



Manual de Uso

A través del presente documento usted conocerá las principales funcionalidades presentes en la Sala de Juntas de Rectoría.

Componentes

La sala se compone de los siguientes dispositivos:

- Dos proyectores láser de funcionalidad interactiva para hasta 100", ideal para trabajo y colaboración en reuniones.
- Dos superficies porcelanizadas de escritura para marcadores borrables, con disminución de reflexión de luz.
- Dos monitores industriales de 55" para trabajo 16 horas los 8 días a la semana.
- Micrófono de techo, con hasta 8 zonas de focalización de audio. Ideal para videoconferencias y grabación de reuniones.
- Cámara PTZ de zoom óptico de hasta 12x, con conectividad USB. Ideal para videoconferencias y compatible las soluciones de software.
- Dispositivo Kramer VIA Campus con sistema operativo Windows 10. Incluye funcionalidad para presentación inalámbrica desde dispositivos móviles y portátiles Windows y Mac.
- Teclado inalámbrico para el control de VIA Campus.
- Access Point con red inalámbrica "SALA DE JUNTAS" para el acceso a Internet y presentación inalámbrica.
- Cuatro parlantes Bose distribuidos uniformemente en la sala de juntas.
- Amplificador de audio con distribución personalizable de salidas.
- Distribuidor de una entrada y cuatro salidas para envío de señales de video de alta calidad.
- Control de circuitos de iluminación para ambientes luminosos según necesidad.
- Dispositivos
- iPad con aplicación K-Touch para el control de las funciones de la sala.

La configuración y conexión de estos equipos hace posible el funcionamiento de la sala de juntas.



Tabla de contenido

Componentes	1
Automatización	3
Encendido.....	4
Apagado	4
Control de Iluminación.....	5
<i>Botonera</i>	5
<i>iPad</i>	5
Control de Equipos.....	6
Equipo VIA Campus	8
<i>Uso Extendido</i>	8
<i>Uso Duplicado</i>	9
Presentación Inalámbrica	11
Modo Llaves de Acceso	11
Modo Computador	12
<i>Primer Uso</i>	12
<i>Uso normal</i>	13
Modo dispositivo móvil.....	17
Cableado físico	20

Automatización

La sala de juntas hace uso del sistema de automatización K-Touch del fabricante internacional Kramer. Esta automatización depende de la sincronización del iPad, el dispositivo FC-6 y cableado serial e IR.

En el iPad buscar la aplicación K-Touch con el siguiente icono:



Ilustración 1 - Icono de Aplicación para Automatización

La interfaz principal luce de la siguiente manera:

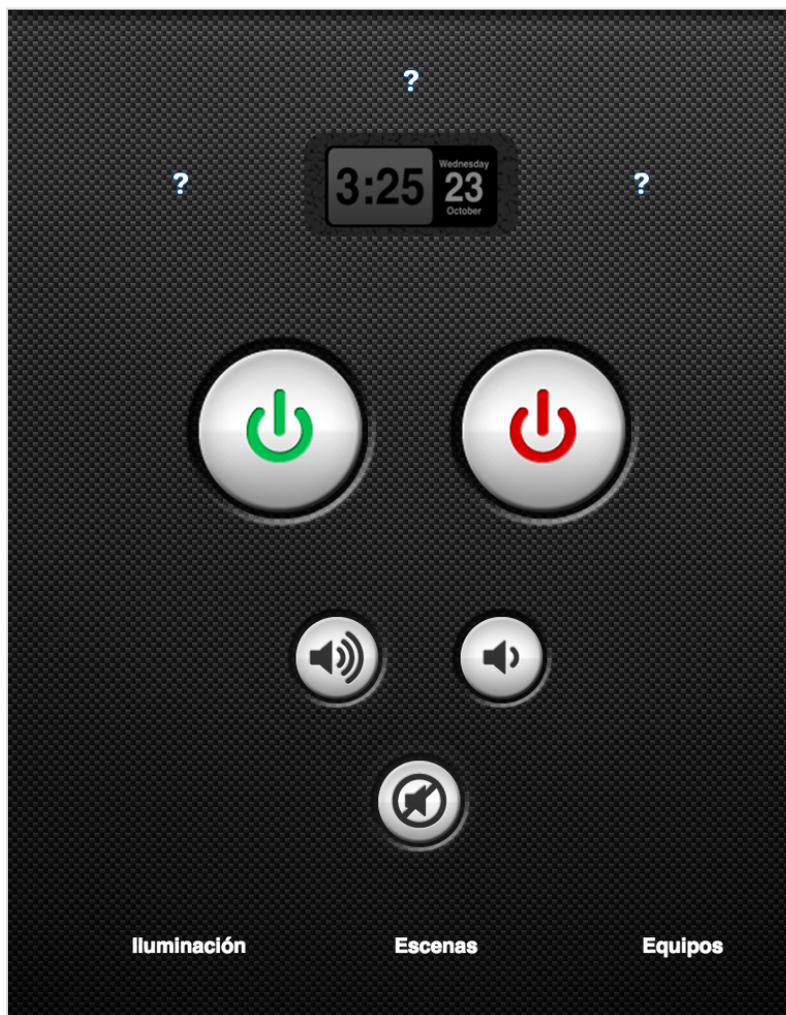


Ilustración 2 - Interfaz principal

Encendido

Oprimir el botón de color verde, como lo indica la imagen.



Acciones

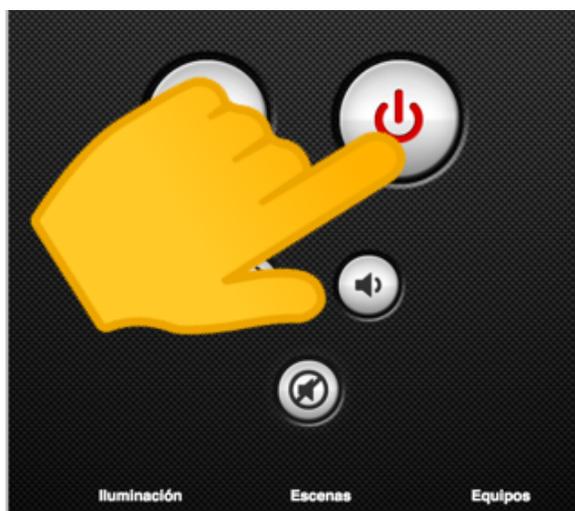
- Los proyectores inician el procedimiento de encendido.
- Las pantallas se encienden.
- El amplificador queda encendido.
- La iluminación se enciende.

Consideraciones

- Revisar si el VIA Kramer Campus está encendido. Debe estar encendida la luz azul del botón de encendido.

Apagado

Oprimir el botón de color rojo, como lo indica la imagen.



Acciones

- Los proyectores inician el procedimiento de apagado.
- Las pantallas se apagan.
- La iluminación es apagada.

