



<http://sos.ucv.ve>

# Día virtual de e-Salud

## SOS Telemedicina para Venezuela

Lecciones aprendidas, retos y oportunidades"

# SOS

## Telemedicina para Venezuela

Dr. Héctor Arrechedera  
Facultad de Medicina  
Instituto de Medicina Tropical

Septiembre 2012



# Venezuela, un país de contrastes

Programa SOS Telemedicina para Venezuela



Venezuela en términos de salud hoy muestra

- Una marcada desigualdad en la disponibilidad y calidad de la asistencia médica en zonas rurales
- Una alta incidencia de patologías graves (malaria, dengue, Enfermedad de Chagas, enfermedades respiratorias, diarreas, parasitosis)
- Un déficit de médicos y enfermeros para atender la red de salud.





## Venezuela, un país de contrastes

Programa SOS Telemedicina para Venezuela  
Diferencias culturales

# Venezuela, un país de contrastes

Programa SOS Telemedicina para Venezuela

El Tukuko – Estado Zulia





# Venezuela, un país de contrastes

Programa SOS Telemedicina para Venezuela

Zonas remotas



**Programa SOS Telemedicina para Venezuela  
Comunidades**





**SOS**  
Telemedicina para Venezuela



**Programa SOS Telemedicina para Venezuela**

**Facultad de Medicina  
Instituto de Medicina Tropical**

Segunda Opinión Médica Telefonía IP

**Video por demanda Videoconferencia**

Videocarteras Teleconsulta / Telediagnóstico

400 casos consultados y resueltos 226 médicos especialistas asociados

plataforma tecnológica de punta

18 tesis de grado Apoyo de las autoridades universitarias

**participación de las autoridades regionales**

canal de YouTube <http://youtube.com/TheSOStelemedicina>

**colaboración de universidades nacionales e internacionales**

alianza con empresas privadas de tecnologías

(HP, Digitel, Microsoft CISCO, Pfizer, American Airline)

<http://sos.ucv.ve>



**Programa SOS Telemedicina para Venezuela**  
**Equipos de Trabajo**



**Programa SOS Telemedicina para Venezuela**  
**Autoridades Universitarias**



**Programa SOS Telemedicina para Venezuela**  
**Personal de Salud**



**Programa SOS Telemedicina para Venezuela  
Enfermeras**



**Programa SOS Telemedicina para Venezuela  
Estudiantes**



**Programa SOS Telemedicina para Venezuela  
Estudiantes**



# Programa SOS Telemedicina para Venezuela

## Autoridades regionales



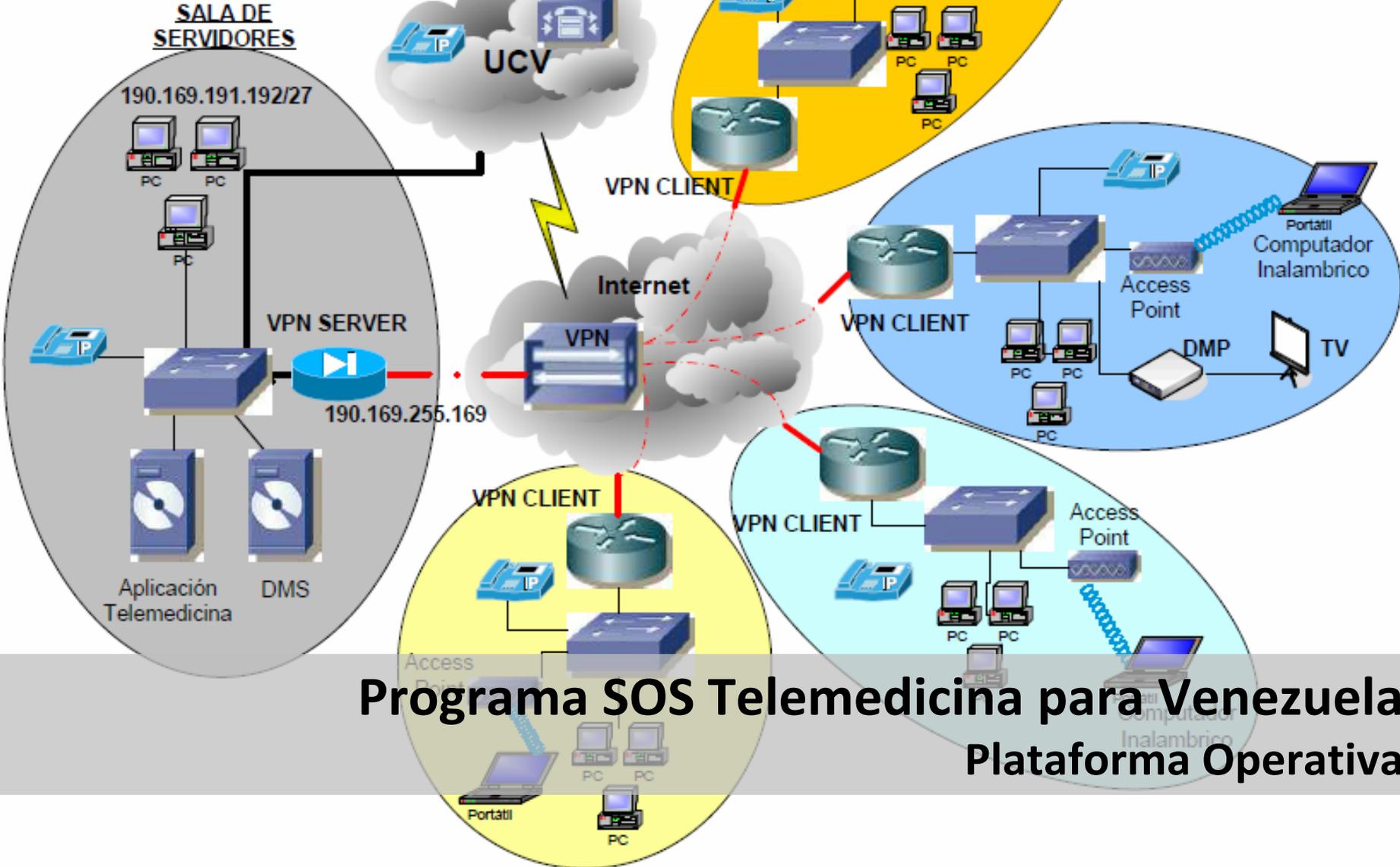
**Programa SOS Telemedicina para Venezuela**  
**Zonas remotas - Amazonas**



