



UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
TEMUCO

VICERRECTORÍA  
ACADÉMICA



UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
TEMUCO

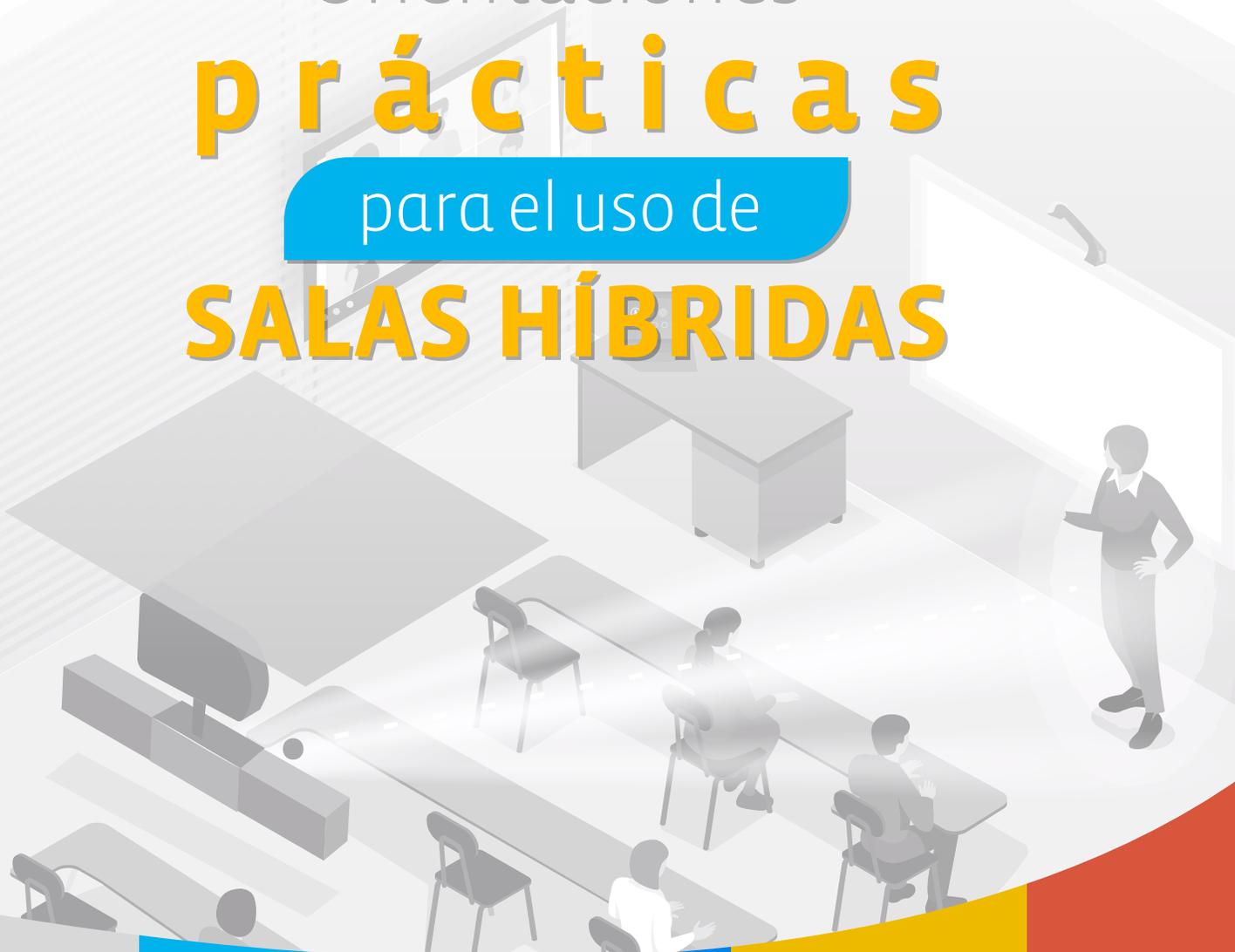
DIRECCIÓN DE  
TECNOLOGÍA EDUCATIVA  
DIRECCIÓN GENERAL DE DOCENCIA  
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

¡HyFlex

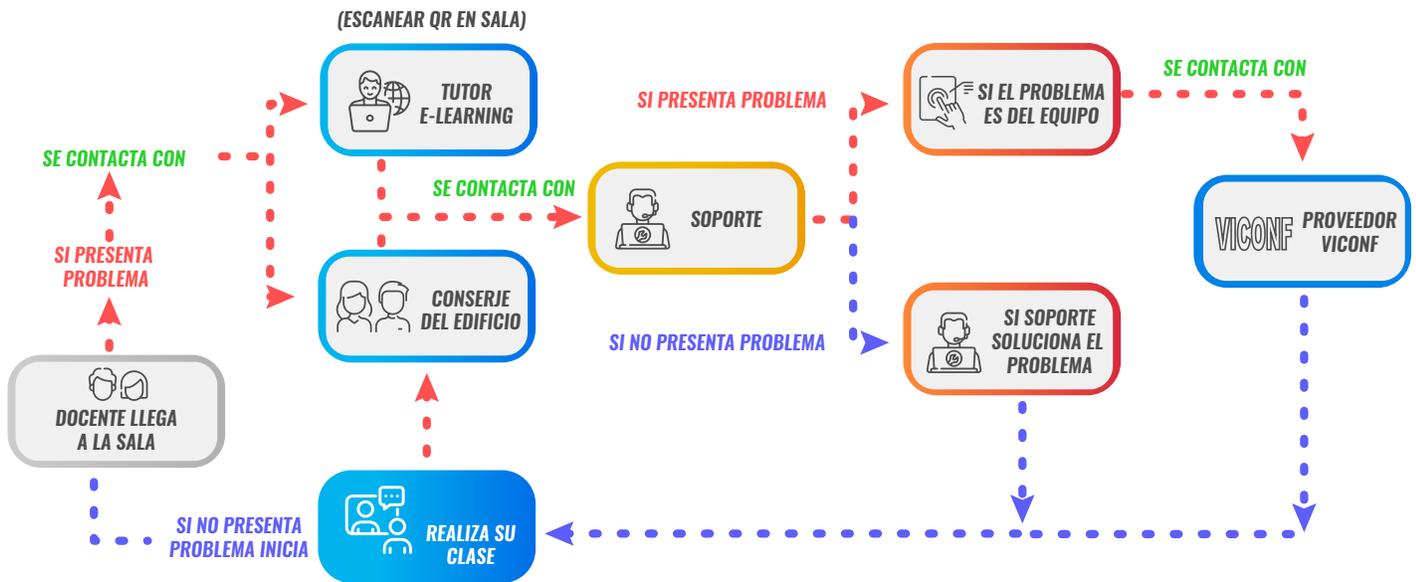
PARA LA  
DOCENCIA HÍBRIDA  
EDUCACIÓN DIGITAL

PROYECTO MINEDOC UCT 20102-PM 2030

— Orientaciones —  
**prácticas**  
para el uso de  
**SALAS HÍBRIDAS**



# Flujo salas híbridas



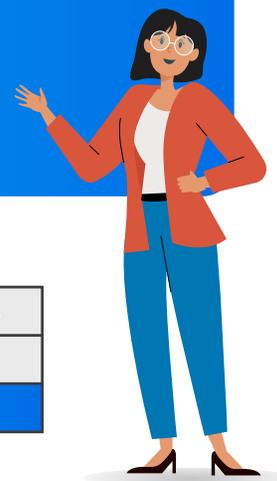
**\* El apoyo del tutor e-learnig Hyflex se realizara durante el primer mes de cada semestre (marzo - agosto).**

## Soporte técnico de las salas

Se entiende por soporte técnico todas las acciones que desarrollan las unidades encargadas para apoyar el correcto funcionamiento de las salas y asistir a los docentes en aspectos de uso de la infraestructura y el equipamiento.

