

Universidad de Panamá

Vicerrectoría de Investigación y Postgrado Facultad de Medicina

**“Experiencia de la Red Universitaria de Hospitales
Docentes para Educación e Investigación y Lecciones
Aprendidas”**

12 de septiembre 2012

*Dr. Félix Mosquera Rodríguez
Sub-Director de Docencia e Investigación del Hospital
Regional Docente 24 de Diciembre*





Hoja de Ruta

Introducción

1. Proceso de Desarrollo

a. Primera fase.

b. Segunda Fase.

c. Tercera fase.

2. Objetivos de la Red
Universitaria de Hospitales.

3. Que buscamos con la
Red Hospitalaria.

4. Topología de la Red

5. Conformación (Red CYT)

6. Proyecto de Ley

7. Datos Estadísticos de Interés.

8. Usos.

9. Plan Estratégico SENACYT.

10. Aplicaciones.

11. Lecciones aprendidas

12. Retos

13. Tele Salud y Tele Medicina

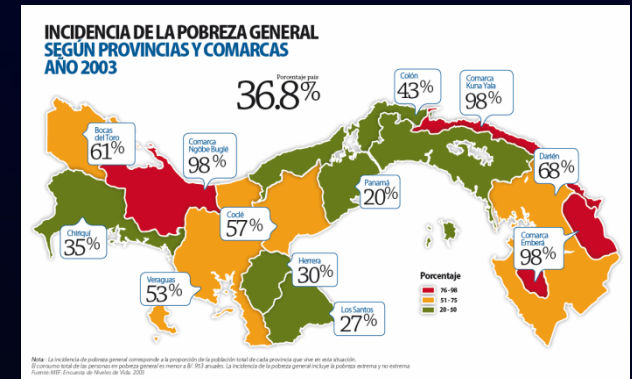
REDSALUD

Red Académica y de Investigación
Universitaria de Hospitales Docentes de Panamá



Introducción

- Panamá:
- Área : 77,000km²
- Población: 3.4 millones
- Población: 10%
- Alto nivel de desarrollo en la capital.
- Áreas rurales con extrema pobreza.
- Existen grandes diferencias en los servicios de salud entre las áreas rurales y urbanas.
- Según el Banco Mundial, el FMI y la ONU el país tiene el ingreso per cápita más alto de América Central



http://es.wikipedia.org/wiki/Econom%C3%ADa_de_Panam%C3%A1



Desarrollo del Sistema de Red Hospitalaria y Lecciones Aprendidas

• Ia. Etapa 2007-2008

- **17 de agosto 2007**, Se desarrolla “Ier. Seminario Taller Nacional de los Hospitales Docentes de Panamá”.
- **26 al 30 de noviembre 2007**, Primera Jornada de Actualización en Gestión Hospitalaria de la Región Mesoamericana “ Retos y Perspectivas de la Gestión y la creación de la Red de Hospitales de La República de Panamá.

Ila. Etapa 2008-2009

- **24 al 25 de febrero 2008**, Presentación de la Propuesta de Crear “Sistema de Red Académica y de Investigación Universitaria, de Hospitales de la Región de Mesoamérica”, ante la LXXXIV Sesión Ordinaria del CSUCA, en Santo Domingo Rep. Dominicana.
- **19 de mayo 2008**, Se recibe informe por el Secretario General Magter. Efraín Medina manifestando el apoyo de Iniciativa de las Autoridades Universitaria de la Región.
- **3 de abril de 2008**, presentación de la propuesta ante el SICAR.



Desarrollo del Sistema de Red Hospitalaria y Lecciones Aprendidas

• **IIIa. Fase 2009- 2010**

- Consolidación de los procesos del Sistema de la Red Hospitalaria.
- La promoción del Sistema de la Red Hospitalaria en todo el País.
- Posicionamiento del Sistema de la Red en Todos los Hospitales Públicos y privados del País.
- Otras acciones a considerar.