**Programa SOS Telemedicina para Venezuela  
Comunidades**

# Esquema de Conexión General Telemedicina

- Conexiones Físicas
- Conexiones Virtuales
- ⚡ Conexiones WAN



**Programa SOS Telemedicina para Venezuela**  
**Plataforma Operativa**



**Programa SOS Telemedicina para Venezuela  
Plataforma operativa**



# Programa SOS Telemedicina para Venezuela

## Equipos de trabajo - Tecnologías





**Programa SOS Telemedicina para Venezuela**  
**Personal de Salud**



## **Alfabetización Tecnológica**

**Programa SOS Telemedicina para Venezuela**

**Personal de Slud – Edo. Amazonas**



**Alfabetización Tecnológica**  
**Programa SOS Telemedicina para Venezuela**  
**Enfermeras – Edo. Anzoátegui**



## **Alfabetización Tecnológica**

**Programa SOS Telemedicina para Venezuela**

**Enfermeras – Edo. Anzoátegui**



**Relaciones con las empresas**  
**Programa SOS Telemedicina para Venezuela**  
**Digitel**



**Relaciones con las empresas**  
**Programa SOS Telemedicina para Venezuela**  
**Hewlett Packard - Cisco**



**Alianzas Internacionales**  
**Programa SOS Telemedicina para Venezuela**

A sunset over the sea with several boats. The sun is low on the horizon, casting a warm orange glow. In the foreground, a small boat is partially visible. In the background, two larger boats are anchored. The sky is filled with soft, wispy clouds.

## Estado Nueva Esparta

Juan Griego	Salamanca
Los Millanes	Los Robles
Tacarigua	Paraguachí
Pedregal	Boca de Pozo
Pampatar	Villa Rosa
Corposalud	Altagracia
Hospital Militar	Los Cocos
La Asunción	Robledal
El Valle	Punta de Piedra
Isla de Coche	Bella Vista
El Espinal	Guacuco
La Guardia	El Guamache

## Localidades instaladas

Programa SOS Telemedicina para Venezuela  
Estado Nueva Esparta



**Estado Anzoátegui**

Mapire

Uverito

San Carlos de Cabrutica

Pariaguán

Zuata

**Localidades instaladas**  
**Programa SOS Telemedicina para Venezuela**  
**Estado Anzoátegui**



**Localidades instaladas**

**Programa SOS Telemedicina para Venezuela**

**Estado Amazonas - Cacurí**



## Estado Miranda

Los Teques  
Guarenas  
Higuerote  
Río Chico  
Curiepe  
El Guapo

**Localidades instaladas**  
Programa SOS Telemedicina para Venezuela  
Estado Miranda



## **Localidades instaladas**

**Programa SOS Telemedicina para Venezuela**

**Estado Zulia – El Tukuko**

- 
- **Conectividad**
  - **Conformación de equipos de Trabajo**
  - **Infraestructura y Plataforma Tecnológica**
  - **Desarrollo de aplicaciones Web en Salud**
    - **Sistema de Información en Salud**
    - **Historia Clínica Electrónica**
    - **Georeferenciación y Geolocalización**
    - **Recetas electrónicas**
    - **Gestión Hospitalaria**
    - **Citas Médicas Remotas**
    - **Aplicaciones para dispositivos móviles**
    - **Portales Web**
  - **Videoconferencias**

