

Observaciones específicas para el uso de las cámaras y uso de Google Meet

Incidencias/ sugerencias: webcam_ciencias@unizar.es

Observaciones específicas para el uso de las cámaras

- Para la docencia en las aulas con cámara, se recomienda encarecidamente **utilizar los ordenadores de aula**, que se han actualizado todos con Windows 10. Las conexiones se han realizado en la mayoría de los casos por la parte posterior de los equipos y habría que conectar y desconectar unos cuantos cables, con lo que eso supone ya no solo en pérdida de tiempo, sino en una mayor probabilidad de errores y problemas técnicos. También se ruega **no cambiar la configuración** de la cámara. Ha habido que configurar la cámara de cada aula de manera diferente a las demás. La configuración que se ha dejado en cada aula es la más adecuada para las condiciones y características tanto del aula como de la pizarra y de la instalación de la cámara. Por tanto, es fundamental **que nadie toque la cámara pretendiendo adaptarla a sus necesidades**. Cualquier modificación puede alterar los parámetros definidos y desajustar su funcionamiento para las clases que vayan a continuación. Los conserjes **no van a poder resolver problemas técnicos** con las webcams. Se ha creado el correo electrónico webcam_ciencias@unizar.es para comunicar cualquier incidencia o sugerencia sobre las cámaras, se ruega que esta sea la forma
- Las cámaras no tienen un interruptor propio: están enchufadas en algunos casos directamente a la red, en otros se encienden en el momento en que se pone en marcha el ordenador (o el videoprojector) así que **no hay que hacer nada especial más que encenderlo y abrir una sesión de videoconferencia** (más detalles en el documento: Uso de Google Meet: Instrucciones detalladas). Si hay **problemas** a la hora de detectar la cámara o el micrófono, se recomienda como primera medida probar a **reiniciar** el ordenador. **Importante:** desde el ordenador de aula, la imagen se verá invertida, como reflejada en un espejo. Pero en los demás dispositivos conectados a la sesión se ve correctamente.
- El profesor verá en la pantalla una imagen mas o menos completa de la pizarra pero algo curvada. Esta es la imagen que inicialmente verán todos los alumnos. No es un problema, ya que cada uno, con su dispositivo deberá hacer "zoom" para ajustar la pantalla a sus necesidades. Para ello:
 - Si el estudiante tiene un dispositivo con pantalla táctil, el zoom será rápido arrastrando con los dedos.
 - Si trabaja con Windows, se puede hacer utilizando la aplicación Lupa. Se abre, se coloca encima de la imagen y con el + y el – se ajusta el zoom deseado. Se puede configurar para ajustar el porcentaje de zoom. Posteriormente se podrá desplazar a lo largo de la pantalla con el ratón o con los cursores de flechas.
 - Si se trabaja con Mac, en Preferencias del sistema, Accesibilidad, Zoom, se activa la función Utilizar funciones rápidas de teclado para cambiar el zoom. Con las combinaciones de teclas que aparecen allí se amplía o reduce la imagen.

- Es **importante** que estudiantes y profesores **ajusten en Meet la resolución a 720p** (una vez en la sesión, hay que hacer click en los tres puntos abajo a la derecha, seleccionar Configuración, en la ventana emergente seleccionar Vídeo y ajustar a 720p tanto de entrada como de salida).
- En la mayoría de los casos los ordenadores se inician en unos 3-4 minutos. Se recomienda que, aquellos que tengan clase a primera hora del día, lleguen al aula con unos diez minutos de antelación. En algunas de las aulas deberán pedir en conserjería previamente la llave del armario del ordenador, así como el mando del video proyector si lo van a necesitar. En las aulas en las que haya un portátil sobre la mesa, este será el que habrá que usar ya que estará configurado para la cámara. Además, en muchos ordenadores ha desaparecido la opción de apagado en Windows 10. Esto quiere decir que solo se puede apagar el PC desde el botón de encendido físico. Y en las aulas en las que hay equipo de sonido, habrá también que enchufarlo (edificios A y D). Simplemente se trata de pulsar el botón de inicio del equipo de sonido (dicho equipo suele estar encima del ordenador).
- Para las primeras semanas **se van a programar sesiones de Google Meet**, una por aula. Los enlaces se darán a conocer a los estudiantes del grado correspondiente y a los profesores implicados.

***Nota:** Las menciones genéricas en masculino que aparecen en este documento se entenderán también referidas a su correspondiente femenino.*