• **Sede y datos de contacto:**

- Hospital Regional Docente 24 de Diciembre, Sub-Dirección de Docencia e Investigación.
- Hospital Santo Tomás, Sub-Dirección Institucional de Docencia H.S.T.
- Pagina Web.
<http://67.210.104.107/reds salud/>

IVa. Fase 2011 -2012

• **3 de marzo 2011**, Participación de la Convocatoria Pública para Apoyo a la Generación de Capacidades Científicas y Tecnológicas “Programa de Apoyo a las Actividades de Ciencia y Tecnología”. SENACYT

• **10 y 11 de agosto 2011**, se organiza el Seminario –Taller de Capacitación “Sistema de Hospitalaria para Educación e Investigación y el Nodo de Campus Virtual de Salud Pública en el Fortalecimiento de los Proyectos de Salud Digital en la república de Panamá”.



Desarrollo del Sistema de Red Hospitalaria y Lecciones Aprendidas

- Involucro el proceso de consolidación:
 - Jurídica
 - Infraestructura
 - Logística
 - Vinculaciones
 - Documentación Técnica (estatutos, manuales, guías o protocolos de información acerca de la Red, glosario, reglamentos), entre otras acciones.
- Preparación de los procesos y procedimientos para hacer operativa la Red.
 - Organización de Seminarios – Talleres para terminar la Estructuración de la Plataforma. En Coordinación con OPS/OMS.
- Preparación de los procedimientos para la apertura y uso de la Plataforma de la Red, así como la administración, gestión de la calidad y las alianzas estratégicas que se consideren necesarias.
- 13 de mayo 2008, Participación en el Concurso (I+D) internet Nueva Generación, organizado por SENACYT.



Desarrollo del Sistema de Red Hospitalaria y Lecciones Aprendidas

- **El 17 al 21 de octubre 2011**
 - Seminario – Taller de Capacitación “ Jornada Internacional de Actualización de informática Médica y Tecnología aplicada a la Salud y el Desarrollo Social y Primer Curso Nacional de Introducción a la Informática Médica y Tele-salud”.
- **Julio de 2012**
 - Consecución de Web Hosting.
 - Plataforma Moodle





Desarrollo del Sistema de Red Hospitalaria y Lecciones Aprendidas

- Objetivos:
 - General:
 - Vincular a los hospitales docentes del país en una Red para el intercambio permanente de conocimientos y de experiencias en materia de educación e Investigación, así como también, de cultura, capital humano y tecnología.



Objetivos Específicos:

1. **Establecer** la infraestructura requerida para la educación a distancia, el diagnóstico remoto y la colaboración remota con otros centros médicos del país y la región.
2. **Capacitar** al equipo de salud en el uso de herramientas de comunicación e Internet de Nueva Generación que les permitan optimizar su desempeño laboral y la calidad de la atención brindada.
3. **Mejorar** la formación del recurso humano que laboran en las instituciones de salud y docentes del país e incrementar la actividad investigativa en todos los centros hospitalarios del país como en las Facultades de Medicina de las Universidades.
4. **Apoyar** las acciones orientadas a estimular la participación de los Hospitales Docentes del país de tal manera que se permita el desarrollo de una cultura de evaluación, acreditación y gestión de los servicios en las instituciones de salud de la República de Panamá.

