



SIVIC será la más poderosa infraestructura de videoconferencia para la comunidad académico científica latinoamericana y, con la participación de todos, creará valor agregado para nuestros

usuarios, permitiéndoles programar y gestionar videoconferencias con sus pares en universidades u otras instituciones de América Latina y el mundo.

SIVIC

Más red, mejores videoconferencias

Tecnología y Certificación

En SIVIC la certificación de salas de videoconferencia se otorga a las de las RNIE conectadas a RedCLARA y a las de sus miembros, que estén registradas en el servicio. Éstas deben contar con equipos que obedezcan a los siguientes requerimientos:

Cumplir con las normas internacionales de operación de equipos multimedia H.323, H.329 y/o SIP, definidas por la Unión Internacional de Telecomunicaciones - Sector Telecomunicaciones (ITU-T) en función del tipo de enlace y norma que se utilice.

Configuraciones mínimas aceptables (para salas que operan con norma H.323):

- Audio: G.723 o G.722 o AAC
- Video: H.261, H.263, H.263+ o H.264
- Datos: T120 opcional, pero recomendado
- Transmisión de contenidos sólo por la norma H.235. No se permiten protocolos propietarios
- Gatekeeper: Activo. Sistema homologado en el Esquema Global de Marcación (GDS)
- Múltiplo de incremento: Variable
- Protocolo: IPv4/IPv6 con dirección IP pública
- IP en zona desmilitarizada o Cortafuegos (Firewall) activo con los puertos habilitados
- Traducción de Direcciones (NAT) inactivo

- Calidad de Servicio (QoS): Activa por precedencia o por ancho de banda suficiente

El retardo en la transmisión de datos entre el cliente y la MCU nunca deberá superar los 150 milisegundos para conexiones en América Latina y Estados Unidos, ni los 300 milisegundos al resto del mundo.

Los equipos de videoconferencia deben estar conectados a una institución miembro de la RNIE e integrada a RedCLARA y tener un ancho de banda mínimo de 384 Kbps efectivos. El ideal es contar con al menos 1 Mbps. SIVIC no registra salas que se conecten mediante Internet comercial.



¿Requiere más información?
SIVIC: <http://sivic.redclara.net/>



sivic
Servicio Integrado de Videoconferencia

SIVIC, el primer servicio implementado por RedCLARA en colaboración con las Redes Nacionales de Investigación y Educación (RNIE) latinoamericanas, integra unidades de videoconferencia multipunto para maximizar la interacción de la comunidad de investigación y el desarrollo regional. Con SIVIC, en un mismo espacio podrá organizar videoconferencias en diversos países, y los participantes que convoque a su actividad, tendrán la facultad de realizar la reserva de las salas desde donde se conecten en cualquier institución de la región miembro de las RNIE conectadas a RedCLARA.



En SIVIC sus videoconferencia transnacionales serán experiencias de comunicación interactiva de gran efectividad.



“Participando en el Servicio Experimental de SIVIC, logramos la ‘interoperabilidad humana y técnica’ necesaria para nuestra Jornada de Acceso Abierto. Tuvimos conferencistas de diferentes nacionalidades, participantes de por lo menos ocho países, unimos 18 puntos por videoconferencia, la que era transmitida en cascada a las distintas instituciones; empezamos a construir la presencia regional y la discusión sobre el tema”.

Malgorzata Lisowska, organizadora principal de la Comunidad Latinoamericana de Bibliotecas y Repositorios Digitales – CoLaBoRa (Colombia).



Hechos concretos

Más Red, Mejores Videoconferencias: RedCLARA y las RNIE ofrecen la infraestructura más robusta y de mayor alcance para la realización de videoconferencias. SIVIC ha sido concebido para la comunidad académica, altamente demandante por contactos que fuerzan la movilidad para la realización de reuniones entre colegas, socios o colaboradores que se encuentran en diversas partes de Latinoamérica y el mundo.



Más Ciencia, Más Reuniones, Menos Costos: Realizar una reunión presencial con múltiples participantes puede ser muy costoso si hay viajes involucrados. Mientras que al realizar videoconferencias a través de RedCLARA o cualquiera de las RNIEs a ella conectadas, se reduce la necesidad de viajar, asegurando comunicación inmediata e incrementando la productividad.



Seguridad y eficiencia

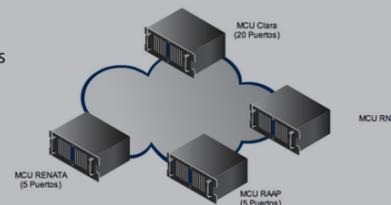
A través de SIVIC sus administradores o coordinadores de videoconferencia (COVI) podrán gestionar usuarios y asignar perfiles de acceso a los diferentes recursos de videoconferencia en su institución. Con el apoyo del VNOOC (Videoconference Network Operation Center), los COVI podrán certificar la calidad de las salas de videoconferencia y definir la estrategia de ruteo y encadenamiento necesarios para lograr videoconferencias de alta calidad.



Con SIVIC sus usuarios podrán reservar salas de videoconferencia virtuales, especialmente diseñadas para permitir la conexión de puntos móviles y reservar salas de videoconferencia certificadas, que garantizan la mejor calidad de audio y video posible.

Acortando distancias

Maximise el uso de los equipos H.323 de su institución. Motive a sus usuarios y miembros de la comunidad académica a participar en videoconferencias en el entorno de su país como en el internacional. A través de SIVIC sus usuarios podrán informarse respecto de eventos que regionalmente se desarrollarán sobre RedCLARA o a través de las RNIE a ella conectadas, y participar en ellos junto a la amplia comunidad académica latinoamericana.



Más red, más MCU

SIVIC posee el primer clúster colaborativo de MCU en Latinoamérica: cuatro países comparten aquí los puertos de sus MCU, garantizando una disponibilidad de hasta 50 puntos de conexión estandar simultánea y diez puntos de conexiones en Alta Definición.

Sistema de reservas

SAR, el Sistema Autorizado de Reservas SIVIC, está disponible las 24 horas, los 365 días del año, a través del enlace: <http://sivic.redclara.net>. SAR, permitirá a los usuarios de su institución realizar reservas de salas de videoconferencia certificadas para llevar a cabo sus reuniones y eventos en línea con gran calidad. SIVIC garantiza la gestión efectiva de las reservas y el uso apropiado de las salas, según las políticas de uso de cada institución. A través de este sistema los usuarios también podrán enviar invitaciones a terceros y hacer pública la actividad, ampliando la visibilidad del evento.

¡Únase ya a SIVIC! Hágalo a través del portal de videoconferencias de su RNIE o ingresando a: <http://sivic.redclara.net/>