

Grupo Técnico de Videocolaboración

Escriba los datos del coordinador del Grupo de Trabajo

	Coordinador
Nombre	José Luis Rodríguez Valdez
Título	Maestro en Informática
Departamento	Comunicaciones Audiovisuales en la Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de la Información y Comunicación.
Institución	Universidad Nacional Autónoma de México
Domicilio	Circuito Exterior Sin número, edificio de la DGTIC
Teléfono	5545204084
E-Mail	luisfca@unam.mx
WhatsApp	5545204084
Facebook	
Linkedin	
X	
Instagram	
Tiktok	
Otra	

- **Descripción.**
- El **Grupo Técnico de Videocolaboración (GT-Videocolaboración)** de la Red CUDI es el espacio de innovación, estandarización y buenas prácticas de servicios de comunicación audiovisual interactivos en México.
- El grupo ha trascendido del concepto tradicional de "videoconferencia de sala por hardware" y se enfoca en la operación de plataformas nativas en la nube (SaaS), interoperabilidad basada en estándares abiertos como WebRTC, aulas híbridas inteligentes, integración de Inteligencia Artificial para la automatización de medios, y telepresencia inmersiva (Holografía) en redes académicas avanzadas.
- **Objetivo General**

Impulsar la transición, optimización y aseguramiento de los servicios de videocolaboración y entornos híbridos en las instituciones miembros de CUDI, promoviendo la adopción de tecnologías eficientes en la nube y la integración de herramientas interactivas de última generación para potenciar la educación y la ciencia en las IES mexicanas.



- **Objetivos Específicos:**

1. Generar documentos técnicos que permitan a las IES aprovechar los recursos actuales que ofrecen los servicios de nube.
2. Impulsar la mejora de la transmisión de video en 4K o superiores
3. Participar en otros grupos de trabajo como EDUTRADI para colaborar en la realización de proyectos conjuntos.

- **Programa de trabajo.**

1. Trabajar en la elaboración de un marco de referencia y arquitecturas de diseño para aulas híbridas inteligentes que utilicen tecnologías de audio y video sobre IP (AV-over-IP), Inteligencia Artificial (cámaras de seguimiento inteligente y cancelación de ruido).
2. Realizar sesiones o días virtuales con proveedores y fabricantes para conocer nuevas tendencias en la industria.
3. Continuidad de los trabajos del grupo de EDUTRADI
4. Elaborar una comparativa de los servicios de videoconferencia en la nube para conocer sus ventajas y diferencias que ofrecen a las IES.

- **Resultados esperados.**

1. Trabajo escrito de buenas practicas actuales de servicios de videoconferencia actuales.
2. Conocimientos actualizados en los días virtuales de videoconferencia, grabaciones de los eventos.
3. Trabajos publicados de EDUTRADI
4. Trabajo escrito de la comparativa de los servicios de nube de referencia para las IES.

- **Beneficios e impactos en el ámbito de la ciencia y la tecnología, aplicada a resolver problemas estratégicos o prioritarios, hacia CUDI, el entorno informático, la sociedad en general y el país.**

Optimización de los servicios de los servicios audiovisuales y mejor aprovechamiento de sus funcionalidades.

Compartir metodologías, despliegues tecnológicos y soluciones a problemas reales que hayan sido implementados con éxito en las IES.

- **Qué necesita para pertenecer al Grupo de Trabajo.** El Grupo de Trabajo estará constituido por los responsables de servicios de comunicaciones audiovisuales interactivas en las IES.

- **Cómo participar en el Grupo de Trabajo.**

Mediante las comunicaciones e invitaciones oficiales de CUDI como redes sociales y correo electrónico.

- **Beneficios de pertenecer al Grupo de Trabajo.**

Acceso a capacitaciones y conocimientos actualizados de los servicios audiovisuales utilizados actualmente.



- **Utilización de la Red avanzada de CUDI.**

Uso de la infraestructura de red de CUDI para transmisión de video en alta definición interactivo.

- Grupo de Participantes

Institución	Nombre	Correo
CUDI		
Miembros de IES		

Formato 2. Requerimientos y Requisitos Técnicos de la Red.

[Indique los requerimientos de infraestructura y recursos para el desempeño del programa de trabajo del Grupo de Trabajo]

Infraestructura	Acceso a la red avanzada de CUDI y otros servicios de internet.
Recursos	Licenciamiento de videoconferencia de nube, equipos de cómputo para uso de videoconferencia por software.

