Tutorial para presentación de Trabajos Especiales de Grado en línea.

Escuela de Ingeniería Química Universidad Central de Venezuela.

Creado por: Ricardo Olejnik

Requisitos:

- Plataformas de videoconferencia.
- Herramienta de transmisión en vivo.
- Página de recepción de video en vivo.

Plataformas de videoconferencias:

Gratuitas:

Jitsi: https://meet.jit.si/

BigBlueButton: https://bigbluebutton.org/

Además, agrega reuniones a tu calendario e inícialas con un solo clic

Conectar el calendario

Pagas:

Zoom



Únicamente requiere un nombre de Sala que desee y hacer la invitación a los miembros que deseen estar en la conversación (por lo general únicamente a los jurados, presentadores, tutores o invitado)

to your backend

Learn more

Connect the users of your website or app. Get branding & tight access

controls. Have notifications, transcriptions & recordings delivered straight



Se puede enviar el link a los participantes del grupo como se muestra en la imagen.



Dependiendo del tipo de explorador que esté utilizando deberá dar permisos para el uso de cámara y micrófono.

Para compartir pantalla (En este caso el presentador) debe hacer clic en el siguiente botón.



Dependiendo lo que quiera compartir puede variar entre la pantalla completa o en la "Ventana" donde debería aparecer la presentación ya sea en formato power point o en cualquier otro.

,∌jitsi	Elige lo que quieres compartir meet.jit.si quiere compartir el contenido Toda la pantalla	o de tu pantalla. Ventana	Pestaña de Brave	E Ricardo (me)
	Alternar pantala co	mpartida □ ● ^ &&	Compartir Cancelar	,

NOTA: En algunos exploradores no se permite la compartición de pantalla por lo que debe hacer la prueba previamente, en caso que no funcione puede probar con otro explorador. Igualmente debe tener la venta que desee compartir maximizada (no minimizar durante la presentación) o no se mostrará en la ventana para compartir.

Herramientas de transmisión en vivo

Existen diferentes herramientas o directamente plataformas para transmisión en vivo, de las que recomendamos las siguientes:

Gratuitas:

Jitsi (Iniciar transmisión en vivo)

OBS Studio.

Pagas:

Zoom

Para hacer una transmisión es necesario un servicio de emisión o plataforma como por ejemplo Youtube, Twich, Facebook Live, entre otros.

Para este tutorial y todas las presentaciones que se realicen en línea utilizaremos el **opencaster** ya que es un servicio gratuito y fácil de usar.



Para utilizar el opencaster utilizando la cuenta de la CID se deben solicitar previamente (unos días antes de la presentación) las credenciales para poder hacer uso de la plataforma.

Debe ser solicitada por el tutor académico al correo <u>cid.eiqucv@gmail.com</u> dos o tres días antes de la presentación.

Trabajo Especialde Grado 39:50 🤗 ,∦jitsi Ricardo (me) Ricardo + Invitar personas Performance settings [] Pantalla completa Opciones de seguridad Iniciar grabación Iniciar transmisión en vivo 🕺 Silenciar a todos Desactivar la cámara de todos Compartir un vídeo de YouTube Compartir audio Seleccionar fondo .I Estadísticas de los hablantes Configuración Ver ataios del teclado <> Insertar reunión Dejar sugerencias ⑦ Ayuda <u>x</u> <u>w</u> <u>w</u> <u>w</u> <u>x</u> 88

Alternativa 1 (Directamente desde Jitsi)

Al hacer clic en "Iniciar transmisión en vivo" nos mostrará lo siguiente:



Se debe colocar la **url y la clave de transmisión** proporcionada por la CID. Corresponde a la transmisión a través de **Opencaster**.

Campo	Valor
Servidor Streaming ⑦ (FMS URL)	rtmp://
Nombre de Canal (STREAM)	iqFd Ht



Finalmente se obtiene la transmisión a partir de la página

El link fijo para compartir la transmisión es https://www.opencaster.com/cideiqucv

Al finalizar la ronda de preguntas se debe detener la transmisión



En este momento se dejará de recibir la señal y finalizará la transmisión. Comenzará el proceso de deliberación y solo deberán permanecer en la sala los jurados y los tutores.

Alternativa 2 (Utilizando un servicio de streaming)

Uno de los mas comunes es el **OBS Studio** ya que es gratuito, fácil de utilizar y con muchas herramienta incluso de edición de video y grabación.



La casilla "fuentes" permite obtener captura de diferentes fuentes como su nombre lo indica, ya sea un video, una presentación de Powerpoint, un documento Word o pdf, captura de pantalla completa, entre otros.

🕲 OBS 27.1.3 (64-bit, windows) - Perfil: Sin Titulo - Escenas: Sin Titulo		- 0	\times
Archivo (F) Editar Vista Perfil Colección de Escenas Herramientas Ayuda (H)			
Ninguna fuente seleccionada 🛛 🛱 Prociedades 🔍 Filtros			
Escenas & Fuentes & Mezclador de audio & Transiciones de escena	9	Controles	
Extension Notices inigues fuente.	° 1	niciar Transmisión	
o haz clić derecho aqui para 🔂 🔂 Duración 300 ms	\sim	Iniciar Grabación	
anadri una. Mic/Aux 0.0 d8		ciar Camara Virtua	
		Modo Estudio	
		Ajustes	
	10:00 CPU:	2.4%. 30.00 fps	

Al dar clic en el símbolo "+" se nos despliega el siguiente menú.



Se puede elegir entre diferentes tipos de fuentes, sin embargo, se recomienda la de "captura de pantalla" para el caso de hacer las presentaciones en línea.



Se mostrará en pantalla todo el entorno o lo que se quiera presentar.

Para iniciar la transmisión se debe especificar en el siguiente menú:

Damos clic en "Iniciar transmisión", nos pedirá ir a "ajustes" para definir la clave de transmisión y el url.

🕞 OBS 27.1.3 (64-bit, wind	ows) - Perfíl: Si	n Título - Esce	enas: Sin Título			- 0	\times
Archivo (F) Editar Vist	a Perfil Co	elección de Eso	:enas Herramientas A	iyuda (H)			
	S Ajustes				×		
	Gen	eral		Servicio	Personalizado 🗘		
	(*•)) _{Emit}	sión	Clave de retr	Servidor ansmisión	Mostrar		
	Salic	la					
	📢)) Aud	io					
	Víde	o			Usar la autentificación		
	🛄 Ataj	os					
	X Ava	nzado					
Ninguna fuente seleccionada							
Escenas					Averty Courts 1.5m	niciar Transmisión	n
					Aceptar Cancear Apicar	niciar Grabación ciar Cámara Virti	
				Mic/Au	x 0.048	Modo Estudio	
+ - ^ ~		+ - ¢				Ajustes Salir	
					((•)) LIVE: 00:00:00 • REC: 00:00:00 CPU: :	2.4%, 30.00 fps	

Definimos en servicio "Personalizado".

Los datos de Servidor y clave de retransmisión deben ser solicitados a la comisión de investigación CID para que sea transmitido en el canal dedicado.

Campo	Valor
Servidor Streaming ⑦ (FMS URL)	rtmp://
Nombre de Canal ⑦ (STREAM)	iqFd Ht

El link fijo para compartir la transmisión es https://www.opencaster.com/cideigucv

Al finalizar la ronda de preguntas se debe **detener la transmisión**

En este momento se dejará de recibir la señal y finalizará la transmisión. Comenzará el proceso de deliberación y solo deberán permanecer en la sala los jurados y los tutores.