



## **Programa Científico: XI Congreso Internacional de Informática en Salud 2016**

### ***Scientific Program: 11<sup>th</sup> International Conference on Health Informatics***

#### **Temáticas / Topics x**

- eSalud y la práctica clínica / *eHealth and clinical practice*
- Trabajo colaborativo y aprendizaje en Red / *Collaborative work and learning network*
- Informática y los procesos de Enfermería / *Networking for nursing development*
- Telemedicina, tecnologías médicas / *Medical technologies and telemedicine*
- Informática, sociedad y salud / *Informatics, society and health*
- Nuevas tecnologías de la información y la práctica clínica / *New technologies of information and clinical practices*

#### **Comité Organizador / Organizer Committee**

**Presidente / President:** Lic. Alfredo Rodríguez Díaz, Director Informática y Comunicaciones, Ministerio de Salud Pública, MINSAP / *Lic. Alfredo Rodríguez Díaz, Informatic and Communications Director, Ministry of Public Health*

**Vicepresidente / Vicepresident:** MSc. Mirna Cabrera Hernández, Especialista Superior, SOFTEL / *MSc. Mirna Cabrera Hernández, Super Specialist, SOFTEL*

**Secretario Ejecutivo / Executive Secretary:** MSc. Denis Derivet Thureaux, Ministerio de Salud Pública, MINSAP / *MSc. Denis Derivet Thureaux, Ministry of Public Health*

#### **Miembros / Members**

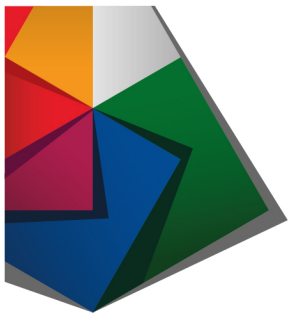
MSc. Niurka Vialart Vidal, ENSAP / *MSc. Niurka Vialart Vidal, ENSAP*

Ing. Damiana Martín Lorenzo, INFOMED / *Ing. Damiana Martín Lorenzo, INFOMED*

Lic. Ana Gloria Díaz Martínez, INFOMED / *Lic. Ana Gloria Díaz Martínez, INFOMED*

Lic. Bárbara Daismely Martínez González, MINSAP / *Lic. Bárbara Daismely Martínez González, MINSAP*

Lic. Luis Rodríguez Blanco, UCM Habana / *Lic. Luis Rodríguez Blanco, UCM Habana*



Lic. Geidy González García, MINSAP/ *Lic. Geidy González García, MINSAP*

Dr. Ariel Delgado Ramos, MINSAP/ *Dr. Ariel Delgado Ramos, MINSAP*

### **Comité Científico / Scientific Committee**

**Presidente Comité Científico / Scientific Committee President:** MSc. C. Nery González García, Profesora Titular, Universidad Ciencias Médicas / *MSc. C. Nery González García, University of Medical Sciences of Havana*

### **Miembros / Members**

Dr.Cs. José Luis Hernández Cáceres, UCMH

MSc. Eneida P. Garriga Sarría, UCMH

MSc. Denis Derivet Thureaux, MINSAP

Dr. Gabriel Perdomo González, UCMH

MSc. Liana Díaz Hermoso, UCMH

MSc. Ricardo Fernández Rodríguez, UCMH

Dra. Esperanza O'Farrill Mons, UCMH

MSc. María J. Vidal Ledo, ENSAP

Dr.Cs. Grisel Zacca González, INFOMED

MSc. Lilia Esther Rodríguez Chavéz, UCMH

### **Actividades precongreso / Precongress activities**

#### **CURSO/ COURSE:**

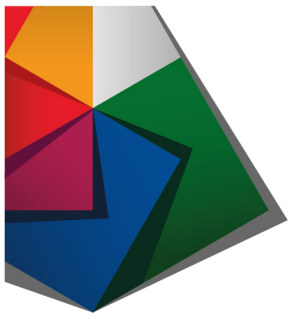
**Fundamentos del manejo estratégico de la información /Basics of strategic management of information**

**Profesor/ Professor:** Dra. C. Caridad Fresno Chávez, Profesor Titular, Facultad Medicina Finlay Albarán, UCM Habana /*PhD. Caridad Fresno Chávez, Titular Professor, Faculty of Medicine Finlay Albarán, University of Medical Sciences of Havana*

Fecha / *Date:* 14 de Marzo 2016 / *14 March 2016*

Hora / *Time:* 9:00 am / *9:00 am*

Lugar / *Place:* Laboratorio INFOMED / *Infomed Laboratory*



**CURSO / COURSE:**

**Introducción a la Interoperabilidad Clínica, Terminologías codificaciones e identificadores en Salud (LOINC, SNOMED, ICD y OID) / Introduction to Clinical Interoperability, Terminology, Coding and Identifiers in Health**

**Profesor / Professor:** Dr. Humberto Fernán Mandirola Brioux, Director de BIOCOM, Universidad de Buenos Aires, Hospital Belgrano, Hospital Italiano de Buenos Aires y BIOCOM / *PhD. Humberto Fernán Mandirola Brioux, BIOCOM Director, University of Buenos Aires, Belgrano Hospital, Buenos Aires Italian Hospital and BIOCOM*

Fecha / Date: 14 de Marzo 2016 / 14 March 2016

Hora / Time: 9:00 am / 9:00 am

Lugar / Place: Biblioteca Médica Nacional/ National Medical Library

**CURSO / COURSE:**

**Introducción a HL7 y Mensajería HL7 v2x/ Introduction to HL7 and HL7 Messaging v. 2x**

**Profesor / Professor:** Dr. Humberto Fernán Mandirola Brioux, Director de BIOCOM, Universidad de Buenos Aires, Hospital Belgrano, Hospital Italiano de Buenos Aires y BIOCOM / *PhD. Humberto Fernán Mandirola Brioux, BIOCOM Director, University of Buenos Aires, Belgrano Hospital, Buenos Aires Italian Hospital and BIOCOM*

Fecha / Date: 14 de Marzo 2016 / 14 March 2016

Hora / Time: 1:00 pm / 1:00 pm

Lugar / Place: Biblioteca Médica Nacional / National Medical Library

**CURSO / COURSE:**

**Herramientas Personalizables en soportes Fijos y Portables / Customizable Tools for Fixed and Portable Media**

**Profesor / Professor:** Dr.C. Luis F. de la Cruz, Profesor Titular, UCMH / *PhD. Luis F. de la Cruz, Titular Professor, UCMH*

Fecha / Date: 14 de Marzo 2016 / 14 March 2016

Hora / Time: 9:00 am / 9:00 am

Lugar / Place: Biblioteca Médica Nacional / National Medical Library



## Actividades pos congreso / Post congress activities

### **CURSO / COURSE:**

**Gestión de la información. Estrategia gerencial del siglo XXI / Information management. Management Strategy for XXI Century**

**Profesor / Professor:** Dra. C. Caridad Fresno Chávez, Profesora Titular, Facultad Medicina Finlay Albarrán UCM Habana / *PhD. Caridad Fresno Chávez, Titular Professor, Faculty of Medicine Finlay Albarran University of Medical Sciences of Havana*

Fecha / Date: 18 de Marzo 2016 / 18 March 2016

Hora / Time: 9:00 am / 9:00 am

Lugar / Place: Laboratorio INFOMED / *INFOMED Laboratory*

### **CURSO / COURSE:**

**Documentos clínicos CDA / Clinical Documents CDA**

**Profesor / Professor:** Dr. Humberto Fernán Mandirola Brieux, Director de BIOCUM, Universidad de Buenos Aires, Hospital Belgrano, Hospital Italiano de Buenos Aires y BIOCUM / *PhD. Humberto Fernán Mandirola Brieux, BIOCUM Director, University of Buenos Aires, Belgrano Hospital, Buenos Aires Italian Hospital and BIOCUM*

Fecha / Date: 18 de Marzo 2016 / 18 March 2016

Hora / Time: 9:00 am / 9:00 am

Lugar / Place: Biblioteca Médica Nacional / *National Medical Library*

## Programa / Program

### **DÍA / DAY**

15 Mar / March 15

### **SALA / ROOM**

10 / 10

### **SESIÓN / SESSION**

Mañana / Morning

**Presidente / Chairman:** Lic. Alfredo Rodríguez Díaz, Director Informática y Comunicaciones, Ministerio de Salud Pública / *Lic. Alfredo Rodríguez Díaz, Informatic and Communications Director, Ministry of Public Health*

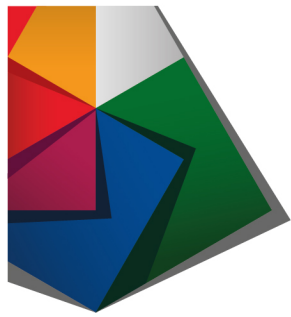
**Secretario / Secretary:** MSc. Denis Derivet Thureaux, Ministerio de Salud Pública, MINSAP / *MSc. Denis Derivet Thureaux, Ministry of Public Health*



**Relator / Rapporteur:** Lic. Osmany Potrillé Bello, MINSAP / *Lic. Osmany Potrillé Bello, Ministry of Public Health*

<b>HORA / TIME</b>	<b>ACTIVIDADES / ACTIVITIES</b>
10:00 am Cuba / Cuba	<b>INAUGURACIÓN / OPENING</b> Lic. Alfredo Rodríguez Díaz, Director Informática y Comunicaciones, Ministerio de Salud Pública, MINSAP / <i>Lic. Alfredo Rodríguez Díaz, Informatic and Communications Director, Ministry of Public Health</i>
10:10 – 10:55 am España / Spain	<b>CONFERENCIA MAGISTRAL / KEYNOTE CONFERENCE</b> <b>Estrategia de salud electrónica en América Latina / Electronic Health Strategy in Latin America</b>  <b>Conferencista / Speaker:</b> Mtr. David Novillo Ortíz, Asesor Regional en Gestión del conocimiento y Aprendizaje organizacional, Oficina de Gestión del Conocimiento, Bioética e Investigación. Director de Gestión del Conocimiento y Aprendizaje Organizacional y Coordinador del Programa de eSalud, OPS, Oficina Regional de la Organización Mundial de la Salud para la Región de las Américas / <i>David Novillo Ortíz, Regional Adviser in Knowledge Management and Organizational Learning in Office of Knowledge Management, Bioethics and Research. Head of Knowledge Management and Organizational Learning and Coordinator of e-Salud Program in Pan American Health Organization, Regional Office of World Health Organization for America's Region</i>  <b>Moderador / Moderator:</b> Lic. Alfredo Rodríguez Díaz, Director Informática y Comunicaciones, Ministerio de Salud Pública / <i>Lic. Alfredo Rodríguez Díaz, Informatic and Communications Director, Ministry of Public Health</i>
10:55 – 11:40 am Cuba / Cuba	<b>MESA REDONDA / ROUNDED TABLE</b> <b>INFOMED: 23 años gestionando información y conocimiento en red, al servicio de la salud / INFOMED, 23 years managing information and knowledge network, serving health</b>  <b>Moderador / Moderator:</b> MSc. Patricia Alonso Galbán, Centro