Las unidades encargadas de este proceso son:

Actores para soporte Técnico	Dirección Gestión y Desarrollo de Campus
	Dirección de Informática
Actores para formación	Dirección de Tecnología Educativa

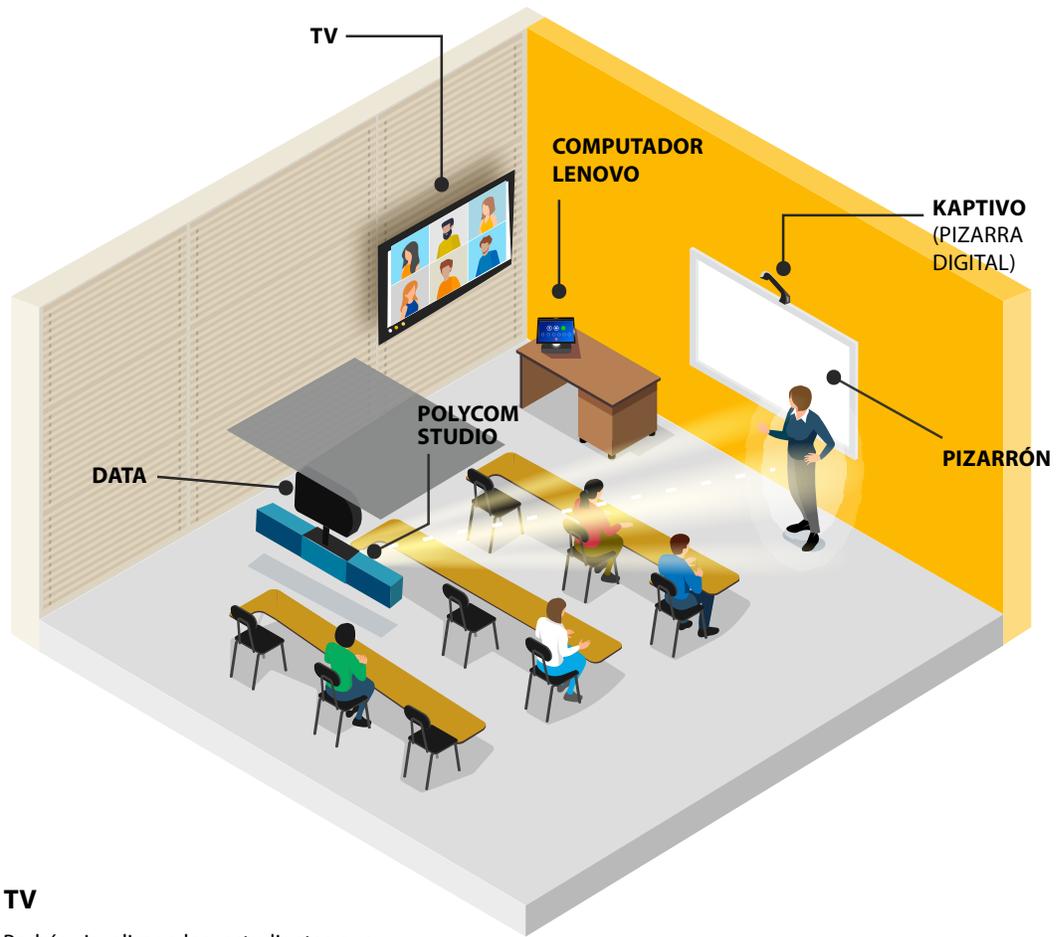




# SALAS HÍBRIDAS FULL TECNOLOGÍA

Visítanos para más información:  
<https://dte.uct.cl/hyflex/>





### TV

Podrás visualizar a los estudiantes que están conectados de forma remota.

### Data

A través del proyector podrás exponer tus presentaciones para los estudiantes que se encuentran en modalidad presencial y además a través del Computador Lenovo los estudiantes que están en forma remota programa visualizar tu presentación.

### Polycom Studio

- Garantiza un audio estéreo claro y de alta fidelidad que reproduce con precisión las voces.
- Tecnología de seguimiento del interlocutor enfoca inteligentemente a la persona que habla, incluso si se mueve por la sala.

### Computador Lenovo ThinkSmart Hub 500

Este dispositivo ofrece funciones integradas de seguridad y capacidad. Es un equipo habilitado para la configuración de las sesiones sincrónicas que se realizarán en la sala de clase.

### Kaptivo

- Facilita guardar y compartir el contenido de la pizarra con sus estudiantes, ya sean locales o remotos, mientras enseña desde la sala de clases.
- Mejora el aprendizaje a distancia con pizarra, debido a que digitaliza lo que el docente escribe y diagrama en la pizarra.

## ¿Cómo iniciar mi clase?

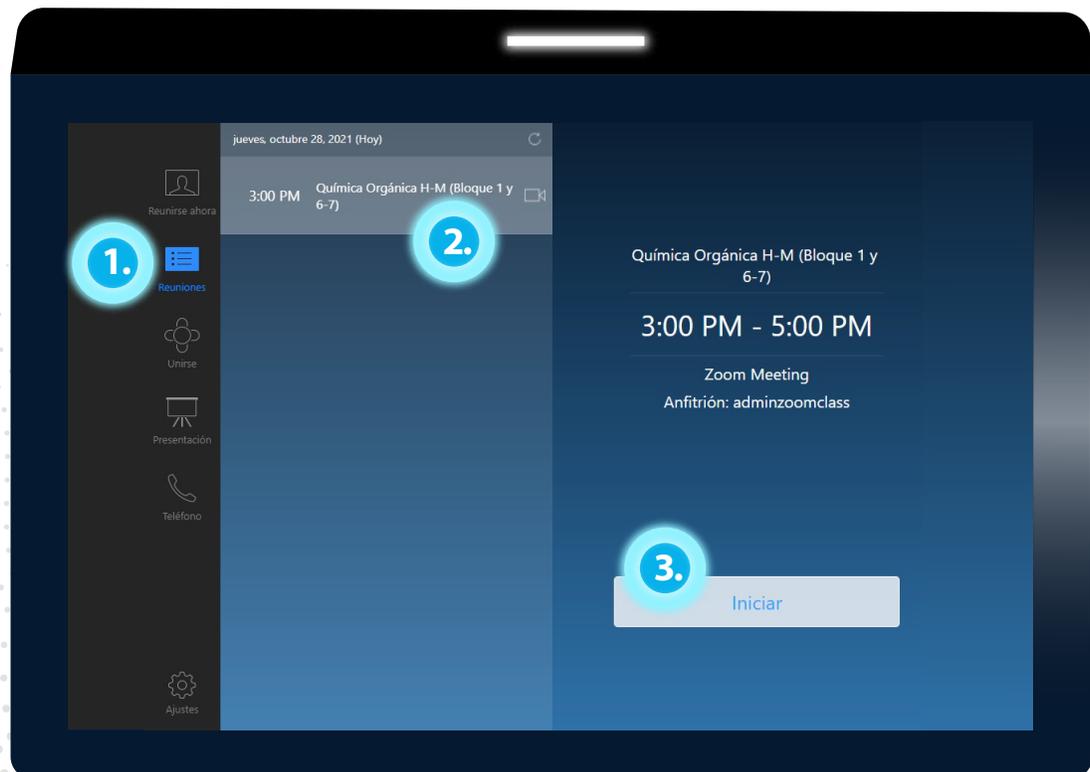


### OPCIÓN 1

Tengo el enlace de mi clase, el cual fue enviado por la administración Zoom



1. Ingresar a la opción "Reuniones".
2. Buscar y seleccionar la sesión que corresponde a mi clase.
3. Presionar el botón "Iniciar".



