

# INSTRUCTIVO DE LA SALA DE AUDIOVISUALES

Esta guía ofrece información detallada sobre el uso de la sala de audiovisuales de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología de la UNT.

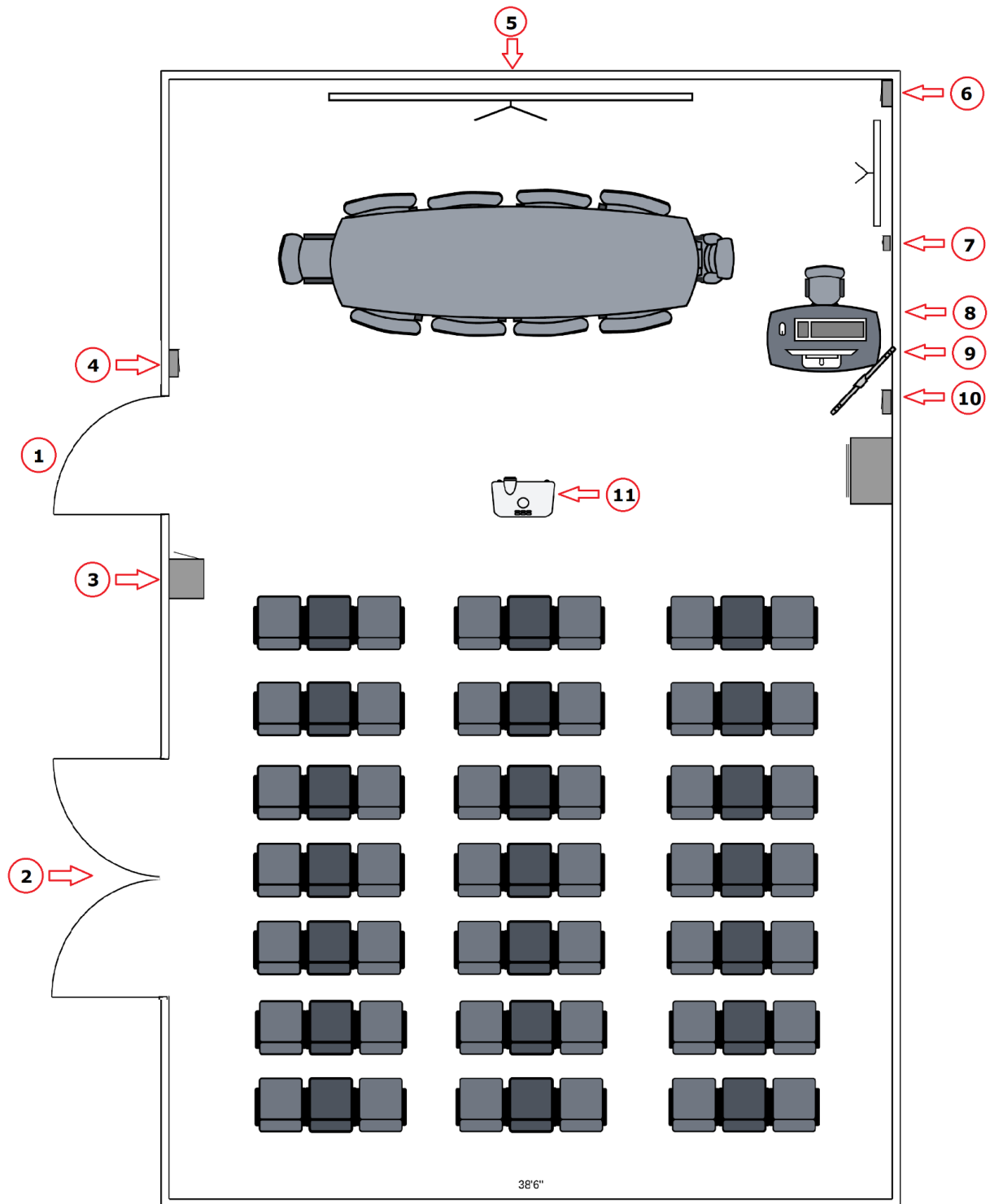
# ÍNDICE

## INSTRUCTIVO DE LA SALA DE AUDIOVISUALES

1.Mapa de la sala de audiovisuales	2
1.1 Vista superior de la sala de audiovisuales	2
1.2 Referencias de la sala de audiovisuales	3
2.Equipamiento y recursos de la sala	4
3.Computadora de escritorio	6
3.1 Manejo básico de la PC	6
3.2 Conexionado posterior de la computadora	8
4. Cómo ejecutar una presentación con proyector	9
4.1 Encender/Apagar el proyector	9
4.2 Uso del control remoto del proyector como mouse	10
4.3 Funciones principales del control remoto del proyector	10
4.4 Despliegue de la pantalla para proyección	11
4.4 Presentación con PC de escritorio utilizando Power Point	12
4.5 Presentación con computadora portatil personal	14
5. Cómo realizar una video conferencia con Poly Studio	14
5.1 ¿Qué es Poly Studio?	14
5.2 Funciones principales del control remoto poly	15
5.3 instrucciones detalladas control remoto Poly Studio	16
5.4 Conferencia externa con poly studio y computadora de escritorio	17
5.5 Conferencia externa con poly studio con computadora portátil	19
6. PREGUNTAS FRECUENTES	20
6.1 El monitor no da imagen al encender la computadora	20
6.2 Acopla el sonido	20
6.3 Control remoto poly no funciona	21