	<p>Nacional de Información de Ciencias Médicas-INFOMED / <i>MSc. Patricia Alonso Galbán, National Information Center of Medical Sciences-INFOMED</i></p> <p><b>Participantes / Participants:</b>          Dr.Cs. Ileana Alfonso Sánchez, Directora Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas CNICM-INFOMED / <i>PhD. Ileana Alfonso Sánchez, Director National Information Center of Medical Sciences</i>          Dr. Roberto Zayas Mujica, Jefe de Departamento de Servicios Principales de Información, Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas/ <i>PhD. Roberto Zayas Mujica, Head in Department of Main Information Services, INFOMED</i>          Dra. Mirta Núñez Gudás, Editora principal del Portal de INFOMED, Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas / <i>PhD. Mirta Núñez Gudás, Senior Editor of Infomed Portal</i></p>
<p>11:40 – 1:30 pm          Cuba / <i>Cuba</i></p> <p><b>SLD029</b>          Ecuador / <i>Ecuador</i></p> <p><b>SLD092</b>          Cuba / <i>Cuba</i></p>	<p><b>PANEL / PANEL</b>  <b>Informática, sociedad y salud / <i>Informatics, society and health</i></b></p> <p><b>Moderador / Moderator:</b> Lic. Alfredo Rodríguez Díaz, Director Informática y Comunicaciones, Ministerio de Salud Pública / <i>Lic. Alfredo Rodríguez Díaz, Informatic and Communications Director, Ministry of Public Health</i></p> <p><b>Plataforma matemático-computacional para el análisis de Redes Metabólicas a escala genómica / <i>Computational - mathematics platform for analyzing of metabolic network in genome scale</i></b></p> <p>Julián Triana Dopico, Raidel Rodríguez Romeu; Universidad Politécnica Salesiana, Sede Guayaquil, Zenén Hernández Martínez, Ramón Jaime Infante, Osvaldo Fosado Tellez, Arnau Montagud Aquin, Daniel Gamermann, Pedro Fernández de Córdoba Castellá, Javier Fermín Urchueguía Schölzel; Universidad de Pinar del Río</p> <p><b>Diseño e integración de un centro de datos para gestión hospitalaria empaquetado utilizando una tecnología de nube privada / <i>Design and integration of a Hospital Management Datacenter packaged using a private cloud</i></b></p>



<p><b>SLD003</b> Cuba / Cuba</p> <p><b>SLD007</b> Cuba / Cuba</p> <p><b>SLD009</b> Cuba / Cuba</p> <p><b>SLD028</b> Cuba / Cuba</p>	<p><b>technology</b> Rolando E. Rodríguez Fernández; Instituto de Nefrología, Borys Lio Alonso; Hospital Clínico Quirúrgico Docente Comandante Manuel "Piti" Fajardo</p> <p><b>Estadísticas para el Registro Centralizado de Donantes (RCD) / Statistics for Centralized Donor Registry (RCD)</b> María del Carmen Paderni López, Michael Hernández Martínez, Abduly Díaz García, Edelce Domínguez del Pino, Yaneisis Aznielles Quesada; Empresa SOFTEL</p> <p><b>Perfeccionamiento de los servicios genéticos a gestantes y recién nacidos mediante la Red Informatizada de Salud SALGEN / Improvement of genetic services to pregnant women and newborns by computerized network of health SALGEN</b> Miguel Rodríguez Vázquez; Centro de Genética Médica SSP; Rubén Pérez Rodríguez; DESOFT Sancti Spíritus, Darío G. Santiago Pérez; Universidad de Sancti Spíritus José Martí Pérez</p> <p><b>Análisis y diseño de un sistema para la gestión de la información de los procedimientos del servicio de hemodinámica / Analysis and design of a system for information management of procedures in hemodynamic service</b> Jordan Abdul Montiel Torrado, Yoandry González Castro, Arianna Carbonell Tamayo; Universidad de las Ciencias Informáticas</p> <p><b>Proyecto de informatización y mejora continua de las Clínicas de Diagnóstico de Venezuela / Computerization project and continuous improvement of Clinical Diagnostic Centers in Venezuela</b> Mirna Cabrera Hernández, Ariadna Curbelo García, Annia Curbelo García, Alfredo Rodríguez Díaz, Laura González Cabrera; Empresa SOFTEL, Karel Barthelemy Aguilar; Misión Médica Cubana en Venezuela</p>
---	---



<b>SLD020</b> Cuba / Cuba	<b>Una solución PACS cubana bajo software libre que sirve de plataforma a especializaciones médicas / A Cuban PACS solution under free software that acts as a platform for medical specializations</b> Meisbel Daudinot López; Universidad de Oriente, Rafael Alejandro Miller Clemente; Centro de Biofísica Médica
<b>SLD022</b> Cuba / Cuba	<b>Optimización de la base de datos del sistema xavia HIS / Optimization database of system xavia HIS</b> Yosvany Arrastia Machin; Universidad de las Ciencias Informáticas, Gladilis de la Caridad Barrera Garrido; Universidad de Sancti Spíritus José Martí Pérez, Rosnel Venero Acosta; Universidad de las Ciencias Informáticas
<b>SLD074</b> Cuba / Cuba	<b>Sistema de gestión de servicios médicos y mantenimiento constructivo del departamento de Atención Primaria del Ministerio de Salud Pública / Management system of medical services and building maintenance into department of Primary Care of the Ministry of Public Health</b> Yordanys Piñeiro Gómez; Universidad de las Ciencias Informáticas, Anayansi Alonso Valdés; ISPJAE, Andy Fernández Garabote, Yosiel Medero Cuello; Universidad de las Ciencias Informáticas

## **SESIÓN / SESSION**

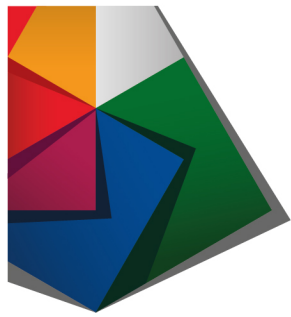
Tarde / Afternoon

**Presidente / Chairman:** MSc. Suiberto Hechavarría Toledo, Facultad Manuel Fajardo / *MSc. Suiberto Hechavarría Toledo, Faculty Manuel Fajardo*

**Secretario / Secretary:** Lic. Bárbara Daismely Martínez González, Especialista Dirección Informática y Comunicaciones, MINSAP / *Lic. Bárbara Daismely Martínez González, Specialist of Information and Communications, Ministry of Public Health*

**Relator / Rapporteur:** Lic. Osmany Potrillé Bello, MINSAP / *Lic. Osmany Potrillé Bello, Ministry of Public Health*





<b>HORA / TIME</b>	<b>ACTIVIDADES / ACTIVITIES</b>
2:30 – 3:15 pm Cuba / Cuba	<p><b>CONFERENCIA MAGISTRAL / KEYNOTE CONFERENCE</b>  <b>Medicina Computacional, Ciencia Traslacional para el estudio de enfermedades complejas / Computational Medicine, Translational Science for the study of complex diseases</b></p> <p><b>Conferencista / Speaker:</b> Dr.C. Rolando E. Rodríguez Fernández, Departamento de Medicina Computacional, Instituto de Nefrología / PhD. <i>Rolando E. Rodríguez Fernández, Computational Medicine Department, National Institute of Nephrology</i></p> <p><b>Moderador / Moderator:</b> MSc. Suiberto Hechavarría Toledo, Facultad Manuel Fajardo / <i>MSc. Suiberto Hechavarría Toledo, Faculty Manuel Fajardo</i></p>
3:15 – 3:55 pm Cuba / Cuba	<p><b>MESA REDONDA / ROUNDED TABLE</b>  <b>Uso de la inteligencia artificial (sistemas de expertos) en la gestión de la salud / Using artificial intelligence (expert systems) in health management</b></p> <p><b>Moderador / Moderator:</b> Ing. Beatriz Fernández Díaz, Jefa de Grupo de Minería de Datos, SOFTEL / <i>Ing. Beatriz Fernández Díaz, Head of Data Mining Group. SOFTEL</i></p> <p><b>Participantes / Participants:</b>            Dr.C. José Alejandro Gutiérrez Fernández, Especialista de Grupo de Minería de Datos. SOFTEL / <i>Specialist of Data Mining Group, SOFTEL</i>            Ing. Nelson Suárez Fabrè, Jefe de Proyecto, SOFTEL / <i>Ing. Nelson Suárez Fabrè, Project Manager, SOFTEL</i>            Dr. Francisco I. Zayas Crespo, Jefe del Departamento de Medicina Nuclear, Instituto de Nefrología / <i>National Institute of Nephrology</i>            Dr. Fernando Batle Leal, Especialista en Física Médica, Instituto de Nefrología / <i>National Institute of Nephrology</i></p>
3:55 – 5:10 pm Cuba / Cuba	<p><b>PANEL / PANEL</b>  <b>Nuevas tecnologías de la información y la práctica clínica / New technologies of information and clinical practices</b></p> <p><b>Moderador / Moderator:</b> MSc. Suiberto Hechavarría Toledo,</p>



