



# **Tutorial BigBlueButton**

para estudiantes

Este tutorial le mostrará el uso de **BigBlueButton**, la cual es una herramienta que permite realizar videoconferencias de escritorio, facilitando la comunicación entre profesores y estudiantes mediante reuniones virtuales sincrónica (en tiempo real).

### Requisitos técnicos previos para su uso

Para utilizar esta herramienta en su computadora, es necesario que cumpla con los siguientes requerimientos:

1. Una cámara web, micrófono y audífonos o parlantes.
2. Una velocidad de Internet de descarga de 2 Mb y de carga de 1 Mb como mínimo. Para probar el ancho de banda que usted posee puede hacerlo en este enlace: <http://medidor.kolbi.cr/>.
3. La versión más actual de Adobe Flash Player. En caso de no tenerla puede descargarla desde esta URL <http://get.adobe.com/es/flashplayer/>.

Luego de ingresar al enlace anterior, la descarga es muy sencilla, solo haga clic en el botón **“Instalar ahora”** tal como se muestra en la siguiente imagen:

Adobe Flash Player

Nota: Adobe Flash Player es una aplicación integrada, pero se puede desactivar. Haga clic [aquí](#) para solucionar problemas de reproducción de Flash Player.

Versión 29.0.0.113  
Requisitos del sistema

Windows 64-bit, Español, Chrome  
¿Necesita Flash Player en un ordenador diferente?  
¿Es administrador de TI u OEM?

Ofertas opcionales

- Sí, instalar la utilidad gratuita **McAfee Security Scan Plus** para comprobar el estado de seguridad de mi PC. No modificará programas ni opciones de configuración del PC existentes. [Más información](#)
- Sí, quiero instalar **McAfee Safe Connect** para garantizar la privacidad y la seguridad de mi información personal y mis actividades en línea con un solo toque. [Más información](#)

Términos y condiciones:

Al hacer clic en el botón "Instalar ahora", el usuario reconoce que ha leído y que acepta el [acuerdo de licencia de software de Adobe](#) y el [acuerdo de licencia de McAfee](#).

Nota: Su software antivirus debe permitir la instalación del software.

**Instalar ahora**

Tamaño total: 22.37 MB

Copyright © 2018 Adobe Systems Software Ireland Ltd. All rights reserved.  
Condiciones de uso | Privacidad | Cookies

Nota: en **“Ofertas opcionales”** aparecerán algunos productos gratuitos que están seleccionados por defecto, por ello, se recomienda leer y verificar si le interesan o no esos productos.

Seguidamente, ejecute los pasos que se le indican en pantalla para completar la instalación.

**Recomendación:** Para trabajar en las sesiones de *BigBlueButton* se recomienda utilizar el navegador web Mozilla Firefox (tanto en ambientes Mac como Windows), ya que brinda un excelente soporte para comunicaciones en tiempo real en la web. Otros navegadores web tales como: Internet Explorer, Microsoft Edge o Safari también funcionarán, pero Firefox ofrecerá mejor audio en condiciones de menor ancho de banda.

## ¿Cómo acceder a una sesión de *BigBlueButton*?

Para acceder a una clase programada deberá realizar el siguiente proceso:

**Paso 1.** Ingrese al módulo, unidad o tema correspondiente del curso o asignatura donde se ha establecido que se llevará a cabo la sesión virtual.

**Paso 2.** Localice el nombre de la sesión de *BigBlueButton*, para una fácil identificación el logo corresponde a una letra “b” minúscula con un fondo azul, haga clic sobre la opción para ingresar. Previo al inicio se recomienda la lectura del recurso de “Tips uso de videoconferencias para cursos o asignaturas en línea”: [https://www.uned.ac.cr/dpmd/pal/images/documentos/Estudiantes/tips\\_uso\\_videoconferencia\\_estudiantes.pdf](https://www.uned.ac.cr/dpmd/pal/images/documentos/Estudiantes/tips_uso_videoconferencia_estudiantes.pdf)

---

### Módulo 1

#### Actividades





**Paso 3.** Seguidamente, haga clic sobre el botón "**Unirse a la sesión**".

## Clase virtual 1

Esta sala de conferencia está lista. Puede unirse a la sesión ahora.

[Unirse a la sesión](#)

## Grabaciones

No hay grabación para esta reunión.