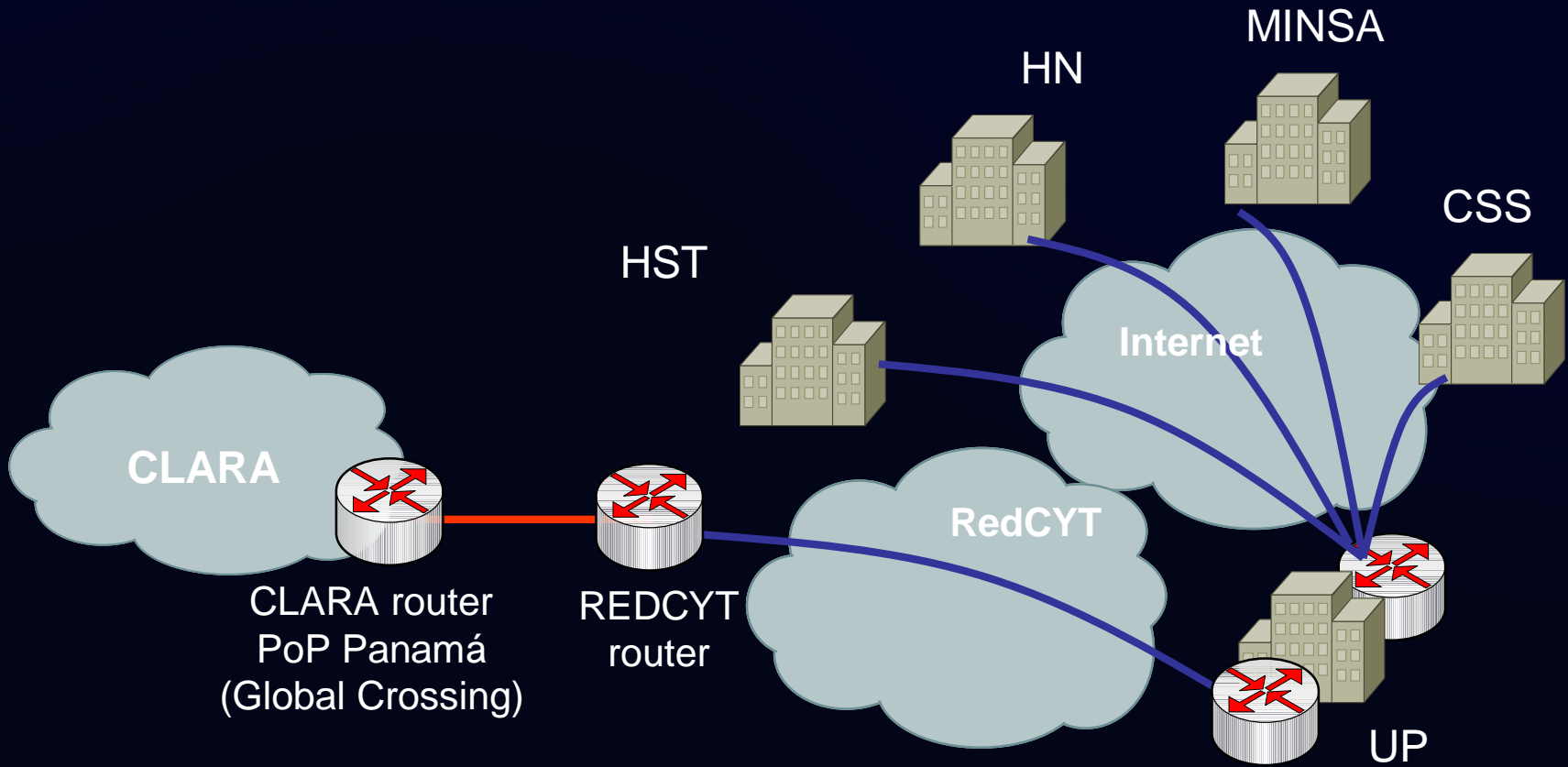


Que buscamos con la Red Universitaria de Hospitales:

- Construir una Red bajo normas y estándares nacionales e internacionales.
- Promover el trabajo colaborativo.
- Buscar fortalecer la investigación.
- Cambiar los flujos de acceso al conocimiento.
- Cumplir con un papel fundamental en el desarrollo equitativo y sostenible de la sociedad.
- Reducir las: distancias, costos y tiempo.
- Concentrar los esfuerzos y potenciar recursos humanos.
- Optimizar la infraestructura en Educación e Investigación de nuestro Hospitales.
- Propiciar intercambios en el sector salud a nivel nacional e internacional.

