

## Guía rápida de uso de las cámaras ptz de Logitech en las clases a través de Blackboard (aula virtual) en aulas de la Ual.

**Resumen de funcionamiento:** Se han instalado cámaras de Logitech con Zoom y Movimiento en algunas aulas de la Ual en un intento de mejora de la experiencia docente para las clases Online.

Concretamente, se ha dotado de este sistema en las aulas 2, 3, 8, 9, 18 y 19 del Aulario II y en las 10 aulas nuevas de la primera planta del edificio de CC.SS.

El sistema utiliza la señal de vídeo captada por las cámaras y el audio de las microfonías inalámbricas a través de los micrófonos de solapa.

**Para empezar:** Si pensamos en usar el sistema, lo primero que debemos hacer, es solicitar en la conserjería del edificio donde se encuentre el aula, el conjunto micrófono/petaca inalámbrica del aula correspondiente.

Ya en el aula, debemos encender el PC de la mesa a través del botón de encendido (figuras 1 y 2) y conectar el audio y la cámara si dispone de botón de encendido en la mesa (solo en edif. CCSS).



Figura 1



Figura 2

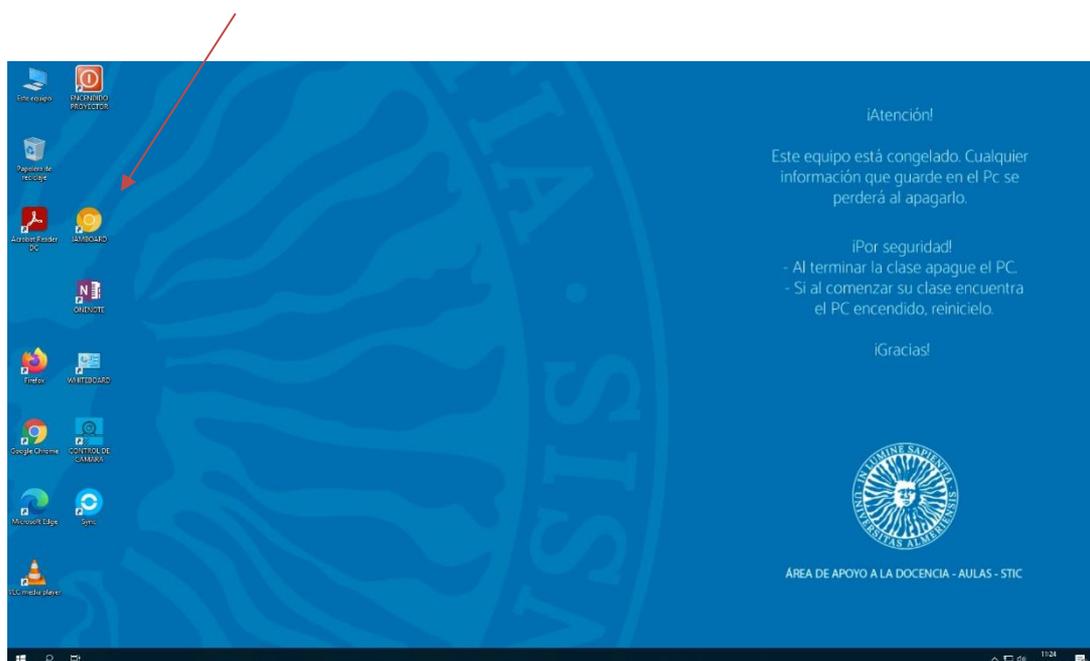


Si el sistema de sonido es como el de la foto, pulsaremos el botón rojo de encendido para conectar el sistema de audio.

Para encender el micrófono lo haremos a través de la pestaña On/Off que hay en la parte superior. Si lo conectamos justo Antes de empezr ahorraremos batería.

