



# La Videoconferencia como un medio para la formación de recursos humanos y la vinculación

**MTE Rosalina Vázquez Tapia**  
**[alinavn@uaslp.mx](mailto:alinavn@uaslp.mx)**

Reunión de Primavera CUDI 2005  
Veracruz, Ver.  
Abril de 2005





# LA VIDEOCONFERENCIA INTERACTIVA EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR

## © Algunas ventajas pedagógicas:

- Interacción en tiempo real con alumnos y/o maestros de otras universidades
- Uso simultáneo de multimedios como recursos para la enseñanza
- Mejor planificación de las unidades didácticas

© Después de Internet, es la tecnología telemática más utilizada para la generación de comunidades virtuales de aprendizaje.



# LA VIDEOCONFERENCIA INTERACTIVA EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR

- ② **El 60 % de Instituciones de Educación Superior cuentan con al menos una sala de videoconferencia.**
- ② **Después de los materiales impresos e informáticos, es el tercer medio más utilizado en los procesos formativos.**
- ② **En las universidades mexicanas, se utiliza para ampliar la cobertura de educación continua, capacitar al personal académico y administrativo y ofrecer servicios a otros sectores.**

(ANUIES, 2003: Estudio de las TIC's para la virtualización de la educación superior)



# RED UNIVERSITARIA DE VIDEOCONFERENCIA DE LA UASLP

Fue creada en el año 2001 con tres propósitos específicos:

- 1. Facilitar el desarrollo de actividades académicas entre las diferentes entidades universitarias de la zona centro, media, huasteca y altiplano.**
- 2. Impulsar la educación continua y el posgrado en la región.**
- 3. Contar con una plataforma tecnológica para el intercambio y colaboración con las universidades de la Red REUNE y otras redes nacionales.**



## **METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO DE LA RED**

- **Evaluación técnica y financiera de las marcas más importantes de equipos de videoconferencia existentes en el mercado en el año 2000.**
- **Asesoría técnica por parte de la UNAM y de la Universidad Autónoma de Tamaulipas.**
- **Acondicionamiento físico de 6 salas interactivas: acústica, iluminación y mobiliario.**
- **Adquisición e instalación de equipos de videoconferencia, proyección, audio y video, así como de una unidad de control multipunto.**
- **Contratación de 3 enlaces de comunicación dedicados y un servicio conmutado.**

