo básico compuesto por una lista de códigos y descripciones, a un sistema complejo de representación conceptual del vocabulario médico. En el año 1998, el Hospital Italiano de Buenos Aires comenzó a desarrollar su sistema de información clínico, a partir de la implementación del registro médico electrónico el sistema de representación del vocabulario evolucionó hasta convertirse en un Servidor de Terminología.

### Objetivos del Taller

- ❖ Comprender los fundamentos de la representación del conocimiento médico
- ❖ Identificar los dominios donde se utilizan los vocabularios estándares
- ❖ Entender la importancia de SNOMED CT como vocabulario de referencia
- ❖ Comprender los beneficios del uso de terminologías de interface en los SIS
- ❖ Entender los desafíos y dificultades de los servicios terminológicos



IS Chile

Simposio Anual de Informática en Salud en Chile