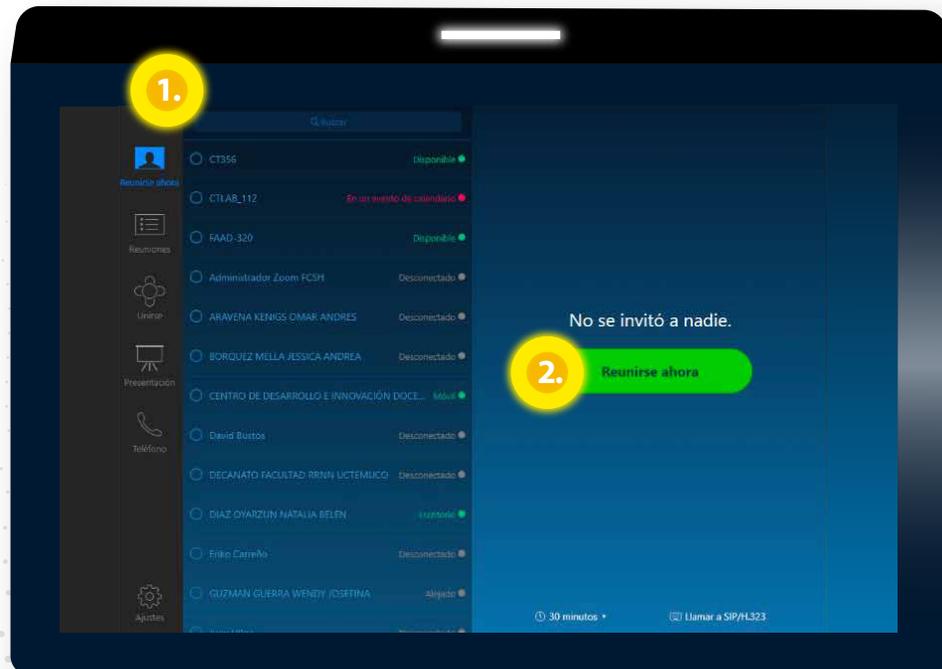
## ¿Cómo iniciar mi clase?



### OPCIÓN 2

No tengo el enlace para mi clase

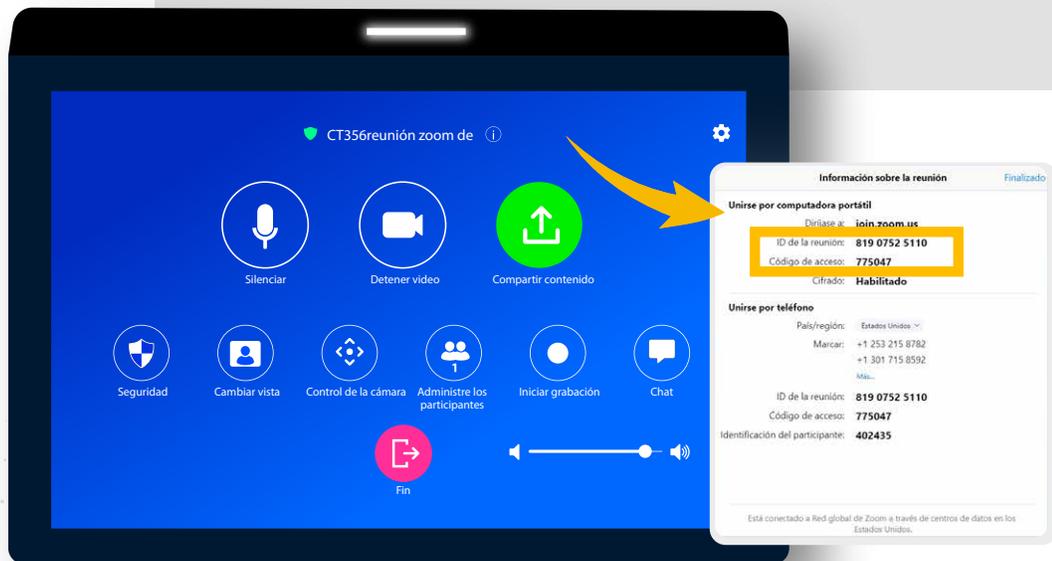
1. Ingresar a la opción "Reunirse ahora".
2. Presionar el botón "Reunirse ahora".
3. Compartir el enlace con los asistentes.



### 3. ¿Cómo compartir el enlace con los asistentes?

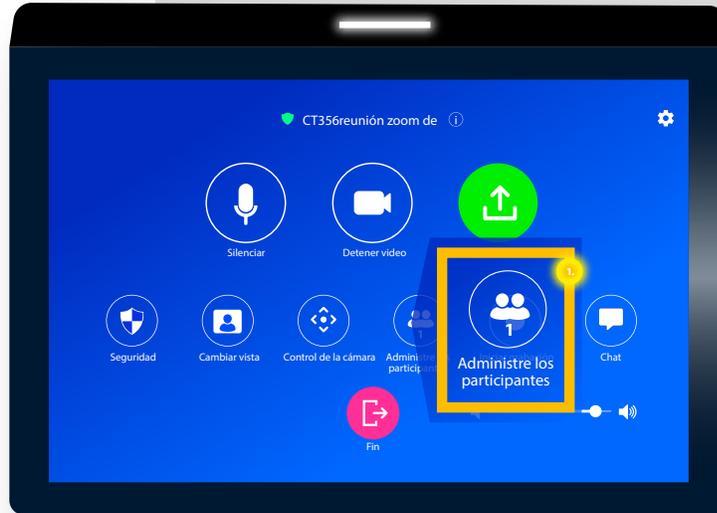
#### Opción 1

- 1.- En la parte superior, presionar el icono de información.
- 2.- Compartir con los asistentes los datos de ID y código de acceso.

