Transmisión y grabación directa a un canal YouTube desde Zoom

Documento preparado por Miguel Torres Torriti Escuela de Ingeniería UC © 2021.08.06, versión 1.0

Contenidos

Transmisión en directo desde Zoom a YouTube Live	1
Activación de un canal YouTube Live	1
Transmisión a YouTube Live desde Zoom	4

Transmisión en directo desde Zoom a YouTube Live

Es posible transmitir la clase en vivo directamente a un canal de YouTube desde Zoom y dejar el video para su posterior revisión. Para esto necesitará tener un canal YouTube Live propio activado y luego cada vez que haga una clase en Zoom, decirle a Zoom que la transmita a su canal YouTube Live.

Activación de un canal YouTube Live

1. Ingrese a Chrome con su cuenta **Gmail UC** o **Gmail IngenieríaUC**.

Nota: Si posee ambos correos puede activar dos cuentas que se manejan de manera independiente una de la otra. Por esta razón, si activa su canal YouTube Live con la cuenta UC, deberá transmitir a dicha y no otra, a menos que tenga otra cuenta a menos que la otra cuenta tenga su canal YouTube Live activado.

2. Ingrese a YouTube Live: <u>https://www.youtube.com/live_dashboard_splash</u>

3. Habilite la opción para transmitir en vivo. La aprobación para transmitir tarda 24 horas desde el momento en que se solicita. Debiese ver una imagen como la que se muestra a continuación mientras se habilita la cuenta para realizar transmisiones en directo.



4. **Usando Chrome** ingrese a <u>https://www.youtube.com/live_dashboard</u> con su cuenta de correo UC o Ingeniería UC. Si el canal ya está activo, se mostrará una pantalla donde podrá ingresar los parámetros de configuración básica del canal y el estado de transmisión como se muestra en la siguiente imagen. Los parámetros básicos del canal son el nombre del canal (título), la descripción y el nivel de privacidad.

Los tipos de privacidad son "público", "oculto" ("unlisted") o "privado":

- Un canal "público" es un canal que aparecerá en los resultados de búsqueda de los usuarios de YouTube y podrá ser visto por cualquiera.
- Un canal "oculto" ("unlisted") no aparece en los resultados de búsqueda, pero cualquiera a quien usted entregue el link podrá verlo.

 Un canal "privado" tampoco aparece en los resultados de búsqueda y solo podrán verlo otras personas que tengan una cuenta en Youtube y hayan recibido el link para verlo.

Un canal nuevo se crea por defecto como "público". Se recomienda utilizar un canal "público" u "oculto", según sus preferencias. Si usa un canal "oculto" para sus clases, deberá entregar el link a sus estudiantes.

Panel de control en directo - You × +	- 0	×
← → C ≜ youtube.com/live_dashboard?nv=1	☆) 🚾 🖸 🔊 📭 💷 01 💿 💎 🔤	🧿 :
# Aplicaciones		
Cuando termines de usar esta función, haz clic en Volver a YouTube Studio.	Volver a YouTube Studio	
	LISTA DE COMPROBACIÓN PARA EMISIONES EN DIRECTO	
> FH 2H 5 2 H 2 2 3 - -	2 Configurar software de codificación	*
	1. Añadir información de emisión	*
	Funciones opcionales	*
	(•) Emisión en directo	*
	No volver a mostrar estos consejos	
(v) Emisión en directo inactiva	Chat destacado 👻 🏟	•
	Te damos la bienvenida al chat en directo. No te olvides de proteger tu privacidad y cumplir las	
Crear momento destacado Cambiar miniatura	normas de la comunidad. MÁS INFORMACIÓN	
INFORMACIÓN BÁSICA OPCIONES DE EMISIÓN TARJETAS		
Canal de Miguel Torres Torriti		
Automatización y <u>Robótica</u> - Ingeniería <u>UC</u> - Chile		
le l		
Programar la próxima emisión		
Ciencia y tecnología	Miguel Torres Torriti	
Privacidad	0/200	
Público	0/200	

Como se muestra en la siguiente imagen, en la parte inferior de la página de configuración básica del "dashboard" de control del canal (<u>https://www.youtube.com/live_dashboard</u>) podrá obtener el link para compartir el canal, ver las estadísticas de espectadores, y los enlaces de configuración para los encoders o codificadores de emisiones en directo.

YouTube permite iniciar la transmisión en directo utilizando una webcam sin utilizar un encoder como se explica en el manual "Clases Online vía Streaming - Ingeniería UC - 2019". Sin embargo, para transmitir el contenido de una clase en Zoom deberá realizar los siguientes pasos.