Nota: tome en cuenta lo siguiente:

1. Si ingresa a la actividad antes de la hora de inicio de la sesión, que el docente configuro, no podrá ver la información anterior, en su lugar lo que podrá observar es lo siguiente.

## Clase virtual 1

Esta conferencia no ha comenzado todavía.

Acceso abierto: miércoles, 29 de agosto de 2018, 16:00

Acceso cerrado: miércoles, 29 de agosto de 2018, 18:30



2. Si ingresa a la actividad y el profesor estableció que no podrán ingresar hasta que el moderador este adentro, la ventana mostrará la siguiente leyenda.

## Clase virtual 1

Esperando por un moderador para unirse. 

Unirse a la sesión

Tome en cuenta que en el momento que el profesor ingresa a la sesión, el sistema se actualiza automáticamente, y les avisará a los estudiantes que ya pueden ingresar a la clase virtual.

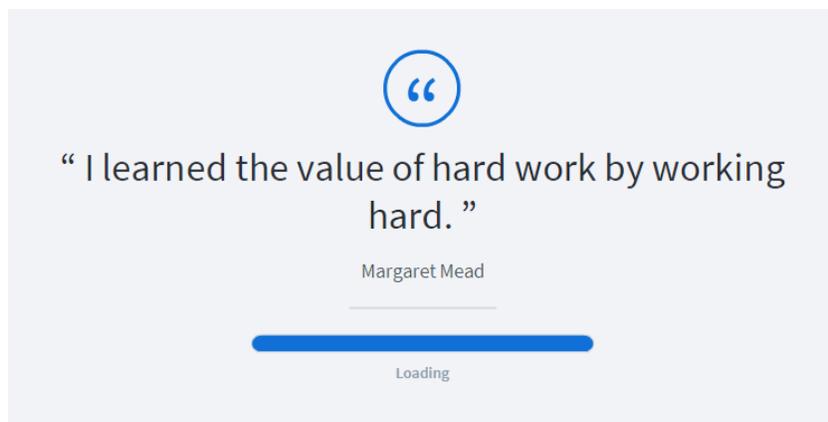
## Clase virtual 1

Esta conferencia está en proceso.

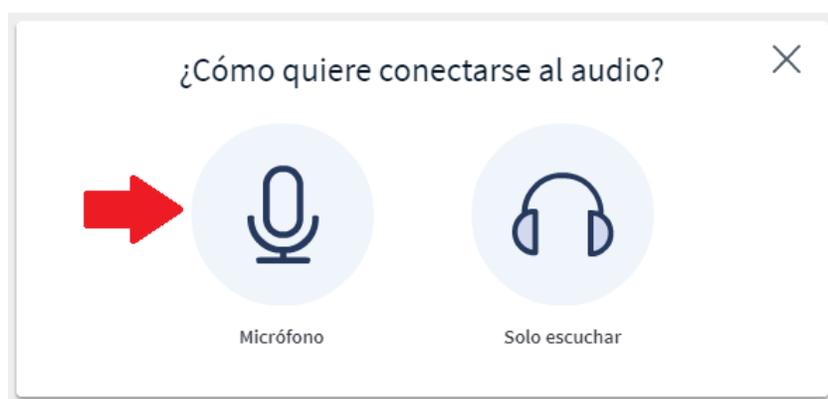
Esta sesión inició a las **15:11**. Hay **1** moderador.

Unirse a la sesión

**Paso 4.** Una vez ejecutado el **Paso 3**, deberá esperar unos minutos para que el sistema cargue la clase tal como se muestra en la siguiente imagen:



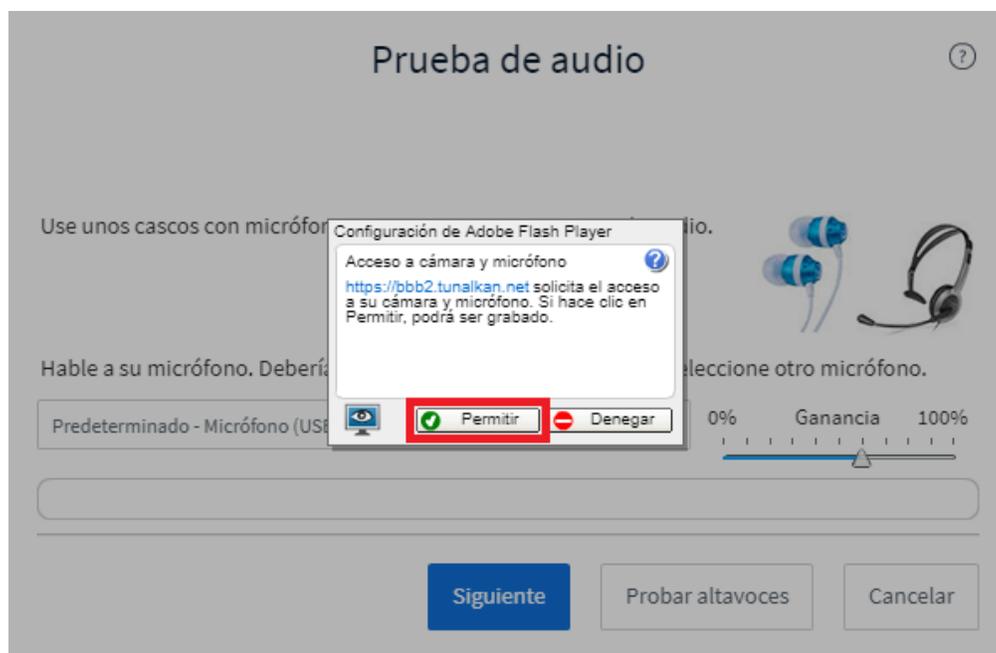
**Paso 5.** Una vez terminada la carga, se le desplegará la siguiente ventana:



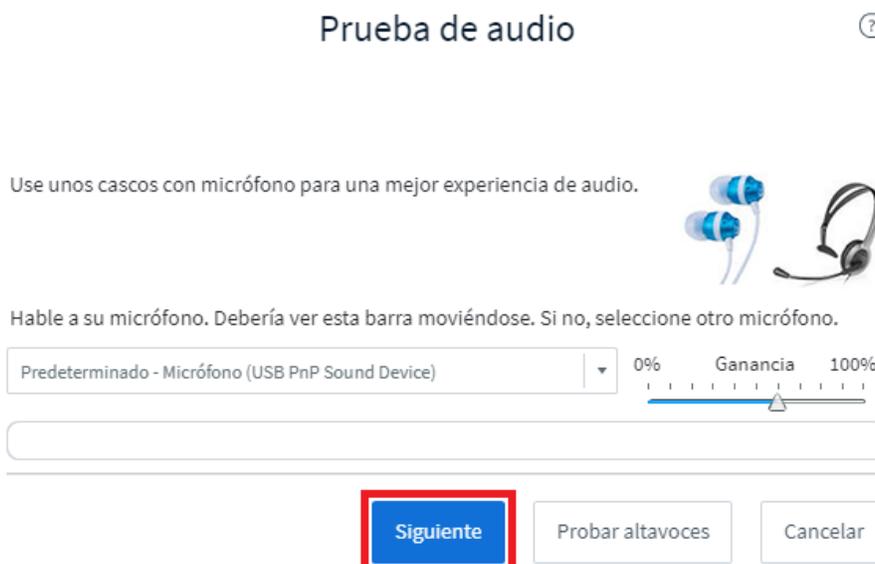
Deberá seleccionar la opción **“Micrófono”**, para activarlo en su computadora. Seguidamente, es posible que visualice el siguiente mensaje, en el que deberá hacer clic sobre el botón **“Yes”**.



**Paso 6.** A continuación, haga clic sobre la opción **“Permitir”** para que *BigBlueButton* pueda acceder a la cámara y el micrófono de su computador.



**Paso 7.** Seguidamente, deberá efectuar la **“Prueba de audio”**, para que pueda utilizar su micrófono en la sesión. Para iniciar la prueba de sonido, haga clic sobre el botón **“Siguiete”**.



Posteriormente, en caso de ser afirmativa la respuesta a la pregunta que se muestra en la pantalla haga clic sobre el botón “**Si**”.

## Prueba de audio ?

Use unos cascos con micrófono para una mejor experiencia de audio.