<p><b>SLD093</b> Cuba / Cuba</p>	<p>Facultad Manuel Fajardo / <i>MSc. Suiberto Hechavarría Toledo, Faculty Manuel Fajardo</i></p> <p><b>Nuevos enfoques informacionales para el estudio de las bases moleculares de la Enfermedad Renal Poliquística / <i>Novel informational approach on the study of the molecular basis for the Polycystic Kidney Disease</i></b></p> <p>Rolando E. Rodríguez Fernández, Ania de la Nuez, José Manuel Dávalos, Niviola Cabrera; Instituto de Nefrología</p>
<p><b>SLD080</b> Cuba / Cuba</p>	<p><b>Integración de estadísticas de salud con servicios de información geográfica / <i>Integration of health statistics with geographic information services</i></b></p> <p>Idorys Aguilar León; SOFTEL, Tatiana Delgado Fernández; ISPJAE, Denis Derivet Thauxaux; MINSAP</p>
<p><b>SLD005</b> Cuba / Cuba</p>	<p><b>Aplicación de técnicas de análisis estadístico de orden superior y Convolución a la reducción del ruido en la señal del temblor humano / <i>Application of statistical analysis techniques of higher order andconvolution to reduce noise in the signal of human tremor</i></b></p> <p>José Félix Carmona Martínez; Centro de Desarrollo de la Electrónica y la Automática, Miguel Enrique Iglesias Martínez, Juan Raúl Rodríguez Suárez; Universidad de Pinar del Río Hermanos Saíz Montes de Oca, Antonio García Medina; Hospital Provincial Clínico Quirúrgico Abel Santamaría Cuadrado</p>
<p><b>SLD024</b> Cuba / Cuba</p>	<p><b>Keylaxyeyes: Videojuego serio para el tratamiento de niños con deficiencias del campo visual / <i>Keylaxy Eyes: Serious Videogame for the treatment of children with impairments of the visual field</i></b></p> <p>Grethel Naranjo Rondón, Omar Correa Madrigal, Ernesto Gutiérrez Ramos; Universidad de las Ciencias Informáticas</p>
<p><b>SLD019</b> Cuba / Cuba</p>	<p><b>Multimedia sobre citología orgánica para contribuir a elevar la calidad de la toma de muestra / <i>Multimedia about organic cytology to help raise the quality of sample collection</i></b></p> <p>Idalexis Guerrero Silva; Universidad de Ciencias Médicas, Neilert</p>



<b>SLD079</b> Cuba / Cuba	Vinent Silva; Policlínico Francisco Castro Ceruto, Katherine Salgado Rodríguez; Dirección Municipal de Salud El Salvador  <b>Simulador para el entrenamiento de la cirugía de cataratas utilizando la realidad virtual / Training simulator for cataract surgery using virtual reality</b> José Ignacio Guzmán Montoto; SIMPRO, Iván Hernández López; Instituto Cubano de Oftalmología Ramón Pando Ferrer, Daniel Romero Pérez; SIMPRO
------------------------------	---

**DÍA / DAY**

15 Mar / March 15

**SALA / ROOM**

9 / 9

**SESIÓN /  
SESSION**

Mañana / Morning

**Presidente / Chairman:** Lic. Alexander Manuel Acosta Domínguez, Especialista principal de Soporte Técnico, Centro de Desarrollo Informático para la Salud Pública / *Lic. Alexander Manuel Acosta Domínguez, Technical Support Main Specialist, Center of Technology Develop for Public Health*

**Secretario / Secretary:** Lic. Luis Rodríguez Blanco, UCM Habana / *Lic. Luis Rodríguez Blanco, University of Medical Sciences of Havana*

**Relator / Rapporteur:** MSc. Ester Regalado Miranda, Jefa del Departamento Servicios Informáticos de la Facultad Manuel Fajardo / *MSc. Ester Regalado Miranda, Head in Department of IT Services of Faculty Manuel Fajardo*

<b>HORA / TIME</b>	<b>ACTIVIDADES / ACTIVITIES</b>
10:55 – 11:45 am Cuba / Cuba	<b>CONFERENCIA MAGISTRAL / KEYNOTE CONFERENCE</b> <b>INTEGRO, Plataforma de Servicios Telemáticos /</b> <b>INTEGRO, Telematics Services Platform</b>  <b>Conferencista / Speaker:</b> Ing. Alfredo Sánchez Rodríguez, Director de Tecnologías, Empresa SOFTEL, MINCOM / <i>Ing. Alfredo Sánchez Rodríguez, Director of Technology, SOFTEL Enterprise, MINCOM</i>



	<p><b>Moderador / Moderator:</b> Lic. Alexander Manuel Acosta Domínguez, Especialista principal de Soporte Técnico, Centro de Desarrollo Informático para la Salud Pública / <i>Lic. Alexander Manuel Acosta Domínguez, Technical Support Main Specialist, Center of Technology Develop for Public Health</i></p>
11:45 – 12:20 pm Cuba / Cuba	<p><b>MESA REDONDA / ROUNDED TABLE</b> <b>EXPERLAB Y NEUROLAB: herramientas para la creación de sistemas expertos y redes neuronales artificiales /</b> <b>EXPERLAB Y NEUROLAB: tools for creating expert systems and artificial neural networks</b></p> <p><b>Moderador / Moderator:</b> Lic. Ariadna Curbelo García, Director General, Empresa SOFTEL / <i>Lic. Ariadna Curbelo García, General Director, SOFTEL Enterprise</i></p> <p><b>Participantes / Participants</b> Ing. Alfredo Sánchez Rodríguez, Director de Tecnología, SOFTEL / <i>Director of Technology, SOFTEL, MINCOM</i> Lic. Annia Curbelo García, Directora Comercial, SOFTEL / <i>Lic. Annia Curbelo García, Marketing Manager, SOFTEL</i> Ing. Beatriz Fernández Díaz, Jefa de Grupo de Minería de Datos, SOFTEL / <i>Head of Data Mining Group, SOFTEL</i></p>
12:20 – 1:20 pm Cuba / Cuba	<p><b>PANEL / PANEL</b> <b>Informática, sociedad y salud / Informatics, society and health</b></p> <p><b>Moderador / Moderator:</b> Lic. Alexander Manuel Acosta Domínguez, Especialista principal de Soporte Técnico, Centro de Desarrollo Informático para la Salud Pública / <i>Lic. Alexander Manuel Acosta Domínguez, Technical Support Main Specialist, Center of Technology Develop for Public Health</i></p> <p><b>Modelado y simulación de procesos de implementación de Historias Clínicas Electrónicas / Modeling and simulation of processes of implementation of Electronic Medical Records</b> Mabel Pardo Florez, Wilfredo Fariñas Coronado; Universidad Nacional Experimental Politécnica Antonio José de Sucre</p>

**SLD017**

Venezuela / Venezuela



<b>SLD013</b> Cuba / Cuba	<b>Intercambio de documentos clínicos sobre una Arquitectura Soa basados en perfiles IHE / Exchange of clinical documents on an SOA Architecture, based on IHE profiles</b> Yovannys Sánchez Corales, Froilán Domínguez González, Alfredo José Chiong Zaldívar, Yoenny Pérez Romero, Adriana Gondres Cobas; Universidad de las Ciencias Informáticas
<b>SLD071</b> Cuba / Cuba	<b>Propuesta de un almacén de datos para el análisis de la situación de salud en Santiago de Cuba / Proposal for a data warehouse for the analysis of the health situation in Santiago de Cuba</b> María M. Goire Castilla; Universidad de Oriente, Dailen Benítez Cosme; Empresa de Gestión para el Turismo
<b>SLD073</b> Cuba / Cuba	<b>Predicción de la disponibilidad técnica de un equipo médico / Predicting the technical availability of a medical team</b> Zoila Esther Morales Tabares; Universidad de las Ciencias Informáticas, Efrén Vázquez Silva; Universidad Politécnica Salesiana Ecuador, Yailé Caballero Mota; Universidad de Camagüey
<b>SLD075</b> Cuba / Cuba	<b>Desechos electrónicos: evaluación, gestión de los riesgos y relación con la salud ambiental / Electronic waste: evaluation, management of risks and related to environmental health</b> Inglis Pavón de la Tejera; Universidad de Ciencias Médicas, Nubia de la Tejera Chillón; ELAM, Alexis de la Tejera Chillón; Escuela de Estomatología Provincial, Shaula Muradas Capote
<b>SLD072</b> Cuba / Cuba	<b>Sistema de costos hospitalarios / Hospital Costs System</b> Alejandro Hereaux Limonta, Evelyn Mulén Mustelier; DESOFT

**SESIÓN / SESSION**

Tarde / Afternoon





**Presidente / Chairman:** MSc. Niurka Vialart Vidal, Escuela Nacional de Salud Pública-ENSAP / *MSc. Niurka Vialart Ledo, National School of Public Health*

**Secretario / Secretary:** Lic. Luis Rodríguez Blanco, UCM Habana / *Lic. Luis Rodríguez Blanco, University of Medical Sciences of Havana*

**Relator / Rapporteur:** MSc. Ester Regalado Miranda, Jefa del Departamento Servicios Informáticos de la Facultad Manuel Fajardo / *MSc. Ester Regalado Miranda, Head in Department of IT Services of Faculty Manuel Fajardo*

<b>HORA / TIME</b>	<b>ACTIVIDADES / ACTIVITIES</b>
2:30 – 3:10 pm Cuba / Cuba	<p><b>MESA REDONDA / ROUNDED TABLE</b></p> <p><b>Gestión de información y conocimiento para el Aprendizaje en red / Information and knowledge management for Learning in Networking</b></p> <p><b>Moderador / Moderator:</b> MSc. María J. Vidal Ledo, Profesor Consultante, Escuela Nacional de Salud Pública ENSAP / <i>MSc. María J. Vidal Ledo, Consultant Professor, National School of Public Health</i></p> <p><b>Participantes/ Participants</b></p> <p>Dr.Cs. Ileana Alfonso Sánchez, Directora del Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas-INFOMED / <i>PhD. Ileana Alfonso Sánchez, Director National Information Center of Medical Sciences</i></p> <p>Dr.Cs. Grisel Zacca González, Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas-INFOMED / <i>PhD. Grisel Zacca González, National Information Center of Medical Sciences</i></p> <p>Dr.Cs. Mercedes Fernández Valdés, Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas-INFOMED / <i>PhD. Mercedes Fernández Valdés, National Information Center of Medical Sciences</i></p>
3:10 – 4:40 pm Cuba / Cuba	<p><b>PANEL / PANEL</b></p> <p><b>Educación y trabajo colaborativo en Red / Education and collaborative Networking</b></p> <p><b>Moderador / Moderator:</b> MSc. Niurka Vialart Vidal, Escuela Nacional de Salud Pública-ENSAP / <i>MSc. Niurka Vialart Ledo, National School of Public Health</i></p>