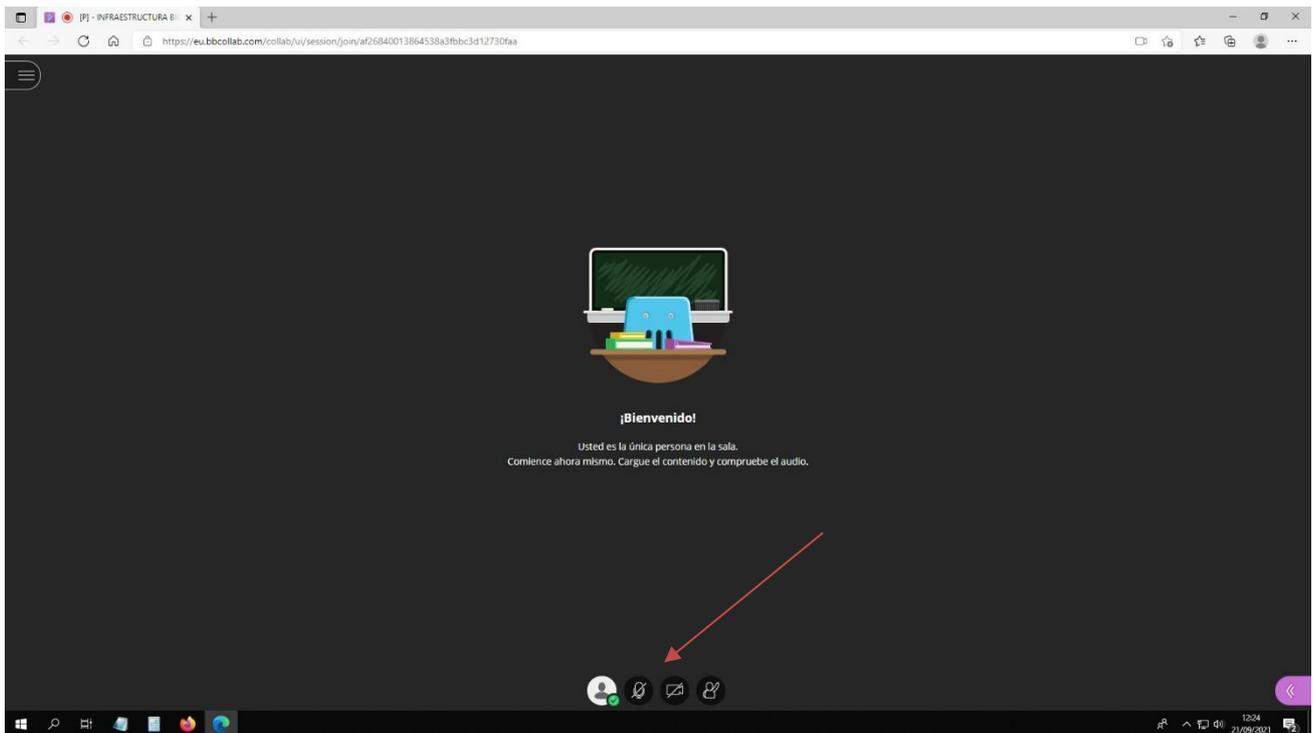


A continuación nos logeamos en la sesión y ya en el escritorio abrimos la plataforma “JAMBOARD”

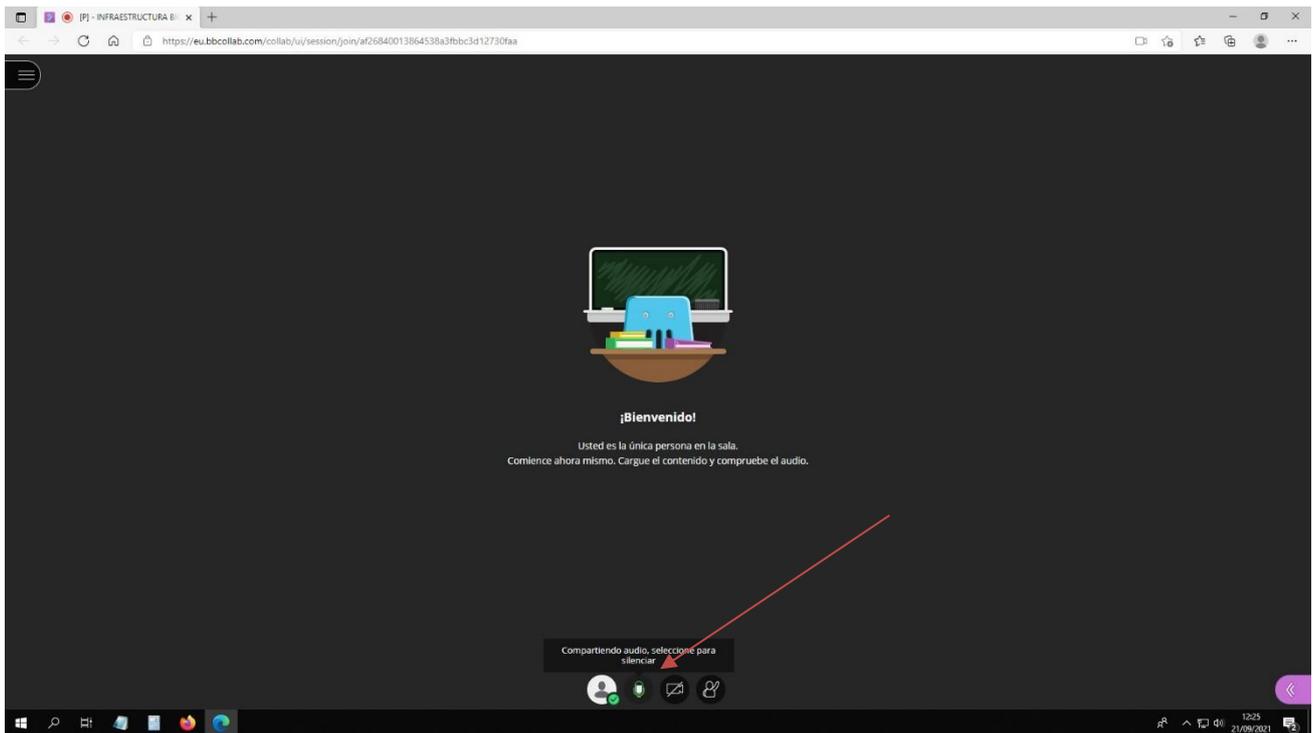




Nos logeamos en blackboard y accedemos al curso que queramos. Iniciamos la videoconferencia y una vez aceptados los permisos de audio y vídeo nos da la bienvenida a la videoconferencia.

