



CASE STUDY

## **Tecnología de vanguardia, flexibilidad total**

## Challenge

¿Cómo crea una universidad espacios de estudio flexibles, adecuados tanto para la grabación de conferencias como para grandes eventos sin cambiar la tecnología?

## Solution

Utilizando la cámara AW-UE70 de Panasonic junto con la tecnología de proyección láser, es posible grabar conferencias en HD adaptables al ancho de banda y eventos en un nítido 4K.

*"Los estudiantes pueden concentrarse más en las palabras del profesor y posteriormente utilizar la grabación como una herramienta de revisión."*

---

### Don Moffatt

Menedżer Rozwoju Technologii Medialnych, Uniwersytet Edge Hill



La competencia entre universidades pocas veces ha sido tan dura como lo es actualmente. Según la oficina de información del servicio británico de admisiones a universidades (UCAS), aunque cada vez se admite una mayor proporción de estudiantes ingleses de 18 años en cursos universitarios, el número total de aceptaciones en las universidades británicas ha disminuido después de fuertes caídas entre los solicitantes de 19 años o más.

Esto provoca que un gran número de proveedores de educación superior se esfuercen cada vez más para mejorar la experiencia del estudiante.

La Universidad Edge Hill ha invertido más de 250.000 £ en las 65 hectáreas de su campus de Ormskirk, gracias a lo cual se ha situado entre las 3 principales instituciones por lo que se refiere a instalaciones y entorno del campus en la encuesta realizada en 2016 por la revista Times Higher Education.

Y parece que funciona, ya que ha sido nombrada Universidad del Año para la Retención de Estudiantes por la Good University Guide 2018, lo que permite a un mayor número de estudiantes completar con éxito sus estudios en comparación con otras universidades.

Además, la universidad ha recibido la calificación Gold, la más alta en el Marco de Excelencia en la Enseñanza (TEF), por ofrecer "enseñanza, aprendizaje y resultados de excelente calidad a sus estudiantes".

### **Espacios de conferencias flexibles**

En la Facultad de Salud y Atención Social, una mejora de los equipos AVha permitido crear un espacio de aprendizaje flexible. Se han diseñado tres salas de conferencias independientes, cada una de ellas equipada con proyectores láser PT-RZ670 de Panasonic, con una flexibilidad absoluta.

Cada una dispone de un sistema de grabación de conferencias que combina cámaras remotas 4K AW-UE70, junto con proyectores láser y display Panasonic de 65"(65LFE8) más la plataforma de vídeo todo en uno de Panopto. Los profesores pueden controlar la grabación de conferencias utilizando un controlador Extron, que permite iniciar y detener la grabación.

También permite a los estudiantes iniciar sesión en la plataforma Panopto y volver a revisar cualquier aspecto de la conferencia que necesite aclaración.

"Nos preocupaba observar una disminución de asistencia a las conferencias", afirma Don Moffatt, Director del Departamento de Desarrollo de Tecnología de Medios de la Universidad Edge Hill. "Pero ha sucedido todo lo contrario: cada vez asisten más estudiantes a las conferencias, y creemos que es debido a que pueden concentrarse en la clase sin tener que tomar notas.

Las tres salas de conferencias también pueden combinarse en un sólo auditorio con capacidad para 900 personas que se utiliza para grandes eventos, incluyendo la ceremonia de graduación de la universidad.



Monitores de repetición en la Universidad Edge Hill



Proyección y cámaras remotas se combinan en la Universidad Edge Hill



Se utiliza la infraestructura AV de las salas de conferencias y un panel de control independiente equipado con un controlador PTZ compacto AW-RP50 para transmitir la ceremonia en directo.

“Las graduaciones son la culminación de la carrera de un estudiante”, comenta Mark Allanson, Vicerrector adjunto. “Gracias a la nueva tecnología, podemos retransmitir la ceremonia a todo el mundo para que pueda verla la abuela de un estudiante que no ha podido asistir al evento”.

“Invertimos constantemente en nuevas tecnologías. También queremos que nuestros estudiantes no sólo estén familiarizados con la tecnología que se utiliza normalmente en las universidades, sino también con la que se utiliza en el sector laboral. Queremos que obtengan esa experiencia en Edge Hill.”

### **Excelencia médica**

En toda la facultad, se utilizan cámaras remotas AW-HE2 de Panasonic para grabar los aspectos prácticos del curso de Médico del Departamento de Cirugía (ODP) de la universidad y se guardan en el sistema Panopto basado en la nube.

En toda la facultad, se utilizan cámaras remotas de Panasonic

para grabar los aspectos prácticos del curso de Médico del Departamento de Cirugía (ODP) de la universidad.

Kevin Henshaw, profesor adjunto del curso de Médico del Departamento de Cirugía (ODP) afirma: “Un ejemplo clásico es un ejercicio que llevo a cabo con todos los grupos de estudiantes, en el que intento tocar el cuerpo de un ‘paciente’ que está a punto de entrar en parada durante una RCP. Desde un punto de vista de seguridad es vital que el grupo sea consciente de las personas que están más cerca del paciente, pero a menudo el grupo está demasiado concentrado en sus funciones individuales para darse cuenta. Resulta mucho más efectivo disponer de una demostración en vídeo de lo que hicieron mal, para que en el futuro podamos eliminar los errores potencialmente mortales”.

Amina Salem, estudiante de tercer año de ODP, “Si tienes la oportunidad de mirar hacia atrás, puedes valorar lo que has hecho bien y en qué debes mejorar. Además, tenemos que anotar los procesos que llevamos a cabo y de memoria es posible que sólo recuerdes 10 o 15 cosas, mientras que si tienes la posibilidad de mirar el vídeo puedes duplicar o triplicar esa cifra. Incluso poder discutirlo luego en grupo”.





Uso de la tecnología de cámara remota en la sala de prácticas médicas



Grabación de conferencias de una evaluación práctica del curso ODP