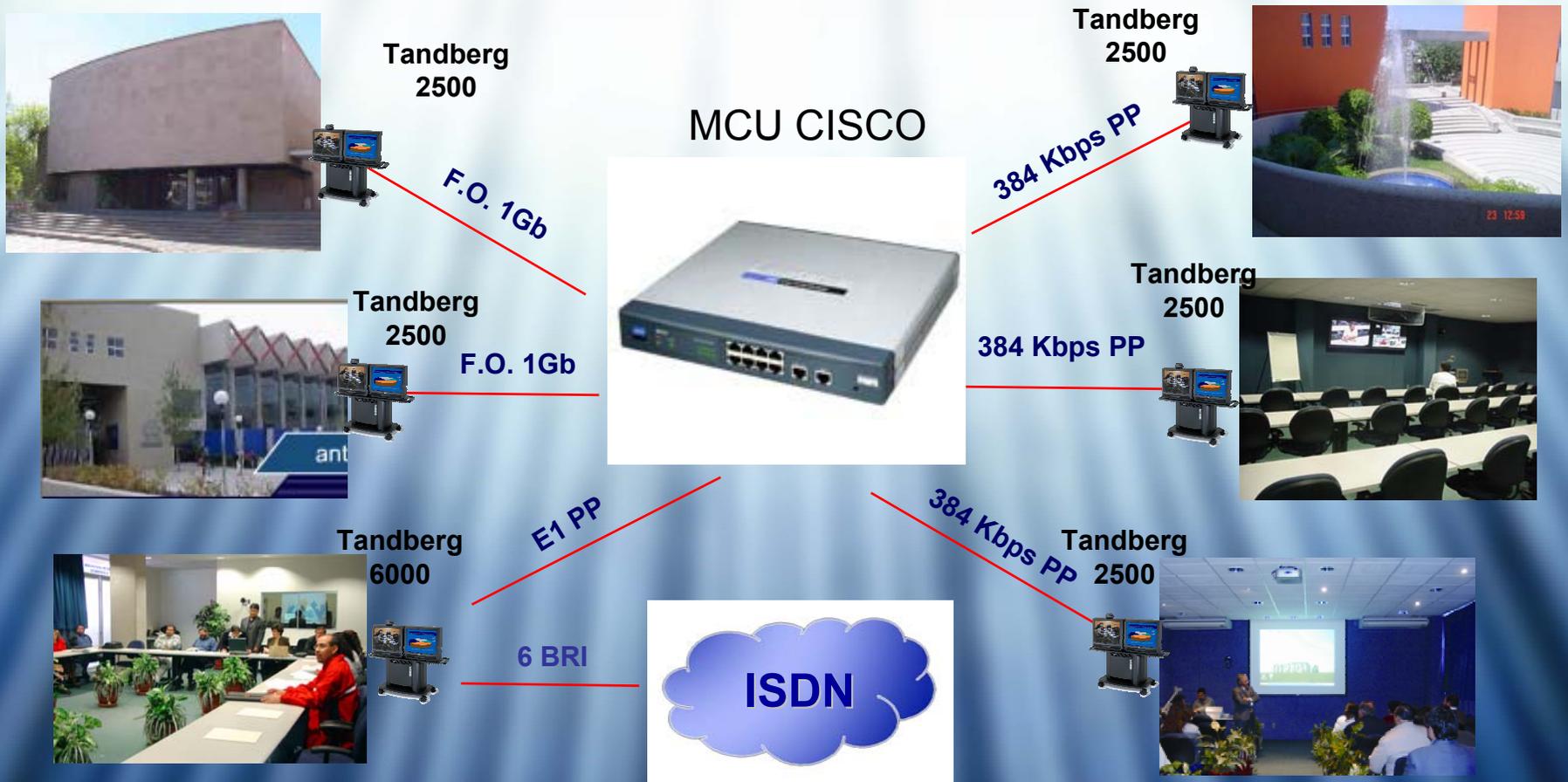


## **METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO DE LA RED**

- **Contratación y capacitación de 6 ingenieros para administrar las diferentes salas.**
- **Definición de servicios, tipos de usuarios y costos de operación.**
- **Elaboración de políticas y procedimientos para el uso y administración de los servicios.**
- **Desarrollo de talleres presenciales y a distancia para el uso didáctico de la videoconferencia.**
- **Desarrollo de un programa permanente de difusión y promoción de las salas.**



# CONFIGURACIÓN DE LA RED DE VIDEOCONFERENCIA





## INFRAESTRUCTURA

### Recursos tecnológicos:

- Ⓢ Equipo de Videoconferencia
- Ⓢ Equipo de Audioconferencia
- Ⓢ Computadora con Acceso a Internet
- Ⓢ Cámara Digital de Documentos
- Ⓢ Equipo de Red Satelital (EDUSAT)
- Ⓢ Sistema de Audio Profesional
- Ⓢ Cámaras de Video
- Ⓢ Micrófono ambiental de alta sensibilidad
- Ⓢ Videoprojector
- Ⓢ Equipos para producción y repro. de audio y video





## INFRAESTRUCTURA

### Recursos humanos:

- ④ **Una Coordinación General**
- ④ **Seis operadores y administradores de sala**
- ④ **Un asistente administrativo**
- ④ **Un encargado de difusión y promoción**





## SERVICIOS DE TECNOLOGÍA EDUCATIVA

- ④ **Enlace de Videoconferencia y Audioconferencia**
- ④ **Uso de recursos multimedia para actividades académicas**
- ④ **Recepción de Televisión Satelital –EDUSAT**
- ④ **Grabación de video y tele conferencias**
- ④ **Asesoría y capacitación para el uso didáctico de la videoconferencia**



## TIPOS DE USUARIOS

- ① **UNIVERSITARIO:** profesores, administrativos y alumnos.
- ① **OTRAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y ORGANIZACIONES NO LUCRATIVAS:** públicas y privadas.
- ① **SECTOR PRIVADO Y DE GOBIERNO:** empresas, cámaras, secretarías y asociaciones lucrativas.



# APLICACIONES DE LA VIDEOCONFERENCIA EN LA UASLP

- ② **Docencia frente a grupo**
- ② **Asesorías y tutorías académicas**
- ② **Reuniones ejecutivas**
- ② **Intercambio académico de docentes e investigadores**
- ② **Capacitación interna**
- ② **Educación continua**
- ② **Posgrado**
- ② **Extensión y vinculación**
- ② **Transmisión de los informes de Rectoría**
- ② **CUDI**
- ② **REUNE, REBIESNE Y CONPAB**



## RESULTADOS Y BENEFICIOS A LA COMUNIDAD

- ④ Se transmiten un promedio de 220 videoconferencias al año, de las cuáles el 25 % son internacionales.
- ④ En educación continua, se transmiten un promedio de 450 horas al año, de diversos programas y cursos en el área de la salud.
- ④ Se han impartido cursos de cinco programas de posgrado con universidades del país y del extranjero.
- ④ Se realizan anualmente ciclos de videoconferencias en las semanas nacionales y regionales de ciencia y tecnología, así como ciclos de conferencias de las diferentes escuelas y facultades de la UASLP.



## RESULTADOS Y BENEFICIOS A LA COMUNIDAD

- ② Se han dado múltiples servicios a diferentes organos de gobierno y asociaciones privadas tales como: SAGARPA, PROFECO, COPARMEX, PYME, SECRETARIA DE SALUD, COLEGIO DE NOTARIOS, COMISION DE DERECHOS HUMANOS, FUNDACIÓN “VAMOS MÉXICO” y PGR.
- ② Se generan ingresos extraordinarios para recuperación de costos de operación por \$ 190,000.00 anuales en promedio.



## PERSPECTIVAS DE DESARROLLO

- ④ **Servicios de broadcast y videostreaming.**
- ④ **Una sala adicional en el campus oriente.**
- ④ **Videoconferencia de escritorio en los Centros de Información.**
- ④ **Establecimiento de convenios con entidades de gobierno y asociaciones privadas.**



## CONSIDERACIONES FINALES

- ② **La videoconferencia interactiva es considerada como una tecnología educativa por las ventajas pedagógicas que ofrece.**
- ② **Su utilización en la formación requiere de una capacitación a los profesores y de la planificación didáctica de acuerdo al propósito, contenido y grupo meta.**
- ② **La videoconferencia en sus diferentes modalidades, seguirá siendo una de las tecnologías más utilizadas en los procesos formativos.**



# ¡ GRACIAS POR SU ATENCIÓN !

- ❑ **MTE Rosalina Vázquez Tapia**
- ❑ **e-mail: [alinavn@uaslp.mx](mailto:alinavn@uaslp.mx)**