**Programa SOS Telemedicina para Venezuela**  
**Facultad de Medicina**  
**E-Salud**



Quiénes Somos    Contáctenos    Acceder a SOS    English 



Qué es SOS    Servicios    Donde Estamos    Médicos y Especialidades    Aliados    Noticias    Galerías    Prensa    Descargas    Telemedicina



**PERSONAL DE SALUD**    CENTROS ASISTENCIALES    EMPRESAS

[¿Tiene algún costo?](#)  
[¿Qué servicios me ofrecen?](#)  
[¿Qué especialidades abarca?](#)  
[Quiero usar SOS](#)

“En el pueblo de San Gabriel no solo hay un Médico General, gracias a SOS telemedicina tenemos acceso a pediatras, geriatras y médicos de otras especialidades que nos permiten atender mejor a la comunidad.  
*Silvia Rodriguez, Enfermera.*”

### SOS Telemedicina

Somos un equipo multidisciplinario, con servicios instalados en las zonas rurales del país, con la mejor [plataforma tecnológica](#). Contamos con amplio grupo de [Médicos y Especialidades](#). Somos expertos dispuestos a brindarles los [servicios](#) que le ayudaran a su día a día.

[Ver más](#)

Síguenos en...  SOS Telemedicina  @sosTelemedicina 

Más sitios de la familia 

**Portal del programa**  
**Programa SOS Telemedicina para Venezuela**  
<http://sos.ucv.ve>

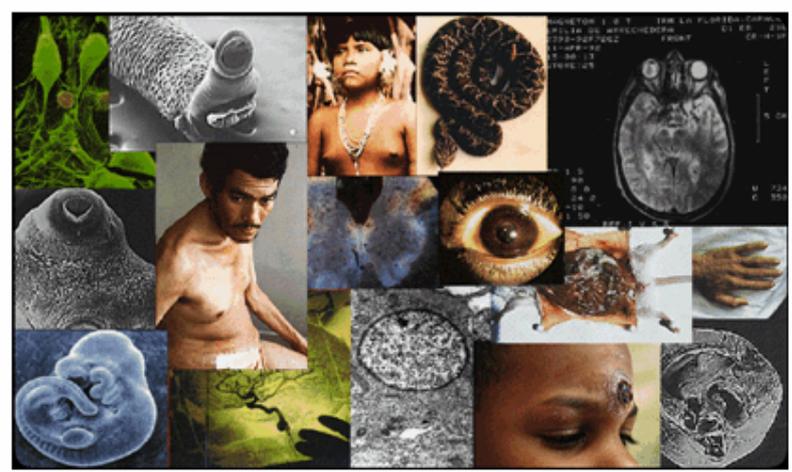


Universidad Central de Venezuela  
Facultad de Medicina  
Instituto de Medicina Tropical  
Centro de Análisis de Imágenes Biomédicas Computarizadas



Lunes, 14 de Febrero de 2011

- ¿Quiénes Somos?
  - ¿Cómo Participar?
  - Documentación del proyecto
  - Contáctenos
  - Enlaces relacionados
- ¿Cuál es su diagnóstico?
- CAIBCO
  - VITAE
  - Malaria
  - Escorpiones
  - Serpientes
  - ISID Promed
  - API
  - Biblioteca Digital
  - Videos Nuevo
  - SoS Consulta



[Registro de usuarios](#)  
[Entrar al Sistema](#)



Universidad Central de Venezuela | Facultad de Medicina | Instituto de Medicina Tropical | [Centro de Análisis de Imágenes Biomédicas Computarizadas](#) | Caracas 2010 | [caibco@ucv.ve](mailto:caibco@ucv.ve)

# Segunda Opinión en Salud

## Programa SOS Telemedicina para Venezuela

<http://sos.ucv.ve>



Universidad Central de Venezuela  
Facultad de Medicina



### Ingrese a SOS

[Recupere su Usuario](#)  
[o Contraseña](#)

[Cómo usar la herramienta](#)

¿Necesita ayuda? Llámenos al:  
(0212) 605.37.46

#### Visite tambien

[Proyecto SOS Telemedicina](#)