<p><b>SLD023</b> Colombia / <i>Colombia</i></p>	<p><b>Diseño de curso B-Learning: Teoría y práctica de las buenas prácticas clínicas en Colombia / <i>Design of B-Learning Course: Theory and practice of good clinical practice in Colombia</i></b> Lyda Osorio; Universidad del Valle Colombia, Jackeline Bravo; CIDEIM Colombia, Martha Moyano, Gloria Isabel Toro; Universidad del Valle Colombia</p>
<p><b>SLD001</b> Cuba / <i>Cuba</i></p>	<p><b>Estación para la prácticas de microbiología y parasitología médica en un sistema de laboratorios a distancia / <i>Station for practices of medical microbiology parasitology on a remote laboratory system</i></b> Omar Mar Cornelio; Universidad de las Ciencias Informáticas, Marta Beatriz Cabrera Rubido; Policlínico Orlando Santana, Bárbara Bron Fonseca; Universidad de las Ciencias Informáticas</p>
<p><b>SLD056</b> España / <i>Spain</i></p>	<p><b>Hacia la detección temprana y ecológica del deterioro cognitivo mediante juegos serios / <i>By early and ecological detection of cognitive deterioration through serious games</i></b> Sonia Valladares Rodríguez, Luis Anido Rifón, Roberto Pérez Rodríguez, Manuel Fernández Iglesias; Universidad de Vigo, España</p>
<p><b>SLD012</b> Cuba / <i>Cuba</i></p>	<p><b>Papel de la Informática Médica en el desarrollo de las formas lógicas del pensamiento / <i>Medical Informatics role in the development of logical forms of thought.</i></b> Silvia María Pérez Pérez; Universidad de Ciencias Médicas de Holguín, Miguel Cruz Ramírez; Universidad de Holguín, Gemma Margarita Ortiz Romero; Universidad de Ciencias Médicas de Holguín</p>
<p><b>SLD015</b> Cuba / <i>Cuba</i></p>	<p><b>Diseño de un modelo de gestión de conocimiento para entornos virtuales de aprendizaje en salud / <i>Designing a knowledge management model for virtual learning environments in health</i></b> Ileana R. Alfonso Sánchez; CNICM INFOMED, Gloria Ponjuán Dante; Facultad de Comunicación de la Universidad de La Habana</p>
<p><b>SLD064</b></p>	<p><b>Matemática Dinámica asistida por Computadoras en la</b></p>



<p>Cuba / Cuba</p> <p><b>SLD076</b> Cuba / Cuba</p> <p><b>SLD077</b> Cuba / Cuba</p>	<p><b>Formación Técnica y Profesional de la Salud / <i>Dynamic Mathematics Computer Assisted in the Technical and Vocational Training of Health</i></b> Adys H. Salgado Friol, Lourdes H. Lastayo Bourbón, Sandy M. Rigual Delgado, Jaime V. Cruañas Sospedra, Ana Gloria López Fernández, Carlos M. Pérez Yero; Facultad Ciencias Médicas Salvador Allende</p> <p><b>Laboratorios virtuales para la formación de profesionales de la medicina: un ejemplo práctico / <i>Virtual laboratory for training medical professionals: a practical example</i></b> Angel Ulise Tabares González; Universidad de las Ciencias Informáticas, Anamary Llanes Brito; Hospital Pediátrico Universitario Paquito González Cueto</p> <p><b>Implementación del repositorio de recursos de aprendizaje e investigación de la Universidad Virtual de Salud Manuel Fajardo / <i>Implementation repository of learning resources and research of the Virtual University of Health Manuel Fajardo</i></b> Suiberto Hechavarría Toledo, Jáicer Valdés Morales, Arianna Alvarez Betancourt; Facultad de Ciencias Médicas Manuel Fajardo</p>
--	---

**DÍA / DAY**

16 Mar / March 16

**SALA / ROOM**

10 / 10

**SESIÓN /  
SESSION**

Mañana / Morning

**Presidente / Chairman:** MSc. C. Nery González García, Profesora Titular, Universidad Ciencias Médicas / *MSc. C. Nery González García, University of Medical Sciences of Havana*

**Secretario / Secretary:** MSc. Suiberto Hechavarría Toledo, Facultad Manuel Fajardo / *MSc. Suiberto Hechavarría Toledo, Faculty Manuel Fajardo*

**Relator / Rapporteur:** Lic. Bárbara Daismely Martínez González, Especialista Dirección Informática y Comunicaciones MINSAP / *Lic. Bárbara Daismely Martínez González, Specialist of*



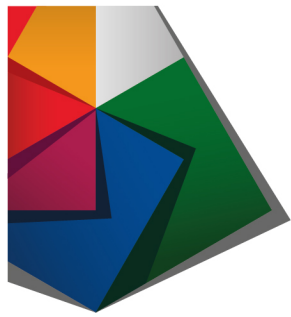
Information and Communications, MINSAP

HORA / TIME	ACTIVIDADES / ACTIVITIES
10:00 - 10:45am Panamá / Panamá	<p><b>CONFERENCIA MAGISTRAL / KEYNOTE CONFERENCE</b> <b>El Campus Virtual de Salud Pública - OPS - Logros alcanzados y desafíos futuros / The Virtual Campus of Public Health - PAHO - Achievements and Future Challenges</b></p> <p><b>Conferencista / Speaker:</b> Lic. Gabriel Listovsky, Coordinador del Campus Virtual de Salud Pública (CVSP), Organización Panamericana de la Salud (OPS) República de Panamá / <i>Lic. Gabriel Listovsky, Coordinator of the Virtual Campus of Public Health (CVSP), PAHO/WHO, Republic of Panama</i></p> <p><b>Moderador / Moderator:</b> MSc. C. Nery González García, Profesora Titular, Universidad Ciencias Médicas / <i>MSc. C. Nery González García, University of Medical Sciences of Havana</i></p>
10:45 - 11:25 am México /México	<p><b>CONFERENCIA MAGISTRAL / KEYNOTE CONFERENCE</b> <b>De la E-Health a la Smart Health / From the E-Health to the Smart Health</b></p> <p><b>Conferencista / Speaker:</b> Dr. Jose Amado Espinosa Lobato, Presidente de la Asociación Internacional de Informática Médica para Latinoamérica y Caribe (IMIA-LAC) / <i>PhD. Jose Amado Espinosa Lobato, President of International Medical Informatics Association for Latin America and the Caribbean. IMIA - LAC</i></p> <p><b>Moderador / Moderator:</b> MSc. C. Nery González García, Profesora Titular, Universidad Ciencias Médicas / <i>MSc. C. Nery González García, University of Medical Sciences of Havana</i></p>
11:30 - 12:10 m Cuba / Cuba	<p><b>MESA REDONDA / ROUNDED TABLE</b> <b>Informatización del Complejo Docente Asistencial Manuel Fajardo / Computerization of Manuel Fajardo Teaching Care Complex</b></p> <p><b>Moderador / Moderator:</b> MSc. C. Nery González García, Profesora Titular, Universidad Ciencias Médicas / <i>MSc. C. Nery González García, University of Medical Sciences of Havana</i></p>



	<p><b>Participantes / Participants</b></p> <p>MSc. Suiberto Hechavarría Toledo, Profesor Auxiliar Facultad Manuel Fajardo / <i>MSc. Suiberto Hechavarría Toledo, Faculty Manuel Fajardo</i></p> <p>MSc. Borys Lio Alonso, Especialista del Grupo de Informática Médica y Comunicaciones del Hospital Manuel Fajardo / <i>MSc. Borys Lio Alonso, Specialist in Group of Medical Informatics and Communications of Manuel Fajardo Hospital</i></p> <p>MSc. Ester Regalado Miranda, Jefa del Departamento de Servicios Informáticos de la Facultad Manuel Fajardo / <i>MSc. Ester Regalado Miranda, Head in Department of IT Services of Faculty Manuel Fajardo</i></p> <p>Lic. Marcia Odeime García Alfonso, Profesora Asistente de Informática Médica/ <i>Lic. Marcia Odeime García Alfonso, Assistant Teacher of Medical Informatics</i></p>
<p>12:10 - 1:20 pm Cuba / Cuba</p>	<p><b>PANEL / PANEL</b> <b>Informática e imágenes médicas / Informatics and medical images</b></p> <p><b>Moderador / Moderator:</b> MSc. Suiberto Hechavarría Toledo, Facultad Manuel Fajardo / <i>MSc. Suiberto Hechavarría Toledo, Faculty Manuel Fajardo</i></p> <p><b>Visualización de estructuras anatómicas 3D para sistemas de neuronavegación guiada por imágenes / 3D visualization of anatomical structures for systems of image-guided neuronavigation</b> Alejandro Ravelo Julián Ernesto de la Cruz Guevara, Mileydi Moreno Mirabal; Universidad de las Ciencias Informáticas</p> <p><b>Sistema para el análisis avanzado de imágenes médicas de tomografía axial computarizada (TAC) / System for advanced medical image analysis of computed tomography (CT)</b> Felipe Rodríguez Arias; Centro de Estudios de Neurociencias, Noel Rodríguez Arias; Universidad de las Ciencias Informáticas, Joan Alberto Aguilar Peña; Universidad de Oriente</p> <p><b>Herramienta alternativa para la clasificación de células</b></p>
<p><b>SLD006</b> Cuba / Cuba</p>	
<p><b>SLD008</b> Cuba / Cuba</p>	
<p><b>SLD014</b></p>	