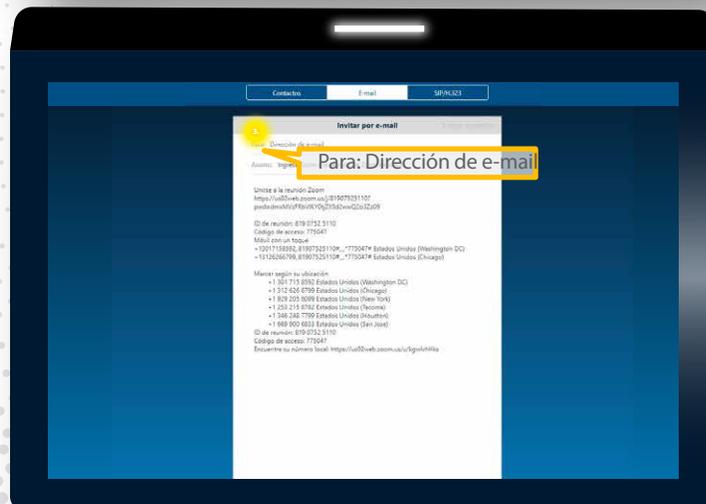
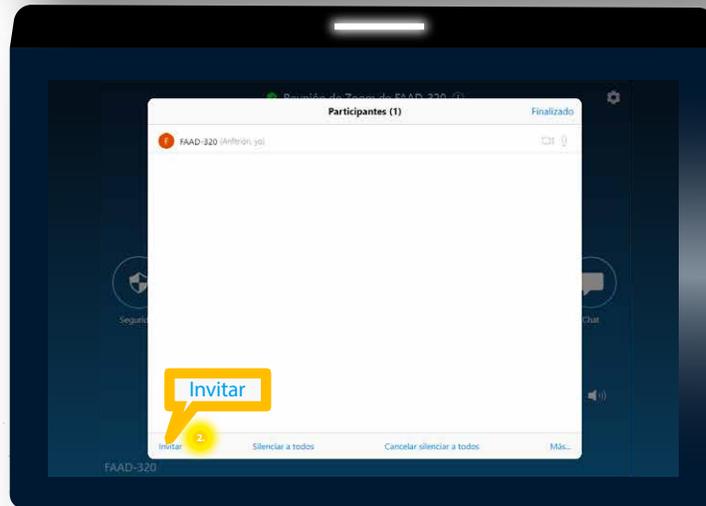


**Opción 2**

- 1.- Ingresar a la opción "Administre los participantes".
- 2.- En la parte inferior izquierda, presionar la opción "Invitar".
- 3.- En la opción "E-mail", ingresar el correo electrónico al cual desea enviar la invitación.



\*Nota: El correo llega instantáneamente. En caso de no llegar, realizar el proceso nuevamente y cerciorarse que el correo esté bien escrito.



Para más información sobre las funciones del Panel Zoom - Lenovo

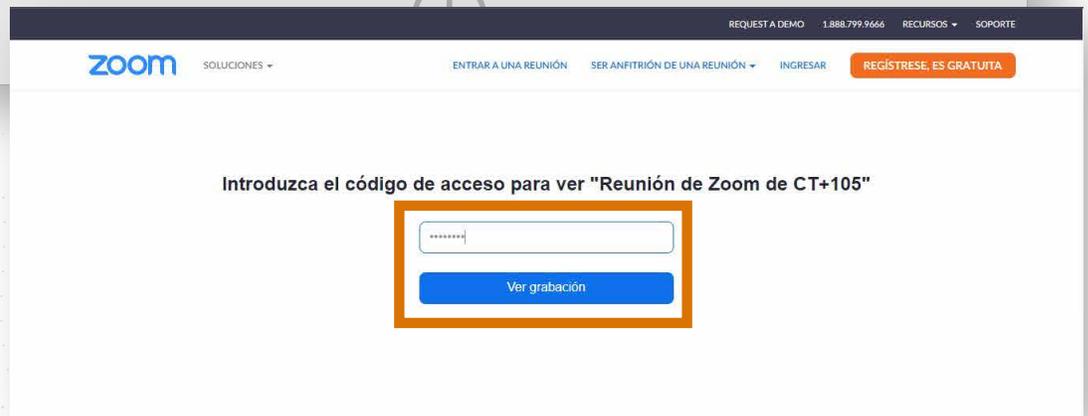
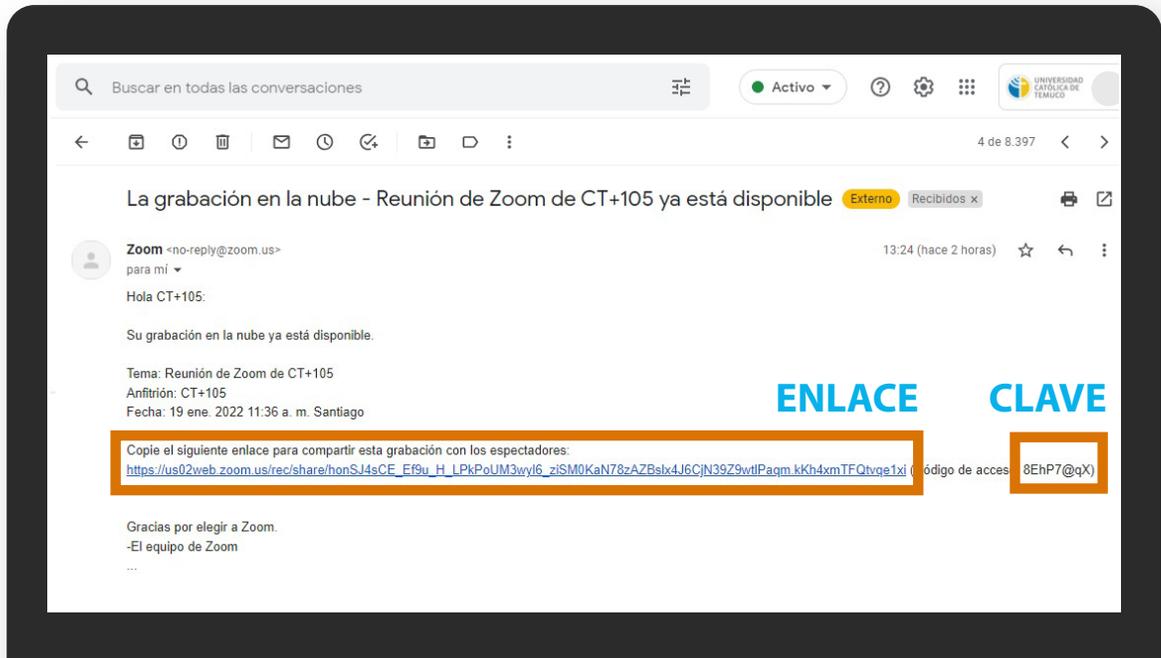
Escanea en código QR:

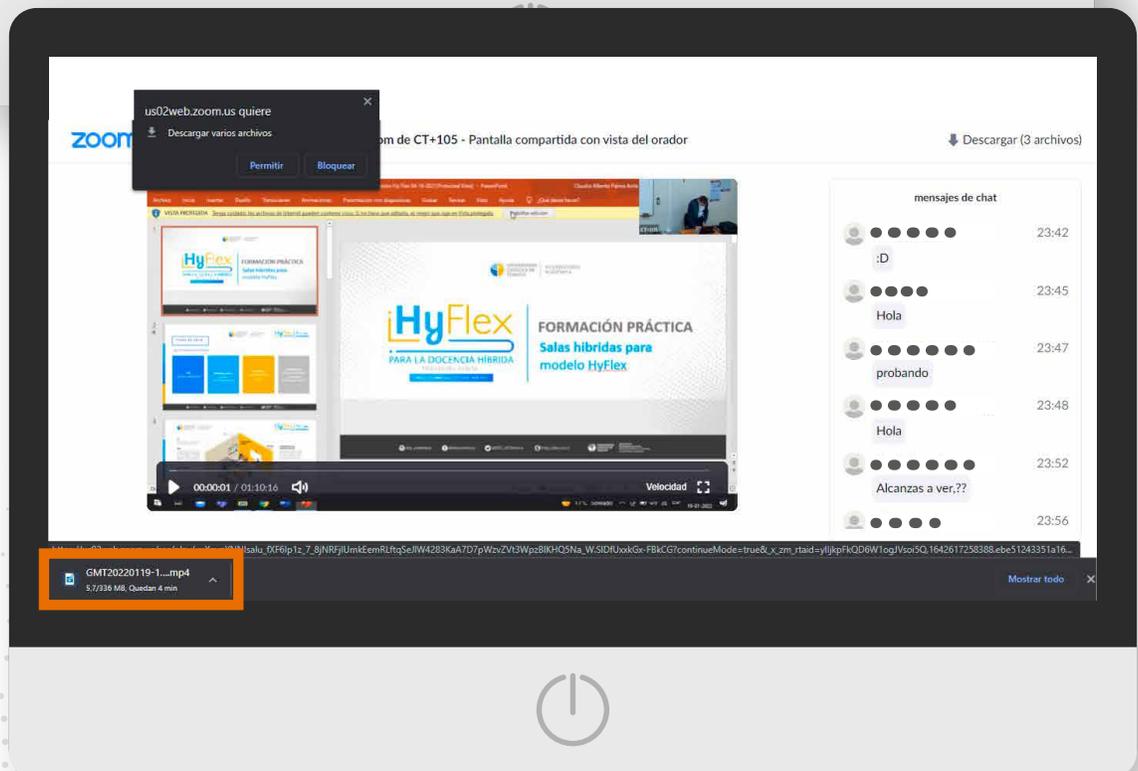
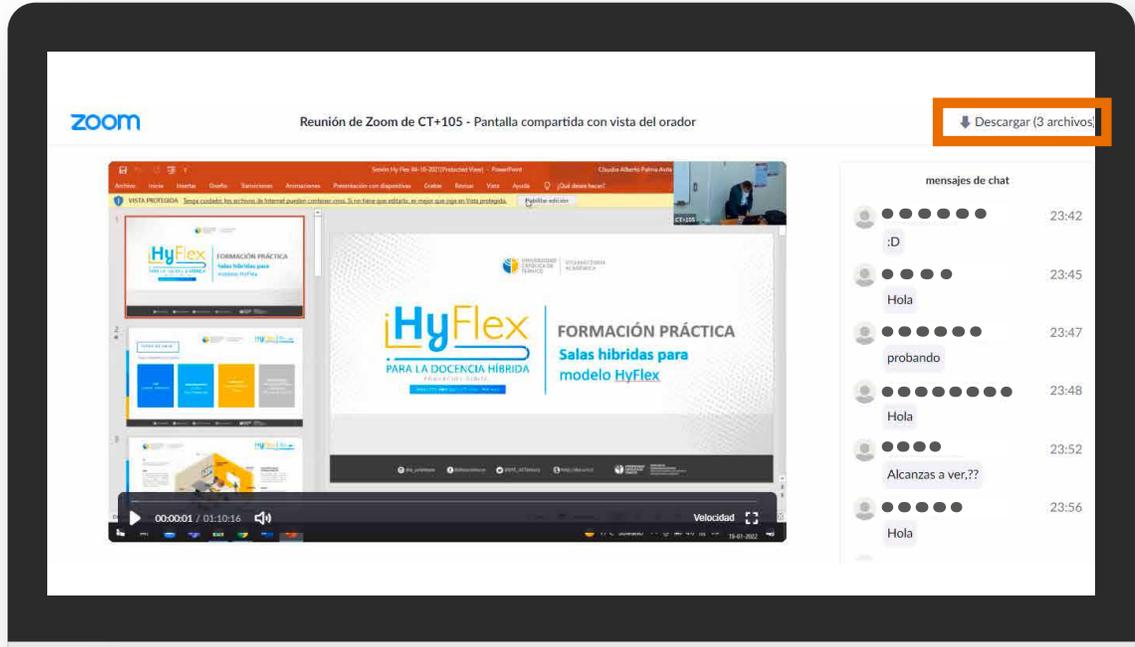




# Descargar grabaciones

de las salas Full (Zoom)





• Recordar que las grabaciones se eliminan todos los viernes a las 15:00 hrs (Se eliminan las grabaciones realizadas de viernes a jueves).

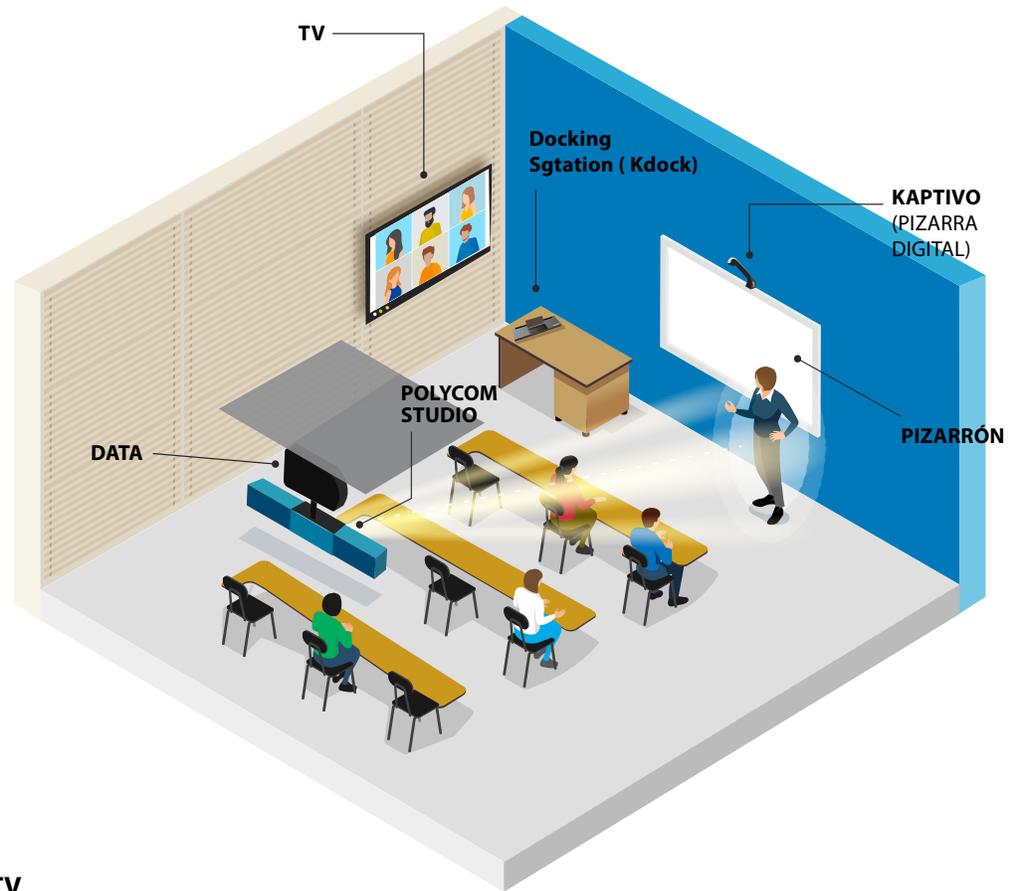
• Si realizaste tu clase el día viernes, la clase se borrara el próximo viernes.



# SALAS HÍBRIDAS MULTIDISPOSITIVO

Visítanos para más información:  
<https://dte.uct.cl/hyflex/>





### TV

Podrás visualizar a los estudiantes que están conectados de forma remota.