[Biblioteca Digital](#)

[Cuál es su diagnóstico](#)

#### Contenidos Temáticos

[Malaria](#)

[Escorpiones](#)

[Chagas](#)

[Serpientes](#)

#### Noticias Médicas

[Vitae](#)

[SID](#)

[Promed](#)

[Api](#)

Centro de Análisis de Imágenes Biomédicas Computarizadas CAIBCO - Instituto de medicina tropical.  
Facultad de Medicina. Universidad Central de Venezuela  
Teléfonos: (0212) 605.37.46 / 605.37.47  
sosteledicina@ucv.ve

**Segunda Opinión en Salud**  
**Programa SOS Telemedicina para Venezuela**  
<http://sos.ucv.ve>

**Artículos**

**Neurociencia**  
**Efecto de la indometacina sobre la expresión de proteínas y del canal de sodio Na<sub>v</sub>1.3 en el asta dorsal medular de ratas, inducidos por una inflamación periférica aguda**  
Antonio Eblen-Zajur, Rossana Bosco-Bruno, Emilia E. Barrios

**Odontología**  
**Paulas para el manejo odontológico de pacientes bajo terapia con anticoagulantes: revisión de la literatura**  
José A. Cedeño M., Nayla Rivas R., Rodolfo A. Tulliano C.

**Educación Médica**  
**La investigación en salud realizada como trabajo de grado por los estudiantes de medicina de una universidad pública venezolana.**  
Zully Vilchez

**Cardiología**  
**Introducción de la ecocardiografía transtorácica en la consulta externa de cardiología en Puerto Píritu, Municipio Falcón, Estado Anzoátegui, Venezuela**  
Erino Rojas

**Cirugía**  
**Preservación de la válvula ileocecal y anastomosis a manos de tres centímetros de la válvula en biomodelos. (cerdos) Resultados finales.**  
José Manuel De Abreu, Alos E. Cardozo

**Cirugía**  
**Cirugía Robótica: Resección de quiste de oviducto tipo I y hepatoyeyunoanastomosis en Y de Roux. Reporte de un caso**  
Alexis Sánchez, Omaira Rodríguez, Romina Pena, Oriana Selamó, Emelissa Sosa, Hugo Dávila

**Colabore en VITAE**  
Colabore al enriquecer los contenidos que VITAE publica y pone a su alcance gratuitamente.  
• Políticas Editoriales  
• Envíos de sus trabajos  
• Instrucciones para los autores

**Editorial**

**Editorial**  
Jesús Alberto González Vegas  
**PREMIOS**  
"COMUNICACIÓN SOCIAL CIENTÍFICO 2009 SOCIAL SCIENTIFICO"  
"MENCION ESPECIAL DE EXCELENCIA EN E-GIENIA WORLD SUMMIT"  
"AWARD VENEZUELA"

**Medicina & Arte**

Camille Pissarro y Venezuela. Una huella que duraría toda una vida (Primera parte)  
Julio César Potenziani Bigelli

**Telemedicina**

Enlaces útiles en Telemedicina

**SOS** SOS Telemedicina para Venezuela  
Segunda Opinión en Salud  
Telemedicina para Venezuela Universidad Central de Venezuela

**Cólera**  
Dr. John Ossenkopp

**CANIA**  
Centro de Atención Nutricional Infantil Antimano

8,065 Visitors  
21 Sep 2010 - 24 May 2012  
Click to see

WE SUPPORT FREE JOURNALS ACT



**Sana Sana**  
Salud para todos.

Aliados | Agenda de Eventos | Glosario | FAQ | Contacto



Facultad de Medicina  
Universidad Central  
de Venezuela



[Inicio](#) | [Quienes Somos](#) | [Noticias](#) | [Temas de Salud](#) | [Multimedia](#) | [Servicios a la Comunidad](#)

 **Tip** Debes hervir el agua del tetero por 10 minutos al menos para garantizar que esté apta para tu bebé.

¿Qué está buscando?

Tema de Salud del momento | **Materno Infantil**



[Phasellus placerat fringilla quam ut malesfelis. In hac habitasse platea dictumst](#)

Sagittis nibh. Integer aliquet, justo tempor cursus cursus, mi erat egestas diam, sed volutpat aroq turpis sit smet est. Curabitur eu ligula nulla. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus.

**Noticias**

- [Phasellus placerat fringilla quam ut malesfelis. In hac habitasse platea dictumst](#)
- [Phasellus placerat fringilla quam ut malesfelis. In hac habitasse platea dictumst](#)
- [Phasellus placerat fringilla quam ut malesfelis. In hac habitasse platea dictumst](#)

**Multimedia**



[Phasellus placerat fringilla quam ut malesfelis.](#)



[Phasellus placerat fringilla quam ut malesfelis.](#)



[Phasellus placerat fringilla quam ut malesfelis.](#)



Vestibulum ante ipsum primis in faucibus.