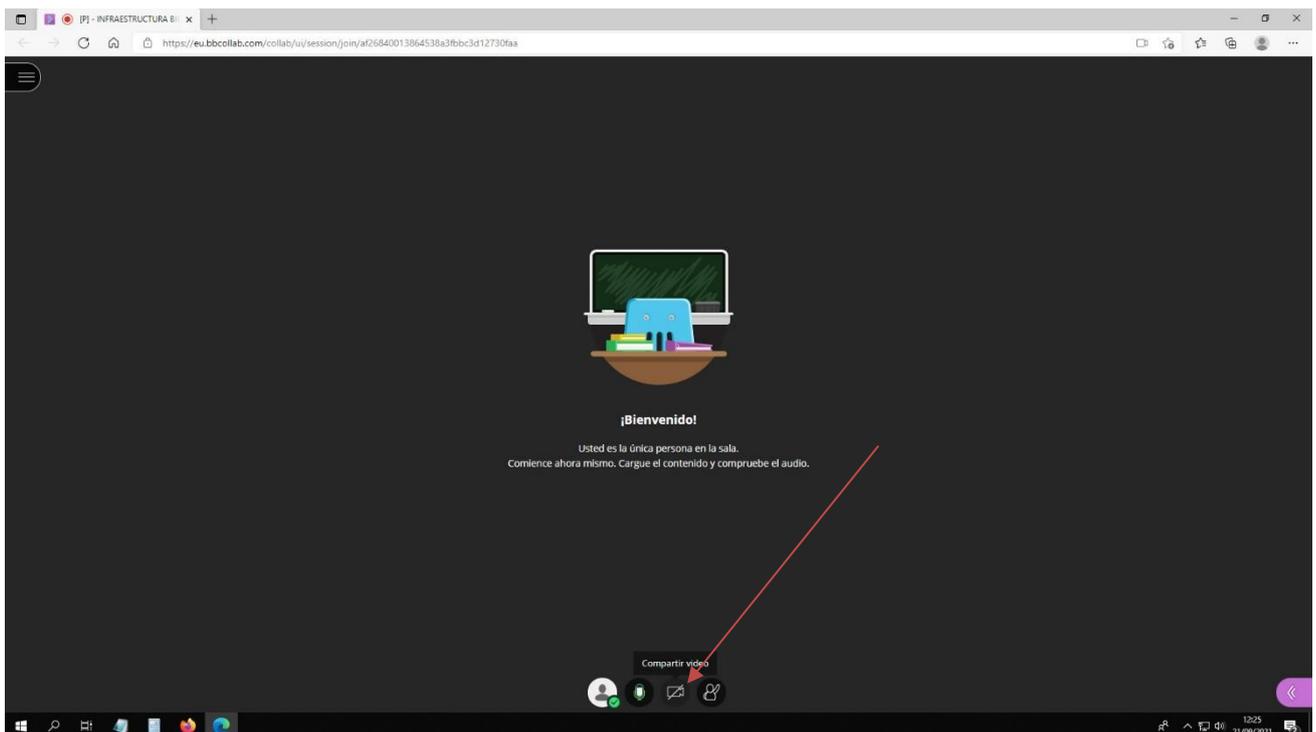


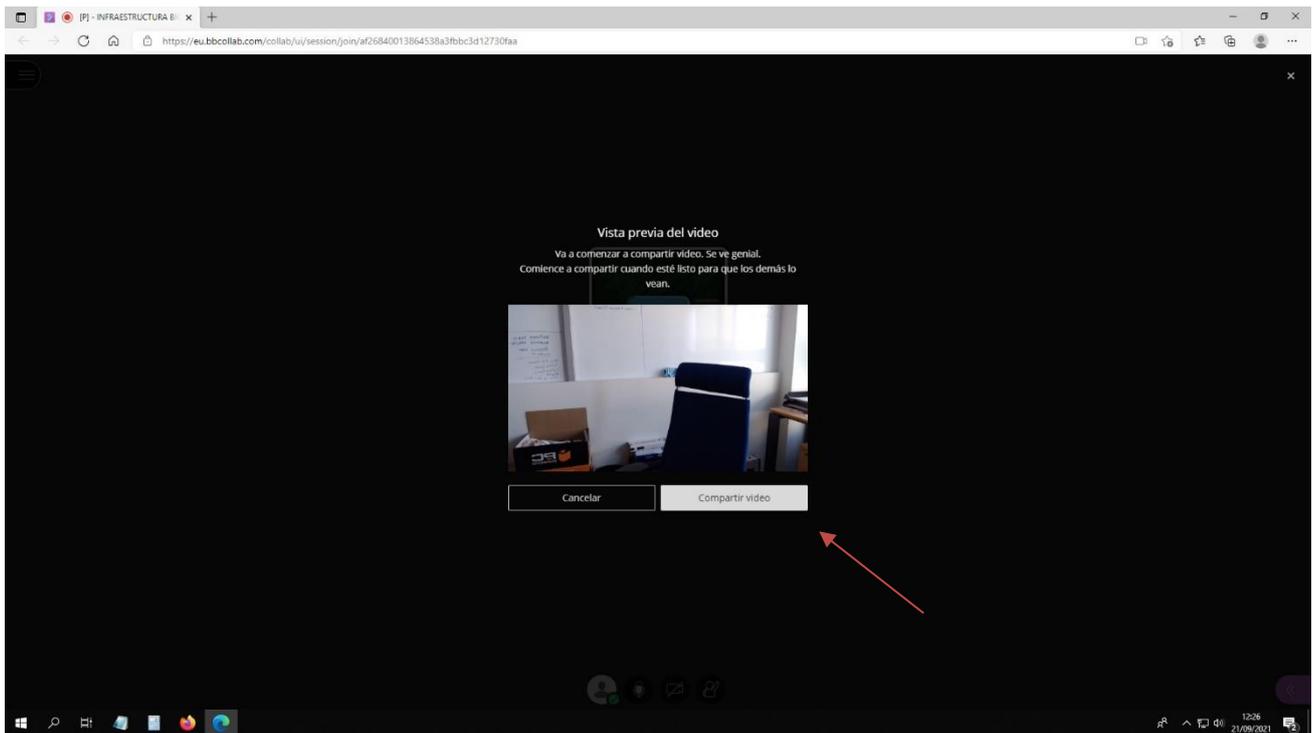
Pulsamos sobre el icono del micrófono para habilitar el audio de salida