Panel de control en directo - You × +				- 0	×
← → C i youtube.com/live_dashboard?nv=1		□ ☆	<u>se</u> 0, 🔊 👘 💷	01 🔘 🔻 🛛 🎯) :
Aplicaciones					
Cuando termines de usar esta función, haz clic en Volver a YouTube Studio.			Volver a Yo	uTube Studio	^
Configuracia	in avanzada		ocultur chut		
		ANALÍTICAS	ESTADO DE LA EMISIÓN		
CONFIGURACIÓN DEL CODIFICADOR					
URL del servidor		0		0	
rtmp://a.rtmp.youtube.com/live2		espectadores		mensajes/min	
Nombre/clave de emisión					
Revelar					
		9:00 p. m.	9:15 p.m. 9:30 p.	. m. 9:45 p. m.	
				ver analisis completo	- 1
		COMPARTIR	Ver en la pág	gina de visualización	
		https://www.you	utube.com/channel/UCZoK	(JgcsDezV9bjiCf9xBS)	
		f y e	t 🚓 🗙 🐽 (🔊 🔤 in	
		¿Quieres una URL	personalizada? Entérate d	e cómo conseguirla	
				-	1
					- 1
					- 1

Transmisión a YouTube Live desde Zoom

5. Para transmitir una clase desde Zoom a YouTube Live deberá seleccionar la opción "**More/Live on YouTube**" como se muestra en la siguiente imagen:



Nota: Si la opción no aparece en su aplicación Zoom, entonces deberá ingresar a su cuenta Zoom desde el portal web: <u>https://zoom.us/login</u>

💌 Ingresar - Zoom X 🔂	o - • ×
← → C û â zoom.us/signin	🗞 🚖 😞 Incógnito (2) 🗛 Actualizar 🕴
	🗄 Lista de lectura
ZOOM SOLUCIONES - PLANES Y PRECIOS CONTACTO DE VENTAS	REQUEST A DEMO 1.888.799.9666 RECURSOS + SOPORTE
ENTRAR A UNA REUNIÓN	SER ANFITRIÓN DE UNA REUNIÓN 🗸 INGRESAR REGÍSTRESE, ES GRATUITA
INGRESAR The damos nuevamente la bienvenida! Es nuevo en Zoom? Registrese gratis	Dirección de correo electrónico mx1@uc.dl Contraseña contraseña

Luego en el panel de administración de Zoom, ir a la configuración avanzada:



y habilitar la transmisión en directo:

😑 Mis configuraciones - Zoom 🛛 🗙 🕒	Live streaming meetings or webin × +		• ×
← → C ☆ a zoom.us/profile/:		立 50 日 20 日	🔝 🦷 🕬 🕅 🕫 🔻 🌧 🎯 Actualizar 🔅
Aplicaciones			Lista de lectura
		REQUES	ST A DEMO 1.888.799.0125 RECURSOS → SOPORTE
	PLANES Y PRECIOS CONTACTO DE VENTAS	PROGRAMAR UNA REUNIÓN ENTRAR A UNA RE	UNIÓN SER ANFITRIÓN DE UNA REUNIÓN 👻 🧕
	Seguridad		
	Programar reunión	Mostrar la opción de "Siempre unirse desde el explorador" al	
	En la reunión (Básico)	unirse desde join.zoom.us	
	En la reunión (Avanzada)	Permitir que los miembros de la cuenta habiliten "Siempre unirse desde el explorador" cuando se unen a las reuniones desde	
	Notificación por correo electrónico	join.zoom.us.	
	Otro 1	Permitir transmisión en directo de reuniones	Modificado Reestablecer
		✓ Facebook	-
		Workplace by Facebook	
	2	VouTube	
		Servicio personalizado de transmisión en vivo	
		Mostrar un descargo de responsabilidad personalizado al Comenzar o unirse a una reunión	
		Cree su propio descargo de responsabilidad que se mostrará al inicio de todas las reuniones celebradas por su cuenta	
		Solicitar permiso para reactivar el audio	
		Seleccione esta opción en el programador para solicitar permiso para reactivar el audio de participantes de la reunión y panelistas	

Para más detalles vea:

https://support.zoom.us/hc/en-us/articles/360028478292-Streaming-a-Meeting-or-Webin ar-on-YouTube-Live 6. Una vez seleccionado "**More/Live on YouTube**" desde Zoom se abrirá el navegador preguntando por la cuenta Gmail asociada al Canal YouTube al que transmitirá. Tenga la precaución de elegir la cuenta Gmail del canal de YouTube, y no otra de las varias cuentas Gmail que pudiese tener. En la siguiente imagen se muestra un ejemplo:

G Acceso: Cuentas de Google × +				0	- 🗆 ×
$\leftarrow \rightarrow \mathbf{C} \Delta$ accounts.google.com/o/oauth2/v2/auth/oauthcho		332 😭 🚾	🤠 💷 🚥	1 🕫 🔻 🛔	Actualizar
Apticaciones					Eista de lectura
	G Acceder con Google				
	Elegir una cuenta para ir a Zoom				
	Miguel Torres mtorretogue.cl				
	③ Usar otra cuenta				
	Para continuar, Google compartirá tu nombre, dirección de coreo electrónico, preferencia de idioma y foto de perfil con Zoom. Antes de usar Zoom, revisa au política de privacidad y condiciones del servicio.				

7. Una vez elegida la cuenta, debe confirmar en los "*check boxes*" que se muestran en la siguiente imagen que permitirá a Zoom establecer la coordinación del canal YouTube y finalmente presionar "Continuar".

G Acceso: Cuentas de Google × +	• - • ×
← → C ☆ 🔒 accounts.google.com/signin/oau	th/v2/consentsummary?authuser=0∂=AJi8hAMVP6_0 🖈 🛛 🚾 🔝 💿 🔎 📰 🔞 🔻 😝 🤇 (Actualizar 👔
Aplicaciones	🗄 Lista de lectura
	<u> </u>
	Zoom requiere acceso a tu
	Cuenta de Google
	mtorrest@ing.puc.cl
	Selecciona los servicios a los que puede acceder Zoom
	Ver, editar y borrar de forma permanente tus videos, calificaciones, comentarios y subtítulos de YouTube. Más información
	Administrar tu cuenta de YouTube. Más información
	Asegúrate de que Zoom sea de confianza
	Es posible que compartas información confidencial con este sitio o app. Puedes ver o quitar el acceso a través de tu Cuenta de Google en cualquier momento.
	Conoce la forma en que Google te ayuda a compartir datos de manera segura.
	Consulta la Política de Privacidad y las Condiciones del Servicio de Zoom.
	Cancelar Continuar
	Español (Latinoamérica) 🔹 Ayuda Privacidad Condiciones 🗣

8. Una vez autorizada la cuenta Zoom a transmitir, deberá colocar el nombre de la transmisión, por ejemplo "Análisis Numérico - Clase 2", el modo de visibilidad del canal (público, no aparece (mismo que oculto), privado) y activar la transmisión con el botón "**Conectarme en vivo!**", como se muestra en la siguiente imagen:

😑 Transmitir la reunión - Zoom 🗙 🕂								- D X	
← → C △ a us06web.zoom.us/broadcast/6728	363039?c=youtube&token=Ja3u-HzB9MBSZ9Ba6n 🛪 📃 🚾 [.	0101 0011	6 7	*	=1 🗐	Actualizar 🚦	
Aplicaciones								Lista de lectura	Â
zoom									Ì
Re	ransmitir el Zoom Reunión en VouTube I	ive							
		IVC							
	Conectado(s) 🕘 Miguel Torres Torrit No soy yo								
1	Título de Zoom reunión en YouTube								
	Análisis Numérico - Clase 2								
2	Privacidad	1							
	No aparece 🔹	<u> </u>							
3	¡Conectarme en vivo!]							
	El consiste de transmisión en vive co pronorciano modionte VerTuko y la	1							
	Política de privacidad de Google y los férminos del servicio aplicables. Política de privacidad de Google y los férminos del servicio aplicables. Para revocar el acceso a sus datos mediante la násina de confeguración de								
	seguridad de Google.								
	Convright ©2021 Zoom Video Communications Inc. Todos los deverbos reservados								+

9. Para desconectar la transmisión, puede hacerlo desde el mismo Zoom como se muestra en la siguiente imagen:

Coom Meeting		-	
LIVE on YouTube •	~ Pai	rticipants (1)	
Stop Live Stream View Stream on YouTube Copy Streaming Link	Miguel Torres	s (Host, me) Mute All	¥ 03
s erre soutube com /he2/backup=1 com/AR Ocultar la reprode	From Me to Everyon Testing!	Chat ne:	
1 http://www.	a Who ca	an see your messag	ges?
🔏 Miguel Torres	To: Everyone ♥ Type message here		۰۰۰ ال