**Encuesta**

¿Qué haces si tu niño tiene fiebre?

- Le doy un baño
- Le doy un antipirético
- Llamo al pediatra
- Lo acuesto y arropo

**Calculadora de Ovulación**

Conoce cuándo son tus días fértiles si deseas quedar embarazada



**Vacuna a tu hijo**

Regala salud. Asiste a tu centro asistencial más cercano.



**Sana Sana SanaSana**

twitter Are you ready fro T-Day? Discover #thansgiving here: <http://t.com/8Lj-HGS6SA> 4 days ago • reply • retweet • favorite

twitter Are you ready fro T-Day? Discover #thansgiving here: <http://t.com/8Lj-HGS6SA> 4 days ago • reply • retweet • favorite

twitter Are you ready fro T-Day? Discover #thansgiving here: <http://t.com/8Lj-HGS6SA> 4 days ago • reply • retweet • favorite

**twitter** Join de conversation

[Inicio](#) | [Quienes Somos](#) | [Noticias](#) | [Temas de Salud](#) | [Multimedia](#) | [Servicios a la Comunidad](#)  
[Aliados](#) | [Agenda de Eventos](#) | [Glosario](#) | [FAQ](#) | [Contacto](#)

La información proporcionada en SanaSana ha sido planteada para apoyar, no reemplazar, la relación que existe entre el paciente y su médico.  
 SanaSana |

**Portal para la Comunidad**  
**Programa SOS Telemedicina para Venezuela**  
<http://sanasana.ucv.ve>



## II Curso-Videoconferencia

La Red Universitaria de Videoconferencias en Salud (RUVIS), la Facultad de Medicina de la Universidad Central de Venezuela y su Escuela de Enfermería, la Corporación de Salud del Estado Nueva Esparta (CORPOSALUD), el Programa Nueva Esparta de la UCV y el Programa SOS Telemedicina para Venezuela (UCV), invitan al II Curso-Videoconferencia:

### "Uso de Internet en el ejercicio de la Enfermería: Oportunidades y desafíos"

#### Ponentes

Profa. Dra. Carmen Sellán. Vicedecana de Enfermería de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM)  
Prof. Dr. Luis Roberto Cutulo. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Brasil  
Profa. Dra. Maria Lourdes de Sousa (UFSC), Brasil  
Prof. Dr. Héctor Arrechdera. Centro de Informática Médica, Facultad de Medicina, UCV  
Profa. Msc. Maribel Osorio. Directora de la Escuela de Enfermería, UCV  
Profesor Dr. Fernando Amaral. Universidad de Coimbra, Portugal

#### Programa

8:30 - 9:00 Registro  
9:00 - 9:30 Palabras de bienvenida  
Prof. Dr. Emigdio Balda. Decano de la Facultad de Medicina, UCV  
9:30 - 9:40 SOS Telemedicina para Venezuela ¿Qué hemos aprendido?  
Dr. Héctor Arrechdera  
9:40 - 9:50 Tecnologías de la Información y Comunicación en la Escuela de Enfermería de la Universidad Central de Venezuela  
Lic. Maribel Osorio  
9:50 - 10:00 Preguntas  
10:00 - 10:10 Telesalud  
Dr. Luis Roberto Cutulo  
10:10 - 10:20 Tecnologías de la Información y Comunicación en Enfermería  
Profa. Dra. Maria de Lourdes de Sousa  
10:20 - 10:30 Preguntas  
10:30 - 10:50 Los sistemas de información en enfermería, cambios de paradigma  
Prof. Fernando Amaral  
10:50 - 11:00 Preguntas  
11:00 - 11:20 Conferencia  
Dra. Carmen Sellán  
11:20 - 12:00 Preguntas  
12:00 - 12:10 Agradecimientos y palabras de Clausura

#### Director

Prof. Dr. Héctor Arrechdera. Centro de Informática Médica, Facultad de Medicina. UCV

#### Coordinación, Planificación y Logística

Prof. Dr. Jesús Velásquez. Facultad de Medicina. UCV  
Dr. Luis Dorta. Director Intergubernamental de Salud. CORPOSALUD. Nueva Esparta

