

# Qué es MMedia.

MMedia es el servidor multimedia de videotransmisión de la Universitat de València, servicio implantado y soportado por el Servei d'Informàtica en el grupo de trabajo de Aula Virtual.

Este servicio permite a cualquier usuario de la comunidad educativa (PDI, PAS, alumnado, etc) depositar material multimedia en el servidor de streaming y compartir esos contenidos con quién proceda. MMedia se asemeja a los popularmente conocidos 'Youtube' o 'Google Video', pero con las ventajas de ser un servicio propio (gestión de espacio, control de contenidos, autenticación, protección de datos, etc.).

Se permite depositar ficheros de video, archivos de sonido, fotos y otros archivos relacionados con la multimedia.

La gestión de los videos y los archivos multimedia se realiza mediante una sencilla interfaz, accesible desde la plataforma de Aula Virtual, o directamente desde <http://mmmedia.uv.es>. El usuario puede enviar su video a MMedia, y hacer que en unos minutos esté disponible para su visualización a través de Internet.

Por supuesto, se pueden establecer parámetros de configuración para la visualización del contenido, hacer que sea público o privado, hacer que exija una contraseña para su visualización, permitir la adición de metadatos a efectos de aparecer en los motores de búsqueda, y un largo etc.

The screenshot shows the homepage of the MMedia website. At the top, there is a dark header with the University of Valencia logo, the text 'VUNIVERSITAT DE VALÈNCIA', and the MMedia logo. Navigation links include 'Iniciar Sesión', 'Ayuda', 'Recursos MMedia', 'Catálogo', 'En directo (Live)', 'Documentación', and 'Contacto'. A search bar is also present. Below the header, a main banner features the text 'Servidor Multimèdia de la U.V.' and '[●] MMedia'. It includes a circular icon with icons for video, audio, photos, PDF, and etc., and the text 'VUNIVERSITAT DE VALÈNCIA'. On the left, there's a sidebar with links like '¿Qué es MMEDIA?', 'Recursos y videos', 'Subir materiales', 'Publicar un vídeo', '¿Quién puede verlo?', and 'Contacto'. The main content area displays a grid of video thumbnails with titles such as 'Exploración clínica...', 'RESULTADOS DE LAS JORNADAS...', 'GUIDA DOCENTE DE LA PRÁCTICAS...', 'INAUGURACIÓ DEL...', 'exploración clínica...', and 'Gilabert Gomis,'. There are also sections for 'Connect' (videoconferencing), 'Creative Commons' (licencias), and 'Grabación de contenidos' (with a camera icon). The bottom right corner contains a box with tags like 'exploración clínica', 'internet', 'convergencia europea', 'laboratorio', 'salidas profesionales', 'dret animales', and 'fisioteràpia'.

MMedia realiza también la conversión -si procede- de nuestro audio y video a formato MP4 simplemente pulsando un botón, para emitir los contenidos en streaming con la mayor calidad posible a gran velocidad, haciendo que los contenidos sean reproducidos sin problema a usuarios con conexiones no demasiado rápidas.

## Requisitos de funcionamiento.

MMedia funciona en cualquier navegador Web de cualquier sistema operativo (Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari, Opera, etc), y funciona incluso en cualquier dispositivo portátil o smartphones.

Para visualizar contenidos en nuestro ordenador únicamente es necesario tener actualizado Flash Player.

## Cómo funciona MMedia.

El servicio de MMedia presenta un área pública donde todos los usuarios pueden acceder a los recursos que el autor (se entiende como autor al usuario que ha realizado la publicación del recurso en nuestro sistema) ha marcado como públicos.

Se puede acceder al servidor multimedia desde la URL: <http://mmedia.uv.es>

En la página principal se permite el acceso al área privada, previa validación con el usuario y contraseña de la UV al pulsar sobre ‘Iniciar Sesión’. Asimismo dispondremos del recuadro de búsqueda que nos permitirá localizar recursos hospedados con anterioridad por cualquier usuario.



Al pulsar sobre cualquier vídeo en la página principal, o sobre el que hayamos localizado, nos aparecerá el ‘Player’ que nos permite reproducirlo.

## mUVie\_Breso.mp4

Data d'actualització: 25/04/2013 08:34:42



The screenshot shows a video player interface. At the top left is the logo for 'TIRANT supercomputador' and 'RED ESPAÑOLA DE SUPERCOMPUTACIÓN'. To its right is the logo of 'UNIVERSITAT DE VALÈNCIA'. Below these is a thumbnail of a man speaking, identified as 'Vicente Bresó' from 'Servei d'Informàtica U.V.'. The video title 'Grabación de un mUVie. Aula Multimedia SIUV.' is displayed above the thumbnail. The video progress bar shows it's at 00:12 of 00:33. On the far left, there's a 'MMedia' logo with a play button icon. On the right side of the video player, there's a sidebar titled 'VÍDEOS RELACIONADOS' which lists three other video thumbnails: 'xbruxismo.mp4', 'xprotesisfija.mp4', and 'Subir nuestros vídeos a MMedia.'.