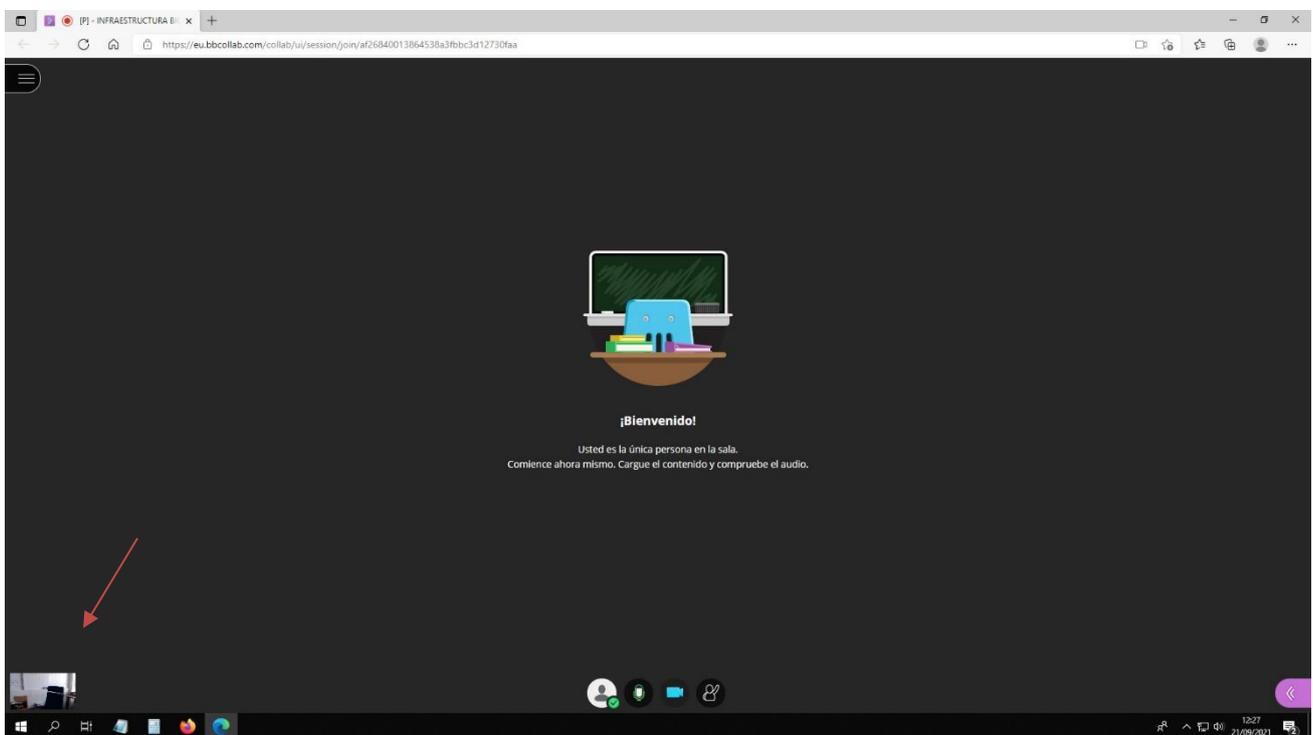
Si hablamos por el micrófono veremos que sube la barra en color verde dentro del icono