### Data

A través del proyector podrás exponer tus presentaciones para los estudiantes que se encuentran en modalidad presencial y además a través del Computador Lenovo los estudiantes que están en forma remota programa visualizar tu presentación.

### Polycom Studio

- Garantiza un audio estéreo claro y de alta fidelidad que reproduce con precisión las voces.
- Tecnología de seguimiento del interlocutor enfoca inteligentemente a la persona que habla, incluso si se mueve por la sala.

### Docking Station ( Kdock)

Este dispositivo tiene funciones integradas, te permitirán instalar tu dispositivo portátil PC y/o Tablet para realizar tu clase. Es un equipo habilitado para la configuración de tus sesiones sincrónicas, el cual te facilita proyectar los contenidos, ver y escuchar a los estudiantes que están de forma remota.

### Kaptivo

- Facilita guardar y compartir el contenido de la pizarra con sus estudiantes, ya sean locales o remotos, mientras enseña desde la sala de clases.
- Mejora el aprendizaje a distancia con pizarra, debido a que digitaliza lo que el docente escribe y diagrama en la pizarra.

## Puertos

### Docking Station



1

### USB 3.0

Puerto para conectar camara Polycom

2

### HDMI

Puerto para conectar el proyector

3

### USB-C

Conector para distintos dispositivos, permite transmisión de audio y video

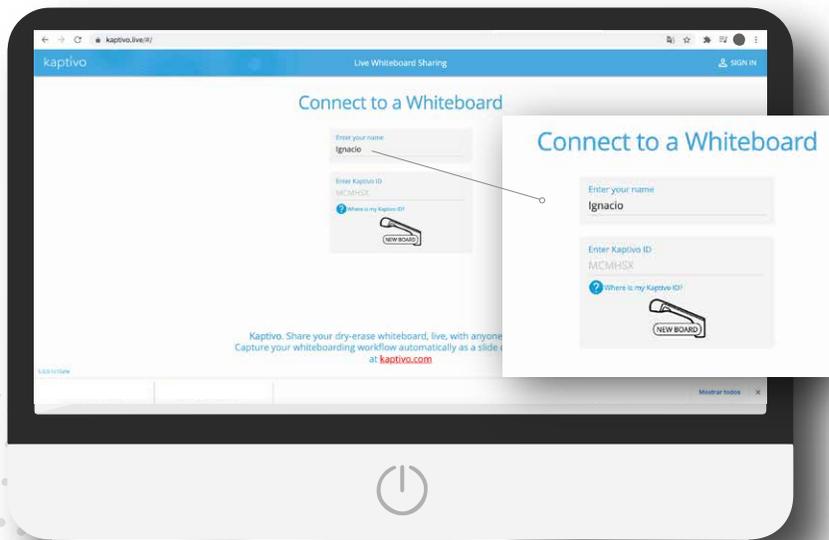
 Puertos no relevantes

## Para compartir la pizarra



Ingresa en su PC la siguiente página:

<https://kaptive.live/>



Luego ingresa tu nombre donde dice "Introduzca su nombre" EJ: Ignacio

\*Recuerda que para que tus estudiantes puedas visualizar la pizarra, **debes compartir tu pantalla** de la plataforma de video conferencia que utilices (Meet, Collaborate o Zoom)



## Códigos de acceso

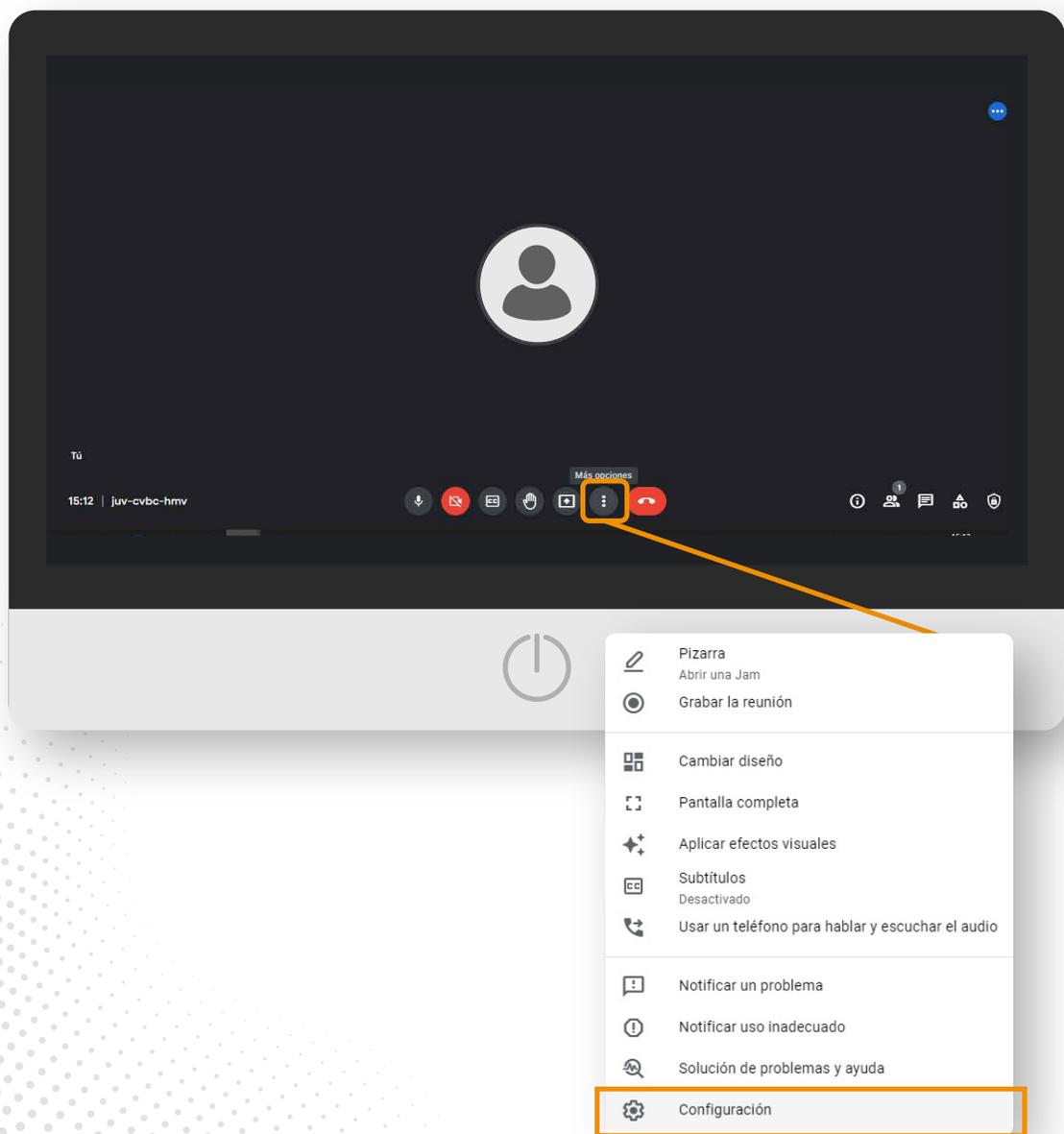
### “kaptivo ID”

