Sala Tesines de l'Escola de Camins

Manual d'utilització

Novembre de 2025

Escola de Camins
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports
UPC BARCELONATECH

Disposició de la Sala

La sala està composta per **dues pantalles interactives** i un PC amb **Windows.**

- Són tàctils i es poden utilitzar com a pissarra digital.
- Incorporen equipament per a videoconferències.
- Permeten connectar un portàtil i que es cloni a la pantalla principal (esquerra).
- La utilització habitual per esdeveniments és pantalla principal per presentació i pantalla addicional (dreta) per videoconferències.

Sistema de control de la sala (a la taula)

PC sobretaula o Portàtil per HDMI

Connectar portàtil per USB-C

Congelar projecció

Duplicar portàtil a la segona pantalla

Apagar les dues pantalles

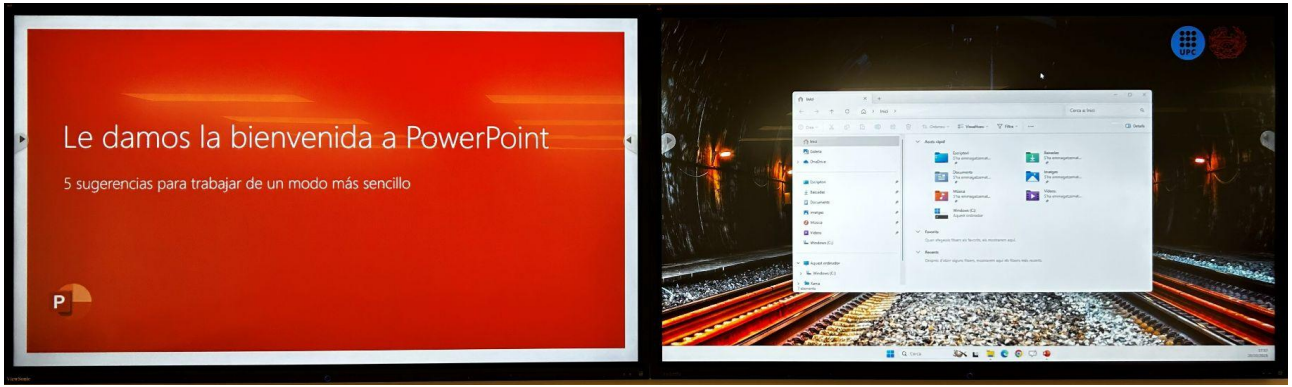
Android a les dues pantalles

Posar a negre la projecció

Android a la segona pantalla

Configuració per defecte - PC de sobretaula

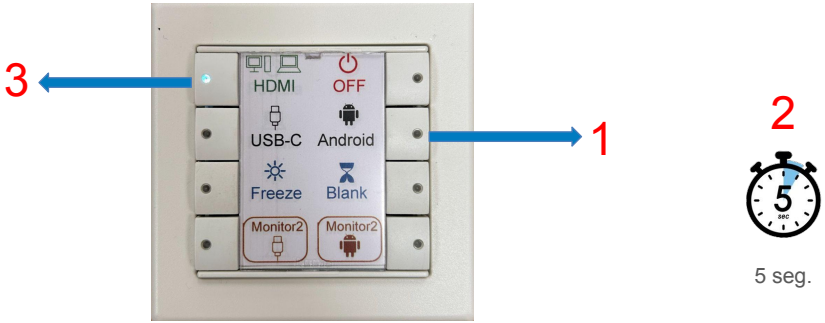
- Els dos monitors de l'equip estan clonats a les dues pantalles de la sala.
- Es poden arrossegar finestres d'aplicacions d'una pantalla a l'altra.
- Funcionament habitual:
  - Pantalla principal: presentació de diapositives amb PowerPoint o PDF.
  - Pantalla addicional: videoconferència, pissarra o pantalla de suport.



Procediment per si falla la tactilitat amb PC de sobretaula

En cas que observeu que la **tactilitat no funciona correctament** (tocs a una pantalla responen a l'altra), feu la següent combinació al sistema de control:

1. Clicar botó Android
2. Esperar 5 segons
3. Clicar botó HDMI



Si a la primera vegada no es resol, cal repetir aquest procediment.

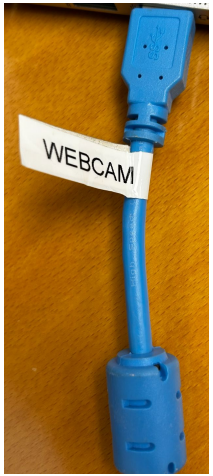
Connectar un portàtil amb cable HDMI

- Per **qualsevol portàtil amb sortida HDMI**. Mostra el contingut del portàtil (àudio i vídeo) a la primera pantalla i el PC de la sala a la segona.
- Si voleu **àudio amb bona qualitat**, connecteu el cable USB blau “Webcam”. El trobareu connectat al frontal del PC de sobretaula.