También debemos habilitar compartir video pulsando sobre el icono de la cámara

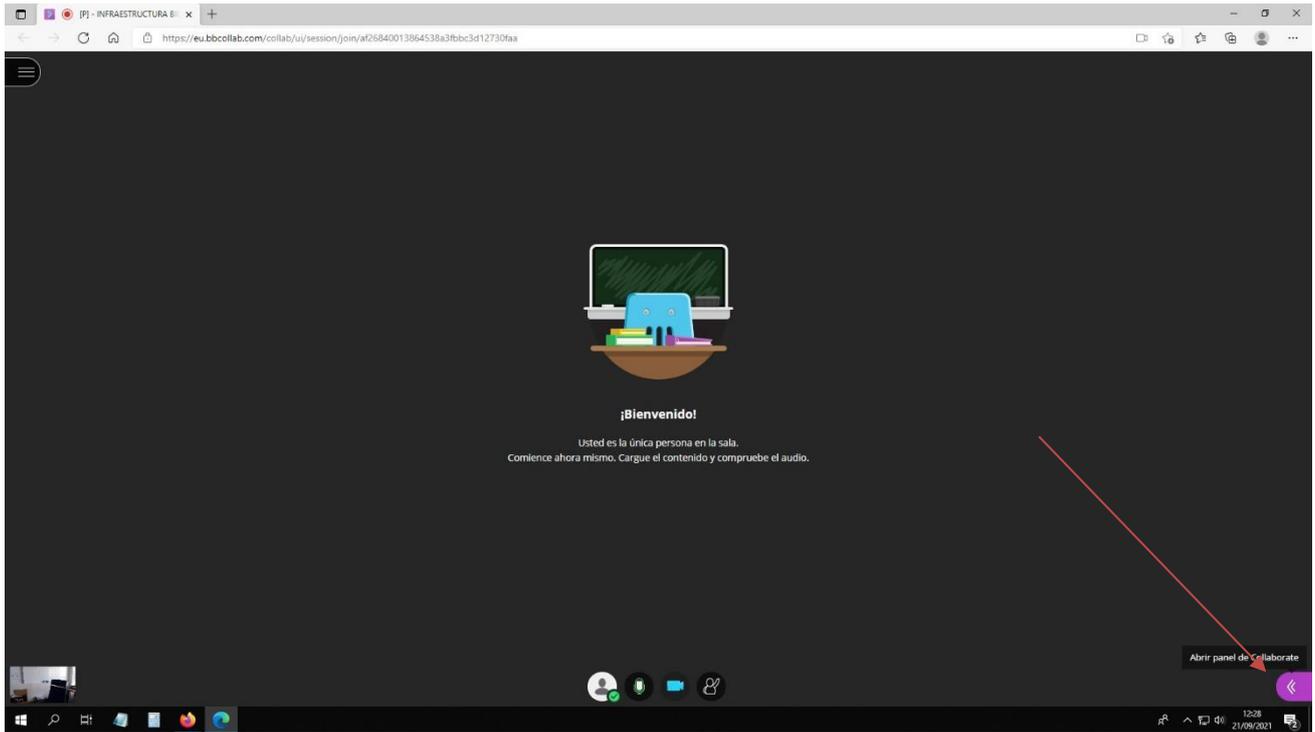




Se abrirá una ventana con la imagen actual de la cámara y pulsaremos sobre compartir vídeo