#### Coordinación Tecnológica

Prof. Ing. Luis Fernández. Facultad de Ingeniería. UCV

#### Promoción y Divulgación

Prof. Carlos Ayesta. Facultad de Ciencias. UCV

Miércoles, 29 de Febrero 2012

#### Puntos de encuentro

Auditorio de la Escuela de Enfermería, Facultad de Medicina, UCV-Caracas  
Salón de sesiones del Consejo de la Escuela de Enfermería, UCV-Caracas  
Programa Nueva Esparta de la UCV, Porlamar, Nueva Esparta  
Universidad Nacional Experimental del Táchira (UNET), San Cristóbal  
Universidad Centro Occidental Lisandro Alvarado (UCLA), Barquisimeto  
Universidad de Coimbra, Portugal  
Universidad Autónoma de Madrid (UAM), España  
Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil

**SOS**  
Telemedicina para Venezuela

Se entregará constancia de asistencia  
sosteledicina@ucv.ve - @sosteledicina  
Teléfonos: 0212-605.3746 / 0212-605.0914

# SOS Telemedicina para Venezuela Videoconferencias

**CÓLERA. Diagnóstico, tratamiento y medidas preventivas**  
09 de Febrero de 2011

**Tratamiento del paciente psiquiátrico**  
Marzo 2011

**I Curso-Videoconferencia**  
Atención Médica Integral Ambulatoria  
2 de Diciembre 2011

**II Curso-Videoconferencia**  
Uso de Internet en el ejercicio de la Enfermería:  
Oportunidades y desafíos  
29 de Febrero 2012

**Videoconferencia Internacional**  
Enfermedades Tropicales Emergentes y Re-emergentes en  
el siglo XXI  
4 de Mayo 2012

**Dermatología: Los casos clínico más interesantes el año**  
8 de Junio 2012

**Simposio Internacional**  
"Proteómica como Herramienta para el estudio de  
muestras biológicas complejas con énfasis en  
Trypanosomatideos"  
12 de Junio 2012



Search

Browse

Upload

Create Account

Sign In

**SOS** **Telemedicina para Venezuela**  
TheSOSstelemedicina's Channel

Subscribe

Uploads

Favorites

Playlists



0:05 / 8:36 360p

Info Favorite Share Playlists Flag

### SOS Telemedicina para Venezuela - El lanzamiento

From: TheSOSstelemedicina | August 14, 2009 | 3,881 views

"SOS Telemedicina para Venezuela" es un proyecto de la Facultad de Medicina de la Univer...



# Registro Multimedia

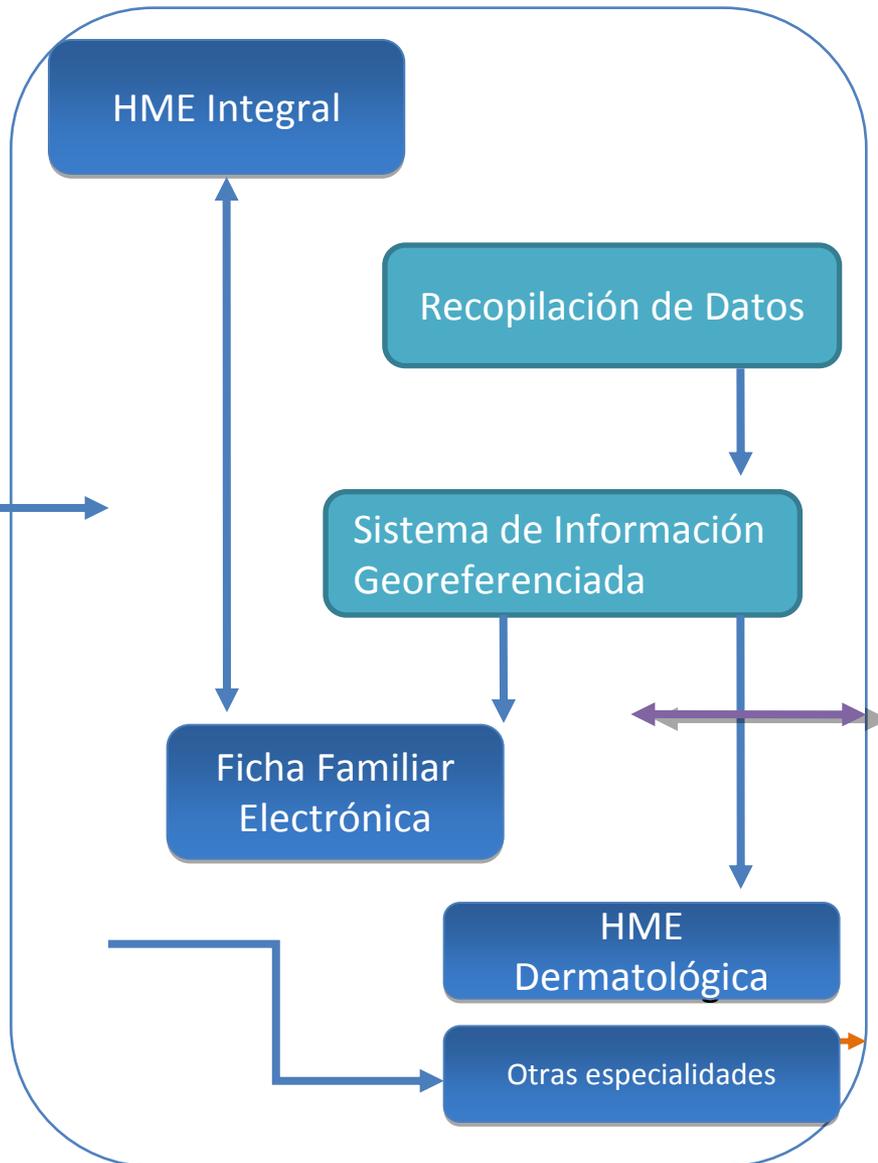
## Programa SOS Telemedicina para Venezuela

### http://www.youtube.com/TheSOSstelemedicina

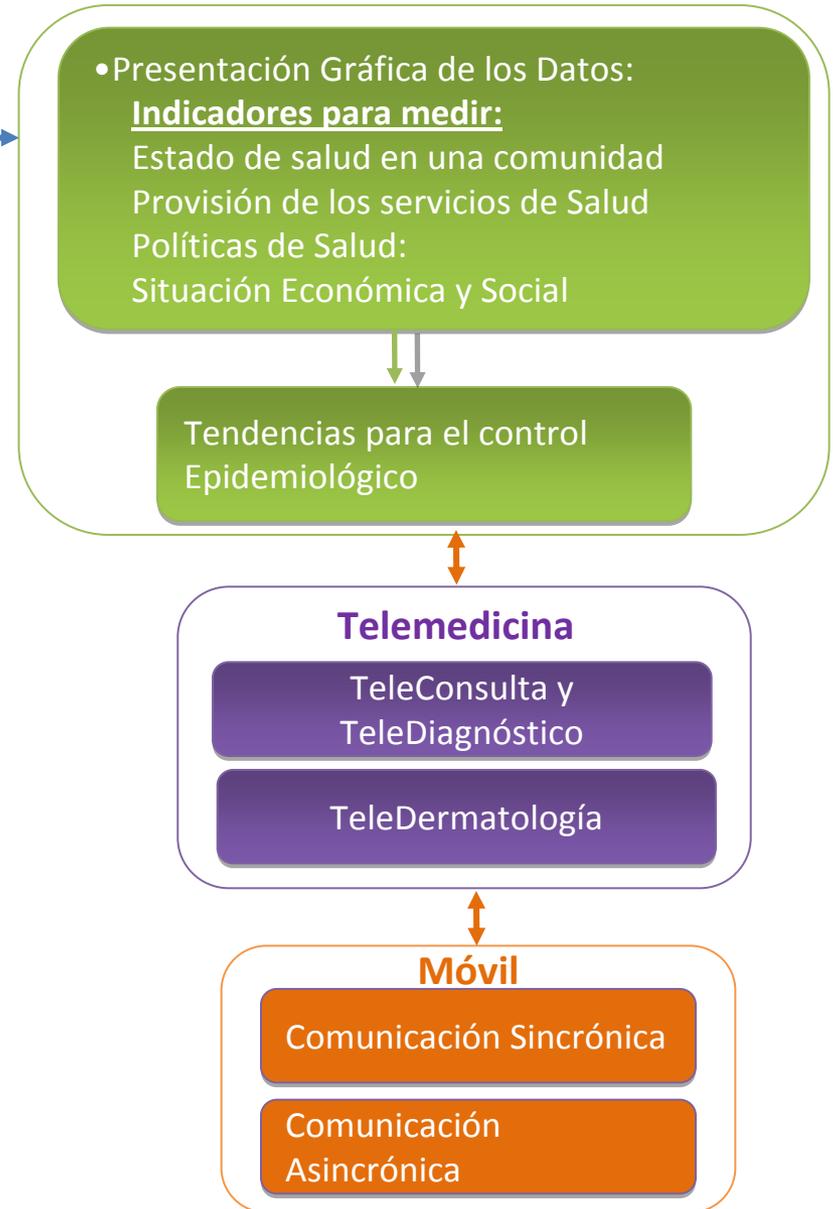
# SOS Telemedicina para Venezuela

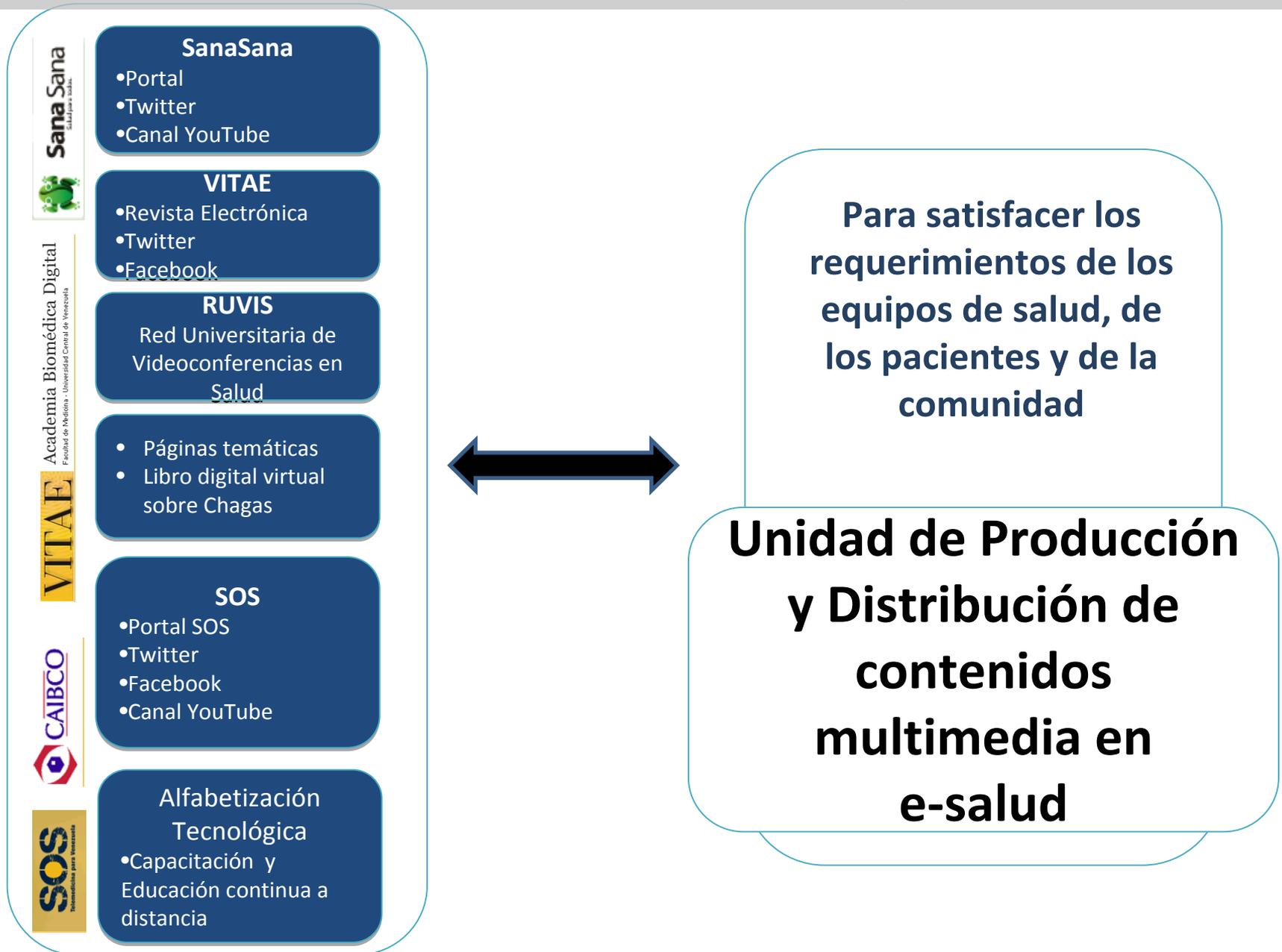
## Desarrollo de aplicaciones – Apoyo a la atención en salud

### Historia Médica Electrónica



### Sala Situacional





# Una red regional de atención, comunicación y educación en Salud

## Fortalezas



- Experiencia, experticia y conocimientos en la materia
- Grupos de talento con capacidades y destrezas para los nuevos retos
- Respaldo de la Facultad de Medicina más reconocida y antigua de Venezuela
- Plataforma tecnológica de punta
- Desarrollo de aplicaciones informáticas innovadoras

**Sustentabilidad**

# Una red regional de atención, comunicación y educación en Salud

## Proyección regional



- Productos web de acceso gratuito o libre, nacional e internacional.
- Prototipos replicables en otros países.
- Conocimiento y relaciones en el ámbito de Salud.
- Experiencia en relaciones de cooperación.
- Capacidad de transferencia de conocimientos y tecnologías.



Gracias