Consideraciones

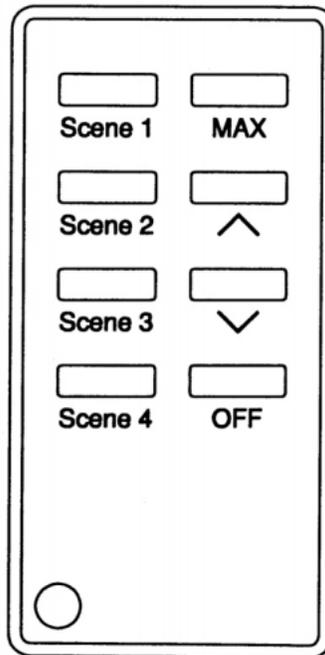
- No apagar el VIA Kramer Campus.

Control de Iluminación

La iluminación de la sala de juntas también está conectada al sistema de automatización, para el control del sistema se disponen dos opciones:

Botonera

En la entrada principal de la sala de juntas, encontrará una botonera con 8 botones.



- El botón MAX permite el encendido de toda la iluminación de la sala.
- El botón OFF permite el apagado de toda la iluminación de la sala.
- Los botones Scene 1, Scene 2, Scene 3 y Scene 4 se refieren a diferentes escenas de iluminación.

iPad

También desde el iPad se puede seleccionar qué tipo de iluminación desea. Dirijase a la vista iluminación:

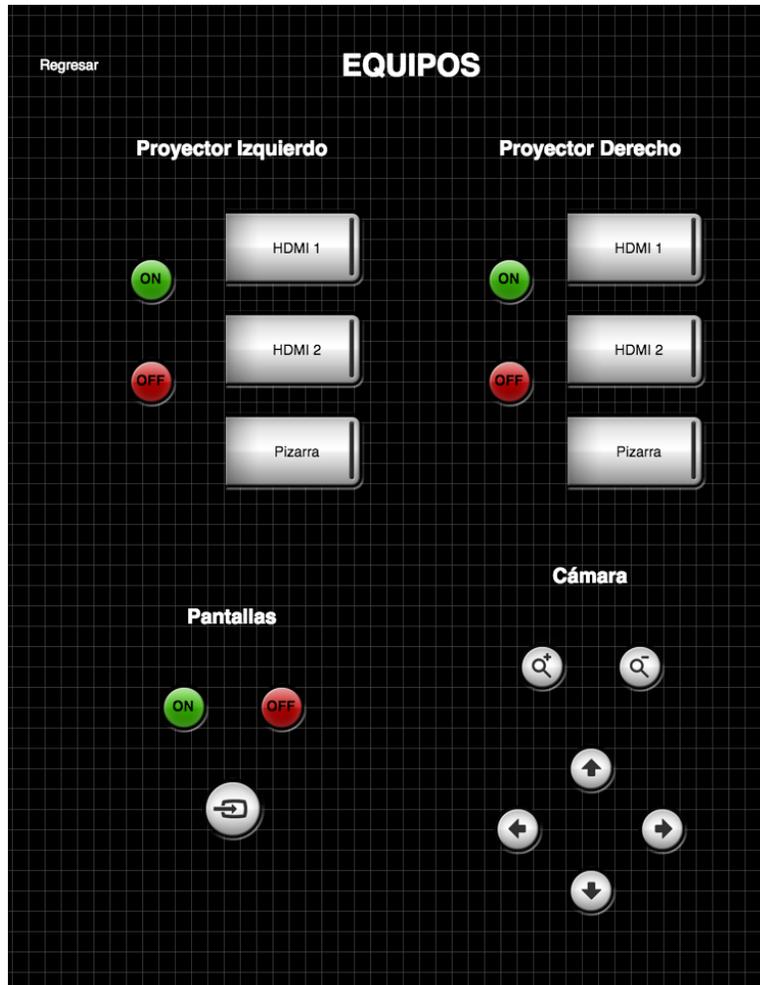


Similar a la botonera, cada botón corresponde a un modo de iluminación.

- El botón TODO indica el encendido de todas las luces.
- Los botones Iluminación 1, Iluminación 2, Iluminación 3 e Iluminación 4 corresponden a las escenas de iluminación de la sala.
- Y el botón del bombillo, permite el apagado de todas las luces.

Control de Equipos

Desde el iPad hay una vista particular para el control detallado de los equipos.



Desde esta ventana, usted podrá controlar los proyectores, las pantallas y la cámara. Cada botón corresponde a una función particular que se puede aplicar al equipo.



Equipo VIA Campus

La sala de juntas de Rectoría cuenta con un equipo de cómputo para la exposición de presentaciones, hojas de cálculo y videoconferencias.

El manejo del VIA Campus debe ser entendido como dos pantallas dónde los usuarios podrán ubicar los programas y archivos que requieran.

Para manejar el equipo haga uso del teclado inalámbrico presente en la sala de juntas.

Para facilitar el uso, también se añadió una combinación de teclas para ubicar fácilmente los programas en las ventanas:

- CONTROL+TECLA FLECHA ABAJO: Muestra el programa en toda la proyección.
- CONTROL+TECLA FLECHA DERECHA: Muestra el programa en la pantalla derecha.
- CONTROL+TECLA FLECHA IZQUIERDA: Muestra el programa en la pantalla izquierda.

Adicional desde el iPad se puede seleccionar modos de uso de la sala. Existen tres modos de uso:

Uso Extendido

En este modo, el VIA Campus permite el uso de las dos proyecciones como una gran pantalla.

Para hacerlo, oprima el botón Modo Completo de la página de Escenas del iPad.