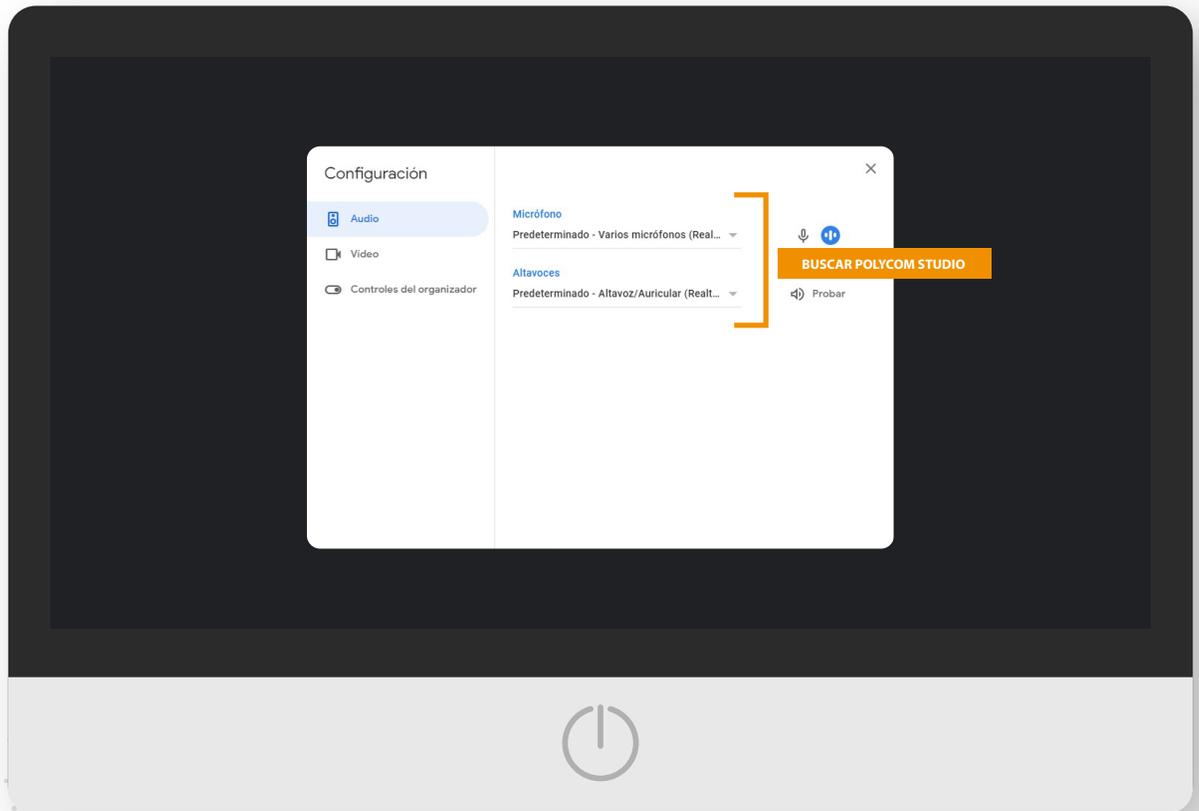
	SALA	CAMPUS	COD. KAPTIVO
1	A-102 (LAB REDES)	SF	KTBMGZ
2	A-301	SF	QLPJLZ
3	B-401 (LAB MICROBIOLOGIA)	SF	FNVJJV
4	C-119	SF	PPKQHN
5	C-405	SF	HQTDCP
6	CD-112	JPII	PJGFCR
7	DIS 205	JPII	SGSSDM
8	CT+ 301	JPII	PLXSTH
9	CT-254 (LAB FISICA II)	JPII	NJLQFT
10	DIS-105 (SALA TALLER)	JPII	JRJQC
11	DIS-202 (SALA TALLER)	JPII	TBDQXD
12	EB3-402	JPII	NGSCLG
13	EB3-404 (LAB GEOLOGIA)	JPII	PCZSPQ
14	CT+ 105	JPII	RSKDXM
15	FAAD-450	JPII	VBVRFX
16	FAAD-420	JPII	PNNVXS
17	U-206 (LAB KINESIOLOGIA)	SF	FJMFVR
18	U-208	SF	Sin Kaptivo
19	U-203	SF	KQJRGH
20	E-215	SF	Sin Kaptivo
21	A-205	SF	NTBSMX
22	B-403 (LAB ORTESIS)	SF	NHPVTB
23	C-213 (LAB QUIMICA)	SF	RMKCPZ
24	C-307	SF	NVVNVR
25	CD-114	JPII	SFCKQB
26	CT-105 (LAB RIELES)	JPII	CQVXBL
27	CT-250	JPII	NDDZJS
28	CT-253 (LAB FISICA I)	JPII	NXXGSX
29	CT-255 (LAB AUTOMATIZACION)	JPII	TMRS GG
30	CT-350	JPII	LHDSHL
31	CT-453	JPII	QJZGJM
32	CT+307	JPII	ZMVLKM
33	CT+401	JPII	PQGLQJ
34	EB3-403	JPII	BXJTPP
35	EDU-101	JPII	TVNTFQ
36	GIMNASIO I	JPII	Sin Kaptivo
37	CC-04	MSCN	GJGGDM
38	CC-01	MSCN	FLFSPH



# Configurar audio y video en Meet

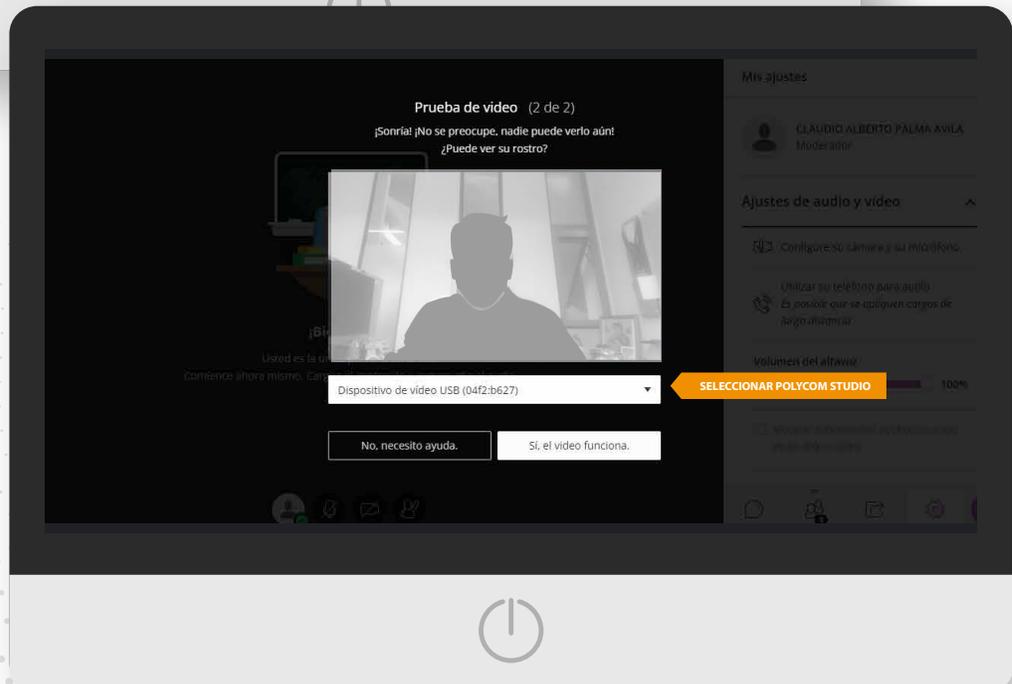
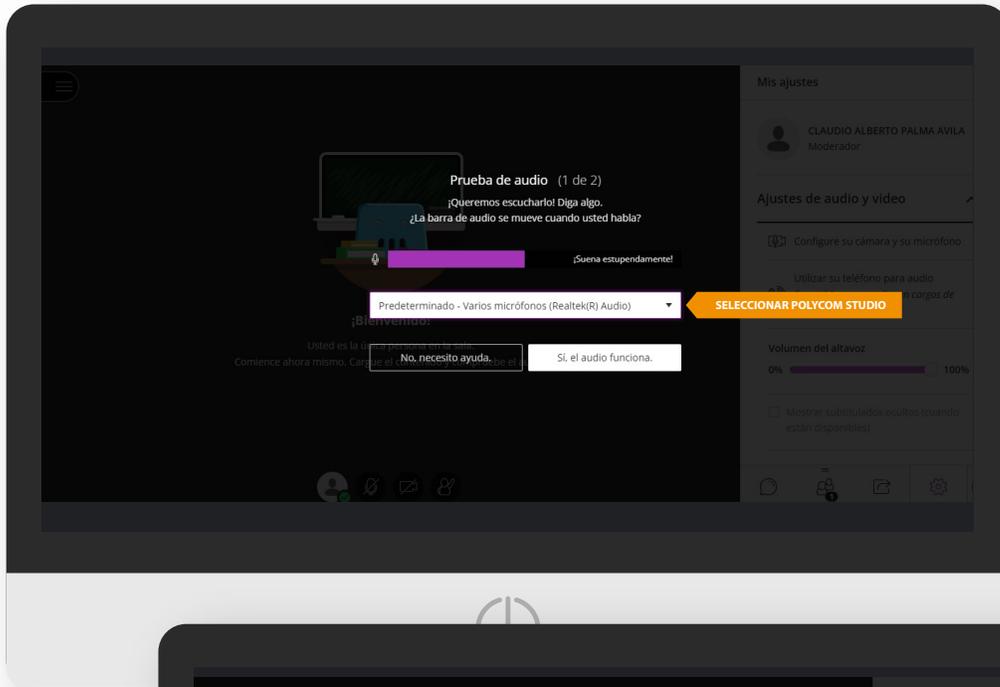
## Sala multidispositivo