# 1. Mapa de la sala de audiovisuales

## 1.1 Vista superior de la sala de audiovisuales



## 1.2 Referencias de la sala de audiovisuales

- ① - Ingreso Principal
- ② - Ingreso Secundario
- ③ - Panel de iluminación de la Sala
- ④ - Interruptor de iluminación de ingreso
- ⑤ - Pantalla desplegable de proyección
- ⑥ - Panel de control de pantalla desplegable de proyección
- ⑦ - Interruptor de luces dicroicas del sector de espectadores
- ⑧ - Computadora de escritorio
- ⑨ - Poly Studio
- ⑩ - Interruptor de energía Poly Studio / Proyector
- ⑪ - Proyector

## 2. Equipamiento y recursos de la sala

Iluminación: cuenta con luces led frontales y traseras que se regulan a través del panel de interruptores ubicado a la derecha del ingreso principal. [Referencia en mapa: 3](#)

Pantalla: Pantalla de proyección desplegable, con control remoto cableado e inalámbrico. [Referencias en mapa: 5 y 6](#)

Wifi: Señal Wifi accesible (Clave disponible en sala)

Boca de red: sólo pueden acceder a la red cableada aquellas computadoras que se encuentren registradas en la red de la **FACET**.

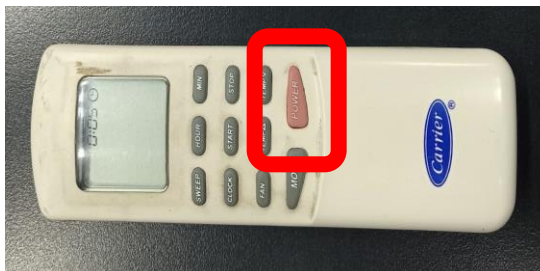
PC de escritorio: **Windows** 10 pro, 4gb de **RAM**, Tiene acceso a la red cableada de la FACET para garantizar una conexión estable [Referencia en mapa: 8](#)

Proyector: Epson Powerlite 730HD. Entrada de Video/Audio a través de conexión HDMI. [Referencia en mapa: 11](#)

Poly Studio: es un sistema integrado de cámara inteligente de ángulo amplio, parlantes estéreo y micrófono con filtro zonal, que permite transmitir imagen y sonido a una audiencia externa. [Referencia en mapa: 9](#)

Aire Acondicionado:

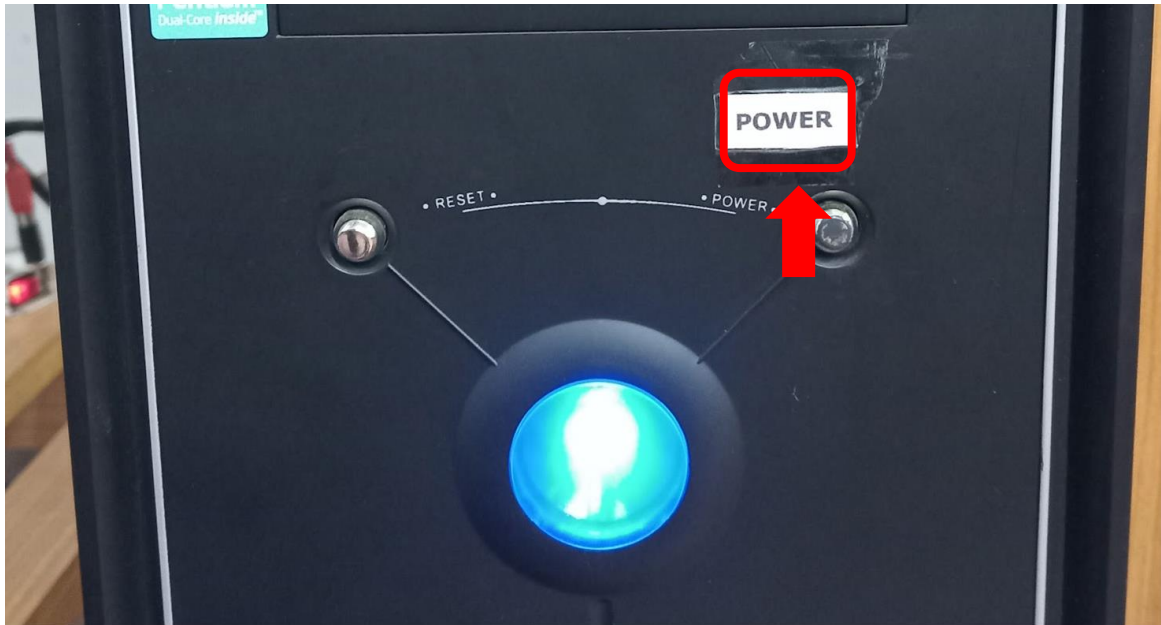
- Aclimatación de la sala a través de 2 equipos **Split**
- Se activan a través de control remoto (ubicado en el cajón de la mesa de PC). [Referencia en mapa: 8](#)
- Para encender y apagar, ubicarse a la altura del equipo apuntar al extremo izquierdo y presionar dos veces seguidas el botón **Power**



