



# REALIDAD VIRTUAL REALIDAD AUMENTADA Y RECORRIDOS 360º

**doble**   
AUDIOVISUAL TECHNOLOGIES



# Doble M Audiovisuales

**Doble M Audiovisuales**, es una **productora audiovisual** con más de 20 años de experiencia, y desde entonces proporciona soluciones creativas dentro de un **servicio 360º**. Servicio integral de eventos, congresos, convenciones, conferencias, ferias, stands, showrooms, instalaciones, exposiciones, contenido audiovisual, difusión de contenidos audiovisuales, etc.

Nuestra experiencia nos permite comprometernos con nuestros clientes en todas las fases de cada proyecto.

Una gama completa de la última tecnología, un equipo de técnicos cualificados y una amplia red de colaboradores y proveedores, nos ayudan a prestar un servicio de un alto nivel técnico y profesional, brindando a nuestros clientes la mejor experiencia.



# Realidad Virtual (VR), realidad aumentada (AR) y recorridos 360º

En Doble M Audiovisuales entendemos el potencial de las nuevas tecnologías virtuales. Como la **Realidad Aumentada**, una conjunción creativa de elementos virtuales que nos permite ampliar la información sobre los elementos físicos, por medio de dispositivos móviles. O la **Realidad Virtual**, un entorno digital con objetos de apariencia real, o escenarios 3D, creando en el usuario la sensación de sumergirse y desplazarse dentro de un espacio casi real, a través de gafas o cascos de realidad virtual. Y los **Recorridos 360º** que nos permite contemplar los espacios reales sin necesidad de desplazarnos a un museo o a la mesa de operaciones de un quirófano.

Las posibilidades de estas soluciones tecnológicas son infinitas, aplicadas en campos como la medicina, la educación, la comunicación, o el diseño de escenografías virtuales.





## Realidad Virtual (VR)

Cuando hablamos de Realidad Virtual (VR) nos referimos a la inmersión sensorial en un nuevo mundo, basado en entornos reales o no, que ha sido generado de forma artificial, y que podemos percibir gracias a unas gafas de realidad virtual y sus accesorios (cascos de audio, guantes...). El objetivo de esta tecnología es crear un mundo ficticio del que puedes formar parte e incluso ser el protagonista.

En un evento, en el showroom, o para mostrar hasta el último detalle de un espacio que aún está por construir, la realidad virtual le proporciona el entorno ideal para experimentar su producto.

En Doble M desarrollamos aplicaciones de Realidad Aumentada sirviéndonos del motor de videojuegos multiplataforma **Unity 3D** y junto a **Vuforia AR Toolkit**, hacemos posible que puedan usarse tanto en dispositivos móviles Android, IOS, Windows y otras plataformas.



# Realidad Aumentada (AR)

La realidad aumentada es una tecnología que permite usar contenido virtual en el mundo físico.

Utilizando dispositivos como pueden ser nuestros propios teléfonos móviles, podemos recibir información extra sobre los objetos, por ejemplo, el camino más rápido hacia un determinado producto en el supermercado, instrucciones para montar unas estanterías nuevas o el manual de usuario del GPS de tu coche.

Esto nos ayuda a generar experiencias que aportan un conocimiento relevante sobre nuestro entorno, y además recibimos esa información en tiempo real.



The image illustrates the use of Augmented Reality (AR) in a medical context. A hand holds a smartphone displaying a 3D anatomical model of a human heart. The heart is labeled with various parts in English: Aorta, Pulmonary Artery, Atricle of Left Atrium, Left Coronary Artery, Left Ventricle, Inferior Vena Cava, Right Ventricle, Right Atrium, Superior Vena Cava, Right Pulmonary Veins, and Left Pulmonary Veins. The phone is connected to a green AR interface, which is overlaid on a magazine page. The magazine page features a 3D heart model and the text "El corazón, la sala de máquinas del cuerpo". The AR interface also displays a 3D heart model and labels in Spanish: Aorta, Pulmonary Artery, Atricle of Left Atrium, Left Coronary Artery, Left Ventricle, Inferior Vena Cava, Right Ventricle, Right Atrium, Superior Vena Cava, Right Pulmonary Veins, and Left Pulmonary Veins. The AR interface includes a logo for "doble" with a stylized 'm' and the text "MULTIVISUAL TECHNOLOGIES".



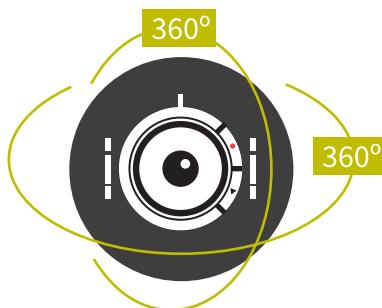
## Presentaciones virtuales y videograbaciones 360º

**Presentaciones inmersivas 360º.** Podemos crear presentaciones de productos o de empresa en este formato inmersivo de 360º. A partir de espacios simulados 3D e ilustrados en entornos de 360º, se puede mostrar información de productos y servicios dentro de una misma escena.

Este formato se puede exponer en espacios web y redes sociales.

**Videograbaciones 360º.** El vídeo en 360º consiste en retomar una escena real con la acción de la cámara, que se desarrolla en todas las direcciones a la vez.