Cuba / Cuba	<b>cervicales utilizando solo rasgos del núcleo / <i>Alternative tool for classifying cervical cells, using core features only</i></b> Solangel Rodríguez Vázquez; Universidad de las Ciencias Informáticas, Andy Vidal Martínez Borges; Empresa de Tecnología para la Defensa XETID
<b>SLD016</b> Cuba / Cuba	<b>Metodología multi-modal en relaciones cuantitativas estructura-actividad / <i>Multimodal methodology in quantitative structure-activity relationships</i></b> Lisset Cabrera Leyva, Julio César Madera Quintana; Universidad de Camagüey, César R. García Jacas; Universidad de las Ciencias Informáticas, Yovani Marrero Ponce; Universidad Tecnológica de Bolívar Colombia
<b>SLD021</b> Cuba / Cuba	<b>Selección de un algoritmo para la clasificación de nódulos pulmonares solitarios / <i>Selecting an algorithm for the classification of solitary pulmonary nodules</i></b> Arellys Rivero Castro, Luis Manuel Cruz Correa, Jeffrey Artiles Lezcano; Universidad de las Ciencias Informáticas
<b>SLD090</b> Cuba / Cuba	<b>Detección de ROIs y selección de rasgos en imágenes de fondo de ojo usando el software Mazda/ <i>ROIs detection and selection of traits in inner eye test images using the software Mazda</i></b> Reinier Rodríguez Guillen; Centro de Ingeniería Clínica y Electromedicina Villa Clara, Yainet García García; Hospital Provincial Docente Mártires del 9 de Abril, Alberto Taboada Crispi; Universidad Central Marta Abreu

**SESIÓN / SESSION**

Tarde / Afternoon

**Presidente / Chairman:** Dr. Gabriel Perdomo González, UCMH / PhD. *Gabriel Perdomo González, University of Medical Sciences of Havana*

**Secretario / Secretary:** Lic. Bárbara Daismely Martínez González, Especialista Dirección Informática y Comunicaciones, MINSAP / *Lic. Bárbara Daismely Martínez González, Specialist of Information and Communications, MINSAP*



**Relator / Rapporteur:** MSc. Ester Regalado Miranda, Jefa del Departamento Servicios Informáticos de la Facultad Manuel Fajardo / *MSc. Ester Regalado Miranda, Head in Department of IT Services of Faculty Manuel Fajardo*

<b>HORA / TIME</b>	<b>ACTIVIDADES / ACTIVITIES</b>
2:30 – 3:15 pm Cuba / Cuba	<b>CONFERENCIA MAGISTRAL / KEYNOTE CONFERENCE</b> <b>La epidemia de Enfermedad por Virus de Ébola en África Occidental (diciembre 2013 a diciembre 2015): ¿Qué nos sugieren los números? / The Epidemic of Ebola virus disease in West Africa (December 2013 to December 2015): What we suggest the numbers?</b>  <b>Conferencista / Speaker:</b> DrC. José Luis Hernández Cáceres, Profesor Titular, Universidad de Ciencias Médicas de La Habana / <i>PhD. José Luis Hernández Cáceres, University of Medical Sciences of Havana</i>  <b>Moderador / Moderator:</b> Dr. Gabriel Perdomo González, UCMH / <i>PhD. Gabriel Perdomo González, University of Medical Sciences of Havana</i>
3:15 – 3:55 pm Cuba / Cuba	<b>MESA REDONDA / ROUNDED TABLE</b> <b>Plataforma para la informatización de la salud pública / Platform for the computerization of public health</b>  <b>Moderador / Moderator:</b> MSc. Filiberto López Cossio, Director Centro Soluciones Informática Médica CESIM, Universidad de las Ciencias Informáticas UCI / <i>MSc. Filiberto López Cossio, Head of Medical Informatics Solutions Center, Technology Information Sciences University</i>  <b>Participantes/ Participants</b> Ing. Leodan Vega Izaguirre, Subdirector CESIM UCI / <i>Ing. Leodan Vega Izaguirre, Second Director CESIM UCI</i> MSc. Kenia Fernández Parra, Especialista principal, CESIM UCI / <i>MSc. Kenia Fernández Parra, Main Specialist, CESIM UCI</i>
3:55 – 5:00 pm Cuba / Cuba	<b>PANEL / PANEL</b> <b>Tecnologías de la información y la asistencia médica / Technologies of information and medical asistent</b>



<p><b>SLD011</b> Cuba / Cuba</p>	<p><b>Moderador / Moderator:</b> Dr. Gabriel Perdomo González, UCMH / PhD. <i>Gabriel Perdomo González, University of Medical Sciences of Havana</i></p> <p><b>Software para la conectividad de la consulta provincial del neurodesarrollo infantil y la discapacidad en Santiago de Cuba/ Software connectivity for provincial consultation of child neurodevelopmental and disability in Santiago de Cuba</b></p> <p>Sergio D. Cano Ortiz; Universidad de Oriente Centro de Estudios de Neurociencias, Zoila González Videuax, Amilcar Borrás González; Universidad de Oriente, Reinhardt Langmann, Hartmut Haehnel; Duesseldorf University of Applied Sciences Germany, Ludmila Regueiferos Díaz; Servicio de Neonatología Hospital Materno</p>
<p><b>SLD018</b> Cuba / Cuba</p>	<p><b>Rehabilitador de marcha para cinta rodante del Centro Nacional de Rehabilitación / Rehabilitation treadmill running for National Rehabilitation Center</b></p> <p>Andrie Pérez Villamil; Universidad de las Ciencias Informáticas, Julio Zamarreño Hernández; Centro Nacional de Rehabilitación Julio Díaz</p>
<p><b>SLD062</b> Cuba / Cuba</p>	<p><b>PYNETMET: PYTHON Herramientas para el trabajo eficiente con las redes y modelos metabólicos/ PYNETMET: PYTHON Tools for efficient work with networks and metabolic models</b></p> <p>Ramón Jaime Infante; Universidad Hermanos Saiz Montes de Oca Pinar del Río, Daniel Gamermann; Universidad de Federal do Rio Grande do Sul Brasil, Arnau Montagud; Institut Curie – INSERM Francia, Julian Triana Dopico; Universidad Politécnica Salesiana Ecuador, Javier Urchueguía, Pedro Fernández de Córdoba; Universidad Politécnica de Valencia España</p>
<p><b>SLD082</b> Cuba / Cuba</p>	<p><b>Mapeo de imágenes digitales de fondo de ojo atendiendo a rasgos de textura/Mapping of digital images of the inner eye test based in texture features</b></p> <p>Yainet García García; Hospital Provincial Docente Mártires del 9</p>



<b>SLD083</b> Cuba / Cuba	de Abril, Reinier Rodríguez Guillén; Centro de Ingeniería Clínica y Electromedicina Villa Clara, Alberto Taboada Crispi; Universidad Central Marta Abreu
<b>SLD084</b> Cuba / Cuba	<b>Mejoras en la captación de señales del DOCTUS VII / Improved capture signals of DOCTUS VII</b> Ramón B. Zubillaga Berazaín; Empresa de Tecnología Médica Digital ICID, Alberto B. Martínez Sardiñas; MINSAP, Diana Mendoza Quesada; Empresa de Tecnología Médica Digital ICID  <b>Proyecto de Informatización Hospitalaria. Solución GALEN. 15 años de experiencias y resultados/ Hospital Computerization Project. GALEN solution. 15 years of experience and results</b> Rosalia Lucia Cué Delgado, Marta Rosa Abreu Bosch, Mirna Cabrera Hernández, Annia Curbelo García, Marla Rosa del Castillo Martín; SOFTEL, Alfredo Rodríguez Díaz; MINSAP

**DÍA / DAY**

16 Mar / March 16

**SALA / ROOM**

9 / 9

**SESIÓN / SESSION**

Mañana / Morning

**Presidente / Chairman:** MSc. María J. Vidal Ledo, Profesor Consultante. Escuela Nacional Salud Pública-ENSAP / *MSc. María J. Vidal Ledo, Consultant Professor, National School of Public Health*

**Secretario / Secretary:** Dr.Cs.Grisel Zacca González, Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas-Infomed / *PhD. Grisel Zacca González, National Information Center of Medical Sciences*

**Relator / Rapporteur:** Lic. Osmany Potrillé Bello, MINSAP / *Lic. Osmany Potrillé Bello, Ministry of Public Health*

<b>HORA / TIME</b>	<b>ACTIVIDADES / ACTIVITIES</b>
10:45 am	<b>TALLER / WORKSHOP</b> <b>Campus Virtual de Salud Pública. Repositorio y Recursos educativos abiertos (REA) / Virtual Campus of Public</b>



**Health. Repository and Open Educational Resources (OER)**

**Participantes / Participants**

Lic. Gabriel Listovsky, Coordinador del Campus Virtual de Salud Pública (CVSP), Organización Panamericana de la Salud (OPS) República de Panamá / *Lic. Gabriel Listovsky, Coordinator of the Virtual Campus of Public Health (CVSP), PAHO/WHO*  
Renato Murasaki, Gerente Metodologías y Tecnologías de Información, Gerente Administración de Fuentes de Información BIREME/OPS/OMS, Departamento de Gestión del Conocimiento, Bioética e Investigación / *Renato Murasaki, Manager Methodologies and Information Technologies, Manager of Information Sources BIREME/PAHO/WHO, Knowledge Management Department, Bioethics and Research*

**SESIÓN /  
SESSION**

Tarde / Afternoon

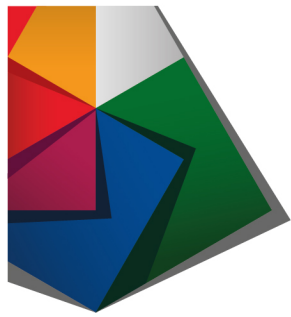
**Presidente / Chairman:** MSc. María J. Vidal Ledo, Profesor Consultante. Escuela Nacional Salud Pública-ENSAP / *MSc. María J. Vidal Ledo, Consultant Professor, National School of Public Health*

**Secretario / Secretary:** Dr.Cs.Grisel Zacca González, Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas-Infomed / *PhD. Grisel Zacca González, National Information Center of Medical Sciences*

**Relator / Rapporteur:** Lic. Osmany Potrillé Bello, MINSAP / *Lic. Osmany Potrillé Bello, Ministry of Public Health*

HORA / TIME	ACTIVIDADES / ACTIVITIES
2:30 pm	<b>TALLER / WORKSHOP</b> <b>Campus Virtual de Salud Pública. Repositorio y Recursos educativos abiertos (REA) / Virtual Campus of Public Health. Repository and Open Educational Resources (OER)</b>  <b>Participantes / Participants</b>  Lic. Gabriel Listovsky, Coordinador del Campus Virtual de Salud Pública (CVSP). Organización Panamericana de la Salud (OPS)





	<p>República de Panamá / <i>Coordinator of the Virtual Campus of Public Health (CVSP), PAHO/WHO</i> Renato Murasaki, Gerente Metodologías y Tecnologías de Información, Gerente Administración de Fuentes de Información BIREME/OPS/OMS, Departamento de Gestión del Conocimiento, Bioética e Investigación / <i>Renato Murasaki, Manager Methodologies and Information Technologies, Manager of Information Sources BIREME/PAHO/WHO, Knowledge Management Department, Bioethics and Research</i></p>
--	---

**DÍA / DAY**

17 Mar / March 17

**SALA / ROOM**

10 / 10

**SESIÓN /  
SESSION**

Mañana / Morning

**Presidente / Chairman:** MSc. C. Nery González García, Profesora Titular, Universidad Ciencias Médicas / *MSc. C. Nery González García, University of Medical Sciences of Havana*  
**Secretario / Secretary:** MSc. Denis Derivet Thureauux, Ministerio de Salud Pública, MINSAP / *MSc. Denis Derivet Thureauux, Ministry of Public Health*  
**Relator / Rapporteur:** Lic. Osmany Potrillé Bello, MINSAP / *Lic. Osmany Potrillé Bello, Ministry of Public Health*

<b>HORA / TIME</b>	<b>ACTIVIDADES / ACTIVITIES</b>
10:00 - 10:40 am Cuba / Cuba	<p><b>CONFERENCIA MAGISTRAL / KEYNOTE CONFERENCE</b> <b>Retos de la gestión de tecnologías informáticas para instituciones de salud / Challenges of managing information technology for health institutions</b></p> <p><b>Conferencista / Speaker:</b> DrC. Ing. Marta Beatriz Infante Abreu, Decana Facultad de Ingeniería Industrial, ISPJAE / <i>PhD. Ing. Marta Beatriz Infante Abreu, Dean of Faculty of Industrial Engineering, ISPJAE</i></p> <p><b>Moderador / Moderator:</b> MSc. C. Nery González García, Profesora Titular, Universidad Ciencias Médicas / <i>MSc. C. Nery González García, University of Medical Sciences of Havana</i></p>
10:45 - 11:30 am	<b>MESA REDONDA / ROUNDED TABLE</b>



<p>Cuba / Cuba</p>	<p><b>Sistema de gestión de incidencias como soporte para la alerta-respuesta de eventos de salud / Incident management system as support for response - alert in health events</b></p> <p><b>Moderador / Moderator:</b> Ing. Dionisdel Ponce Santana, Jefe Centro de División SAD, XETID / <i>Ing. Dionisdel Ponce Santana, Chief of SAD Center Division, XETID</i></p> <p><b>Participantes/ Participants</b>      Lic. Alfredo Rodríguez Díaz, Director Informática y Comunicaciones, Ministerio de Salud Pública / <i>Lic. Alfredo Rodríguez Díaz, Informatic and Communications Director, Ministry of Public Health</i>      Dra. Marcy Calderón Martínez, Jefa del Departamento de Vigilancia en Salud, MINSAP / <i>PhD. Marcy Calderón Martínez, Head of Health Surveillance, Ministry of Public Health</i>      Ing. Frank David Corona Prendes, Especialista Informático, XETID/ <i>Ing. Frank David Corona Prendes, Informatic, XETID</i>      Ing. Eugenio Noda Castillo, Especialista Informático, XETID/ <i>Ing. Eugenio Noda Castillo, Informatic, XETID</i></p>
<p>11:30 – 12:00m          Cuba / Cuba</p> <p><b>SLD002</b>          Cuba / Cuba</p> <p><b>SLD065</b>          Cuba / Cuba</p>	<p><b>PANEL / PANEL</b>  <b>eSalud y la práctica clínica / eHealth and clinical practice</b></p> <p><b>Moderador / Moderator:</b> Lic. Alexander Manuel Acosta Domínguez, Especialista principal de Soporte Técnico, Centro de Desarrollo Informático para la Salud Pública / <i>Lic. Alexander Manuel Acosta Domínguez, Technical Support Main Specialist, Center of Technology Develop for Public Health</i></p> <p><b>Análisis del rendimiento de la red GPRS al transmitir datos de EEG con un teléfono móvil / Analyzing the performance of the GPRS network to transmit data of EEG with a mobile phone</b>          Duviesky Turiño Gómez; Centro Provincial de Ingeniería Clínica y Electromedicina de Villa Clara</p> <p><b>Perspectivas de aplicación de Salud Móvil en Cuba / Prospects of application of Mobile Health in Cuba</b>          Xaily Gavilondo Mariño, Niurka Vialart Vidal; ENSAP</p>



<b>SLD068</b> Cuba / Cuba	<b>Algoritmo para medir grado de estenosis coronaria en imágenes de Coronariografía Invasiva / Algorithm to measure the degree of coronary stenosis on invasive coronary angiography images</b> Yisel Reyes Cardoso; Universidad de las Ciencias Informáticas
<b>SLD069</b> Cuba / Cuba	<b>Sistemas inalámbricos y dispositivos móviles en ambientes hospitalarios / Wireless and mobile devices in hospital environments</b> Borys Lio Alonso; Hospital Docente Clínico-quirúrgico Comandante Manuel Fajardo
<b>SLD70</b> Cuba / Cuba	<b>Registro de Síndromes Coronarios agudos (RESCUE): Herramienta para incrementar la calidad de la atención al paciente coronario agudo / Registry of Acute Coronary Syndromes (RESCUE): Tool to increase the quality of care for acute coronary patient</b> Miguel Rodríguez Ramos; Hospital Provincial de Sancti Spíritus, Rubén Pérez Rodríguez; DESOFT
<b>SLD078</b> Cuba / Cuba	<b>Las tecnologías móviles en función de la mejora de los procesos de salud en Cuba / The mobile technology to improve the health process in Cuba</b> Abduly Díaz García, Nancy González Cristín, Yoandy Adames Cartalla; SOFTEL

**DÍA / DAY**

17 Mar / March 17

**SALA / ROOM**

10 / 10

**SESIÓN /  
SESSION**

Tarde / Afternoon

**Presidente / Chairman:** MSc. C. Nery González García, Profesora Titular, Universidad Ciencias Médicas / *MSc. C. Nery González García, University of Medical Sciences of Havana*



**Secretario / Secretary:** MSc. Denis Derivet Thaureaux, Ministerio de Salud Pública, MINSAP/  
*MSc. Denis Derivet Thaureaux, Ministry of Public Health*

**Relator / Rapporteur:** Lic. Osmany Potrillé Bello, MINSAP / *Lic. Osmany Potrillé Bello,*  
*Ministry of Public Health*

<b>HORA / TIME</b>	<b>ACTIVIDADES / ACTIVITIES</b>
2:30 - 3:10 pm Cuba / Cuba	<p><b>MESA REDONDA / ROUNDED TABLE</b> <b>La Vigilancia en salud y la Informática: Sistemas de soporte a la toma de decisiones / Health surveillance and Information Technology: Systemssupport to decision-making</b></p> <p><b>Moderador / Moderator:</b> Dra. Marcy Calderón Martínez, Jefa del Departamento de Vigilancia en Salud, MINSAP / <i>PhD. Marcy Calderón Martínez, Head of Health Surveillance, Ministry of Public Health</i></p> <p><b>Participantes/ Participants</b></p> <p>Dr. Lorenzo Somarriba López, Director Centro de Dirección Ministerial, MINSAP / <i>PhD. Lorenzo Somarriba López, Director Center for Ministerial Direction, MINSAP</i></p> <p>Lic. Alfredo Rodríguez Díaz, Director Informática y Comunicaciones, Ministerio de Salud Pública / <i>Lic. Alfredo Rodríguez Díaz, Informatic and Communications Director, Ministry of Public Health</i></p> <p>Ing. Gustavo Moya Pérez, Jefe Centro Inteligencia de Negocios, XETID / <i>Ing. Gustavo Moya Pérez, Chief Business Intelligence Center, XETID</i></p> <p>Ing. Dionisdel Ponce Santana, Jefe Centro de División SAD, XETID / <i>Ing. Dionisdel Ponce Santana, Chief of SAD Center Division, XETID</i></p>
3:10 - 3:55 pm Cuba / Cuba	<p><b>CONFERENCIA MAGISTRAL / KEYNOTE CONFERENCE</b> <b>SISalud: la Nube para la salud cubana / SISalud, the Cloud for the cuban health</b></p> <p><b>Conferencista / Speaker:</b> Lic. Alfredo Rodríguez Díaz, Director Informática y Comunicaciones, Ministerio de Salud Pública, MINSAP / <i>Lic. Alfredo Rodríguez Díaz, Informatic and</i></p>



4:00 pm Cuba / Cuba	<p><i>Communications Director, Ministry of Public Health</i></p> <p><b>Moderador / Moderator:</b> MSc. C. Nery González García, Profesora Titular, Universidad Ciencias Médicas / <i>MSc. C. Nery González García, University of Medical Sciences of Havana</i></p> <p><b>CLAUSURA / CLOSING</b></p> <p>Lic. Alfredo Rodríguez Díaz, Director Informática y Comunicaciones, Ministerio de Salud Pública, MINSAP / <i>Lic. Alfredo Rodríguez Díaz, Informatic and Communications Director, Ministry of Public Health</i></p>
------------------------	---

## PÓSTERS ELECTRÓNICOS / ELECTRONIC POSTERS

**DÍA / DAY**

18 Mar / March 18

**SALA / ROOM**

Y / Y

**SESIÓN / SESSION**

Tarde / Afternoon

**Moderador / Moderator:** MSc. Eneida P. Garriga Sarría, UCMH / *MSc. Eneida P. Garriga Sarría, University of Medical Sciences of Havana*

**Relator / Rapporteur:** Lic. Osmany Potrillé Bello, MINSAP / *Lic. Osmany Potrillé Bello, Ministry of Public Health*

### HORA / TIME

**SLD010**

Cuba / Cuba

**Minería de procesos en salud. Análisis de redes de interacción profesional en el área quirúrgica/ *Health mining processes. Network analysis of professional interaction in the surgical area.***

José Felipe Ramírez Pérez, Maylevis Morejón Valdés; Universidad de las Ciencias Informáticas, Daniel Olivera Fajardo, Teresa Rodríguez Rodríguez; Hospital Provincial Dr. Gustavo Aldereguía Lima