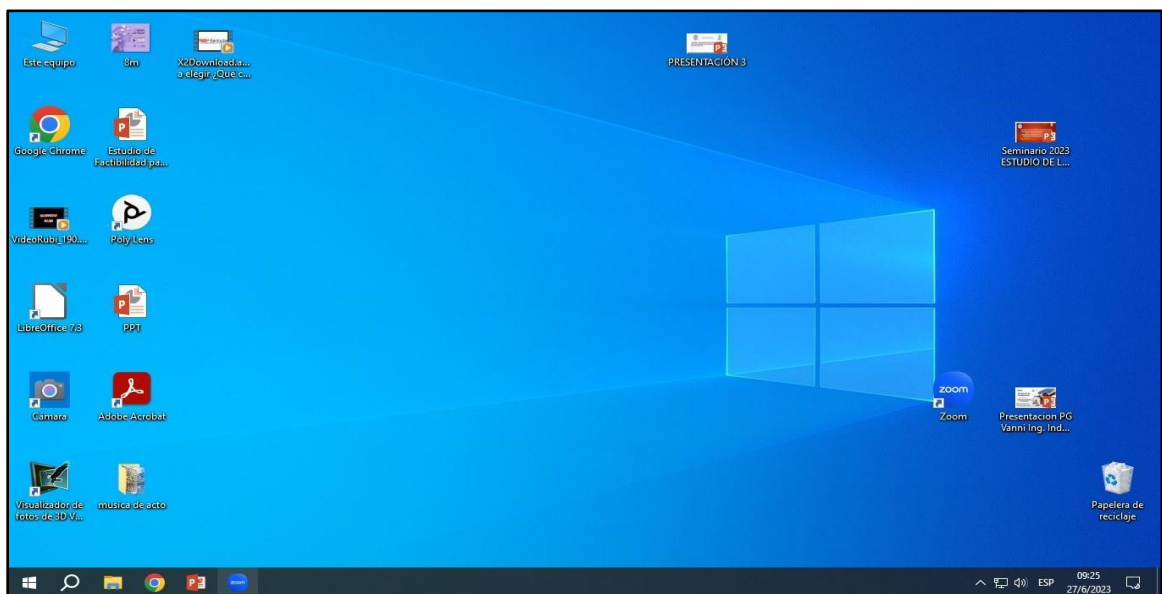
### 3. Computadora de escritorio

#### 3.1 Manejo básico de la PC

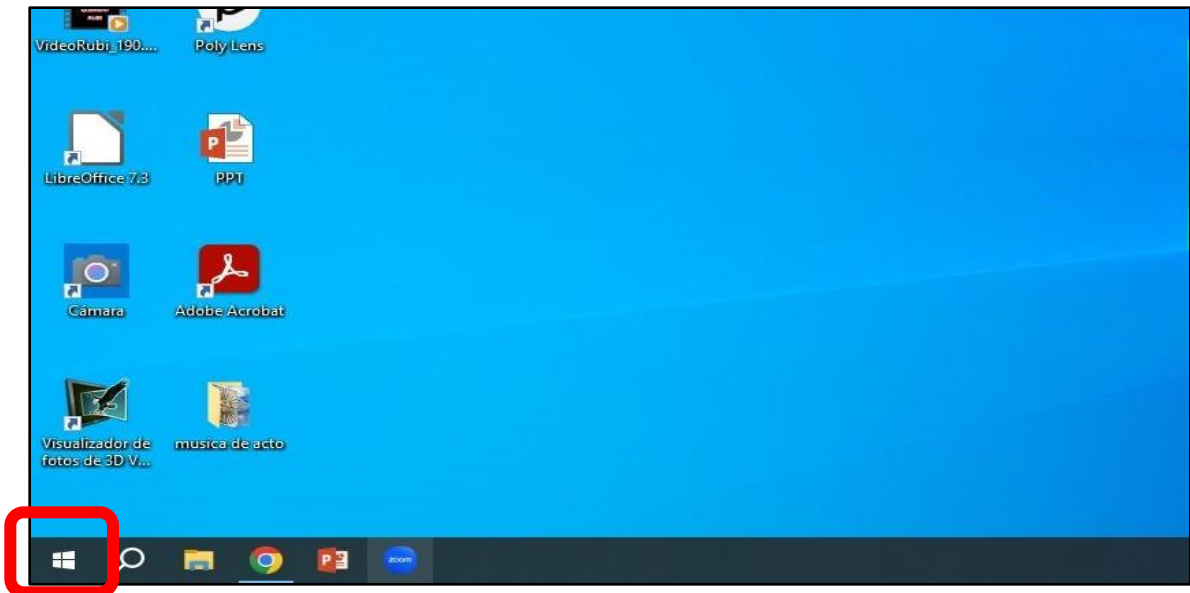
- **Encendido:** encender el equipo con el botón señalado con 'POWER' ubicado en la parte frontal del gabinete (se debe encender una luz azul como se ve en la imagen).



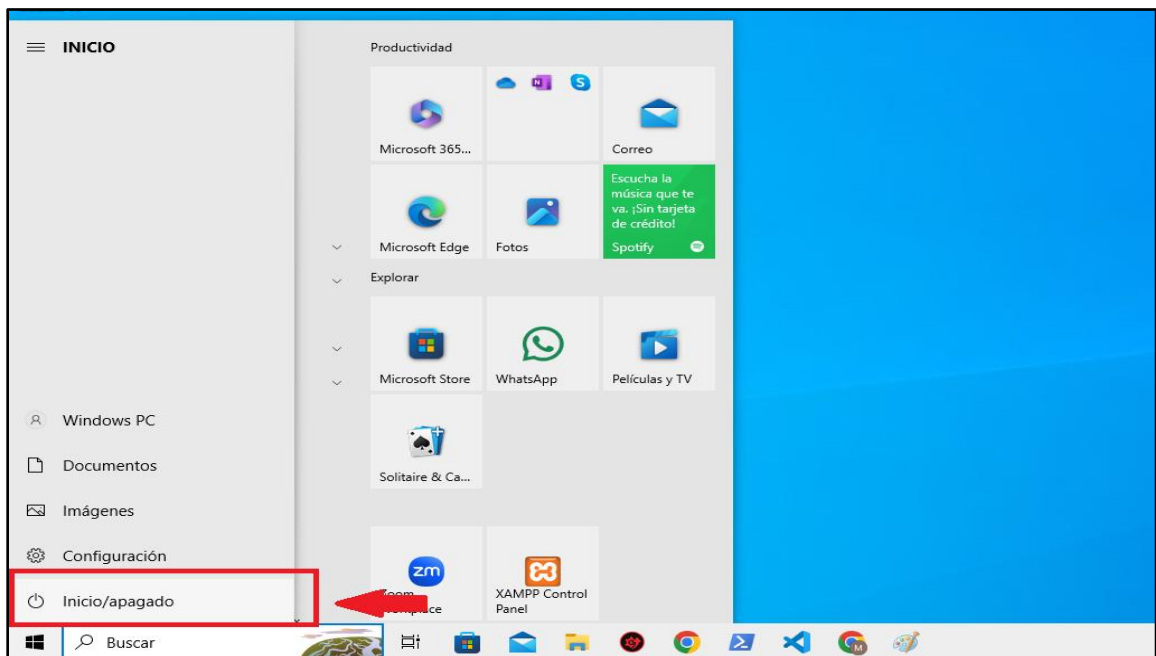
Una vez terminado el proceso de encendido, debe ver en el monitor una imagen similar a la siguiente