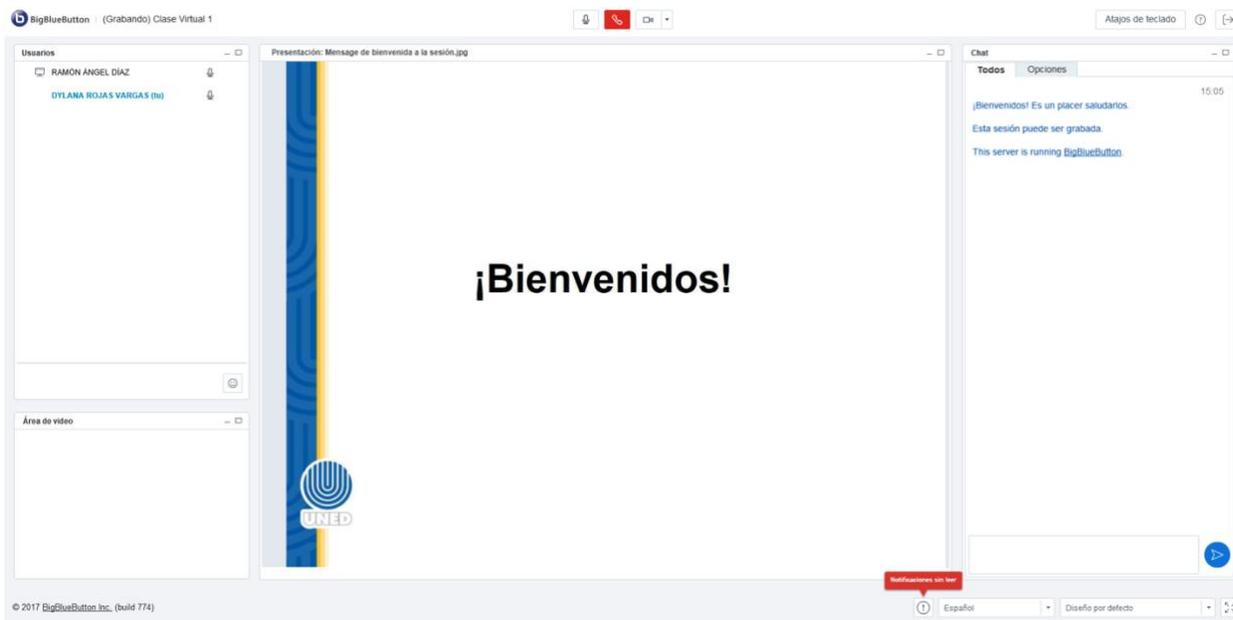
Si está usando auriculares (o intraauriculares) debería escuchar el audio en sus auriculares, no en los altavoces del ordenador.

---

Este es un test de eco privado. Diga algunas palabras. ¿Escucha audio?

---

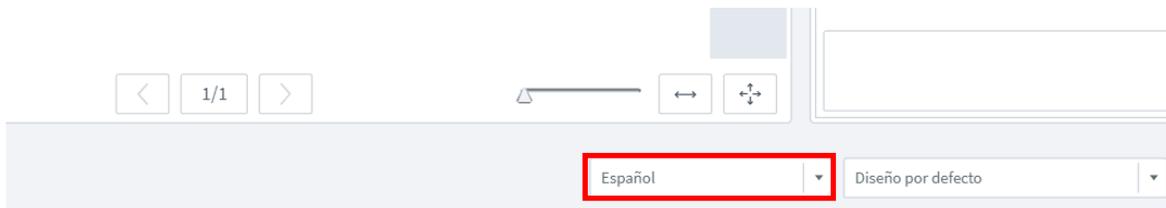
**Paso 8.** Finalmente, si ha realizado los pasos anteriores con éxito, cuando ingrese a la sesión de *BigBlueButton* observará la clase preparada por el tutor(a) de la asignatura o curso:



The screenshot shows a virtual classroom interface. At the top, it says "BigBlueButton (Grabando) Clase Virtual 1". The main content area displays "¡Bienvenidos!" in large black text, with the UNED logo below it. On the left, there is a "Usuarios" panel listing "RAMÓN ÁNGEL DIAZ" and "DYLANA ROJAS VARGAS (hi)". Below that is an "Área de video" panel. On the right, there is a "Chat" panel with a message: "¡Bienvenidos! Es un placer saludarlos. Esta sesión puede ser grabada. This server is running BigBlueButton." The bottom of the interface shows a language selector set to "Español" and a "Diseño por defecto" option.



Nota: Tome en cuenta que las capturas de pantalla de se realizaron seleccionando el idioma “Español”. Para hacer el cambio debe ubicar la opción en la parte inferior de la ventana de la sesión.



Descripción de la pantalla principal de *BigBlueButton*

