



Universidad Nacional
Autónoma de México



SERVICIOS DE VIDEOCONFERENCIA UNAM:

EL CAMBIO DE LAS SALAS DE VIDEOCONFERENCIA A LAS SESIONES EN NUBE DURANTE CONFINAMIENTO

**José Luis Rodríguez
DGTIC – UNAM
vnoc@unam.mx**



ERA DE LOS SISTEMAS DE SALA H.320

- 1995 - Inicio de la Red de VC con equipos H.320 en la UNAM
- 1998 – 7 salas de IES. Sistemas multipunto MCU.
- 2002 – 40 instituciones de la red nacional
- Capacidad de las salas: 10 a 40 personas / Auditorios de mas 50 personas

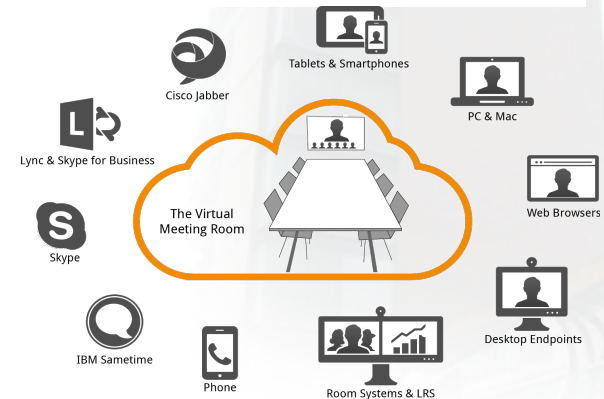


Foto: [Southern Company](#)



ERA DE LOS SISTEMAS DE SALA H.323

- 2003 – Instalación de sistemas H.323 en la UNAM.
- Equipos multipunto H.323 UNAM 120 puertos / CUDI 40 puertos (2007).
- 2015. PEXIP (VC-CUDI). Primeras conexiones WebRTC+H.323+HD
- 2019 – 368 salas RedUNAM. Capacidad para salas/salones/auditorios.
- 1,624 sesiones en 2019.



Ilustraciones: Radivision / PEXIP
Infinity

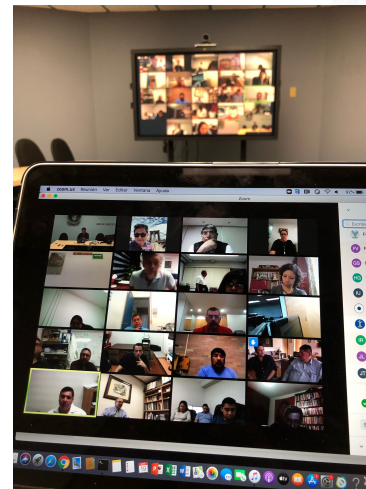


ERA DEL SERVICIO EN LA NUBE

- 2020 – UNAM Inicia servicios con Zoom y Webex.
- Capacidad de las salas: NO HAY SALAS DE VC POR EL CONFINAMIENTO
- 25,387 sesiones Zoom/Webex/Otras Plataformas
- 800% se incrementaron las conexiones con respecto a 2019
- Interoperabilidad en la nube mediante el protocolo SIP.



Ilustración: University of Illinois Chicago





PROS Y CONTRAS DEL SERVICIO DE NUBE

VENTAJAS	DESVENTAJAS
<ul style="list-style-type: none">- No hay desplazamiento- Sana distancia (no hay acercamiento)- No se requiere equipo de videoconferencia (H.323)- Facilidad para reunirse en grupos de trabajo/clases a distancia	<ul style="list-style-type: none">- Problemas con el servicio de internet- No se cuenta con el equipo de cómputo adecuado- Usuarios no tiene experiencia para organizar clases/eventos por VC.