- **Apagado:** para apagar el equipo, hacer clic en el icono 'Windows' que se ubica en la esquina inferior-izquierda del monitor



En el menú que se despliega, buscar el botón apagado que se indica a continuación y posteriormente confirmar el apagado del equipo









## 4. Cómo ejecutar una presentación con proyector

### 4.1 Encender/Apagar el proyector

- Encendido: accionar el interruptor Proyector/Poly Studio a la posición ON. [Referencia en mapa: 10](#)
- Apagado: accionar el interruptor Proyector/Poly Studio a la posición OFF. [Referencia en mapa: 10](#)



### 4.2 Uso del control remoto del proyector como mouse

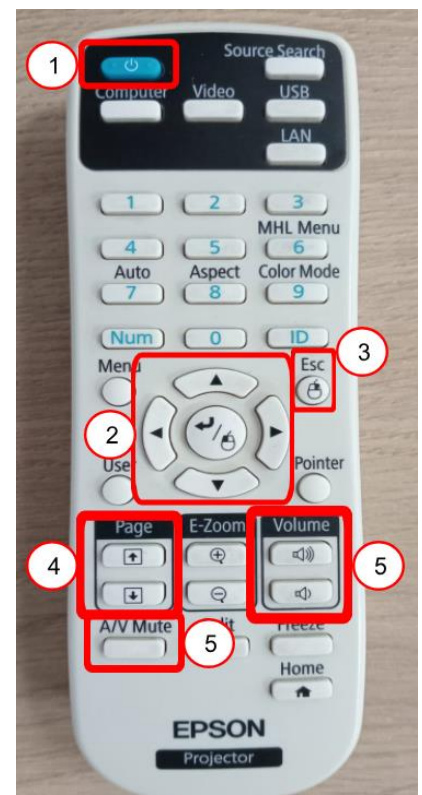
Para que el control remoto pueda tener las funciones de un mouse durante la presentación, el cable azul con conector USB

debe estar conectado a la PC / Notebook con la que esté realizando la presentación.



### 4.3 Funciones principales del control remoto del proyector

- 1 Encendido/apagado
- 2 Botón central: actúa como click izquierdo del mouse
- 3 Flechas exteriores: mueven el cursor de la pantalla (como un mouse)  
Esc: actúa como click derecho del mouse
- 4 Page: avanzar y retroceder entre diapositivas
- 5 Volume/Mute: Controlar volumen del proyector (Se recomienda mutear y usar sonido de Poly Studio)



## 4.4 Despliegue de la pantalla para proyección

La pantalla cuenta con un control remoto inalámbrico, el cual está ubicado en el cajón de la mesa de la computadora de escritorio.



- Los botones triangulares sirven para bajar y subir la pantalla ubicada de frente a los sillones de espectadores.
- El botón central detiene la pantalla en la posición donde se esté desplegando.
- También hay un control cableado al costado derecho de la pantalla empotrado en la pared. [Referencia en mapa: 6](#)



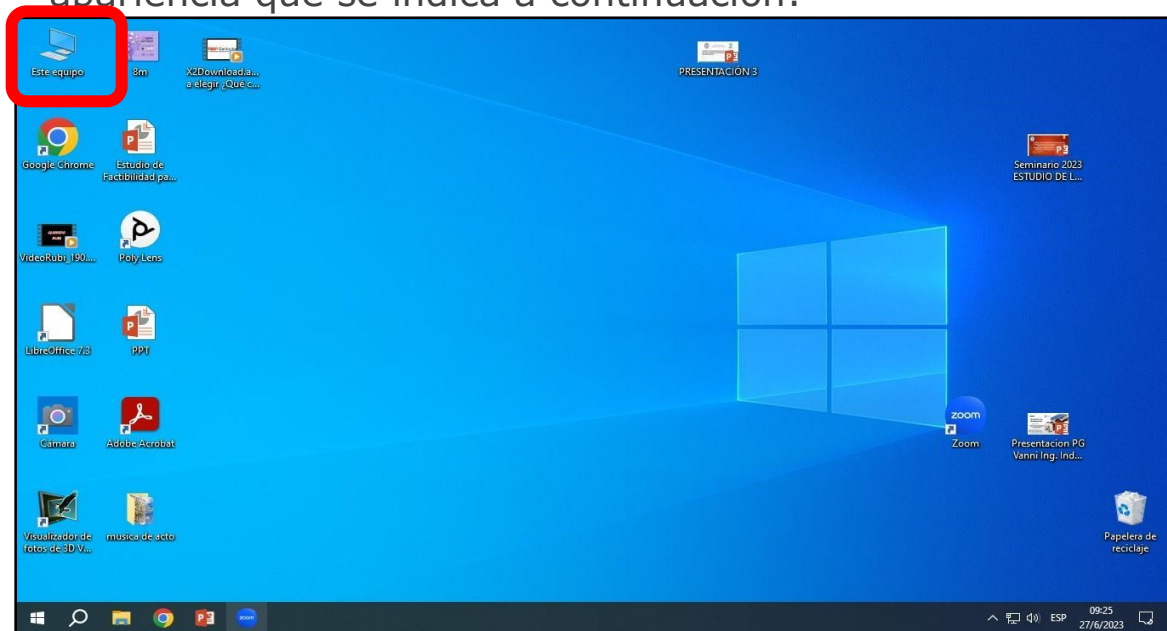
## 4.4 Presentación con PC de escritorio utilizando Power Point

Paso a paso:


- 1) Conectar su dispositivo de almacenamiento USB en uno de los puertos disponibles en la cara frontal del gabinete.

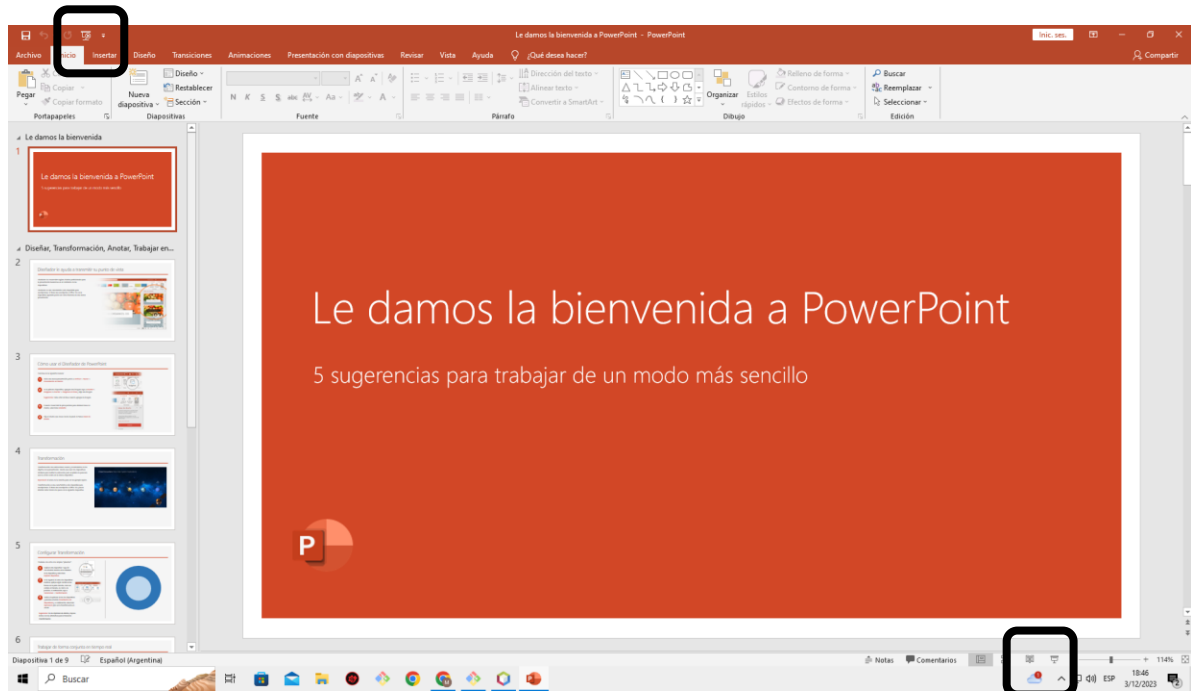


- 2) Hacer doble clic sobre el icono "Este equipo" que tiene la apariencia que se indica a continuación:



- 3) Se abrirá una nueva ventana donde se verán los dispositivos conectados.
- 4) Hacer doble clic en el icono de su dispositivo USB conectado.
- 5) Una vez abierta la ventana de su dispositivo, buscar el archivo Power Point que desea presentar.
- 6) Hacer doble clic sobre su archivo y esperar que automáticamente se abra el programa Power Point 2016.
- 7) Para iniciar su presentación podrá hacer clic en los botones

indicados a continuación. 



- 8) Si el proyector está encendido su presentación ya se visualizará en la pantalla desplegable. Caso contrario encender el **proyector**. ([instrucciones aquí](#))
- 9) Repasar su presentación para asegurarse que todo funciona correctamente en Power Point versión 2016 (principalmente videos, imágenes con animaciones y audios)
  - 10) Una vez terminada su presentación proceda a apagar la computadora. ([Instrucciones aquí](#))
  - 11) Cuando la computadora esté apagada, retirar su dispositivo de memoria USB.

## 4.5 Presentación con computadora portátil personal

Paso a paso:

- 1) Localizar el cable **HDMI** (cable rojo y negro). Puede estar enrollado en la pared o conectado en la parte posterior de la CPU.
- 2) Conectar el cable HDMI del proyector a su computadora portátil.
- 3) Instrucciones de encendido del proyector: [clic aquí](#)
- 4) (opcional) En caso de no realizar una videoconferencia, puede conectar el cable **USB** azul y usar el control del proyector para pasar sus diapositivas. ([instrucciones](#))
- 5) Encender su computadora y seleccionar el archivo que desea proyectar con su programa de presentaciones preferido.
- 6) Hacer clic en el botón Iniciar Presentación en el panel del programa.
- 7) Repasar su presentación para asegurarse que todo funciona correctamente (principalmente los videos, imágenes con animaciones y audios)
- 8) una vez terminada la presentación, desconectar el cable HDMI y colocarlo en el gancho ubicado de la pared en la zona de la computadora de escritorio.