## Configurar audio y video en Collaborate

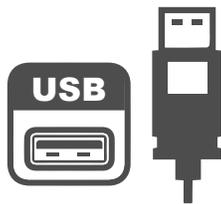
Sala multidispositivo



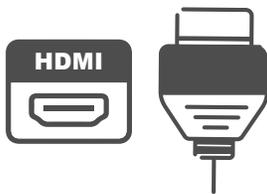
SALAS HÍBRIDAS MULTIDISPOSITIVO



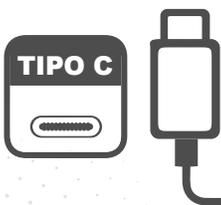
## Tipos de puerto



El USB se usa para conectar periféricos como un teclado, el ratón, altavoces o lo que sea a un ordenador. También se puede conectar directamente a una fuente de electricidad, para cargar el móvil, la tablet u otro dispositivo.



Las siglas HDMI quieren decir High-Definition Multimedia Interface. Se trata de una conexión digital, de tamaño reducido, que nos permite transmitir audio y vídeo en alta definición, sin comprimir, e incluso datos desde un equipo a otro con un único cable.



El USB tipo C (USB-C) es un conector USB que permite transferir datos, vídeo y energía de forma simultánea entre un Mac y diversos dispositivos como discos duros, monitores o hubs. Conectar salidas de vídeo como HDMI, VGA y DisplayPort. Conectar con otras tecnologías como, por ejemplo, Ethernet.

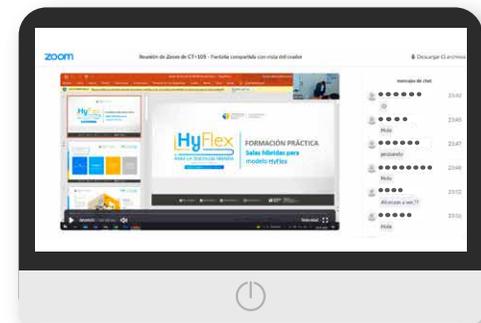
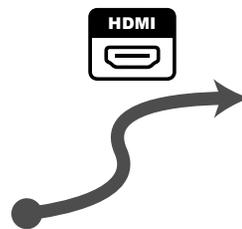
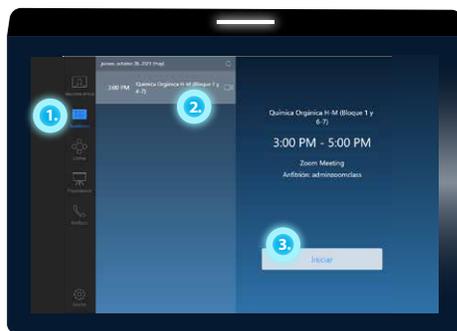
Ahora no todos los dispositivos envían información de datos. Por ejemplo, un notebook (con puerto tipo c) a un monitor o pantalla led no envía los datos, solo recibe información o entrega carga de energía. Otro ejemplo son los macbook pro con puerto tipo c, este dispositivo sí entrega información de datos para una pantalla o monitor y a la vez energiza.

Es recomendable verificar con el proveedor o simplemente realizar una prueba si tu puerto tipo c es compatible para la entrega de datos.

## Como conectar mi computador al data, si utilizo la sala sin estudiantes en línea

### OPCIÓN 1

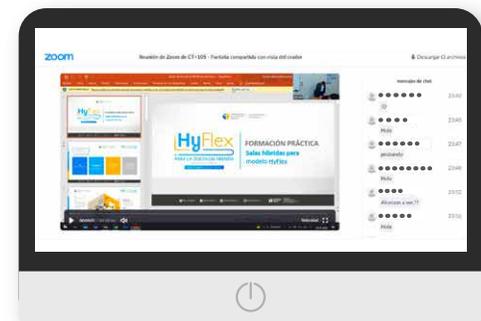
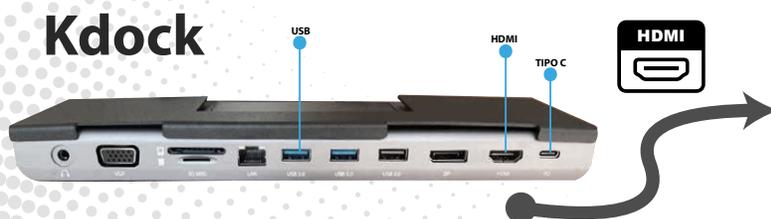
#### Salas Full



Recordar que para poder proyectar, debes iniciar reunión. (Aunque no tengas estudiantes en línea). **Ver página 5 - 6.**

### OPCIÓN 2

#### Salas Multidispositivo



Solo conectar el cable **HDMI al computador.**



UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
TEMUCO

VICERRECTORÍA  
ACADÉMICA



UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
TEMUCO

DIRECCIÓN DE  
TECNOLOGÍA EDUCATIVA  
DIRECCIÓN GENERAL DE DOCENCIA  
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

# iHyFlex

PARA LA  
DOCENCIA HÍBRIDA  
EDUCACIÓN DIGITAL

PROYECTO MINEDUC UCT 20102 - PMI 2030