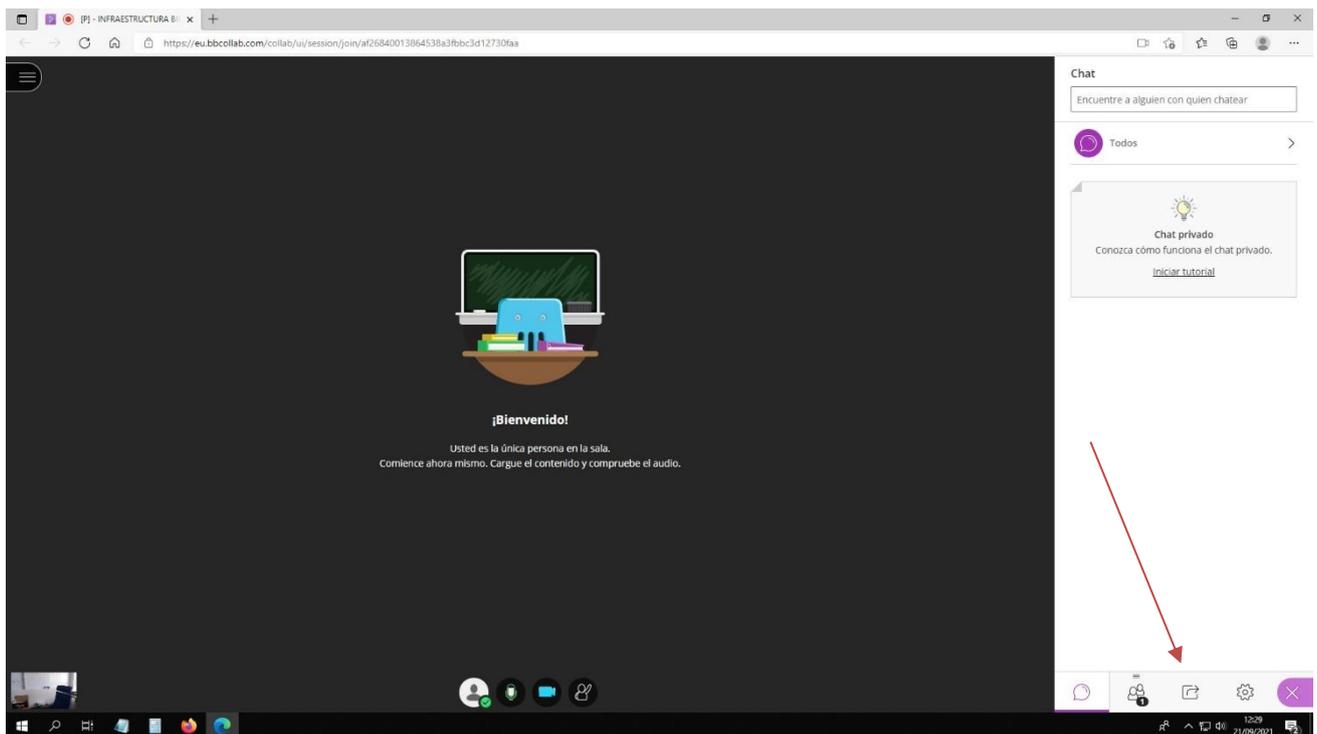


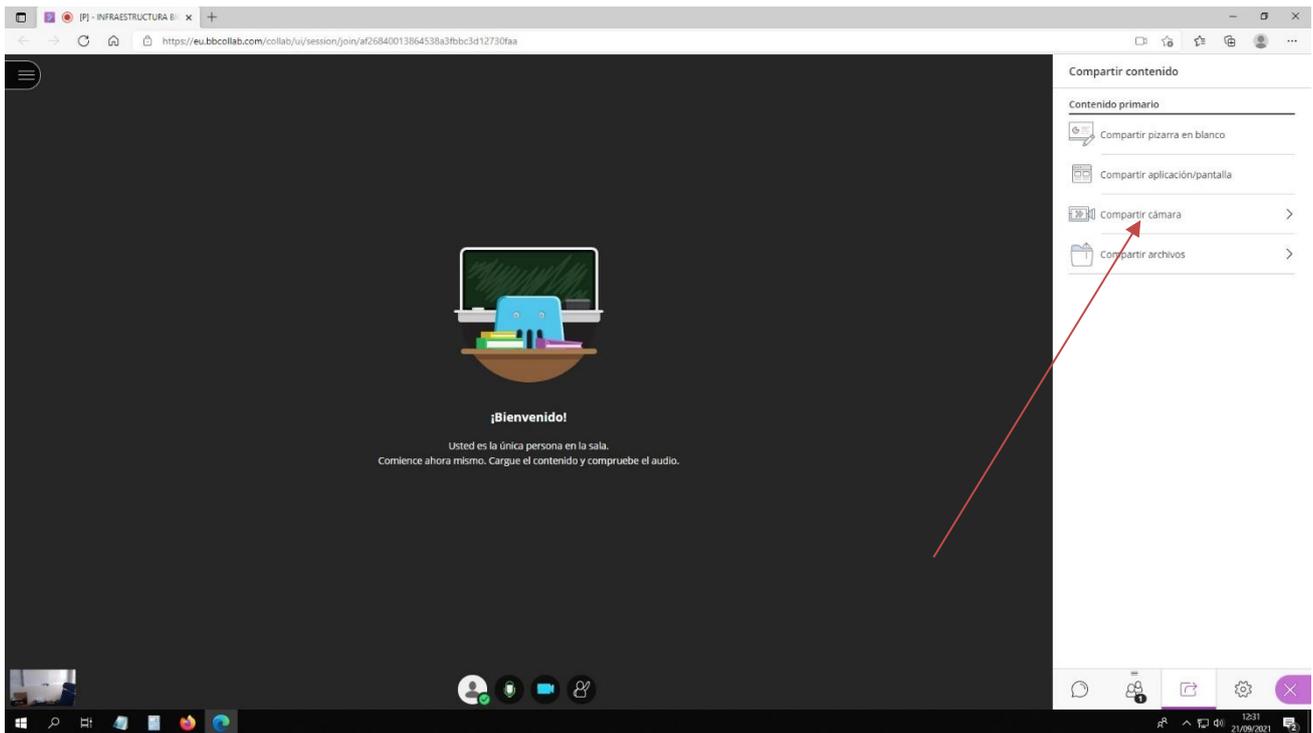
Podemos ver una ventana pequeña en la parte inferior del escritorio con la imagen de la cámara, ahora debemos ponerla en escritorio completo y posicionarla a nuestro gusto.