En la página principal de MMedia se dispone de varios menús, situados en la parte superior, que nos permitirán acceder a las diferentes opciones.

Recursos MMedia	Catálogo	En directo (Live)	Documentación
-----------------	----------	-------------------	---------------

### Recursos MMedia:

- Todos los recursos. Se muestran la totalidad de los vídeos y archivos depositados en MMedia.
- Más recientes: Los últimos vídeos ‘subidos’ a la plataforma.
- Más visitados: Los más populares en cuanto a visitas
- Mejor valorados: Los que han conseguido una puntuación más alta en el ranking de votaciones.
- Photoalbum. Se muestran los álbumes de fotos de los usuarios.
- Playlist. Una playlist es una lista o conjunto de archivos que se van a reproducir. Esta opción muestra las existentes.
- Audio. Se muestran únicamente archivos de sonido.
- Vídeo. Se muestran únicamente los archivos de video listos para reproducir.

### Catálogo:

- Catálogo completo: Se nos permite visualizar el catálogo completo de vídeos.
- Por categorías: Podemos seleccionar el tipo de vídeos que deseamos visualizar organizados por categorías.

- Búsqueda avanzada: Podemos acceder a un sistema de búsqueda avanzada, más completo que el recuadro ‘Buscar’ de la parte superior derecha.

**En directo (LIVE):** Desde MMedia se pueden realizar retransmisiones en directo y que se visualicen desde la plataforma. Para más información consultar el apartado ‘Retransmisiones’ en esta web.

- Retransmisiones: Podemos acceder al calendario de retransmisiones en Directo, que se estén realizando en ese mismo momento en MMedia. Charlas, congresos, ponencias, jornadas, etc. pueden retransmitirse en directo desde la UV y los usuarios accederán a MMedia como espectadores de los eventos.
- Mi IP: Para los usuarios que realizan las retransmisiones en directo, se les informa de la dirección IP desde donde emiten el evento.
- Crear un evento Live: Esta opción se usa cuando un usuario desea programar una emisión en directo.

#### **Documentación.**

Desde este menú podemos acceder a la documentación completa sobre MMedia, manuales para diferentes operaciones, descargas y videotutoriales que facilitan al usuario de la UV el manejo de la plataforma.

#### **Contacto.**

Información con los datos de contacto para soporte o ayuda con MMedia a través del CAU (Centro de Atención al usuario) o para contacto con el equipo de desarrollo.

## **Acceso a nuestro espacio de MMedia.**

Por ser usuarios de la UV, disponemos de un espacio privado en MMedia donde podremos depositar nuestros vídeos o recursos multimedia. El acceso a este espacio se puede realizar iniciando sesión en MMedia con nuestro usuario y contraseña de correo, o desde ‘Disco.uv.es’ (no se comenta esta segunda opción aquí).

El aspecto de la pantalla de administración será similar a la que se muestra a continuación, donde se mostrarán los archivos multimedia que vayamos ‘subiendo’ a la plataforma.

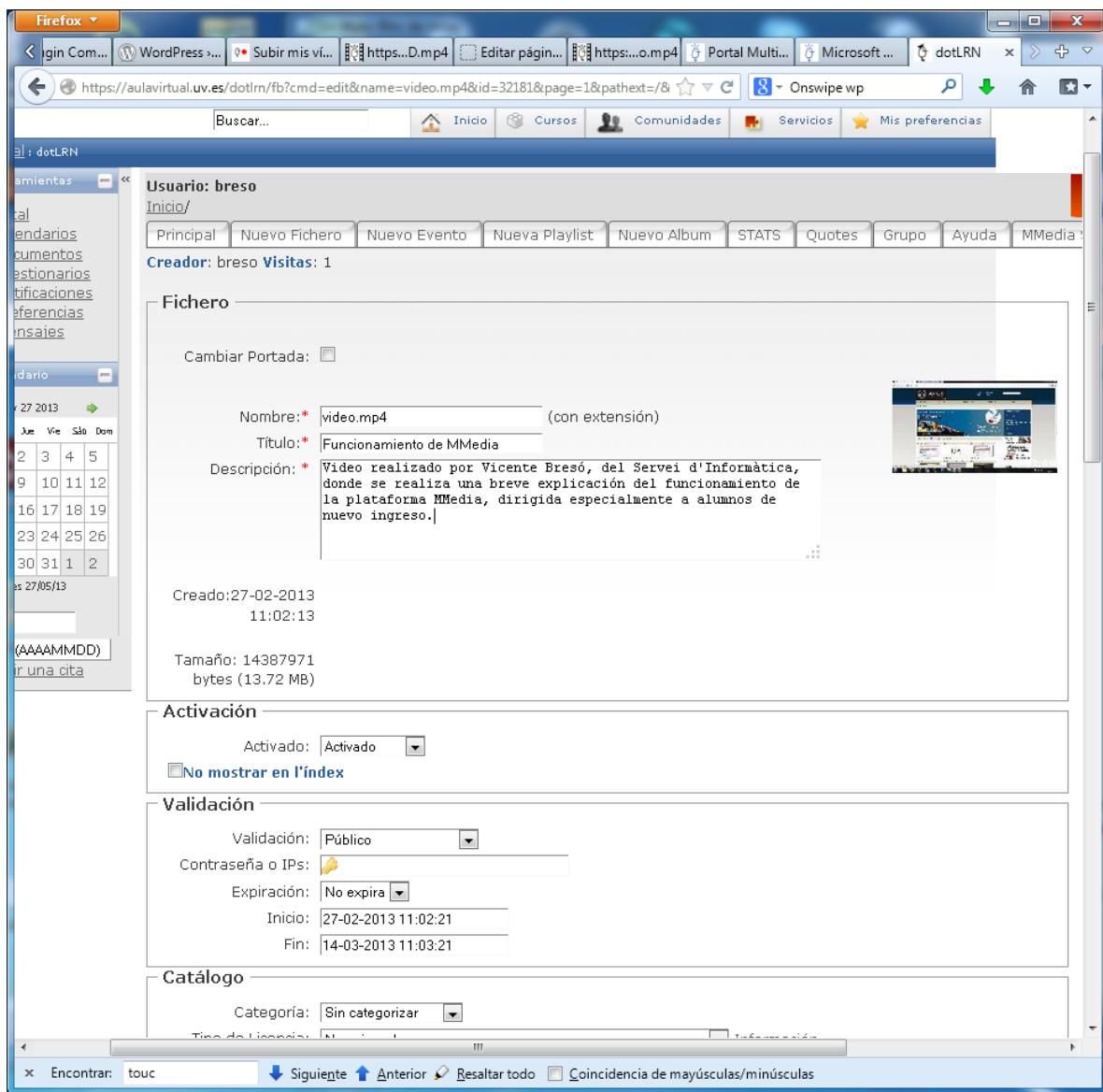
The screenshot shows the Universitat de València Aula Virtual interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'Mi portal', 'Cambiartema', 'Ayuda', 'Cambiaridioma', 'Correo', and 'Salir'. Below the navigation bar is a search bar and a menu bar with links such as 'Inicio', 'Cursos', 'Comunidades', 'Servicios', and 'Mis preferencias'. On the left, there's a sidebar titled 'Mis Herramientas' containing links for 'Mi portal', 'Mis calendarios', 'Mis documentos', 'Mis cuestionarios', 'Mis Notificaciones', 'Mis Preferencias', and 'Mis mensales'. Below this is a calendar for May 2013. The main content area is titled 'Usuario: breso' and shows a list of files. The table has columns for 'Nombre', 'Título', 'Tipo', 'Tamaño', and 'Última Modificación'. The files listed are:

Nombre	Título	Tipo	Tamaño	Última Modificación
conferencia.jpg	conferencia vicente	image/jpeg	< 1 KB	25/03/2013 12:39:57
farma.jpg	3rd Congress of UV Pharmacy...	image/jpeg	19.34 KB	11/03/2013 12:20:04
anem.png	anem	image/png	151.41 KB	07/03/2013 09:45:10
video.mp4	asdf	video/mp4	13.72 MB	27/02/2013 11:43:13
albumvideo.mp4	Vídeo de Vicente	video/mp4	< 1 KB	27/02/2013 11:26:25
vicente	vicente		1.28 MB (Items 5)	27/02/2013 10:08:53
breso2.mp3	nueva2.mp3	audio/x-mpeg	8.42 MB	18/02/2013 10:17:26
breso.mp3	vte2.mp3	audio/x-mpeg	6.17 MB	18/02/2013 10:17:26
stream_mmedia.jpg	prueba2	image/jpeg	5.29 KB	01/02/2013 12:06:07
captura.png	aa	image/png	165.7 KB	18/12/2012 10:05:44

Podemos subir nuestros archivos haciendo uso una de las pestañas de la parte superior denominada 'Nuevo fichero'.

Y una vez subido el archivo podemos pinchar sobre él y accederemos a un formulario de edición que nos permitirá seleccionar si queremos que nuestro vídeo sea público o no, poner un título y una descripción, asignarle una categoría, y varias opciones más, aparte de un botón que nos permitiría convertirlo a MP4 (formato por defecto para MMedia) si el vídeo original está en otro formato.

También podremos anotar la URL que se nos ha asignado para enviarla por correo, proporcionarla a nuestros alumnos, etc., de manera que –simplemente con pulsar sobre ella- los usuarios accedan directamente a la reproducción de nuestro video.



## Documentación, videotutoriales y enlaces:

### Manuales:

- Toda la información de esta web en formato PDF:
- Manual completo de MMedia (edición 2011) en formato PDF para descarga.  
[http://www.uv.es/siuv/cas/serv/mmedia/manual\\_mmedia.pdf](http://www.uv.es/siuv/cas/serv/mmedia/manual_mmedia.pdf)
- Manual completo de MMedia (original) en formato HTML.  
<http://mmedia.uv.es/help/>
- ¿Quién puede ver mi vídeo? <http://mmedia.blogs.uv.es/2012/10/22/quien-puede-ver-mi-video/>

- Guía rápida sobre cómo enlazar nuestro vídeo.  
<http://mmedia.blogs.uv.es/2011/04/14/enlazar-mi-video/>

#### Videotutoriales:

- Subir un video MP4 a MMedia:  
<https://mmedia.uv.es/buildhtml?user=breso&path=/avirtual/&name=subirammedia.mp4>
- Videotutorial explicativo sobre cómo subir vídeos a MMedia (11 min.)  
<https://mmedia.uv.es/buildhtml?user=breso&path=/&name=subirmmedia.mp4>
- Videotutorial: Creación de un álbum de fotos.  
<https://mmedia.uv.es/buildhtml?user=breso&path=/avirtual/&name=AlbumdeFotos.mp4>
- Videotutorial Cómo crear un evento Live (retransmisiones en directo):  
[https://mmedia.uv.es/buildhtml?user=breso&path=/avirtual/&name=evento\\_li ve.mp4](https://mmedia.uv.es/buildhtml?user=breso&path=/avirtual/&name=evento_li ve.mp4)
- Cómo funciona Media Encoder (retransmisiones en directo):  
[https://mmedia.uv.es/buildhtml?user=breso&path=/avirtual/&name=media\\_encoder.mp4](https://mmedia.uv.es/buildhtml?user=breso&path=/avirtual/&name=media_encoder.mp4)
- Cómo averiguar mi IP (retransmisiones en directo):  
<https://mmedia.uv.es/buildhtml?user=breso&path=/avirtual/&name=mi-ip.mp4>

#### Descargas y enlaces:

- **Flash Player (todos los sistemas operativos):**  
<http://get.adobe.com/es/flashplayer/>
- **Flash Player para Android 2.x y 3.x:**  
[http://download.macromedia.com/pub/flashplayer/installers/archive/android/11.1.111.44/install\\_flash\\_player\\_pre\\_ics.apk](http://download.macromedia.com/pub/flashplayer/installers/archive/android/11.1.111.44/install_flash_player_pre_ics.apk)
- **Flash Player para Android 4.x:**  
[http://download.macromedia.com/pub/flashplayer/installers/archive/android/11.1.115.48/install\\_flash\\_player\\_ics.apk](http://download.macromedia.com/pub/flashplayer/installers/archive/android/11.1.115.48/install_flash_player_ics.apk)
- **Descarga VLC para ver las retransmisiones rtmp:**  
[https://www.google.es/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=2&cad=rja&ved=0CD0QFjAB&url=https%3A%2F%2Fplay.google.com%2Fstore%2Fapps%2Fdetails%3Fid%3Dorg.videolan.vlc.betav7neon%26hl%3Des&ei=uCI\\_UaqVN6OA0AWN2YCoCA&usg=AFQjCNHIZTmMSY9pJKXoIHW5j-QWW-O2bg&bvm=bv.43287494,d.d2k](https://www.google.es/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=2&cad=rja&ved=0CD0QFjAB&url=https%3A%2F%2Fplay.google.com%2Fstore%2Fapps%2Fdetails%3Fid%3Dorg.videolan.vlc.betav7neon%26hl%3Des&ei=uCI_UaqVN6OA0AWN2YCoCA&usg=AFQjCNHIZTmMSY9pJKXoIHW5j-QWW-O2bg&bvm=bv.43287494,d.d2k)
- **Flash Player Help:**  
[http://www.macromedia.com/support/documentation/en/flashplayer/help/settings\\_manager07.html](http://www.macromedia.com/support/documentation/en/flashplayer/help/settings_manager07.html)

- **Flash Media Live Encoder:** <http://www.adobe.com/products/flash-media-encoder.html>
- **Legal:** [http://www.uv.es/pizarra/aviso\\_legal/aviso\\_legal.pdf](http://www.uv.es/pizarra/aviso_legal/aviso_legal.pdf)