



CASOS DE ÉXITO

Edificio Jorge Hoyos, Pontificia Universidad Javeriana

CASO DE ÉXITO

EL PROYECTO

El Edificio Jorge Hoyos S.J. (U/C) se encuentra incluido dentro del Plan Maestro de Desarrollo de la Universidad Javeriana dentro de su primera etapa y funciona como un elemento compositor del perfil urbano universidad-ciudad y como parte de la fachada principal a la ciudad. Enlaza y relaciona entre sí, los edificios existentes ubicados sobre la carrera séptima, una de las principales vías de Bogotá, generando permeabilidad y dando respuesta a las actividades con atención a público, en donde se necesitan zonas seguras con un flujo peatonal alto. Además ofrece alternativas para las necesidades de los estudiantes con espacios de innovación para estudios en pregrado y postgrado.

El consorcio **Integración AV** y **dB Systems**, desarrolló una solución de automatización y control en todos los espacios de la Universidad y así contar con un sistema colaborativo y de fácil manejo, facilitando la interacción con los usuarios finales y los equipos de apoyo audiovisual, generando un ambiente tecnológico y de fácil manejo.

EL RETO CUMPLIDO

Este edificio necesitaba una implementación completa en servicios de tecnología, lo que incluía automatización y control del suministro, instalación e implementación técnica de los equipos de audio y video, montaje de racks, suministro e instalación de cableado, conectores de audio y video, paneles de rack, cajas terminales conectorizadas e identificadas, cables coaxiales, (A/V/CTL/ICOM/DATA), conectorización, ID, tendido de cables, interconexión y accesorios. Montaje de equipos especiales, pruebas necesarias para la puesta en funcionamiento a total satisfacción de la Universidad.

Adicionalmente, se solicitó la instalación de un telón de 418" formato 3.50:1 para ser utilizado con proyecciones blendig en el auditorio el cual se mandó a hacer a la medida.

El proyecto tecnológico debía estar terminado en 75 días, lo que marcaba una enorme presión para diseñadores, ingenieros y técnicos de ambas empresas colombianas.

Solución

Integración AV y **dB Systems** unieron talento y recursos para abordar el enorme proyecto y hacerlo una realidad tangible con las mejores prestaciones y una solución avant-garde pocas veces vista en Latinoamérica. Estas son las áreas de implementación de sistemas electrónicos:

- Integración de audio y video en las siguientes zonas: salones del MBA, auditorio, aula colaborativa, salón de clase, salas de reuniones, sala de consejo, oficina de Rectoría y áreas comunes.

- Integración y control de dispositivos de terceros como: procesadores digitales de audio, monitores industriales, videoconferencia, cámaras PTZ, monitores interactivos, proyectores de video con blending, amplificadores de audio y sistema de sonido portátil.

- Instalación de procesadores Crestron a la red de la Universidad pensando al futuro el uso de la plataforma Crestron Fusion RV.



integración

integración



EQUIPOS CLAVE DE CRESTRON

- 10 AM-100 Sistema de presentación de contenido inalámbrico AirMedia
- 3 CAPTURE-HD, High Definition Capture Recorder
- 2 DMPS•-300-C Sistema de presentación 3-series DigitalMedia
- 2 DMPS3-300-C-AEC, Sistema de presentación y control 3-Series DigitalMedia
- 1 CP3, 3-Series Control System
- 1 DM-MD16X16 Switcher de video DigitalMedia
- 4 RMC3, Controlador 3-Series Room Media
- 3 TSD-2020-B, V-Panel 20" Display táctil HD montaje VESA
- 64 SAROS_ICE4T, Bocinas Saros Express con woofer de 4" para empotrar a techo
- 12 AMP-3210S / AMP-2210, Amplificadores de potencia 3x210W



“ El proyecto se inauguró al iniciar el periodo de clases a mitad del año 2016 con una gran ceremonia de apertura y un coctel, donde se le dio uso a todos los sistemas instalados sin presentar ninguna falla y dejando a la universidad en un alto estándar tecnológico. Esto generó un alto grado de satisfacción entre las directivas y encargados del desarrollo de este proyecto. Integración AV y dB Systems sobrepasaron por mucho las expectativas fue el comentario generalizado. ”

- Pontificia Universidad
Javeriana



RESULTADO FINAL

En el edificio Jorge Hoyos se implementó un proyecto audio-visual de automatización y control, con el fin de ofrecer a los visitantes, estudiantes y docentes un espacio agradable y tecnológico para el desarrollo de sus actividades. El diseño ofrece una solución enfocada a cada uno de los espacios de acuerdo con las características requeridas. La infraestructura potencializa la conciencia tecnológica en los educadores y estudiantes y mejora la simbiosis enseñanza-aprendizaje.

Se trata, sin dudar de una integración total en una de las universidades más importantes de Colombia. El corazón del proyecto fue Crestron, eso posiciona a esta escuela como ejemplo de vanguardia tecnológica y pedagógica; el edificio Jorge Hoyos busca obtener la certificación A+ Education Partner Program de Crestron.





LOS PERSONAJES CLAVE

Integrador: Integración AV (Colombia, JC Gutiérrez) y dB Systems (Colombia, Antonio Sandoval)

Diseñador del sistema: Juan Carlos Gutierrez

Programador: Juan Carlos Gutierrez

Cliente: Pontificia Universidad Javeriana. Javier Forero

Director, Juan Pablo Vargas

Jefe de Construcciones, Claudia Penagos – Arquitecta Soporte de Ejecución

Arquitecto: UdB Arquitectos- Arq. Felipe Uribe
Fotógrafo: Ramsés Téllez



“Al finalizar el evento, los directivos de la Universidad expresaron su total conformidad con el resultado del proyecto dejando así la marca Crestron en un alto nivel de confianza para el desarrollo de enmiendas futuras de la mano de Integración AV y dB Systems.”

- Pontificia Universidad
Javeriana



LATIN AMERIC A

BLVD. MANUEL AVILA CAMACHO 37-1A
COL. LOMAS DE CHAPULTEPE C
CP 11560
MÉXICO
+52.55.5093.2160

CONTÁCTANOS PARA MÁS INFORMACIÓN
CRESTRONLATIN.COM