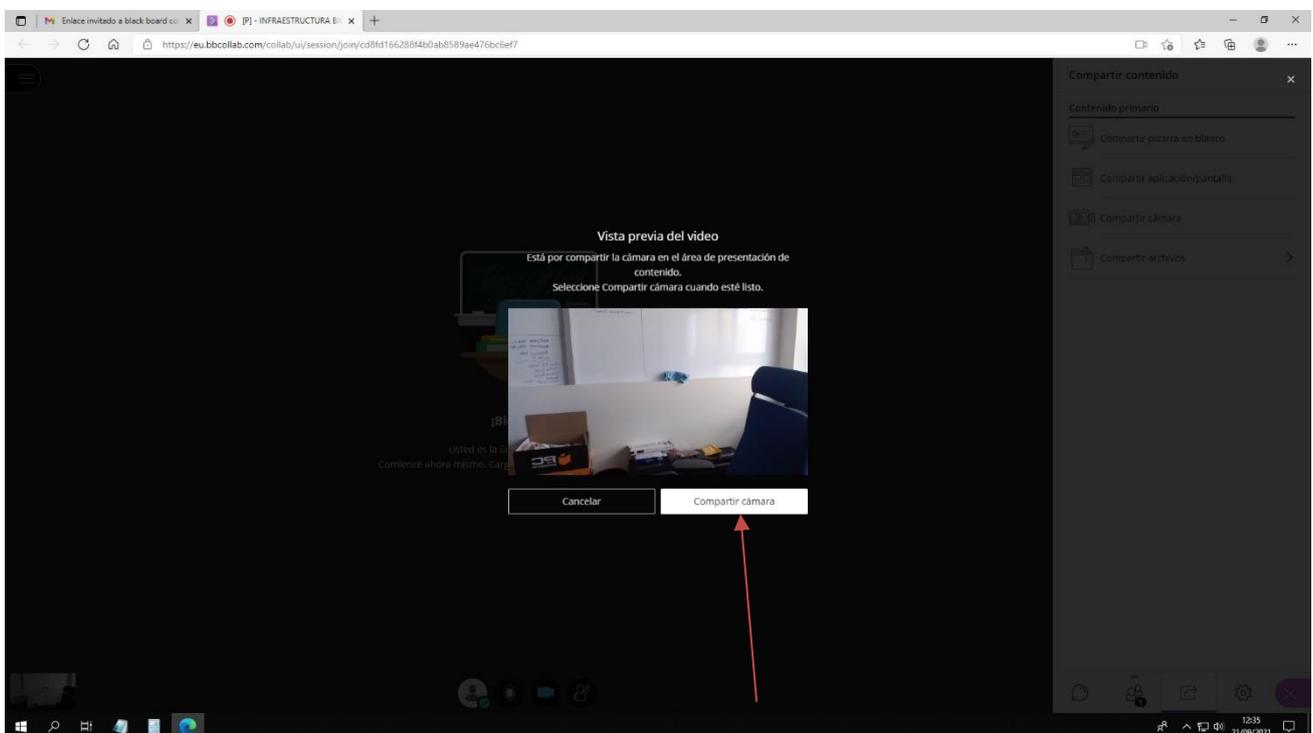
Abrimos el panel desplegable de la izquierda de collaborate

