



Facultad de Ingeniería de la Universidad de Texas A&M

INTRODUCCIÓN

Hogar de más de 20,000 estudiantes y 650 profesores, Texas A&M University College of Engineering es una de las escuelas de ingeniería más grandes del mundo. Su misión es servir a Texas, a la nación y a la comunidad global con estudiantes graduados en ingeniería avanzada, con los más altos estándares de comportamiento profesional y ético, y preparados para cumplir con los complejos desafíos técnicos que enfrenta la sociedad actual.

EL DESAFÍO

Proporcionar a los estudiantes la última tecnología de aprendizaje siempre ha sido una prioridad para la Facultad de Ingeniería. Para el masivo y recién renovado Complejo de Enseñanza de Ingeniería de Zachry, la misión era revolucionar la educación sustituyendo el modelo tradicional de aprendizaje en aulas por un intercambio de contenidos fácil y de alta calidad y la colaboración entre instructores y estudiantes.

"CRESTRON DM NVX NOS HA AYUDADO A CREAR UNA EXPERIENCIA DE CLASE INNOVADORA Y EMOCIONANTE TANTO PARA NUESTROS ESTUDIANTES COMO PARA EL PROFESORADO."

Mark Henry,

Arquitecto de Tecnología Educativa,
Universidad de Texas A&M

"CRESTRON DM NVX HA LLEVADO NUESTRAS AULAS AL SIGUIENTE NIVEL AL PERMITIR UNA FLEXIBILIDAD INFINITA TANTO PARA PROFESORES COMO PARA ESTUDIANTES."

Mark Henry,

Arquitecto de Tecnología Educativa,
Universidad de Texas A&M



LA SOLUCIÓN

Equipe los 39 estudios de aprendizaje activo, 37 espacios de reunión programables para estudiantes y más de 130 salas de conferencias y espacios de reunión con mesas de trabajo de tecnología, conectividad de presentación inalámbrica y pantallas interactivas para compartir multidispositivo con un sorprendente contenido 4K proporcionado por la tecnología AV de red Crestron DM NVX™. Además, implemente una solución avanzada de programación de salas para optimizar el uso de los espacios de reunión.

LA TECNOLOGÍA

Más de 700 dispositivos de codificador/decodificador DM NVX en todo el complejo permiten la distribución a una velocidad vertiginosa de contenido impecable desde las laptops de los estudiantes e instructores. Diseñado para aplicaciones exigentes en salas de conferencias y aulas, DM NVX garantiza un rendimiento de video en tiempo real de 4K60 para la presentación de imágenes multimedia, videoconferencias y cámaras en directo.

"Queríamos una solución en la que nuestros estudiantes y personal pudieran confiar", explica Henry. "DM NVX es esa solución. No sólo ofrece una calidad de imagen de primera clase, sino que también garantiza que no haya latencia, lo que nos permite ofrecer la mejor experiencia posible en el aula".

Las pantallas táctiles de programación de salas Crestron, que ejecutan la aplicación de programación desarrollada por el equipo de TI de la Facultad de Ingeniería, proporcionan una forma fácil y eficaz de reservar los 37 espacios de reunión. "Las pantallas táctiles de programación de aulas permiten a nuestros estudiantes, profesores y personal determinar rápidamente la disponibilidad de aulas y reservar reuniones sobre la marcha", dice Henry.



"CRESTRON TRABAJÓ MANO A MANO CON NOSOTROS PARA GARANTIZAR QUE ESTE PROYECTO FUERA UN ÉXITO Y SE COMPLETARA A TIEMPO".

Mark Henry,

Arquitecto de Tecnología Educativa,
Universidad de Texas A&M



RESULTADOS

Con la ayuda de Crestron, la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Texas A&M ha creado un centro para la innovación y el éxito estudiantil, elevando el listón en la educación superior.

"Trabajar con Crestron ha sido un placer; su equipo nos ayudó a lo largo de todo nuestro viaje para asegurarnos de que teníamos la tecnología adecuada para cada uno de nuestros espacios. Nos ayudaron a hacer del Complejo de Enseñanza de Ingeniería de Zachry uno de los edificios académicos más avanzados tecnológicamente del país", dijo Henry.

PRODUCTOS DESTACADOS
CODIFICADOR-DECODIFICADOR
DIGITALMEDIA™ 4K60 4:4:4 HDR
NETWORK AV DM-NVX-351

**PANTALLA TÁCTIL PARA
RESERVA DE SALAS TSS-752 DE
7"**

**SISTEMA DE CONTROL 3-SERIES
CP3N® CONTROL SYSTEM**

**PANTALLA TÁCTIL DE 10.1" TSW-
1060**

**RECEPTOR TRANSMISOR HD DM-
TXRX-100-STR**

SOFTWARE CRESTRON FUSION®