Portàtil

PC Sobretaula

HDMI



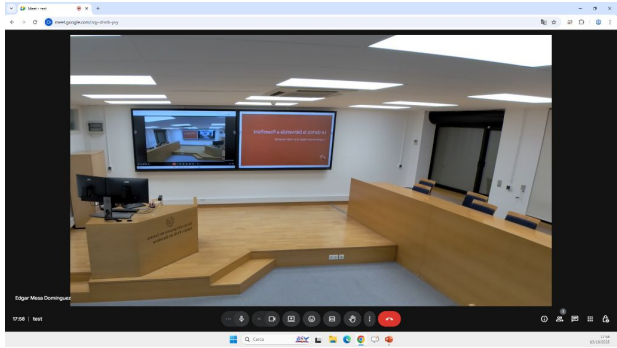
USB

Connectar un portàtil per USB-C

- Si el **portàtil és modern** (tecnologia Thunderbolt) podeu connectar-lo mitjançant cable USB-C a la pantalla i disposar del **màxim de funcionalitats**:
  - Les pantalles tàctils estaran **disponibles des del portàtil**.
  - La connexió USB-C **alimenta al portàtil** (no cal connectar-lo al corrent elèctric).
- El cable USB-C a USB-C **l'haureu de demanar a consergeria**.
- Si el connecteu per primera vegada, pot trigar **uns minuts** en aparèixer l'imatge. **No desconnecteu el cable** en aquest procés.

Presentació amb videoconferència (PC sobretaula)

- Obriu el navegador, accediu a meet.google.com.
- Poseu el Meet a la pantalla de la dreta per tal de veure la presentació a la pantalla esquerra.

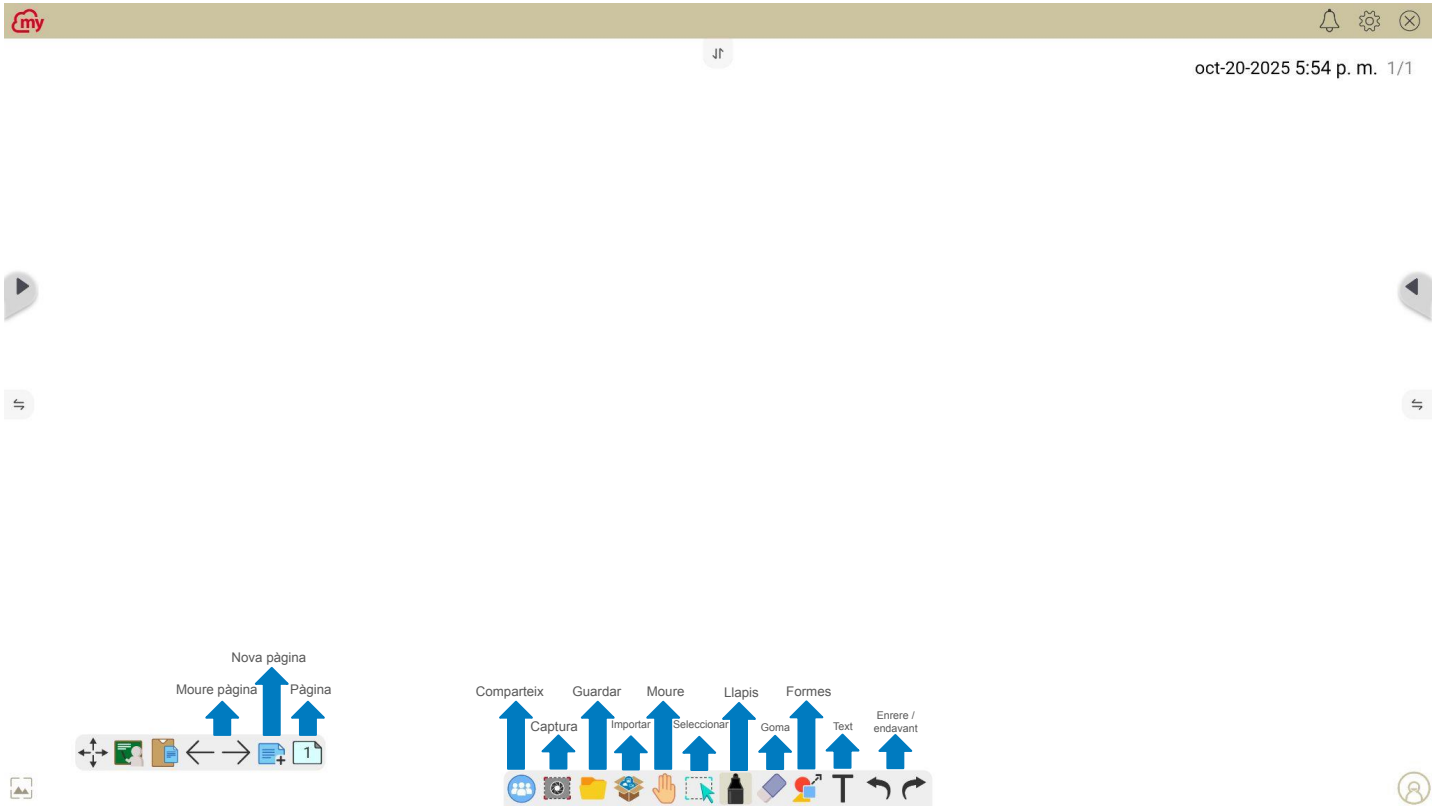


Control de la càmera (amb el comandament):

1. **Control del zoom.**
2. **Control del moviment de la càmera.**
3. **Selecció dels presets predefinits[2].** No funcionen si està activat el seguiment automàtic (*vegeu botó 5*).
4. **Silenciar el micròfon.**
5. **Seguiment automàtic.** Permet activar i desactivar el seguiment automàtic de la càmera.

Preset 1: Pissarra sense la pantalla de projecció (recomanat si utilitzeu el projector)
Preset 2: Tota la pissarra (recomanat si no utilitzeu el projector)

Pissarra Digital. MyViewsonic

Premeu *Android*:

Obriu App pissarra: