

# Centro Universitario Villanueva

## Másters Universitarios



### Innovación Visual

#### En Proyección & Interactividad

En el Centro Universitario Villanueva de Madrid se planteó un reto ambicioso y emocionante. Se debían adaptar más de 25 nuevas aulas, y seminarios con tecnología que cubriera una amplia visualización, dotar de fluidez y dinamismo cada entorno y por supuesto de manera sostenible y eficiente.

Las necesidades de la universidad eran claras, necesitaban tecnología de **Gran Formato, intuitiva, para uso continuo**, de bajo mantenimiento y elegante, en sintonía con el nuevo estilo que querían transmitir.



Proyección Láser

## Gran Formato

3,15 x 1,20 m

Óptima visualización

# Nos ponemos en marcha

Para el proyecto se decidió contar con i3-Tecnologies, una marca Europea de gran prestigio. En algunas aulas especiales fue implantada proyección láser (i3 Proyector) con pizarras interactivas de **135 pulgadas**, permitiendo un ajuste de resolución óptimo para la proyección y hasta 10 toques simultáneos, mientras que en las aulas standard se optó por proyección de gran formato sobre pizarra blanca de 6-8 metros, toda una pared en la que poder combinar proyección con escritura tradicional. Para los seminarios escogimos **Monitores Interactivos i3 Touch 4K**, estos cuentan tanto con hardware como con software de excelente calidad y proporcionarán mucha fluidez a todas las sesiones de seminario.

i3-Tecnologies ofrece desde 5 hasta 8 años de garantía en sus monitores, ya que están preparados para trabajo **24/7** (en funcionamiento 24 horas los 7 días de la semana).

## 20 toques simultáneos con **i3TOUCH**



Proyección Láser

## Proyección Gran Formato

La tecnología Láser de gran formato instalada es una tecnología totalmente **libre de mercurio**. Teniendo en cuenta que el Convenio de Minamata prohibirá el uso del mercurio en 2020, la inversión por la proyección Láser, es una apuesta segura. Además de ofrecer una durabilidad de hasta **20.000 horas**. Con los proyectores Láser de gran formato i3 Proyector, de ultracorta distancia, conseguimos imágenes en formato standard 16:9 de resolución 1920 x 720 de **hasta 3,15 x 1,20 metros** sin ningún tipo de distorsión o deformación.

La instalación, integración y programación personalizada ha sido realizada por el equipo técnico de AUDIOVISUALES DATA, consiguiendo el mejor resultado final que los equipos pueden permitir.



Seminario

## ¿Cómo lo controlamos?

La línea marcada en el diseño del edificio nos impulsaba a crear un espacio limpio, sin accesorios innecesarios, como mandos o cables. Debido a esto se seleccionaron los controladores integrados para aulas de la firma **comm** que reúnen todas las funciones de control que necesitamos, integrando entradas y salidas **HDMI y VGA** para conectar dispositivos externos. Evitando el deterioro de las entradas físicas del monitor o proyector, además del extravío y roturas de los mandos a distancia; que implicarían un alto coste de mantenimiento en el futuro.



CWS-216



IPC 8+

## Nueva Generación

El resultado ha sido la creación de un entorno interactivo, moderno, ecológico, colaborativo y en sintonía con la próxima generación de entornos sostenibles:

- Proyectores láser Gran Formato** (sin mercurio)
- Altavoces con auto-power ON/OFF** (sin consumo cuando no reciben señal de audio)
- Monitores interactivos LED** de alta eficiencia (bajo consumo y máximo brillo con 4K)
- Pizarras interactivas** de gran formato, (3,15 x 1,20 m)
- Automatización** de los sistemas AV