10. En su canal de YouTube puede ir a la sección de videos "En directo" para ver los links, editar los títulos y la descripción, etc. haciendo click sobre los tres puntitos de opciones

de cada video	•	como se muestra	en	las	siguientes	imágenes.
---------------	---	-----------------	----	-----	------------	-----------

Cont	enido del canal - YouTube S × -	Ŧ				• - 🗆 X
$\leftarrow \rightarrow$	C ☆ ≜ studio.youtube.	. com /channel/UCZoKJgcsDezV9bjiCf9xBSi	Q/videos/li 🛧	sc 💽 🔊 🤷	7 💷 0101 😘 🟹	Actualizar :
=	Studio	Q Busca en el contenido d	le tu canal		0	CREAR
I.	Contenido del ca	anal				
	Subidas En directo					
٥	- Filtrar					
≡,	Emisión en directo		Visibilidad	Restricciones	Fecha 🗸	Visualiza Usuarios e
	Próximas emisiones					
	(•) Próximamente	ZOOM-Youtube Broadcast Añadir descripción	🔇 Privado	Ninguna	10 ago 2021 Programado	0
©	(•) Próximamente	Miguel Torres' Zoom Meeting Automatización y Robótica - Ingeniería UC - Chile	Público	Ninguna	11 ago 2020 Creado	0
\$	Reproducción de emisiones en	n directo				
×××		Análisis Numérico - Clase 2	 Oculto 	Ninguna	10 ago 2021 Emitido	0
	1:42				Emiliado	
	Niger forms	Clase de Análisis Numérico Añadir descripción	• Público	Ninguna	10 ago 2021 Emitido	3
\$ 11		Miguel Torres' Zoom Meeting Añadir descripción	Oculto	Ninguna	26 oct 2020 Emitido	2

Opciones del video:

Cont ← →	tenido del canal - YouTube S × H C A a studio.youtube. aciones	• com/channel/UCZoKJgcsDezV9bjiCf9xBS0	Q/videos/li ☆	<mark>50 💽 🔊 🕫</mark>	💵 0101 03 🗸	 → →	tualizar
=	Studio	Q Busca en el contenido d	e tu canal		0	CREAR	9
9	Contenido del ca	anal					
55	Subidas En directo						
₽	- Filtrar						
≡	Emisión en directo		Visibilidad	Restricciones	Fecha 🗸	Visualiza	Usuarios e
11.	Próximas emisiones						
	(•) Próximamente	ZOOM-Youtube Broadcast Añadir descripción	🔇 Privado	Ninguna	10 ago 2021 Programado	0	
©	(*) Proximamente	Miguel Torres' Zoom Meeting Automatización y Robótica - Ingeniería UC - Chile	Público	Ninguna	11 ago 2020 Creado	0	
\$	Reproducción de emisiones en	n directo					
××	1:42	Análisis Numérico - Clase 2 Añadir descripción	Oculto	Ninguna	10 ago 2021 Emitido	0	
	Heat form 2:26		● Públi ▼	Ninguna	10 ago 2021 Emitido	3	
¢ 10		Miguel Torres' Zoom Meeting Añadir descripción	 Oculto 	Ninguna	26 oct 2020 Emitido	2	

Edición del título, enlace, etc.:

Contenido del canal - YouTube S × + C C studio.youtube.com/channel/UCZoKJgcsDezV9bjiCf9xBSQ/videos/li ☆ SC S							
≡	🕒 Studio	Q Busca en el contenido d	e tu canal		?	CREAR	9
۲	Contenido del cana	ι					
	Subidas En directo						
_	- Filtrar						
— ,	Emisión en directo		Visibilidad	Restricciones	Fecha 🗸	Visualiza	Usuarios e
11.	Próximas emisiones						
	Contraction Contra	OM-Youtube Broadcast dir descripción	🐼 Privado	Ninguna	10 ago 2021 Programado	0	
©	(••) Próximamente	uel Torres' Zoom Meeting omatización y Robótica - Ingeniería UC ile	Público	Ninguna	11 ago 2020 Creado	0	
Ş	Reproducción de emisiones en directo						
»» •		itar título y descripción otener enlace para compartir	💿 Oculto 🔻	Ninguna	10 ago 2021 Emitido	0	
	🗌 📕 De Rectors	scargar minar definitivamente	Público	Ninguna	10 ago 2021 Emitido	3	
¢	Mig Aña	uel Torres' Zoom Meeting dir descripción	Oculto	Ninguna	26 oct 2020 Emitido	2	