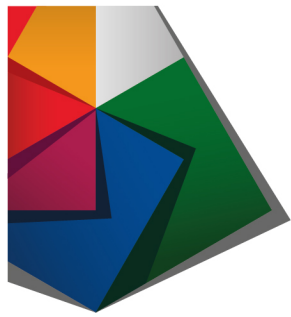
**SLD027**

Cuba / Cuba

**Plataforma web para la gestión de videojuegos de navegador terapéuticos/ *Web platform for the management of therapeutic browser based game***

Ernesto Gutiérrez Ramos, Omar Correa Madrigal; Universidad de las Ciencias Informáticas





<b>SLD030</b> Cuba / Cuba	<b>Satisfacción de los alumnos de la maestría de Farmacoepidemiología con el aula virtual/ <i>Satisfaction with the virtual classroom of students in the mastery of Pharmacoepidemiology</i></b> María Aida Cruz Barrios, Juan Antonio Furones Mourelle, Greisy Cabrera Pina
<b>SLD046</b> Cuba / Cuba	<b>Herramienta para la toma de decisiones de las Reacciones Adversas a Medicamentos en Cuba/ <i>Tool for decision-making of adverse drug reactions in Cuba</i></b> Darien Castellano Pérez, Annia Arencibia Morales; Universidad de las Ciencias Informáticas
<b>SLD047</b> Cuba / Cuba	<b>Detección de MASAS en mamografías asistida por computadora / <i>MASAS screening in computer-aided mammography</i></b> Reinaldo Menéndez Alonso, Bárbaro López Portilla Vigil, Andy Duarte Taño; Universidad de Pinar del Río, Ivis Orea Cordero; Empresa de Telecomunicaciones de Cuba S.A
<b>SLD053</b> Cuba / Cuba	<b>Funcionalidad para identificar la semejanza entre medicamentos en el módulo reacciones adversas a medicamentos del sistema para el control farmacológico/ <i>Functionality to identify the similarity between drugs in the module system adverse drug reactions for the pharmacological control</i></b> Tania García González, Ernesto Alejandro Yero Oses, Annia Arencibia Morales, Yoiler Joaquín Frómeta Moreno; Universidad de las Ciencias Informáticas
<b>SLD058</b> Cuba / Cuba	<b>Estratificación de territorios basada en indicadores de salud sobre el sistema de información geográfica QGIS/ <i>Stratification of territories based on health indicators on the Geographic Information System QGIS</i></b> Yadian Guillermo Pérez Betancourt, Liset González Polanco, Rolando Morales Pérez, Yanislay Torres Vega; Universidad de las Ciencias Informáticas
<b>SLD061</b> Cuba / Cuba	<b>Experiencia en el despliegue del piloto de GALEN CLÍNICAS en los laboratorios del Instituto de Hematología e Inmunología/ <i>Experience deploying pilot GALEN CLÍNICAS in the laboratories of Hematology and Immunology Institute</i></b>



<p><b>SLD066</b> Cuba / Cuba</p>	<p>Marta Rosa Abreu Bosch; SOFTEL, Virginia Barrera; Instituto de Hematología e Inmunología, Idalmis Ordoñez Morález, Mirna Cabrera Hernández, Rosalía Lucía Cue Delgado, Lizet Cabrera Montoya, Nelson J. Suárez Fabre; SOFTEL</p>
<p><b>SLD067</b> Cuba / Cuba</p>	<p><b>Aplicación Web para la consulta de las Historias Clínicas Digitales del Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular/ <i>Web application for consultation of Digital Medical Records in Institute of Cardiology and Cardiovascular Surgery</i></b> Oscar M. Tariche Motroni, Michel Rodríguez Manzo; Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular</p>
<p><b>SLD081</b> Cuba / Cuba</p>	<p><b>Búsqueda semántica de recursos educativos/ <i>Semantic search for educational resources</i></b> Roberto Pérez Rodríguez, Luis Anido Rifón, Miguel Gómez Carballa, Marcos Mouriño García; Universidad de Vigo España</p>
<p><b>SLD085</b> Cuba / Cuba</p>	<p><b>Informatización del proceso de regulación y control sanitario de medicamentos, diagnosticadores, equipos y dispositivos médicos de uso humano/ <i>Computerization process regulation and sanitary control, drugs, diagnosticians, medical device for human use</i></b> Yackson Mendoza Romero, José Alejandro Gutiérrez Fernández, Arianna Guerra Medrano, Josefina de la Caridad Ramírez Salabarría, Victor Martínez Fundora, Ernesto Antonio Redonet Herrera, Miriam Socorro Trujillo, Erich Duque Gil, Carmen Portuondo Sánchez; SOFTEL</p>
<p><b>SLD086</b> Cuba / Cuba</p>	<p><b>Propuesta de Arquitectura cliente de la Aplicación de Interfaz de Usuario del Sistema Xavia RIS 2.0/ <i>Proposal of Architecture Application Client User Interface System RIS 2.0 Xavia</i></b> Eddy Yanier Duque García; Universidad de las Ciencias Informáticas</p>
<p><b>SLD086</b> Cuba / Cuba</p>	<p><b>Repositorio Institucional de contenido educativo de la Escuela/ <i>Institutional repository of educational content School</i></b> Alexander Ochoa Agüero, Dalier Pérez Águila; ELAM, Yali Bles Port; CITMATEL</p>



<b>SLD087</b> Cuba / Cuba	<b>Análisis y diseño de un componente de búsqueda para el Sistema de Información Hospitalaria del Centro de Informática Médica/ <i>Analysis and design of a component search for the Hospital Information System of the Center for Medical Informatics</i></b> Dayana González Vera, Ernesto Cabrera Viciano, Nadiezka Milan Cristo; Universidad de las Ciencias Informáticas
<b>SLD088</b> Cuba / Cuba	<b>Sistema de soporte a las decisiones clínicas relacionadas con el diagnóstico precoz de enfermedades/ <i>System support clinical decisions related to the early diagnosis of diseases</i></b> Fernando Valdivia Navarro; Universidad de las Ciencias Informáticas, Deliannis Pérez Rosa; Oficina del Historiador de las FAR
<b>SLD089</b> Cuba / Cuba	<b>Módulo para el cálculo de descriptores moleculares considerando la propiedad de quiralidad/ <i>Module for calculating molecular descriptors considering the property of chirality</i></b> José Carlos Ledesma Romero, Isel Aguilera Fernández, César Raúl García Jacas; Universidad de las Ciencias Informáticas
<b>SLD004</b> Cuba / Cuba	<b>Sistema para el análisis del comportamiento cognitivo en el adulto mayor. Estudio de caso: Pinar del Río, Cuba / <i>System for analysis of cognitive behavior in the elderly. Case Study: Pinar del Río, Cuba</i></b> Alejandro Fernández Gil, Mariam Gómez Sánchez, Vinelia Córdova Vázquez; Universidad de Pinar del Río
<b>SLD025</b> Cuba / Cuba	<b>Informatización de la unidad de sangrado del Centro Nacional de Cirugía de Mínimo Acceso / <i>Computerization of bleeding unit of the National Center for Minimal Access Surgery</i></b> Iraldo Arévalo Delfín, Yuliet Oliva Romero; Universidad de las Ciencias Informáticas
<b>SLD026</b> Cuba / Cuba	<b>Plataforma de comunicación científica para la comunidad de químicos y bioquímicos de las Ciencias Médicas en Granma / <i>Scientific communication platform for the community of chemists and biochemists of Medical Sciences in Granma</i></b> Richard Leyva Pérez, Javier Ángel Frías Tamayo; Universidad de

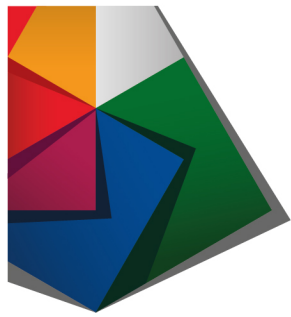


<b>SLD031</b> Cuba / Cuba	<p>Ciencias Médicas de Granma, Indira Fernández Brizuela; Dirección Provincial de Justicia, María Caridad García Espinosa; Universidad de Ciencias Médicas de Granma</p> <p><b>Sistema automatizado para la gestión de la información de pacientes con problemas endocrinos / Automated system for information management of patients with endocrine problems</b></p> <p>Elena Figueroa Cabrera, Arnaldo Pérez Sellés; Universidad de Pinar del Río, Marisela Trasanco Delgado; Hospital Provincial Abel Santamaría Cuadrado</p>
<b>SLD032</b> Cuba / Cuba	<p><b>Utilización de los entornos virtuales de enseñanza aprendizaje en la enseñanza de la asignatura Morfología Humana/ Using virtual teaching and learning in the subject Human Morphology</b></p> <p>Inarvis Medina González; UCM Habana, Niurka Vialart Vidal; ENSAP, Elicerio Jorge Chacón Reyes; FCM Salvador Allende, Arahi Sixto Pérez; FCM 10 de Octubre</p>
<b>SLD033</b> Cuba / Cuba	<p><b>Minería de datos en el metadata nimotuzumab para diferentes localizaciones de cáncer / Data mining in the metadata nimotuzumab for different cancer sites</b></p> <p>Carmen Viada González, Mabel Alvarez Cardona, Aliuska Frías Blanco, Yanela Santiesteban González, Yuliannis Santiesteban González, Lázara García Fernández; Centro de Inmunología Molecular</p>
<b>SLD034</b> Cuba / Cuba	<p><b>Auditoría a los CRD electrónicos / Audit to electronic CR</b></p> <p>Yuliannis Santiesteban González, Carmen Viada González, Mabel Alvarez Cardona, Aliuska Frías Blanco, Yanela Santiesteban González, Lázara García Fernández; Centro de Inmunología Molecular</p>
<b>SLD035</b> Cuba / Cuba	<p><b>Sistemas informatizados en la Dirección de Investigaciones Clínicas / Computer Systems in Head of Clinical Research</b></p> <p>Yuliannis Santiesteban González, Carmen Viada González, Mabel Alvarez Cardona, Aliuska Frías Blanco, Yanela Santiesteban González, Lázara García Fernández; Centro de Inmunología Molecular</p>
<b>SLD036</b>	<p><b>Multimedia seguridad y protección para los directivos y</b></p>