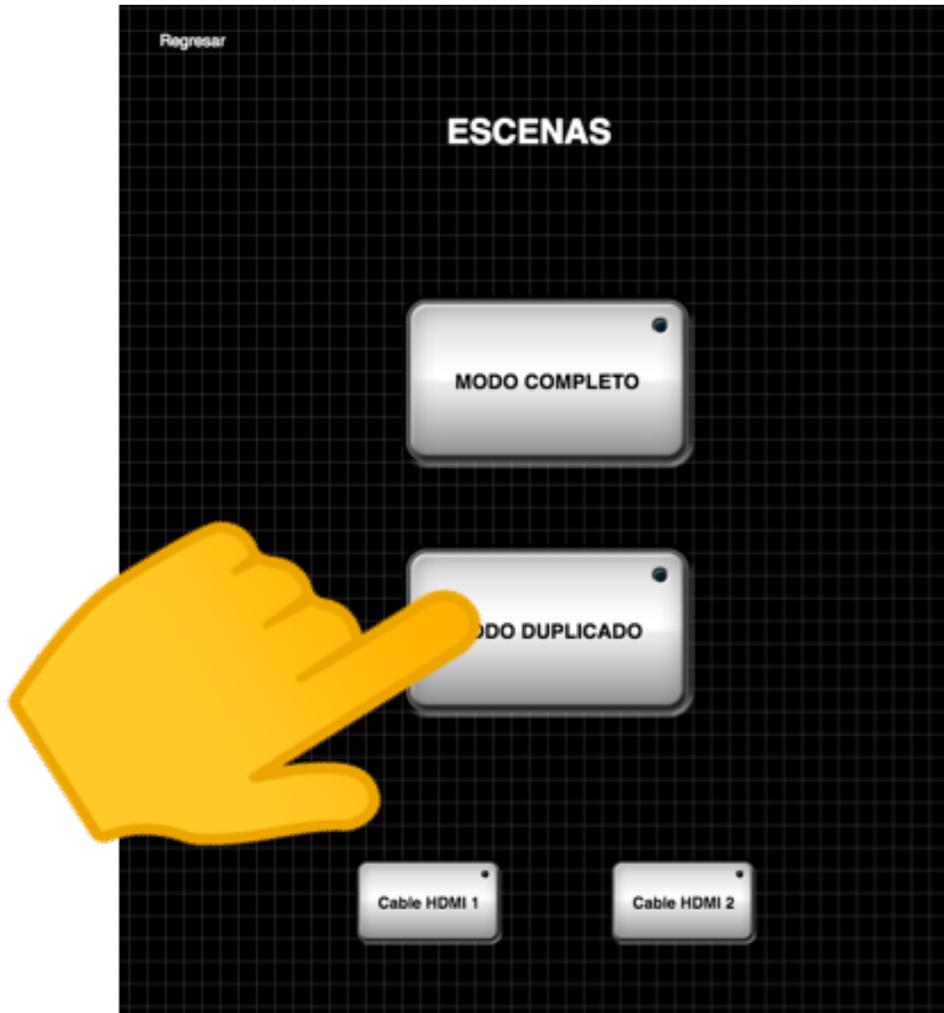
Consideraciones

- El computador VIA Campus debe estar encendido. El indicativo es una luz de color azul.
- Asegúrese de tener la opción Extendido en el computador. Si no está, presione las teclas WINDOWS + P, para ajustar el modo extendido.

Uso Duplicado

En esta opción, todas las pantallas muestran una única imagen. En la parte frontal de la sala, se visualiza en los dos proyectores el mismo contenido.

Para llevar a cabo este modo, oprima el botón duplicado:



Consideraciones

- El computador VIA Campus debe estar encendido. El indicativo es una luz de color azul.
- Si tiene confusión en el uso del puntero en este modo, se sugiere ajustar la opción DUPLICADO en el VIA Campus. Use las teclas WINDOWS + P.

Presentación Inalámbrica

Para usar la opción de presentación inalámbrica asegúrese de que todos los equipos estén encendidos y se visualiza las imágenes de presentación inalámbrica.

Conecte su equipo a la red Wifi de la sala de juntas. El nombre de la red es “SALA DE JUNTAS”, valide con el personal de la universidad, sobre cuáles son las credenciales para conectarse.

Modo Llaves de Acceso

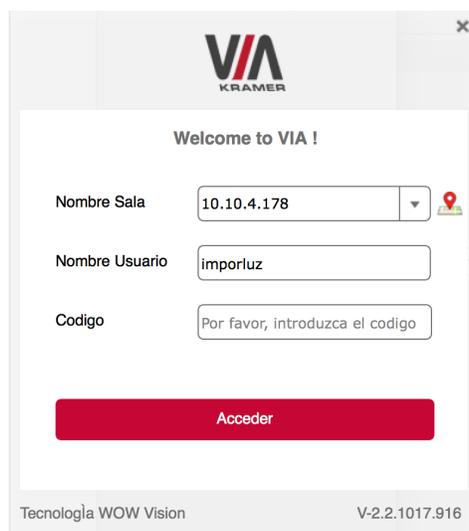
La sala de juntas cuenta con dos llaves de acceso para presentar inalámbricamente sin hacer ningún tipo de instalación.

Revise que su equipo está conectado a la red wifi “SALA DE JUNTAS”.

Conecte la llave de acceso a un puerto USB de su computador y ejecute el programa ViaPad que viene en el acceso.



Al finalizar el proceso de carga del programa, aparece la siguiente ventana.



Dirija su vista a las pantallas y busque el código de cuatro dígitos que se despliega en la parte inferior derecha.

Digitelo en el campo código.

Ingresa oprimiendo el botón Acceder.

Si el proceso es exitoso, el color del VIAPad es de color Azul.

Para duplicar su pantalla inalámbricamente puede oprimir el botón **“Presentar”** de la interfaz.



O también puede oprimir la llave VIAPad.



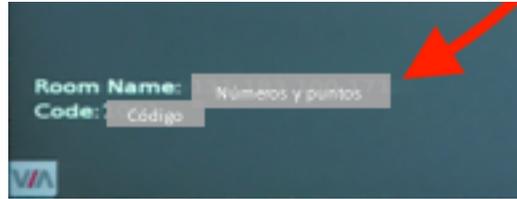
Si el proceso es exitoso, el color del VIAPad es de color Rojo.

Para dejar de presentar puede volver a oprimir el botón del VIAPad o oprimir nuevamente el botón **“Presentar”**.

Modo Computador

Primer Uso

Si es la primera vez que hace uso del sistema, debe entrar desde un navegador (Chrome, Mozilla, Edge, etc..) a la dirección IP que corresponde al Nombre de Sala (Room Name) que se puede visualizar en la pantalla principal.



Se debe desplegar la siguiente interfaz web.



Y debe instalar el programa, dando click en el botón “Instalar VIA”. Se empieza a descargar un ejecutable y debe seguir las indicaciones del asistente de instalación.

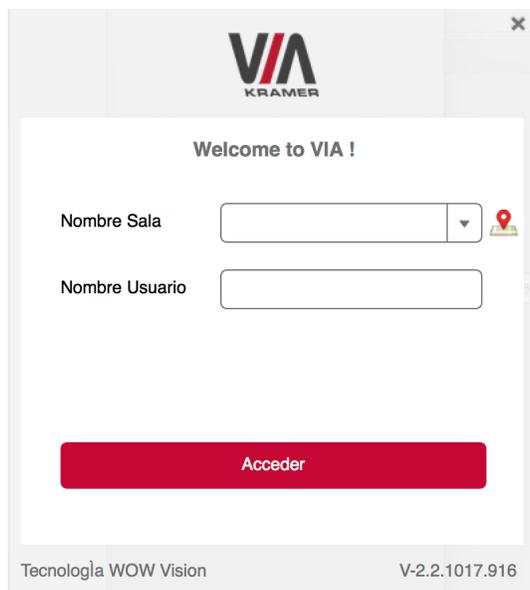
Uso normal

Busque en su computador el programa “VIA” que tiene el siguiente icono.



También puede buscar por el menú de inicio, y escribir “VIA”.

Cuando se abra el programa aparecerá la siguiente ventana.



Debe escribir la información correspondiente de la sala de profesores dónde se encuentra.

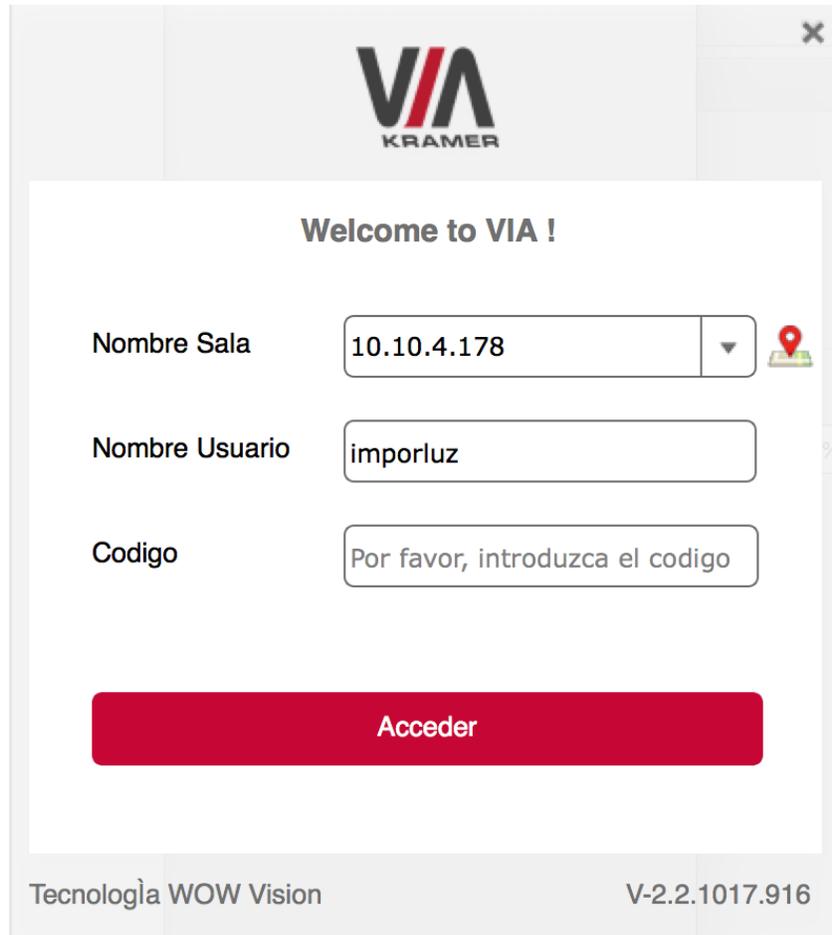
El **nombre de Sala** corresponde al Room Name (nombre de sala) que aparece en la pantalla principal.



El **nombre de usuario** corresponde a su nombre y apellido en minúsculas sin espacios.

Y oprima el botón **Acceder**.

Se visualiza la siguiente imagen, donde se despliega un nuevo campo de texto llamado Código.



El código corresponde a un número de 4 cifras que aparece en la parte inferior derecha de la pantalla principal. Debe digitar en el campo de texto, el número de 4 cifras que se visualiza y darle click en **Acceder**.

Si el proceso fue exitoso, usted se ha conectado con el sistema y debe visualizar la siguiente pantalla.



Para iniciar a duplicar la pantalla de su computador, debe oprimir el botón central **Presentar**.

El botón puede verse con un icono superior selectado o de color amarillo para indicar que se esta presentando.



Si usted quiere dejar de presentar, vuelva a oprimir el botón central.



Modo dispositivo móvil

Debe tener la aplicación Kramer VIA en su dispositivo móvil. Esta disponible en sistemas operativos Android, iOS y Windows Phone. Puede encontrarlo por “VIA app”, “VIA Kramer” o “VIA”.

Recuerde conectarse a la red Wifi de la Sala de Juntas.

Debemos acceder a la aplicación y se visualiza los campos de texto Room Name (Nombre de Sala) y Nick Name (Nombre de usuario).

VIA
KRAMER
Welcome to VIA !

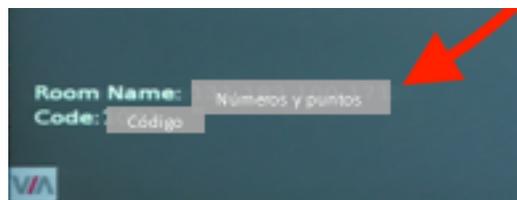
Room Name 10.10.4.178

Nick Name importuz

Logging in...



El **nombre de Sala** corresponde al Room Name (nombre de sala) que aparece en la pantalla principal.



El **nombre de usuario** corresponde a su nombre y apellido en minúsculas sin espacios.



Y oprima el botón **Acceder (Login)**.



Welcome to VIA !

Room Name 

Nick Name

Code



Your Wifi Connection Name: SALAPRO1

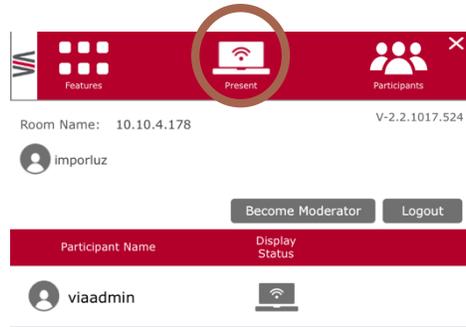
Powered By WOW Vision V-2.2.1017.524

El código corresponde a un número de 4 cifras que aparece en la parte inferior derecha de la pantalla principal. Debe digitar en el campo de texto, el número de 4 cifras que se visualiza y darle click en **Acceder**.

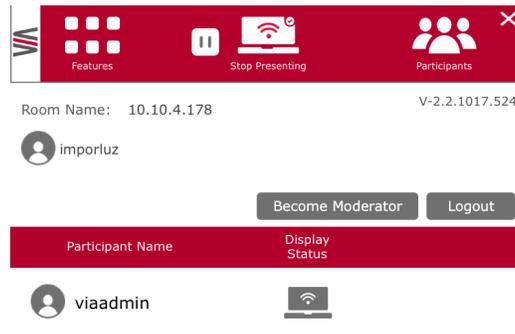
Si el proceso fue exitoso, usted se ha conectado con el sistema y debe visualizar la siguiente pantalla.



Sala Rectoría – Universidad Areandina



Finalmente, oprimimos en el botón **Presentar** y el dispositivo móvil se mostrará en la pantalla principal.