Y pulsamos sobre el icono compartir contenido



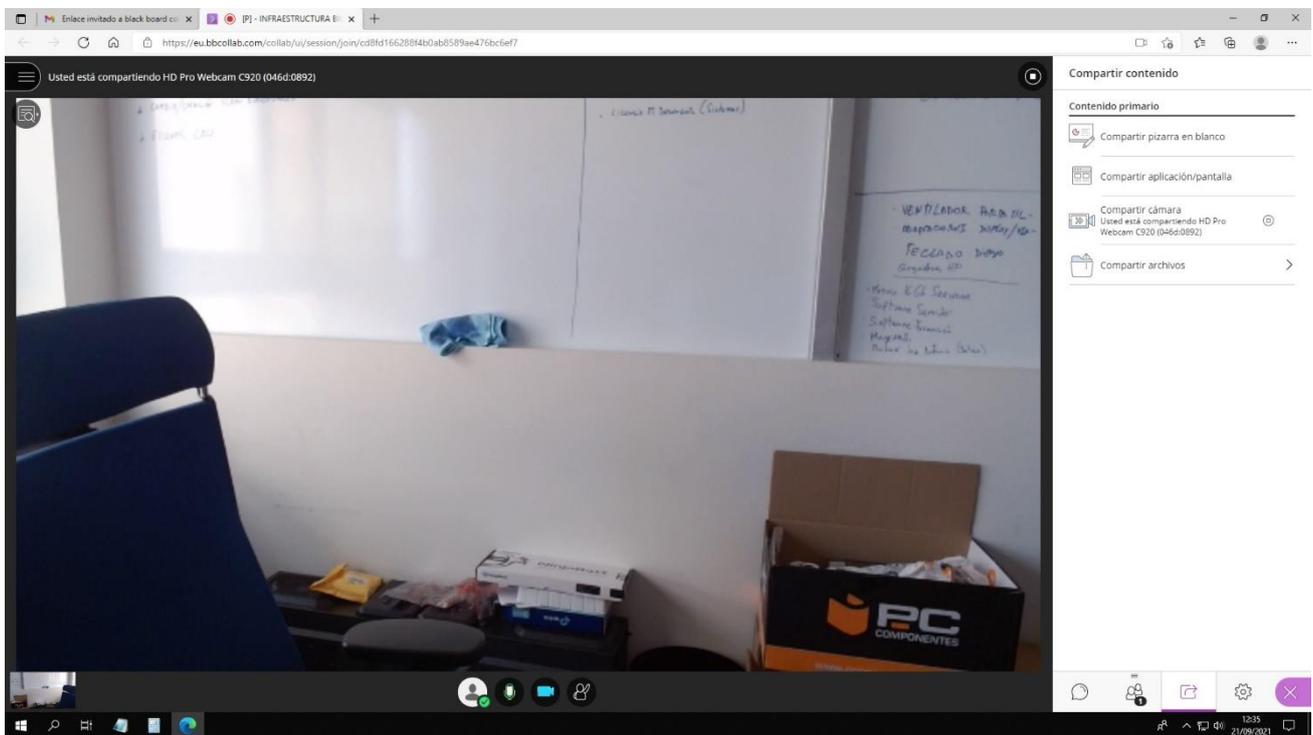


Seleccionamos compartir cámara



Y pulsamos sobre el botón compartir cámara

Aparecerá la visión de la cámara compartida a tamaño completo de la ventana

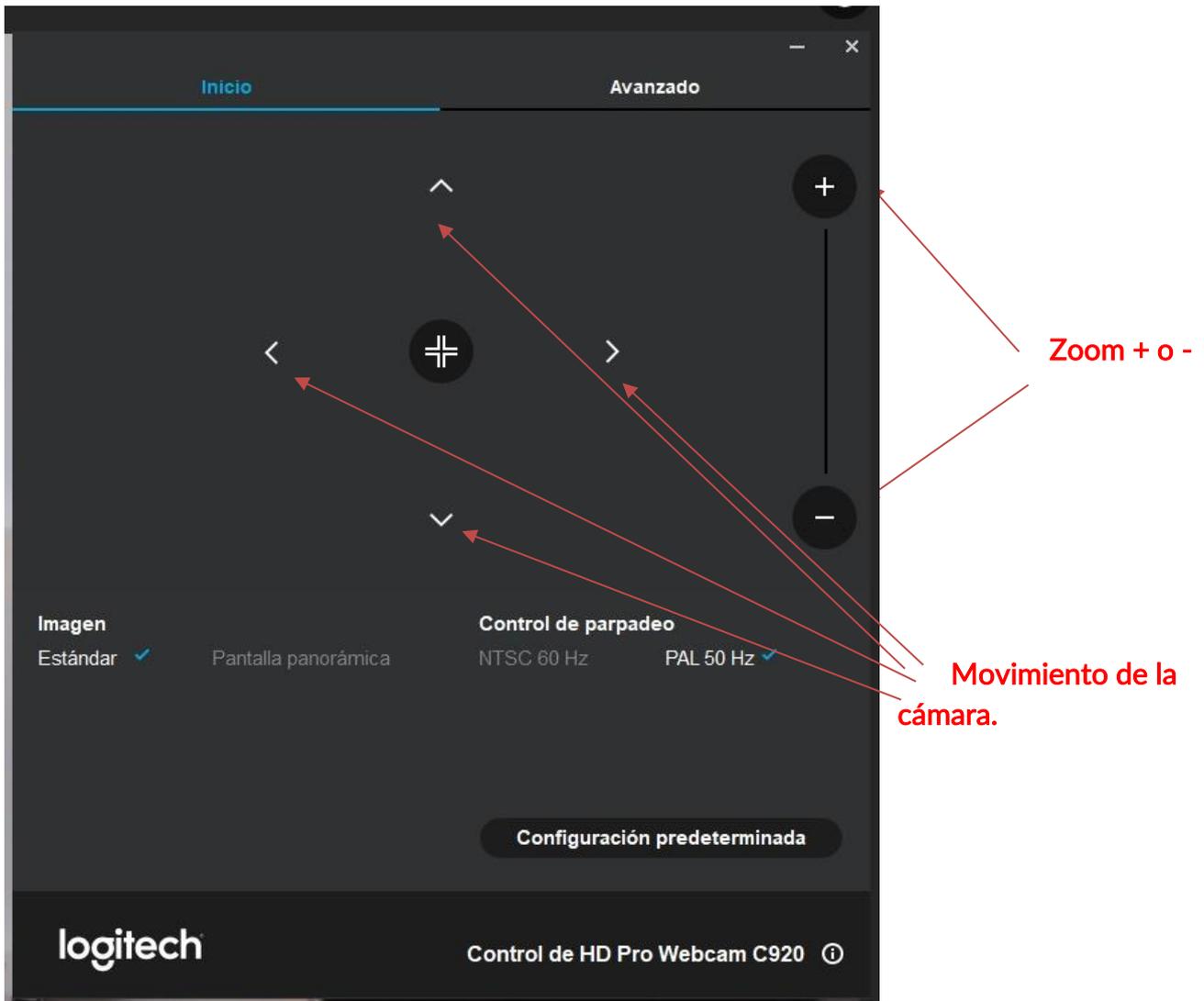


Ya solo nos queda moverla y acercarla o alejarla a nuestro gusto.

Para ello abriremos la aplicación de control de cámara Logitech.

Podemos minimizar blackboard y pulsar sobre el icono Cámara del escritorio.





Se abrirá la aplicación donde podemos orientar la cámara y hacer el zoom mas indicado a nuestras necesidades. El movimiento derecha / izquierda esta al revés ya que las cámaras están colgadas del techo.

Recuerde **Apagar** todos los dispositivos al terminar la sesión. Gracias