REDSALUD

Red Académica y de Investigación
Universitaria de Hospitales Docentes de Panamá



- Fibra óptica, 2Mbps
- Fibra óptica, 10Mbps

REDSALUD

Red Académica y de Investigación
Universitaria de Hospitales Docentes de Panamá



Universidad Católica
Santa María la Antigua
(USMA)



Universidad de
Panamá (UP)



Universidad
Tecnológica de Panamá
(UTP)



Secretaría Nacional de
Ciencia, Tecnología e
Innovación

REDSALUD

Red Académica y de Investigación
Universitaria de Hospitales Docentes de Panamá



PROPUESTA

DE

PROYECTO DE LEY

De la

**UNIVERSIDAD DE PANAMÁ, MINISTERIO DE
SALUD Y CSS**

LEY

DEL --- DE --- DE---

QUE CREA EL

**SISTEMA DE RED UNIVERSITARIA DE
HOSPITALES DOCENTES PARA EDUCACIÓN E
INVESTIGACIÓN**

DE LOS

**HOSPITALES DOCENTES DE LA REPÚBLICA DE
PANAMÁ**

REDSALUD

Red Académica y de Investigación
Universitaria de Hospitales Docentes de Panamá



Año, ciudad y provincia	Médicos (as)	Hab. por médico (a)	Enfermeras (os)	Hab. por Enfermero (a)	Odontólogos (as)	Hab. por Odontólogo (a)
2006	4,424	742	3,949	869	932	3,524
2007	4,501	742	4,087	817	944	3,528
2008	4,550	734	4,177	800	959	3,483
2009	4,686	736	4,317	799	1,032	3,343
2010 (P)	5,121	684	4,453	787	1,091	3,212
Ciudad de Panamá	2,591	181	2,023	232	426	1,102
Ciudad de Colón	108	318	122	281	13	2,639



Desarrollo del Sistema de Red Hospitalaria y Lecciones Aprendidas

- **USOS**
 - Laboratorios virtuales
 - Transferencia masivas de datos
 - Tele-enseñanza
 - Telemedicina
 - Bibliotecas digitales



Desarrollo del Sistema de Red Hospitalaria y Lecciones Aprendidas

PENCYT

- Programa de apoyo a las Actividades de Ciencia y Tecnología.
- Convocatoria Pública para Apoyo a la Generación de Capacidades Científicas y Tecnológicas 2011.



APLICACIONES

- Ambientes colaborativos interactivos, en las que se pueden interactuar con otros sin importar las distancias y las barreras geográficas.
- Despliegue de información en ambientes de realidad virtual, flujo de imágenes en tiempo real y animaciones tridimensionales. Esto permite el desarrollo de aplicaciones basadas en el uso del video, cubriendo las video conferencias
- Utilización de la Red, para acceso a redes globales de servicios computacionales, procesamiento y almacenamiento de datos.
- Acceso común a recursos remotos. Ej. Tele-salud y Tele-medicina.



Lecciones Aprendidas

1. La capacitación continua y permanente son los pilares para el éxito.
2. Organización.
3. Dotación de Recursos Tecnológicos
4. Supervisión, control y autoridad.
5. Mantenimiento del recurso humano y tecnológico.
6. Visión y expectativas de acuerdo a las realidad del entorno.
7. Involucrar a las autoridades.
8. Comunicación permanente.
9. Financiamiento.



Desarrollo del Sistema de Red Hospitalaria y Lecciones Aprendidas

- Retos:
 - Lograr niveles altos de generación de conocimiento en los Hospitales del País.
 - Integración de los Hospitales del País.
 - Acceso a las grandes bases de datos de los Hospitales a nivel Nacional.
 - Sistemas de computación adecuados según las necesidades.
 - Integrarse a la comunidad científica del país.



EXPERIENCIA EN TELESALUD Y TELEMEDICINA EN PANAMÁ

- **Objetivo de la Tele medicina:**
- **Llevar servicios especializados de salud a áreas desprovistas de especialistas y recursos. Incluye provisión de información biomédica actualizada y perfeccionamiento médico continuado.**
- **Inicio de la Tele medicina en Panamá:**
- **Datan: 1988**
- **Inicia Fac. de Medicina “Centro de Información y Documentación Médica” (CDMI)**
- **Programa de Telemedicina Basada en la Web. Fundador Silvio Vega..**



EXPERIENCIA EN TELESALUD Y TELEMEDICINA EN PANAMÁ

- **PROGRAMA NACIONAL DE TELE MEDICINA**

1. Funciona: 2002
2. MINSA (Decreto Ministerial 472, 6 de agosto, 2002.
3. C.S.S. (Aplicaciones: Tele radiología - Tele patología)