El vídeo grabado puede reproducirse a través de las gafas virtuales y dispositivos móviles, controlando la dirección de la vista con el movimiento y la rotación.



# Nuestra garantía



## Disponibilidad total

Estamos disponibles para eventos de trabajo, ya sean programados o eventuales, las 24 horas del día de los 365 días del año, y con plena disponibilidad de desplazamiento con el equipamiento necesario a cualquier lugar y en el momento que se requiera.

Garantizamos la comunicación permanente las 24 horas al día para la solicitud de servicios.



## Cobertura

El área de cobertura de trabajo será la que el cliente disponga. Con base en Madrid y Sevilla nos desplazamos a cualquier parte del país y de Europa.



## Flexibilidad

La experiencia en el sector nos ha enseñado que es necesario una gran flexibilidad y versatilidad para adaptarse a cualquier situación. Estamos capacitados para adecuarnos a cualquier eventualidad sobre el espacio, con los equipos técnicos y/o humanos necesarios y con los nuevos sistemas de trabajo que se puedan implementar en el futuro. Ofreciendo la máxima calidad en el menor tiempo y coste posible.



## Instalaciones

Doble M Audiovisuales dispone de oficinas, espacios de producción, edición, desarrollos, almacén de equipos e infraestructura de servidores, en Madrid y Sevilla.





## Personal

Nuestro equipo humano está conformado por productores, realizadores, técnicos de video y técnicos de sonido altamente cualificados, operadores de cámaras, editores video, montadores de escenografía, técnicos de luces y una serie de colaboradores como guionistas, periodistas, traductores, etc.



## Equipamiento técnico

Doble M Audiovisuales ha mantenido continuamente la renovación de sus equipos, adquiriendo material de última generación para dar la máxima calidad.

Disponemos de todo el equipamiento audiovisual necesario para el montaje y grabación de cualquier tipo de evento (congresos, convenciones, ferias...) por ambicioso que sea. Sistemas de realización de vídeo, sonido, iluminación, video-procesadores, ATEM Production Studio 4K, sistema Analog Way ASCENDER, proyectores, monitores Led Smart TV, pantallas LED, cámaras de alta definición, mesas de video y de sonido, microfonía, equipos informáticos, licencias de software, servidores de streaming, etc.



## Desplazamientos

Tenemos nuestra propia flota de transporte para desplazar todo el equipo necesario a cualquier parte donde se realice el evento.



## Derechos de imagen

Doble M Audiovisuales cede al cliente todos los derechos de emisión, transmisión y/o explotación de todas las formas posibles de los recursos de imagen y sonido que se graben con motivo del servicio contratado.



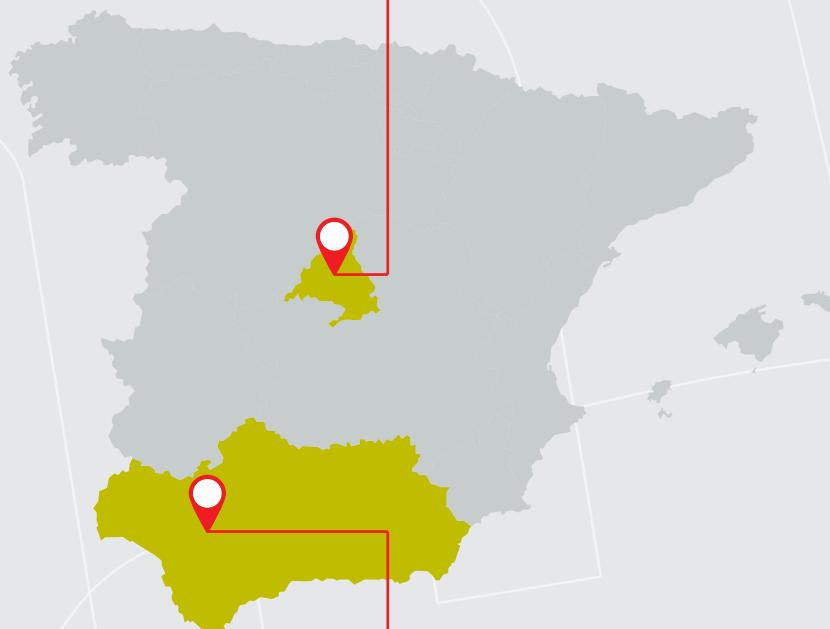
## Confidencialidad

Doble M Audiovisuales se compromete a cumplir todo aquello que establece la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales (LOPD-GDD), acorde con el Reglamento General de Protección de Datos (RGPD) en vigor desde mayo de 2016 y de aplicación obligatoria desde 25 de mayo de 2018.

# Dónde estamos

## Madrid

Parque Industrial Ventorro del Cano  
Calle Batres, Nave 1C,  
28925. Alcorcón (Madrid)  
Telf: (+34) 911 28 00 20  
Email: [madrid@doblem.es](mailto:madrid@doblem.es).



## Sevilla

Parque Empresarial PIBO,  
Avenida de Pilas 9 D,  
41110, Bollullos de la Mitación (Sevilla)  
Telf: (+34) 955 77 69 68  
Email: [doblem@doblem.es](mailto:doblem@doblem.es)