Consideraciones

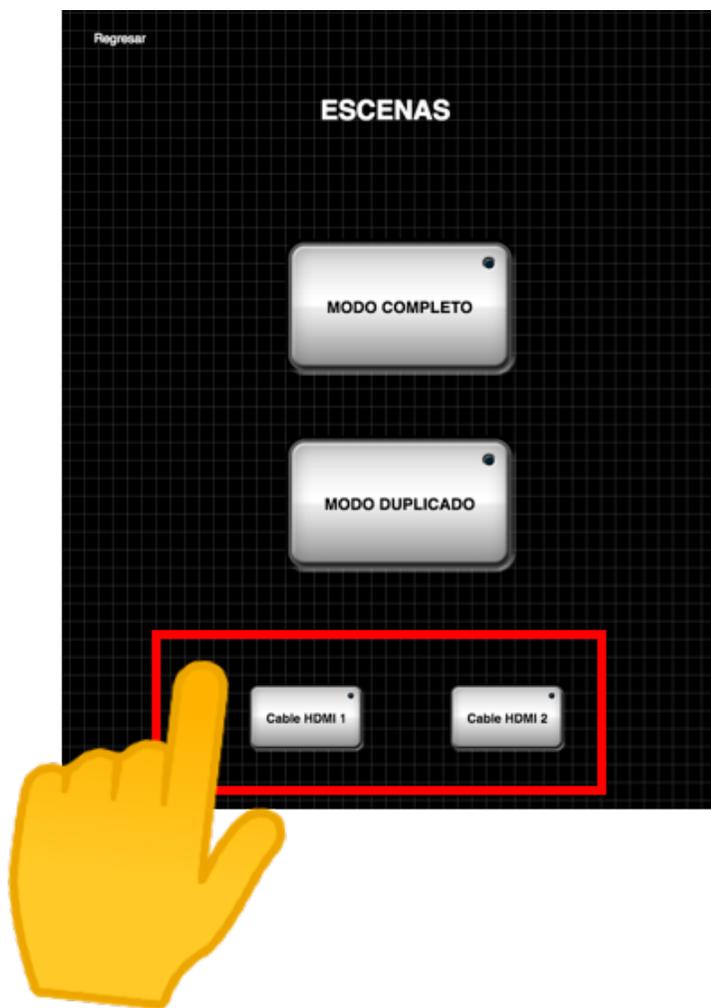
- Si en ninguna entrada se visualiza, entonces revise que el sistema de presentación este encendido. Recuerde que debe alumbrar de color azul el botón de encendido del dispositivo.

Cableado físico

La sala de juntas tiene la opción de conexión HDMI a través de placatomas ubicadas en la parte central de la mesa.

Conecte un cable HDMI a su computador.

A través del iPad, seleccione la entrada HDMI que utilizará:





Manual de Uso

A través del presente documento usted conocerá las principales funcionalidades presentes en la Sala de Juntas de Rectoría.

Componentes

La sala se compone de los siguientes dispositivos:

- Dos proyectores láser de funcionalidad interactiva para hasta 100", ideal para trabajo y colaboración en reuniones.
- Dos superficies porcelanizadas de escritura para marcadores borrables, con disminución de reflexión de luz.
- Dos monitores industriales de 55" para trabajo 16 horas los 8 días a la semana.
- Micrófono de techo, con hasta 8 zonas de focalización de audio. Ideal para videoconferencias y grabación de reuniones.
- Cámara PTZ de zoom óptico de hasta 12x, con conectividad USB. Ideal para videoconferencias y compatible las soluciones de software.
- Dispositivo Kramer VIA Campus con sistema operativo Windows 10. Incluye funcionalidad para presentación inalámbrica desde dispositivos móviles y portátiles Windows y Mac.
- Teclado inalámbrico para el control de VIA Campus.
- Access Point con red inalámbrica "SALA DE JUNTAS" para el acceso a Internet y presentación inalámbrica.
- Cuatro parlantes Bose distribuidos uniformemente en la sala de juntas.
- Amplificador de audio con distribución personalizable de salidas.
- Distribuidor de una entrada y cuatro salidas para envío de señales de video de alta calidad.
- Control de circuitos de iluminación para ambientes luminosos según necesidad.
- Dispositivos
- iPad con aplicación K-Touch para el control de las funciones de la sala.

La configuración y conexión de estos equipos hace posible el funcionamiento de la sala de juntas.



Tabla de contenido

Componentes	1
Automatización	3
Encendido.....	4
Apagado	4
Control de Iluminación.....	5
<i>Botonera</i>	5
<i>iPad</i>	5
Control de Equipos.....	6
Equipo VIA Campus	8
<i>Uso Extendido</i>	8
<i>Uso Duplicado</i>	9
Presentación Inalámbrica	11
Modo Llaves de Acceso	11
Modo Computador	12
<i>Primer Uso</i>	12
<i>Uso normal</i>	13
Modo dispositivo móvil.....	17
Cableado físico	20

Automatización

La sala de juntas hace uso del sistema de automatización K-Touch del fabricante internacional Kramer. Esta automatización depende de la sincronización del iPad, el dispositivo FC-6 y cableado serial e IR.

En el iPad buscar la aplicación K-Touch con el siguiente icono:



Ilustración 1 - Icono de Aplicación para Automatización

La interfaz principal luce de la siguiente manera:

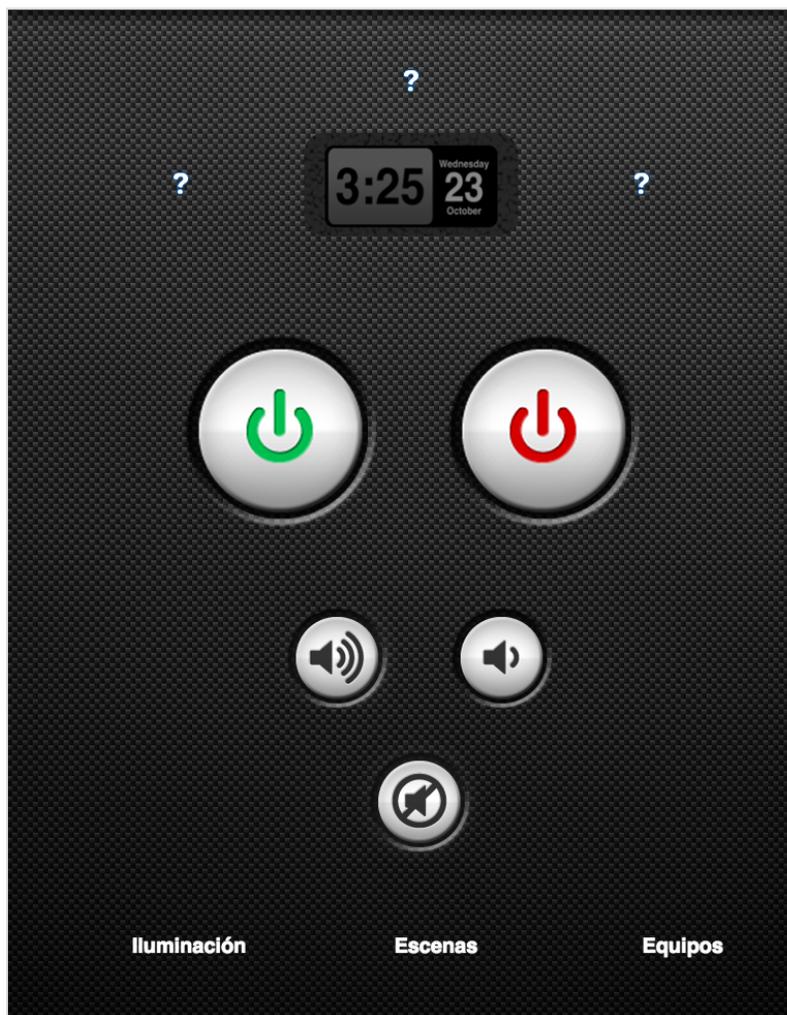


Ilustración 2 - Interfaz principal

Encendido

Oprimir el botón de color verde, como lo indica la imagen.



Acciones

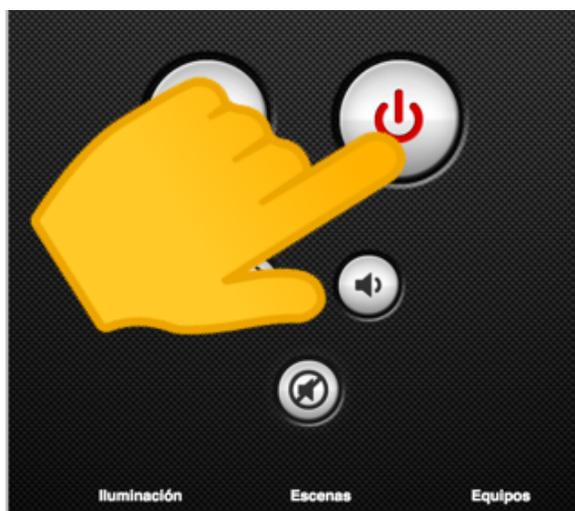
- Los proyectores inician el procedimiento de encendido.
- Las pantallas se encienden.
- El amplificador queda encendido.
- La iluminación se enciende.

Consideraciones

- Revisar si el VIA Kramer Campus está encendido. Debe estar encendida la luz azul del botón de encendido.

Apagado

Oprimir el botón de color rojo, como lo indica la imagen.



Acciones

- Los proyectores inician el procedimiento de apagado.
- Las pantallas se apagan.
- La iluminación es apagada.

Consideraciones

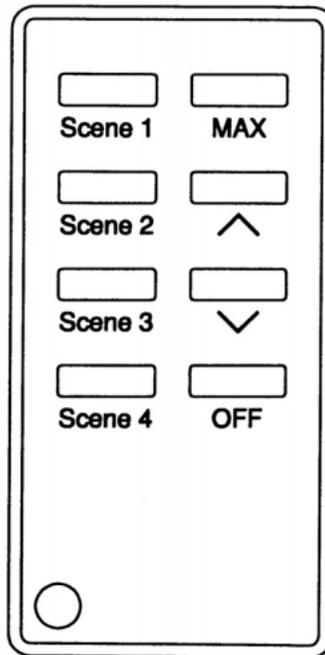
- No apagar el VIA Kramer Campus.

Control de Iluminación

La iluminación de la sala de juntas también está conectada al sistema de automatización, para el control del sistema se disponen dos opciones:

Botonera

En la entrada principal de la sala de juntas, encontrará una botonera con 8 botones.



- El botón MAX permite el encendido de toda la iluminación de la sala.
- El botón OFF permite el apagado de toda la iluminación de la sala.
- Los botones Scene 1, Scene 2, Scene 3 y Scene 4 se refieren a diferentes escenas de iluminación.

iPad

También desde el iPad se puede seleccionar qué tipo de iluminación desea. Dirijase a la vista iluminación:

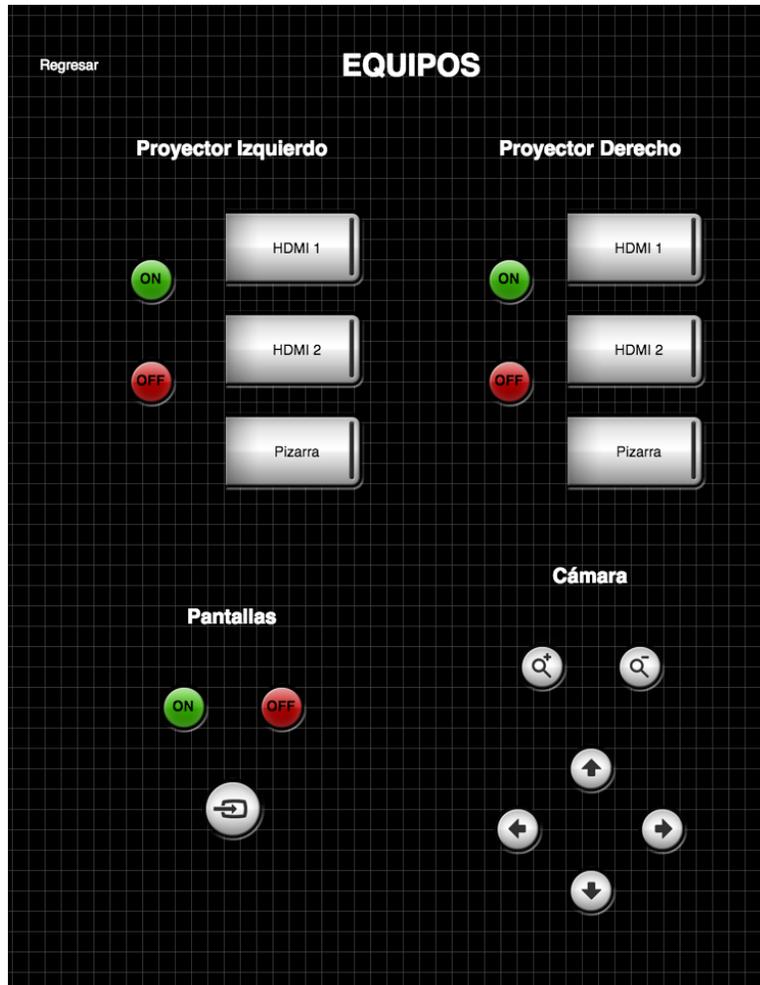


Similar a la botonera, cada botón corresponde a un modo de iluminación.

- El botón TODO indica el encendido de todas las luces.
- Los botones Iluminación 1, Iluminación 2, Iluminación 3 e Iluminación 4 corresponden a las escenas de iluminación de la sala.
- Y el botón del bombillo, permite el apagado de todas las luces.

Control de Equipos

Desde el iPad hay una vista particular para el control detallado de los equipos.



Desde esta ventana, usted podrá controlar los proyectores, las pantallas y la cámara. Cada botón corresponde a una función particular que se puede aplicar al equipo.



Equipo VIA Campus

La sala de juntas de Rectoría cuenta con un equipo de cómputo para la exposición de presentaciones, hojas de cálculo y videoconferencias.

El manejo del VIA Campus debe ser entendido como dos pantallas dónde los usuarios podrán ubicar los programas y archivos que requieran.

Para manejar el equipo haga uso del teclado inalámbrico presente en la sala de juntas.

Para facilitar el uso, también se añadió una combinación de teclas para ubicar fácilmente los programas en las ventanas:

- CONTROL+TECLA FLECHA ABAJO: Muestra el programa en toda la proyección.
- CONTROL+TECLA FLECHA DERECHA: Muestra el programa en la pantalla derecha.
- CONTROL+TECLA FLECHA IZQUIERDA: Muestra el programa en la pantalla izquierda.

Adicional desde el iPad se puede seleccionar modos de uso de la sala. Existen tres modos de uso:

Uso Extendido

En este modo, el VIA Campus permite el uso de las dos proyecciones como una gran pantalla.

Para hacerlo, oprima el botón Modo Completo de la página de Escenas del iPad.



Consideraciones

- El computador VIA Campus debe estar encendido. El indicativo es una luz de color azul.
- Asegúrese de tener la opción Extendido en el computador. Si no está, presione las teclas WINDOWS + P, para ajustar el modo extendido.

Uso Duplicado

En esta opción, todas las pantallas muestran una única imagen. En la parte frontal de la sala, se visualiza en los dos proyectores el mismo contenido.

Para llevar a cabo este modo, oprima el botón duplicado:



Consideraciones

- El computador VIA Campus debe estar encendido. El indicativo es una luz de color azul.
- Si tiene confusión en el uso del puntero en este modo, se sugiere ajustar la opción DUPLICADO en el VIA Campus. Use las teclas WINDOWS + P.

Presentación Inalámbrica

Para usar la opción de presentación inalámbrica asegúrese de que todos los equipos estén encendidos y se visualiza las imágenes de presentación inalámbrica.

Conecte su equipo a la red Wifi de la sala de juntas. El nombre de la red es “SALA DE JUNTAS”, valide con el personal de la universidad, sobre cuáles son las credenciales para conectarse.

Modo Llaves de Acceso

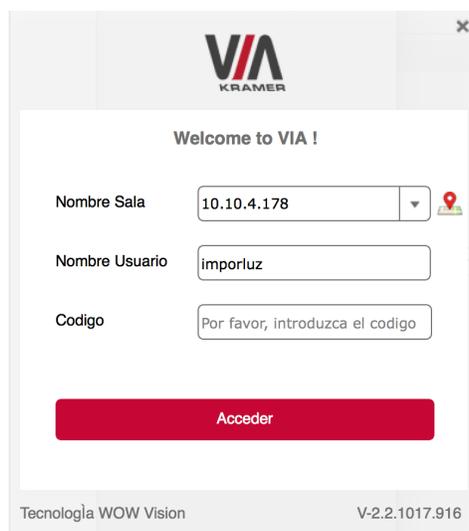
La sala de juntas cuenta con dos llaves de acceso para presentar inalámbricamente sin hacer ningún tipo de instalación.

Revise que su equipo está conectado a la red wifi “SALA DE JUNTAS”.

Conecte la llave de acceso a un puerto USB de su computador y ejecute el programa ViaPad que viene en el acceso.



Al finalizar el proceso de carga del programa, aparece la siguiente ventana.



The screenshot shows a software window titled "VIA KRAMER". Inside the window, there is a "Welcome to VIA !" message. Below the message, there are three input fields: "Nombre Sala" with the value "10.10.4.178", "Nombre Usuario" with the value "imporluz", and "Codigo" with the placeholder text "Por favor, introduzca el codigo". A red "Acceder" button is located below the input fields. At the bottom of the window, there is a footer with the text "Tecnología WOW Vision" and "V-2.2.1017.916".

Dirija su vista a las pantallas y busque el código de cuatro dígitos que se despliega en la parte inferior derecha.

Digitelo en el campo código.

Ingrese oprimiendo el botón Acceder.

Si el proceso es exitoso, el color del VIAPad es de color Azul.

Para duplicar su pantalla inalámbricamente puede oprimir el botón **“Presentar”** de la interfaz.



O también puede oprimir la llave VIAPad.



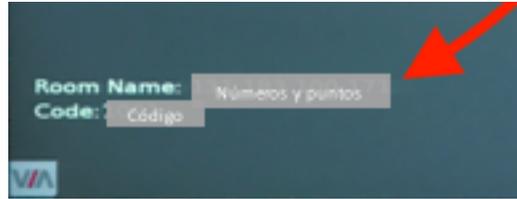
Si el proceso es exitoso, el color del VIAPad es de color Rojo.

Para dejar de presentar puede volver a oprimir el botón del VIAPad o oprimir nuevamente el botón **“Presentar”**.

Modo Computador

Primer Uso

Si es la primera vez que hace uso del sistema, debe entrar desde un navegador (Chrome, Mozilla, Edge, etc..) a la dirección IP que corresponde al Nombre de Sala (Room Name) que se puede visualizar en la pantalla principal.



Se debe desplegar la siguiente interfaz web.



Y debe instalar el programa, dando click en el botón “Instalar VIA”. Se empieza a descargar un ejecutable y debe seguir las indicaciones del asistente de instalación.

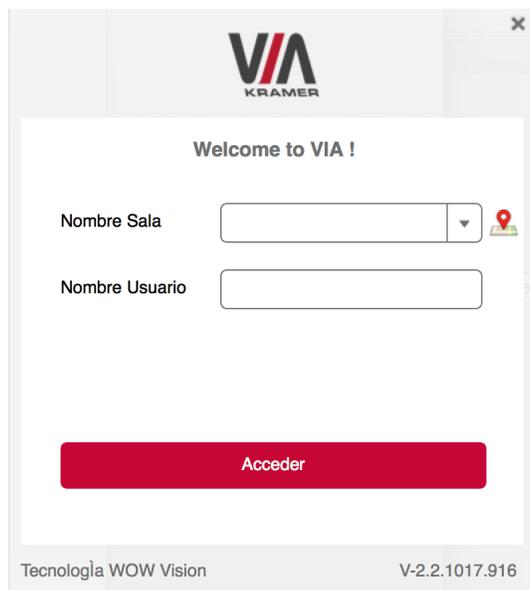
Uso normal

Busque en su computador el programa “VIA” que tiene el siguiente icono.



También puede buscar por el menú de inicio, y escribir “VIA”.

Cuando se abra el programa aparecerá la siguiente ventana.



Debe escribir la información correspondiente de la sala de profesores dónde se encuentra.