## 5. Cómo realizar una video conferencia con Poly Studio

### 5.1 ¿Qué es Poly Studio?

Poly Studio es un sistema de videoconferencia todo en uno. Este dispositivo combina una videocámara, altavoces y micrófonos de calidad profesional en un solo dispositivo.



Usos habituales: reuniones virtuales o conferencias a una audiencia externa o colaboración en equipo.

Características destacadas:

- Video de alta definición
- Cámara fija y opción de seguimiento del expositor
- Micrófono incorporado con cancelación de ruidos no deseados
- Audio de alta fidelidad
- Control remoto

## 5.2 Funciones principales del control remoto Poly

### CONTROL REMOTO POLY STUDIO

- **BOTONES (1):** Regulador de altavoces del equipo
- **BOTÓN (2):** Alternar enfoque modo **Seguimiento / Estático**
- **BOTONES (3):** Regular zoom de cámara en modo **Seguimiento**
- **BOTONES (4):** Desplazar enfoque de cámara en modo **Seguimiento**
- **BOTÓN (5):** Apagar micrófono
- **BOTONES (6):** Intercambiar enfoques de cámara personalizados



## INSTRUCCIONES DETALLADAS CONTROL POLY STUDIO

### (1) BOTÓN REGULADOR DE SONIDO

### (2) BOTÓN CAMBIO DE MODO DE ENFOQUE

- **Modo de Seguimiento:** Poly Studio en este modo realiza un seguimiento permanente, por sonido. Realiza zoom y tomas panorámicas de manera automática
- **Modo Estático:** Poly Studio en este modo enfoca por defecto el mayor rango de imagen (Vista panorámica). Cuenta con la posibilidad de acercar, alejar (BOTÓN (3)) y desplazar la imagen manualmente (BOTÓN (4))

### (3) BOTÓN AJUSTAR ZOOM DE CÁMARA

Seleccionar el modo **Estático** para poder ajustar el zoom de la cámara de Poly Studio.

### (4) BOTÓN AJUSTAR ENFOQUE DE CÁMARA

Seleccionar el modo **Estático** para poder ajustar el enfoque de la cámara.

### (5) BOTÓN SILENCIAR MICRÓFONO

Con este botón podrá silenciar el micrófono hacia la audiencia externa. Para confirmar que se activó este modo, deberá visualizar una línea roja sobre la cámara de Poly Studio.

### (6) BOTONES DE ENFOQUES PERSONALIZADOS

Desde el **modo Estático** de la cámara se pueden personalizar y guardar dos enfoques a conveniencia.

Grabación de 2 enfoques estáticos:

ENFOQUE N° 1:

- Presione el botón de número "1" del control y se seleccionará el primer enfoque.
- Si es necesario utilice los BOTONES (3) y (4) para desplazar el foco de la cámara.
- Mantenga presionado el botón de número "1" unos segundos para guardar.

## ENFOQUE N° 2:

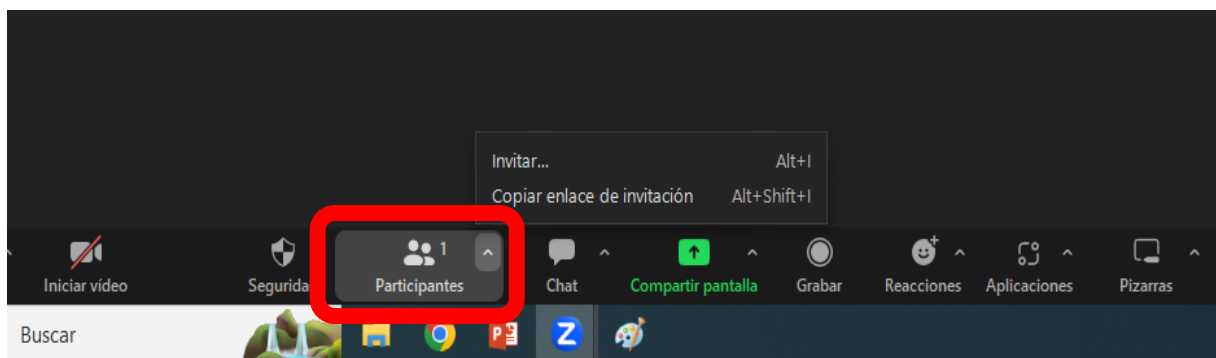
- Presione el botón de número "2" del control y se seleccionará el segundo enfoque.
- Si es necesario utilice los BOTONES **(3)** y **(4)** para desplazar el foco de la cámara.
- Mantenga presionado el botón de número "2" unos segundos para guardar.

Durante la presentación puede intercambiar entre los enfoques "1" y "2" presionando los respectivos botones.

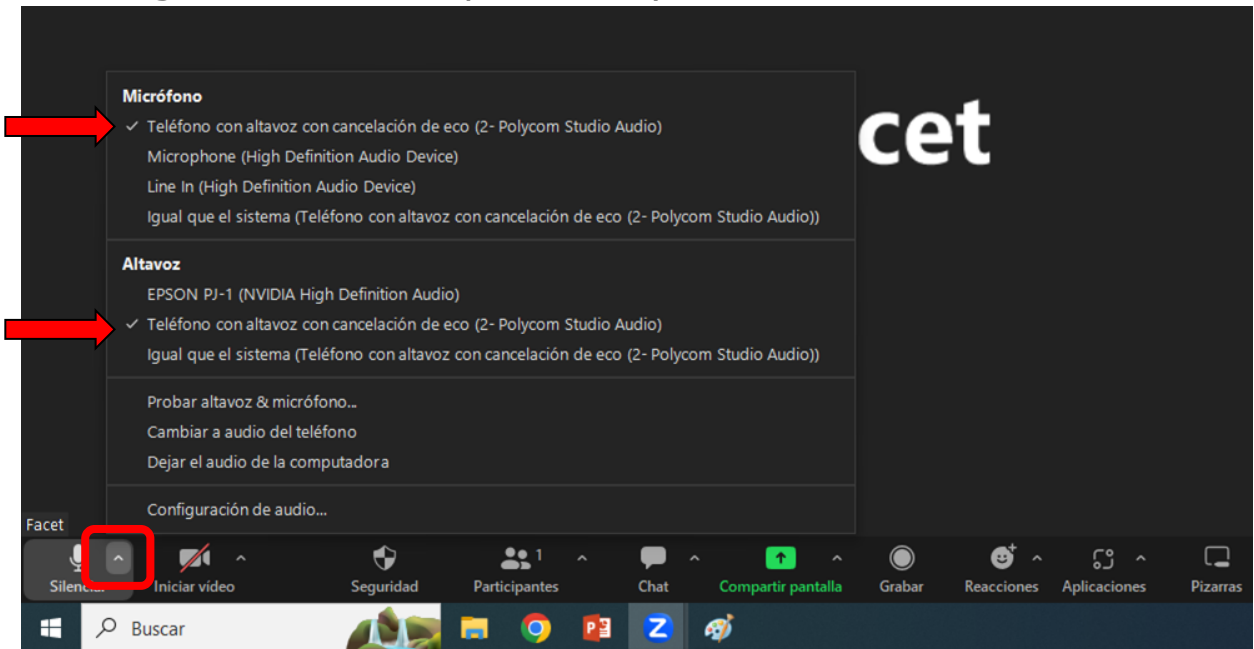
## 5.4 Conferencia externa con Poly Studio y computadora de escritorio

Paso a paso:

- 1)** El interruptor Proyector/Poly Studio debe estar **encendido**.  
[Referencia en mapa: 10](#)
- 2)** Una vez encendido la computadora ([instrucciones](#)), ingrese a Zoom, Meet o el programa de videoconferencias deseado
- 3)** Si **Ud.** no creó una reunión previamente, deberá crearla
- 4)** Iniciar la videoconferencia
- 5)** El programa le brindará enlace de invitación para poder compartir y permitir el ingreso a su audiencia externa haciendo clic en "Participantes"

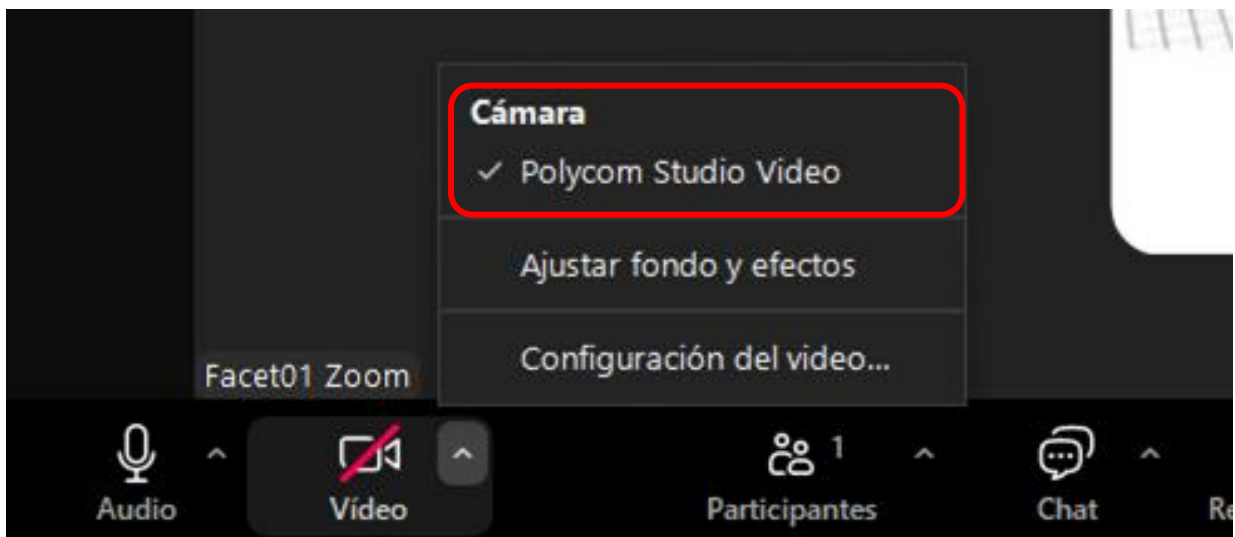


6) Controlar que el sonido, micrófono y video estén configurados con la opción "Polycom Studio"



(Configuraciones adecuadas de sonido)

7) Configuración adecuada de video



## 5.5 Conferencia externa con Poly Studio con computadora portátil

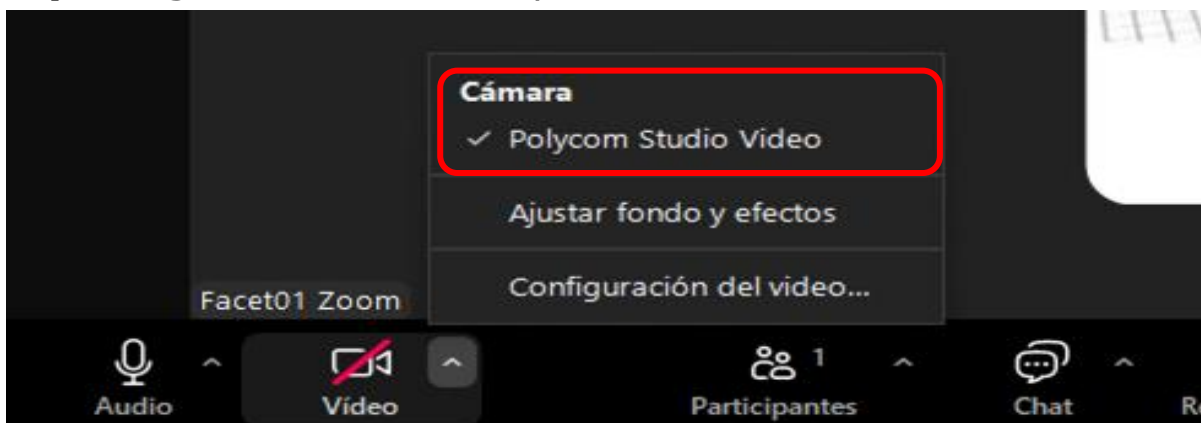
Paso a paso:

- 1) El interruptor Proyector/Poly Studio debe estar encendido  
[Referencia en mapa: 10](#)
- 2) Encender su computadora portátil
- 3) Desconectar cable USB, con bandera Poly Studio, de la parte posterior de la computadora de escritorio
- 4) Conectar el cable USB a su computadora portátil
- 5) Iniciar el programa de videoconferencias que Ud. tenga instalado
- 6) Controlar que el sonido, micrófono o video se hayan ajustado al equipo Poly Studio. (Ejemplo con programa Zoom)



*(Configuraciones adecuadas de sonido)*

- 7) Configuración adecuada para video.



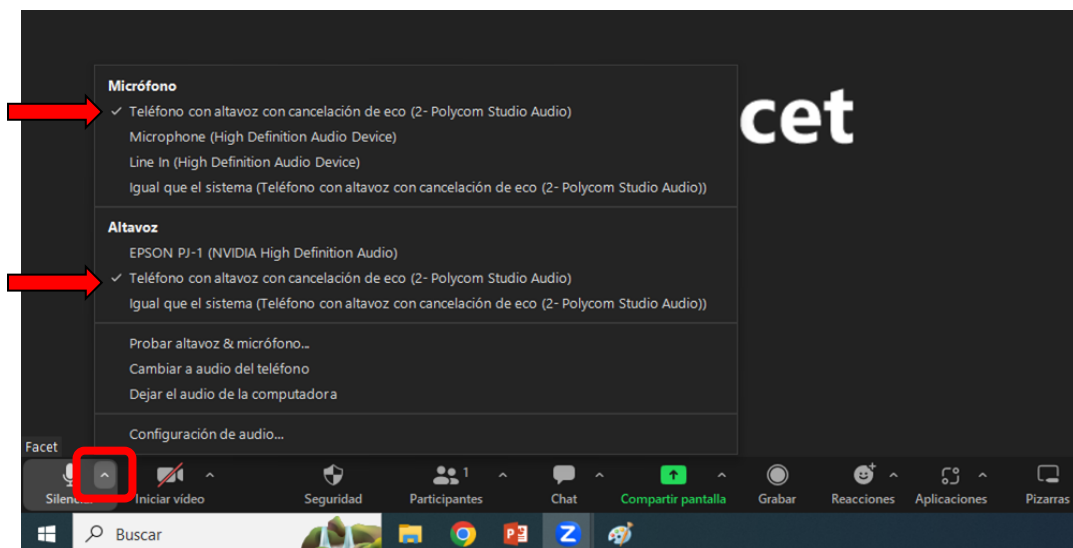
## 6. PREGUNTAS FRECUENTES

### 6.1) El monitor no da imagen al encender la computadora

1. Controlar que el interruptor "Poly Studio / Proyector" se encuentre desactivado (OFF), si no, desactivar. [Referencia en mapa 10](#)
2. Proceder a apagar la computadora manteniendo presionado el botón "Power".
3. Encender en primer lugar la computadora y esperar a tener una imagen de inicio (Repetir el paso 2 una vez más si es necesario).
4. Al tener imagen de inicio en la computadora, ya se puede activar el interruptor "Poly Studio / Proyector".

### 6.2) Acopla el sonido

- Controle la configuración de su software de videoconferencias, debe estar ajustado a la opción "Polycom Studio".



*(Configuraciones adecuadas de sonido)*



- Apague o mutee cualquier dispositivo portátil (teléfono o computadora) que se encuentre en la sala y esté conectado a la videoconferencia.

### 6.3) Control remoto Poly no funciona

Si el control remoto del Poly Studio no funciona puede probar las siguientes soluciones:


- Volver a vincular el dispositivo Poly Studio a su control remoto
  - Mantenga presionado el botón bluetooth ubicado en la parte inferior del dispositivo Poly Studio hasta obtener una luz azul permanente sobre el dispositivo.



Botón bluetooth



Luz azul para vincular

- Mantenga presionado el botón 5 (botón mutear equipo) hasta obtener un pitido de confirmación de vinculación del equipo. 
- Cambiar las pilas del control remoto.