- **TELE MEDICINA RURAL**

1. Funciona: 2005
2. Programa Nacional de Telemedicina y Tele salud (PNTT)
3. Marco Legal: Decreto Ministerial 272, del 29 de julio, 2005. MINSA (ente-directriz)
4. CSS

- **TIPOS DE EXPERIENCIAS EN PANAMÁ:**

1. Tele medicina basada en la Web 1999
2. Programa de Telemedicina Rural
3. Programa Nacional de Tele Radiología
4. Proyecto de Tele Medicina en la CSS
5. Proyecto de Tele Medicina en Prisión.

- **Programa TMR Costa Norte (Ngabe Bugle)**

1. Comunicación: Satelital
 2. Sitio Local: Hospital Rural de Sn. Félix
- Sitios Remotos:
 1. Kusapin
 2. Rio Chiriquí
 3. Kankintu
 4. Sta. Catalina

REDSALUD

Red Académica y de Investigación
Universitaria de Hospitales Docentes de Panamá

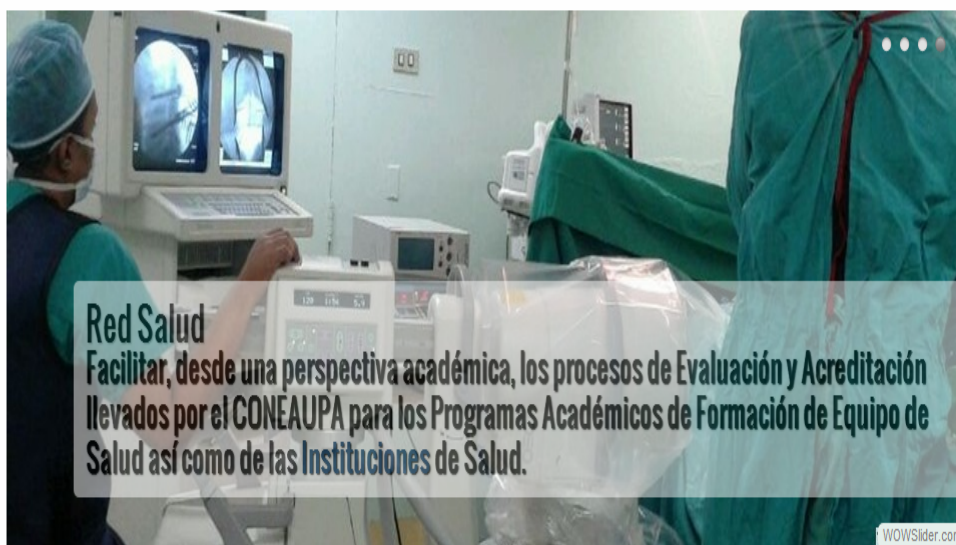
Usted no se ha identificado. (Entrar)

Español - Internacional (es)

- Inicio
- ¿Quiénes somos?
- Red
- Noticias
- Soporte
- Contáctenos

Bienvenidos.

Trabajemos para que los recursos acumulados tras ingentes esfuerzos, se reflejen en una excelente práctica profesional.



ENTRAR

Nombre de usuario

Contraseña

Recordar nombre de usuario

[¿Ha extraviado la contraseña?](#)

NAVEGACIÓN

Página Principal

- Site news
- ¿Quiénes somos?
- Soporte
- Documentación
- Foros
- Libros y Manuales
- Contáctenos
- Red
- Hospitales
- Universidades
- Instituciones
- Cursos

BUSCAR FOROS

[Búsqueda avanzada?](#)

Site news



Nuevo Portal Red Salud
de Edgardo De Gracia - miércoles, 29 de agosto de 2012, 13:14

Se inaugura nuevo portal de la Red de Salud de

Cursos

▼ Hospital Santo Tomás

REDSALUD

Red Académica y de Investigación
Universitaria de Hospitales Docentes de Panamá



¡GRACIAS!