Cuba / Cuba	<p><b>personal de seguridad y protección de la salud / Multimedia security and protection for managers and staff safety and health protection</b> José Rabilero Fonseca; MINSAP, Javier González Argote, Caridad Luna Vázquez; Universidad de Ciencias Médicas</p>
<b>SLD037</b> Cuba / Cuba	<p><b>Página web del departamento de Medicina General Integral, acceso a aplicaciones útiles para las ciencias de la salud / Website of the Department of General Medicine, access to useful applications for health sciences</b> Nirka Taureaux Díaz, Elisa Gasca Hernández, Mariela Valdés Mora, Anaysa Rizo Vázquez, Yuxini Acosta, Julio César Espín, Yuri Garabito Martínez; FCM General Calixto García</p>
<b>SLD038</b> Cuba / Cuba	<p><b>Implementación de la Solución Policlínico en la Atención Primaria de Salud/ Polyclinic Solution Implementation in Primary Health Care</b> Julio A. Quial Sotolongo, Mirna Cabrera Hernández, Regla Silva Calderón, Roberto C. Castilla Blanco; SOFTEL, Geidy García González, Ariel Sánchez Castrillon, Denis Derivet Thaureaux; MINSAP</p>
<b>SLD039</b> Cuba / Cuba	<p><b>Plataforma Web para gestionar la información en el área Informática del MINSAP en Sancti Spíritus/ Web platform to manage information in the Information Technology area in Sancti Spiritus MINSAP</b> Juan Antonio González Herrera, Ernesto Triana Cabrera, Wernel Águila Rodríguez, Rigoberto Miguel Álvarez Pérez, Renier Martín Pérez; Dirección Provincial de Salud Sancti Spíritus</p>
<b>SLD040</b> Cuba / Cuba	<p><b>Toma de decisiones inteligente a partir de registros médicos almacenados en CDA-HL7/ Making intelligent decisions based on medical records stored in CDA-HL7</b> Ivett E. Fuentes Herrera, Damny Magdaleno Guevara, María Matilde García Lorenzo; Universidad Central Marta Abreu de Las Villas</p>
<b>SLD041</b> Cuba / Cuba	<p><b>Clasificación de eritrocitos empleando modelos ocultos de MÁRKOV / Classification of erythrocytes using Hidden Markov Models</b> Silena Herold García, Pedro Marrero Fernández; Universidad de Oriente, Manuel González Hidalgo, Antoni JaumeCapó, Arnau</p>





<p><b>SLD042</b> Cuba / Cuba</p>	<p>Mir; Universidad de las Islas Baleares España</p> <p><b>Aplicación de un sistema basado en casos para la identificación de opacidad en la cápsula posterior mediante imágenes del PENTACAM / <i>Application of a case-based to identify the posterior capsule opacity system using images PENTACAM</i></b></p> <p>Michel Alvarez Cancio, Reyder Cruz de la Osa, Iván Hernández López</p>
<p><b>SLD043</b> Cuba / Cuba</p>	<p><b>Algoritmos de aprendizaje automático para la clasificación de neuronas piramidales afectadas por el envejecimiento / <i>Machine learning algorithms for classification of pyramidal neurons affected by aging</i></b></p> <p>Duniel Delgado Castillo, Rainer Martín Pérez, Leonardo Hernández Pérez, Rubén Orozco Morález; Universidad Central de las Villas</p>
<p><b>SLD044</b> Cuba / Cuba</p>	<p><b>Técnicas de Visualización ilustrativa de volúmenes para la medicina/ <i>Techniques of visualization Illustrative of volume in medicine</i></b></p> <p>Luis Guillermo Silva Rojas, Alina Rodríguez Peña, Rubén Alcolea Núñez, Ramón Carrasco Velar; Universidad de las Ciencias Informáticas</p>
<p><b>SLD045</b> Cuba / Cuba</p>	<p><b>Optimización de la programación quirúrgica del Cardiocentro "Ernesto Che Guevara" a través de un modelo matemático / <i>Optimization of surgical programming in Cardiocentro "Ernesto Che Guevara" through a mathematical model</i></b></p> <p>Beyda González Camacho, Francisco L. Moreno Martínez, Raúl Dueñas Fernández; Cardiocentro Ernesto Che Guevara</p>
<p><b>SLD048</b> Cuba / Cuba</p>	<p><b>Desarrollo de videojuegos para el tratamiento binocular de la ambliopía con técnica dicóptica cromática / <i>Game development for the treatment of amblyopia binocular with color art dicóptica</i></b></p> <p>Yenner Joaquín Díaz Núñez; Universidad de Granma, Omar Correa Madrugal; Universidad de Ciencias Informáticas, Yanet Cristina Díaz Núñez; Hospital Docente Quirúrgico Carlos Manuel de Céspedes, Yisel de los Ángeles González Pompa; Universidad de Granma</p>



<b>SLD049</b> Cuba / Cuba	<b>Arquitectura del SIMAFI CIM para el monitoreo y análisis del proceso de fermentación a alta escala / SIMAFI CIM architecture for monitoring and analysis of the fermentation process at high level</b> Claudia Beatriz Larramendi Ferrás, Orestes Febles Díaz; Universidad de las Ciencias Informáticas
<b>SLD050</b> Cuba / Cuba	<b>NEuro-Bit: sistema para la gestión clínica-hospitalaria en una sala de Neurofisiología / NEUROBIT: hospital-clinical management system in a Neurophysiology room</b> Joan Alberto Aguilar Peña, Felipe Rodríguez Arias; Centro de Estudios de Neurociencias, Procesamiento de Imágenes y Señales (CENPIS) Santiago de Cuba
<b>SLD051</b> Cuba / Cuba	<b>Evaluación de los sitios web del dominio sld.cu y sello de calidad de Infomed / Evaluation of web sites for domain sld.cu and Quality Stamp for Infomed</b> Patricia Alonso Galbán, Carlos Manuel Reyes Pérez, Lilibeth Valdés Payo, Rebeca Crosdale Hunt, Liana de la Fuente Valdés, Pablo Montes de Oca Gutiérrez, Víctor Ricardo Díaz; Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas-INFOMED
<b>SLD052</b> Cuba / Cuba	<b>Corrección de la iluminación en imágenes de células endoteliales para identificación de elementos relevantes en estudios de angiogenesis in vitro / Correcting the lighting in images of endothelial cells to identify relevant elements in studies of angiogenesis in vitro</b> Miriela Escobedo Nicot, Camila Machado, Wilkie Delgado Font, Ligia Ferreira Gómez; Universidad de Oriente, Universidade de São Paulo, Brasil
<b>SLD054</b> Cuba / Cuba	<b>Aplicación web para el control de las licencias de software de la solución alas PACS-RIS / Web application for control of software licensing in solution alas PACS-RIS</b> Yasnaya Ferras Solorzano, Raidel Licor Valcarcel, Yamilet Ugarte Céspedes, Joanni Acanda Velázquez; Universidad de Ciencias Informáticas
<b>SLD055</b> Cuba / Cuba	<b>Aplicación web para redimensionar el sistema de gestión de informaciones docentes del departamento de ingreso del MINSAP/ Web application to resize the system of management of educational information from the</b>



<b>SLD057</b> Cuba / Cuba	<b>department of revenue of the MINSAP</b> Rosa Moraima Rodríguez Dopico, Jorge Félix Rodríguez Hernández; ENSAP, José David Rodríguez Milera; MINSAP
<b>SLD059</b> Cuba / Cuba	<b>Multimedia: Diagnóstico y Tratamiento de las Urgencias Médicas / Multimedia: Diagnosis and Treatment of Medical Urgencies</b> Rafael Ernesto Machado Martínez, Anselmo Abdo Cuza, Geydy Leal Alpízar; Centro de Investigaciones Médico Quirúrgicos (CIMEQ)
<b>SLD060</b> Cuba / Cuba	<b>Hiperentorno de aprendizaje para la enseñanza de Metodología de la Investigación Científica en Tecnología de la Salud / Hyperenvironment learning for teaching of Scientific Research Methodology in Health Technology</b> Zenaida Ramón Montoya, Antonio Ramón Cuesta; Facultad de Tecnología de la Salud Dr. Juan Manuel Páez Inchausti
<b>SLD063</b> Cuba / Cuba	<b>Propuesta de un Procedimiento Metodológico para mejorar el posicionamiento web de los sitios web de especialidades médicas y temáticas de Infomed / Proposal for a methodologic procedure to improve the Web Positioning of the websites of medical specialties and thematic Infomed</b> Mercedes de los Milagros Moraguez Bergues; Centro Nacional de Información en Ciencias Médicas, Lilliam Perurena Cancio; Universidad de La Habana, Fidel Alcidel Morell; ETECSA, Isabel Caridad Rivero Machado; ELAM
<b>SLD091</b> Cuba / Cuba	<b>Similitud molecular empleando índices híbridos / Using hybrid molecular similarity indices</b> Aurelio Antelo Collado, Juan L. Paneque Pérez, María C. Hernández Govea, Ramón Carrasco Velar; Universidad de las Ciencias Informáticas
<b>SLD094</b> Cuba / Cuba	<b>Uso racional de las tecnologías de la información en el Centro para el Control Estatal de Medicamentos, Equipos y Dispositivos Médicos (CECMED). Aula virtual"/</b> Carmen Portuondo Sánchez, Giset Giménez López; Centro para el Control Estatal de Medicamentos, Equipos y Dispositivos Médicos (CECMED)
<b>SLD094</b> Cuba / Cuba	<b>Diseño e implementación de una herramienta para el</b>



	<p><b>análisis y gestión de parámetros cardíacos / <i>Desktop application design and implementation for cardiac analysis and management</i></b> Jorge Aguilera Pérez, René González Fernández; Empresa de Tecnología Médica Digital (ICID)</p>
--	--

---

**EVENTO VIRTUAL / *VIRTUAL EVENT***

**FECHA INICIAL Y FECHA FINAL / *START AND END DATES***

**Moderador / *Moderator*:** MSc. Denis Derivet Thaureaux, Ministerio de Salud Pública, MINSAP / *MSc. Denis Derivet Thaureaux, Ministry of Public Health*

**Relator / *Rapporteur*:** MSc. Denis Derivet Thaureaux, Ministerio de Salud Pública, MINSAP / *MSc. Denis Derivet Thaureaux, Ministry of Public Health*

---