

Algunas consideraciones para el uso de herramientas de videoconferencia Marzo de 2020

Los sistemas de videoconferencia permiten generar actividades sincrónicas de intercambios grupales, algunos de ellos a la vez permiten generar recursos multimedia que podrán utilizarse en la enseñanza de manera asincrónica, es decir, para disponibilizar a los estudiantes posteriormente.

Algunos ejemplos de software para VideoConferencia, incluyendo indicaciones para su inclusión en EVA, son:

BigBlueButton (EVA)

Disponible a través del EVA. (notas compartidas, encuestas integradas)

Para docentes requiere tener activo usuario EVA, para estudiantes sin usuario es posible habilitar el acceso a invitados. Solo podrán grabar la sesión aquellos usuarios que tengan el rol Profesor. Solo los docentes pueden mostrar su cámara y en simultáneo mostrar una presentación (ppt, pdf), o compartir su escritorio, o utilizar una pantalla en la que se podrá escribir texto e incorporar figuras simples, la cual a su vez puede ser de construcción colectiva entre la totalidad de participantes. En reuniones en las que rondan los 100 usuarios disminuye la calidad de la llamada al habilitar por ejemplo la funcionalidad de compartir la pantalla. Tiene gran estabilidad de video y audio

Para generarlo se debe ingresar con usuario y contraseña en EVA, ingresar al sitio del curso del que se es docente, Activar edición y seleccionar la opción “Añade una actividad o recurso”.

En relación con su configuración se deberá completar el “Nombre de la sala virtual”. A continuación en relación con su configuración en “Activity/Room settings” se podrá incorporar un mensaje de bienvenida, y se podrán desactivar las opciones que por defecto proponen “Esperar al moderador” para comenzar la sesión, “La sesión puede ser grabada” y “silenciar al comenzar” a los estudiantes. Las demás configuraciones seteadas por defecto no comprometen el uso del BBB para la enseñanza. Entre éstas incluyen ocultar la actividad a estudiantes, restringir los horarios en los que estará disponible, y definir los roles que cada grupo de usuarios tendrá en la actividad.

BigBlueButton en bigbluebutton.org puede probarse en su servidor de prueba, de manera independiente a EVA. Dada la coyuntura actual la web limita su uso a sesiones de 60 minutos y temporalmente está deshabilitada la opción de grabar las sesiones.

Jitsi (EVA)

Disponible a través de EVA. Para generarlo, de igual modo que BBB, se debe ingresar con usuario y contraseña en EVA, ingresar al sitio del curso del que se es docente, Activar edición y seleccionar la opción “Añade una actividad o recurso”.

En relación con su configuración, en EVA una vez agregada la actividad, se deberá definir el “nombre de la sesión”. Las demás configuraciones resultan definidas por defecto,

pudiéndose cambiar. Puede ampliarse el margen de tiempo (5 minutos por defecto) durante el cual es posible que los estudiantes ingresen a la actividad.

Es posible compartir la pantalla, disponibilizar cámara de todos los participantes, pero no es posible mostrar una presentación (ppt, pdf).

Como ventaja se destaca la sencillez para compartir el sitio de la llamada permitiendo que cualquiera ingrese a la conversación de manera rápida, cuando se permite el acceso a invitados.

Jitsi también funciona en línea a través de jitsi.org. En esta modalidad no es necesario contar con un usuario. Los pasos para utilizarlos son: ingresar al web [Jitsi.org](https://jitsi.org), seleccionar la opción “Comience una llamada” y definir un nombre. Una vez que la llamada esté en generada se podrá invitar a través de un enlace o URL

Hangouts

Puede utilizarse para videoconferencias con hasta 10 participantes. Para acceder tanto los moderadores como los participantes deben tener una cuenta de correo con dominio de @google o aquellas en google (como @fcien). Es posible conectar con audio y video en simultáneo y compartir una pantalla.

Skype

Permite videollamadas en grupos de hasta 50 personas. Para utilizarlo es necesario contar con un usuario y descargar el software. Se comparte pantalla, se chatea, se graba.

Zoom

Requiere tener un usuario en zoom. Requiere una pequeña descarga de software al computador para conectar. (compartir pantalla (no solo por parte del moderador, sino que se puede habilitar para que uno o más asistentes compartan su pantalla), video de participantes, audio, límite para 100 participantes, se puede grabar la sesión) el límite es de 40 minutos para reuniones de más de 2 personas en la modalidad no paga. permite chat en paralelo.

Para comenzar hay que dirigirse a la web zoom.us y posicionarse sobre “Sere anfitrión de una reunión” para posteriormente elegir entre las opciones: a) con video apagado, b) con video encendido o, c) sólo compartir pantalla.

Tiene gran estabilidad de imagen y audio

*La versión paga elimina la restricción de 40 minutos de máximo para reuniones numerosas

Webex (a contratar por la Udelar por 90 días)

Solo requiere usuario para moderadores, no para asistentes. La versión paga permite hasta 1000 usuarios en línea al mismo tiempo y también permite grabar las sesiones y compartir pantalla, sin límite de tiempo. Enviaremos a la brevedad un instructivo más detallado sobre la utilización de estas salas, una vez accedamos desde Facultad de Ciencias a las mismas.