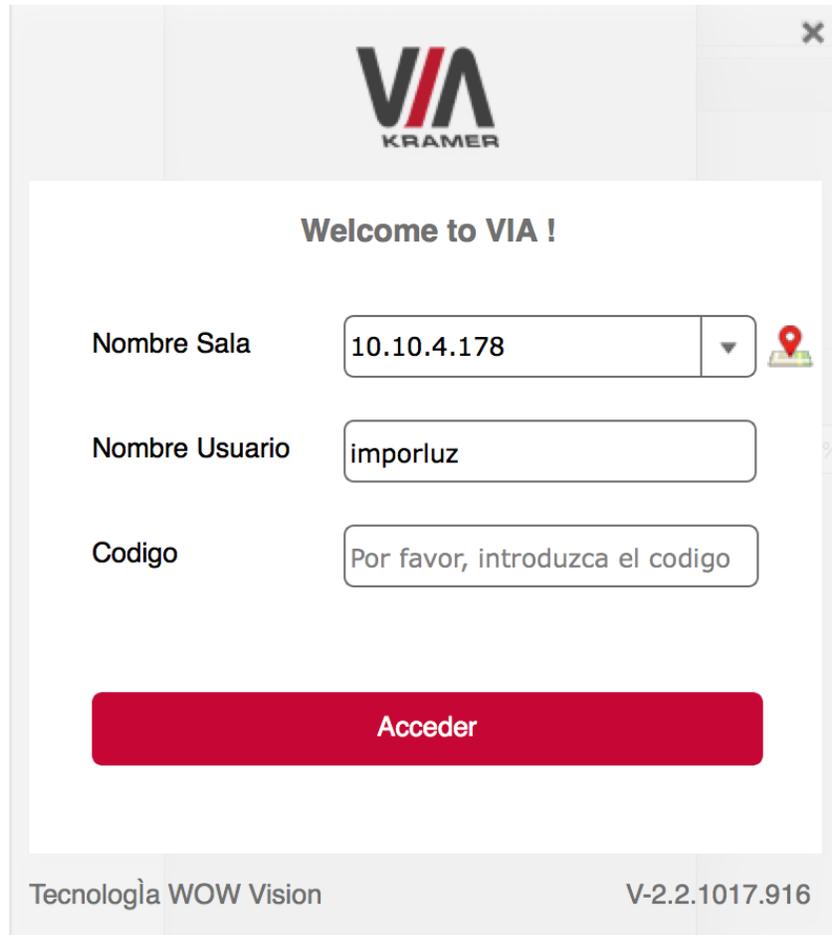
El **nombre de Sala** corresponde al Room Name (nombre de sala) que aparece en la pantalla principal.



El **nombre de usuario** corresponde a su nombre y apellido en minúsculas sin espacios.

Y oprima el botón **Acceder**.

Se visualiza la siguiente imagen, donde se despliega un nuevo campo de texto llamado Código.



El código corresponde a un número de 4 cifras que aparece en la parte inferior derecha de la pantalla principal. Debe digitar en el campo de texto, el número de 4 cifras que se visualiza y darle click en **Acceder**.

Si el proceso fue exitoso, usted se ha conectado con el sistema y debe visualizar la siguiente pantalla.



Para iniciar a duplicar la pantalla de su computador, debe oprimir el botón central **Presentar**.

El botón puede verse con un icono superior selectado o de color amarillo para indicar que se esta presentando.



Si usted quiere dejar de presentar, vuelva a oprimir el botón central.



Modo dispositivo móvil

Debe tener la aplicación Kramer VIA en su dispositivo móvil. Esta disponible en sistemas operativos Android, iOS y Windows Phone. Puede encontrarlo por “VIA app”, “VIA Kramer” o “VIA”.

Recuerde conectarse a la red Wifi de la Sala de Juntas.

Debemos acceder a la aplicación y se visualiza los campos de texto Room Name (Nombre de Sala) y Nick Name (Nombre de usuario).

VIA
KRAMER
Welcome to VIA !

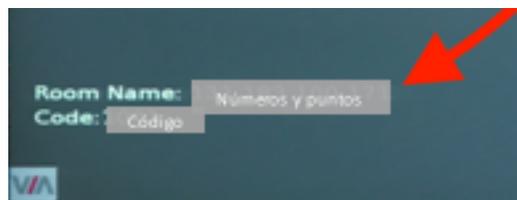
Room Name 10.10.4.178

Nick Name importuz

Logging in...



El **nombre de Sala** corresponde al Room Name (nombre de sala) que aparece en la pantalla principal.



El **nombre de usuario** corresponde a su nombre y apellido en minúsculas sin espacios.



Y oprima el botón **Acceder (Login)**.



Welcome to VIA !

Room Name 

Nick Name

Code

Login



Documents Your Wifi Connection Name: SALAPRO1

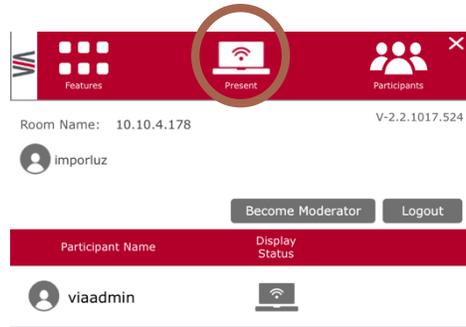
Powered By WOW Vision V-2.2.1017.524

El código corresponde a un número de 4 cifras que aparece en la parte inferior derecha de la pantalla principal. Debe digitar en el campo de texto, el número de 4 cifras que se visualiza y darle click en **Acceder**.

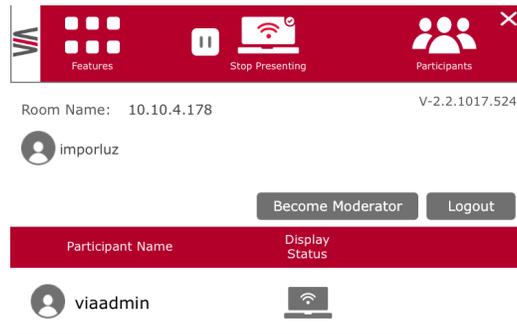
Si el proceso fue exitoso, usted se ha conectado con el sistema y debe visualizar la siguiente pantalla.



Sala Rectoria – Universidad Areandina



Finalmente, oprimimos en el botón **Presentar** y el dispositivo móvil se mostrará en la pantalla principal.



Consideraciones

- Si en ninguna entrada se visualiza, entonces revise que el sistema de presentación este encendido. Recuerde que debe alumbrar de color azul el botón de encendido del dispositivo.

Cableado físico

La sala de juntas tiene la opción de conexión HDMI a través de placatomas ubicadas en la parte central de la mesa.

Conecte un cable HDMI a su computador.

A través del ipad, seleccione la entrada HDMI que utilizará:

