



AULES HIBRIDES

Funcionament d'una classe híbrida
amb Videoconferència amb equipament aules TAP.
(aules N5, N6, O1, O3 i E1 de l'ETSAV)

OCTUBRE 2020



Docència híbrida amb VC

(aules N5, N6, O1, O3 i E1)

QUÉ VOLEM

L'Objectiu d'aquest document és descriure la operativa per poder fer docència híbrida o en mode cinema (professor remot i estudiants a classe) a les aules pràctiques de l'ETSAV que disposen d'instal·lació fixa de càmeres i pantalles interactives. Aquestes són, en concret, les aules Nord-5, Nord-6, Est-1, Oest1 i Oest-3

EQUIPAMENT

Aquestes aules tenen aquest equipament per la docència híbrida:

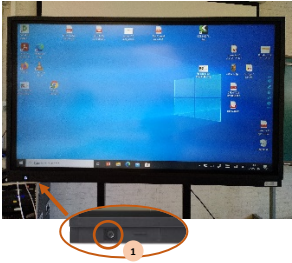
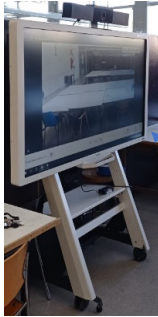

- Càmera PTZ preinstal·lada a l'aula
- Botonera amb les preseleccions de plànols de la càmera ('presets')
- Pantalla interactiva (poden ser diferents models) am PC integrat o CPU
- Micròfon de Videoconferència connectat al PC de la pantalla





POSADA EN MARXA DELS EQUIPS

- Assegurar-se que la càmera PTZ està encesa
 - Podeu canviar la posició des de la botonera als presets predefinitos (podeu veure la descripció de cada preset al tríptic que hi ha al costat del comandament)
 - Ha d'haver un pilot verd a la càmera
 - L'Interruptor d'encesa ha de ser 'on'
- Verificar que tenim el micròfon connectat a un port USB del PC
- Iniciar la pantalla interactiva i el PC extern, si és el cas

MODELS 'NEWLINE'	MODELS 'RICOH' AMB PC INTEGRAT	MODELS 'RICOH' AMB PC EXTERN
		
<ul style="list-style-type: none">○ L'interruptor d'encesa general es troba a la part inferior esquerra de la pantalla [1].○ Seleccionar treballar amb el PC	<ul style="list-style-type: none">○ L'interruptor d'encesa general es troba al lateral dret [1].○ Seleccionar treballar amb el PC	<ul style="list-style-type: none">○ L'interruptor d'encesa de la pantalla es troba al lateral dret [1].○ El PC es posa en marxa independentment [2]○ Seleccionar entrada DVI de la pantalla amb el control 'input' del lateral dret [3]

- Comprovar que està connectat a la xarxa de dades. Teniu dues possibilitats:
 - Per Wifi, ha de ser connectat a la xarxa eduroam-cclai
 - Per cable, a la connexió de xarxa que estigui habilitada a l'aula.



- verificar que el so del sistema es sent pels altaveus de la pantalla (o per la megafonia de la sala, si es necessari). Pel so via altaveus de les pantalles:
 - verificar el volum dels altaveus amb els controls integrats a la pantalla

MODELS 'NEWLINE'



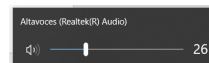
- Els controls de volum es troben al frontal, part inferior-esquerra, dins d'un compartiment.

TOTS ELS MODELS 'RICOH'

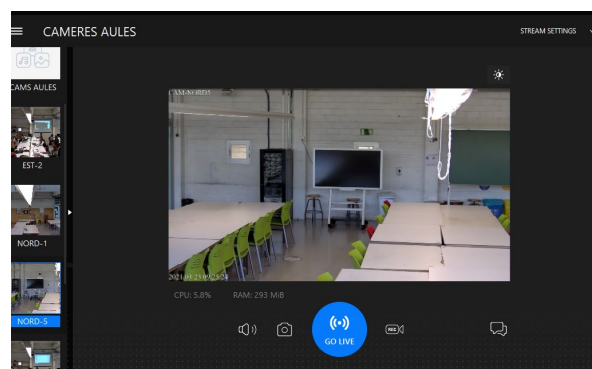


- Els controls de volum es troben al lateral dret de la pantalla

- Comprovar amb el control de so que es sent un 'ping' per l'àudio del sistema.



- Iniciar el programa SplitCAM i verificar que es visualitza la imatge de la càmera de l'aula a la que som.

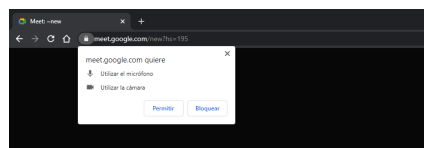




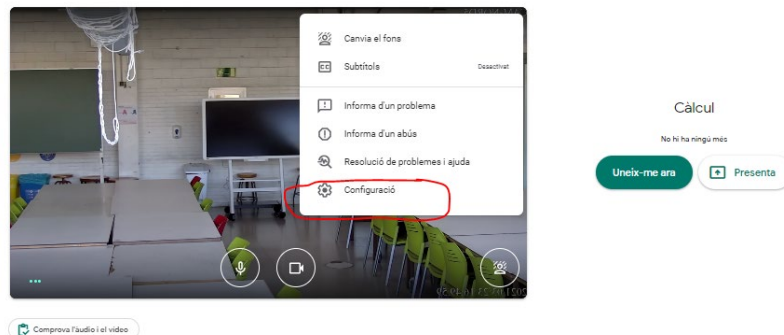
FUNCIONAMENT d'una VC

VC amb google meet

- (i) Iniciar Chrome
- (ii) Validar-nos amb l'usuari que ens interessi (el nostre usuari UPC, el nostre personal, etc...), dir que **no recordi usuari i password i recordar sortir de la sessió en acabar la classe**
- (iii) Entrar a google meet (<https://meet.google.com>)
- (iv) En qualsevol moment, si ens demana accedir a càmera i micròfon, permetre-

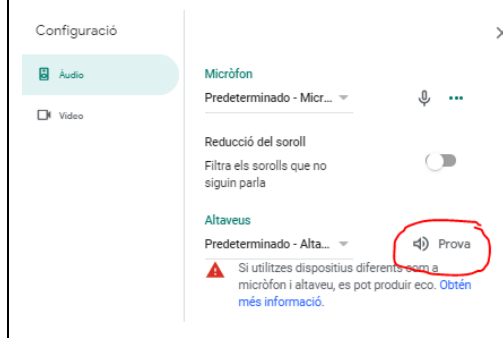


- (v) Verificar que el **só** i **vídeo** funcionen correctament
 - Obrir la configuració de google meet



ALTAVEUS

- Seleccionar, a l'apartat àudio, els altaveus per defecte del sistema
- Provar-lo, ha de sentir-se pels altaveus de la pantalla.





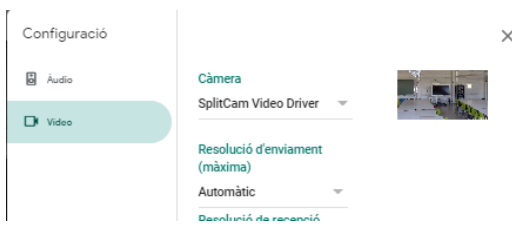
MICROFON

- Seleccionar, a l'apartat d'àudio, el micròfon USB que us ha d'aparèixer si està correctament connectat.
- Per verificar el funcionament, en parlar ha de detectar les variacions de só.



CÀMERA

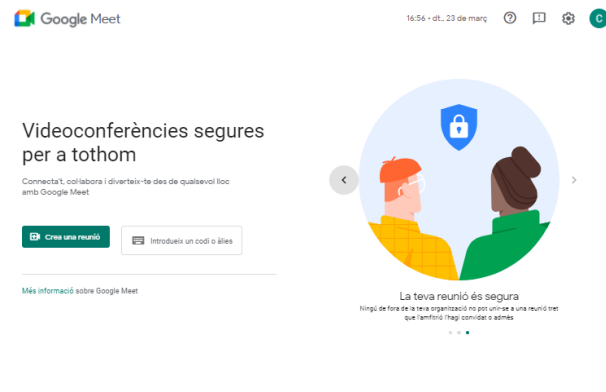
- Seleccionar, a l'apartat de vídeo, la càmera Splitcam
- Estarà funcionant correctament si veieu la imatge de l'aula que prèviament heu vist a l'aplicació splitcam.



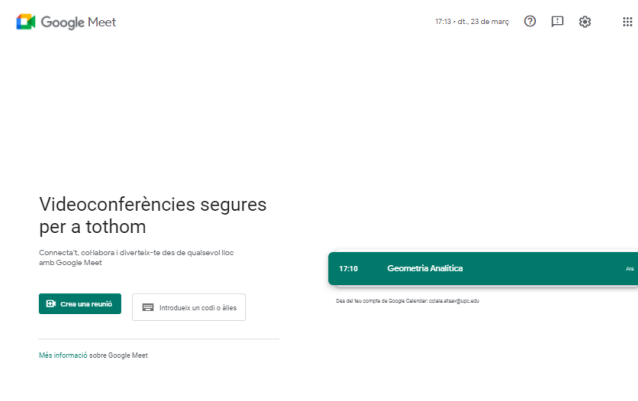


(vi) Entrar a la sessió

- Si es una nova sessió o tenim l'enllaç a la sala iniciar-la des de la pantalla principal de meet o indicant la URL



- Si tenim la sessió al nostre calendari, ens sortirà ja a la pantalla principal.



Altres sistemes de VC (Teams, Zoom, etc...)

Per altres sistemes de VC, posar-se en contacte amb els Serveis Informàtics