



Plan de Desarrollo

Facultad de Salud / 2011 - 2030

***Mesa de Trabajo
Tecnologías de Información y Comunicación
(TIC) y Telesalud***

1 de noviembre de 2011

Identificación

Asunto Estratégico: Calidad y Pertinencia

Tema: TIC en Educación en Salud y Telesalud

Integrantes:

Gloria Isabel Toro

Profesionales Uvmedia (Juan Jose Valderrama, Raul Villamarin)

Luz Angela Argote

Hoover Canaval

Consuelo Burbano

Carlos Andres Pineda

Contexto Actual Global – Tendencias



•TIC y Educación

- *Aprendizaje Móvil (mLearning)*
- *Redes Académicas de aprendizaje*
- Computación en Nube (Cloud computing)
- Juegos
- *Contenidos Abiertos*
- Minería de Aprendizaje

Telesalud:



- *Computación móvil*
- *Historia Clínica Electrónica*
- Monitoreo remoto de pacientes
- Almacenamiento digital
- Imágenes Digitales y Comunicación en Medicina
- *Teleconsulta / Teleasistencia*
- *Gestión de Conocimiento*
- *Educación Continuada*



Contexto Actual Global – Innovadores Latino America

- OPS - Plan desarrollo regional de Telesalud – politicas, salud pública, colaboración académica, gestión de conocimiento

- Brasil
 - Gobierno promueve telesalud (sistema unificado de salud)
 - Red teleuniversitaria de TM y TS
 - Protocolos regionales de politica publica en Telesalud
 - Sistema de Salud Universidad Abierta -UNASUS

- CEPAL – proyecto @lice2
 - Gestión de conocimiento (divulgación experiencias)
 - Materiales educativos

..... Contexto Nacional

- Desarrollo de Telesalud a nivel académico y privado, no nacional
- Ley Telesalud 2010 "Por la cual se establecen los lineamientos para el desarrollo de la Telesalud en Colombia"
 - Art 9 - aseguradoras y las prestadoras de servicios de salud ofrecerán servicios de Telemedicina.
 - Art 10 la ley recomienda que se incluya en el pénsam el componente de Telesalud
- Red de Telemedicina (U. Nacional) - Fundación Cardiovascular
- Telesalud (U.Caldas) : 105 hosp / 20 dptos – educación virtual – teleconsulta
- RENATA + Colciencias – Proyectos

..... Contexto local - Universidad del Valle

OITEL –

- Red de datos
- Internet (cableado / inalámbrico 20%)
- Voz y datos a todas las sedes
- RUAV / RENATA
- Red segura

FACULTAD DE SALUD

- Uvmedia
- Desarrollo de Sistemas de Información propios
- Apoyo a proyectos I&D
- Formación de docentes
- Desarrollo software educativo
- Sala Telesalud (experiencia en videoconferencias)
- Salas de computo (SINSA)

DINTEV

- Campus Virtual (Moodle)
- Fac Salud 1119 cursos
55 activos campus virtual
(4.58% de particip por fac)
- Videoconferencias

Analisis

No hay “tendencias” en telesalud. Su desarrollo debe depender exclusivamente del contexto y las necesidades de salud propias.

Cuáles son nuestras necesidades de salud prioritarias?

La telesalud surge desde la salud no desde la tecnología

Lecciones aprendidas:

- Establecer alianzas gobierno – academia
- Establecer redes de colaboración
- Uso de tecnología apropiada y de fácil uso
- Debe empezar con actividades de alta demanda
- Investigación permanente es fundamental para el desarrollo

Analysis

Principales desafíos en la implementación de telesalud

- Barreras organizacionales – tales como conocimiento técnico, viabilidad económica, soporte organizacional y cambio de actitud de los profesionales
- Asuntos de seguridad, confidencialidad y privacidad
- Asuntos éticos y legales relacionados con la transparencia y responsabilidad de los procesos – normas, leyes que aplican

Ideas Fuerza a desarrollar

- 1) Mejorar las experiencias de enseñanza-aprendizaje através de TIC
 - Crear cátedra de Telesalud
 - Estimular formación de docentes
 - Desarrollar módulos educativos virtuales

- 2) Generar cambios organizacionales y políticas institucionales en Telesalud
 - Crear comité de telesalud (escuelas + HUV+ adm)
 - Vincular telesalud con convenios docencia-servicio
 - Generar políticas / definir prioridades

- 3) Promover investigación innovativa que genere desarrollo en telesalud
 - Formar Grupo de Investigación en Telesalud
 - Involucrar estudiantes de pre y posgrado
 - Iniciar proyectos concretos
 - Alianzas con grupos y diferentes facultades

Ideas Fuerza a desarrollar

- 4) Conectarse con las comunidades locales y globales
 - Establecer convenios interinstitucionales (i.e. U. Caldas, U. Minas Gerais, U. Obertuta)

- 5) Desarrollar la Extensión en Telesalud
 - Ofrecer formación de profesionales en TS
 - Ofrecer servicios básicos de telesalud
 - Alianzas con Sector público y privado, Region Pacífico

- 6) Construir soporte permanente en recursos y sistemas de información
 - Disponer de recurso humano suficiente y capacitado
 - Desarrollar y adaptar sistemas de información existentes
 - Explorar el uso de software libre

Conclusion

- Telesalud orientada por las necesidades en salud y no manejada por la tecnología.
- Las necesidades del sector de salud tales como promoción de la salud, prevención de enfermedades, diagnóstico, tratamiento y claridad en las políticas de salud y desempeño de nuestro sistema de salud deben jugar un papel significativo en la dirección de los futuros desarrollos en e-salud y telesalud en nuestra región.

Referencias

- Educause (2011) – The 2011 Horizon Report, The New Media CoNsortiuM and the eduCause Learning initiative
- Chapula (2009) LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO EN EL ÁREA DE LA SALUD, Chapula Cesar A, Rev Eviden Invest Clin 2009; 2 (1): 31-35
- Centro de Telemedicina (2011) – Facultad de Medicina, Centro de Telemedicina, U. Nacional - Acceso desde, <http://www.telemedicina.unal.edu.co/proyectos.php>
- Ley Telesalud (2010) – Acceso desde <http://wsp.presidencia.gov.co/Normativa/Leyes/Documents/ley141913122010.pdf>
- WHO - Knowledge Management and Health - <http://www.who.int/kms/en/>
- Mineducacion (2006) - Diseño de lineamientos para la formulación de planes estratégicos de incorporación de TIC en los procesos educativos de Instituciones de Educación Superior (IES) colombianas -