



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



Plan de Docencia en Red

Objetos de aprendizaje - Vídeos Didácticos

**José Gabriel Ríos Lizana**

Técnico de audiovisuales  
Gabinete de Recursos Educativos y Multimedia (GREM)  
Instituto de Ciencias de la Educación  
Email: [jorioli@upv.es](mailto:jorioli@upv.es)

- ✓ **Título** del vídeo con el nombre del autor.
- ✓ **Objetivos** del tema a tratar. Vistos desde el punto de vista del alumno.
- ✓ **Índice** del tema a tratar.
- ✓ **Introducción** (Puede ser teórica con powerpoint).
- ✓ **Materiales** a utilizar si es una práctica (opcional).
- ✓ **Explicación o desarrollo** del tema.
- ✓ **Conclusiones o resumen** de los conceptos más importantes.
- ✓ **Bibliografía** (opcional).
- ✓ **Coautores y créditos** (opcional).

[Ejemplo1](#) - Grabado por profesora, editado en el GREM con insertos de vídeos.

[Ejemplo2](#) - Grabado por profesora, editado en el GREM.

[Ejemplo3](#) - Grabado y editado por el GREM con créditos al final.

Más ejemplos en (<http://grem.webs.upv.es> -> Servicios > Repositorio de contenidos)




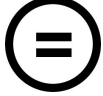

- ¿Quién lo graba y lo edita?
  
- ¿Qué tipo de proporción de tamaño de video utilizaré?
  - 4:3, estándar \_\_\_\_\_ (Proporción del material a 35x25cm).
  - 16:9, panorámico <sup>GREM</sup> \_\_\_\_\_ (Proporción del material a 35x20cm)
  
- Realizar un guión previo del vídeo que incluya:
  - Partes del vídeo.
  - El texto que se va a leer como **voz en off**. (No más de 3 folios 1 cara)
  - Describir la imagen se verá mientras se escucha la voz y en qué orden:
    - Fotografías. (Nombre del archivo)
    - Diapositivas de ppt. (Número)  
Carátula, Gráficos, fórmulas, fotomontajes, esquemas, etc...
    - Archivos de vídeo a insertar. (Nombre del archivo y tiempos IN y OUT)
    - Planos de vídeo a tomar con la cámara. Acción, equipos, herramientas, productos...
  - Recursos del GREM (<http://grem.webs.upv.es>):
    - Plantilla en formato Microsoft Word
    - Vídeo explicativo

## ■ Ejemplo de guión:

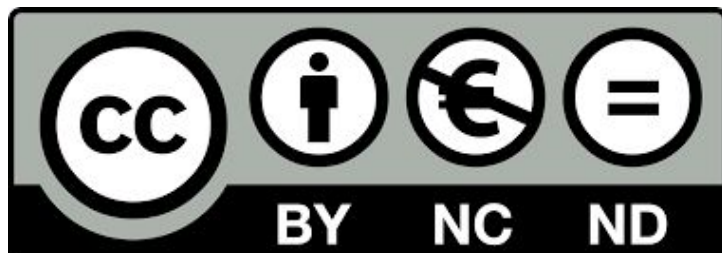
PARTES	VOZ	IMAGEN
Título	[1]	[1] PPT1 Realización de objetos de aprendizaje tipo video
Objetivos	[10] Los objetivos de este objeto de aprendizaje son: [11] Conocer más en profundidad qué es un objeto de aprendizaje, y [12] aprender la metodología necesaria para su realización.	Secuencia Diapositivas PPT 2-4: [10] PPT2 Objetivos [11] PPT3 Conocer los objetos de aprendizaje tipo vídeo [12] PPT4 Aprender la metodología
Índice	[20] Para alcanzar los objetivos vamos a comenzar con Una [21] introducción teórica donde se verán los parámetros básicos para entender la metodología, [22] pasaremos a ver la metodología de grabación de un objeto de aprendizaje tipo vídeo, [23] se podrá ver con un ejemplo práctico el resultado de seguir dicha metodología de grabación y [24] se concluirá con unas ideas clave.	Secuencia Diapositivas PPT 4-8: [20] PPT4 Índice [21] PPT5 1. Introducción teórica [22] PPT6 2. Metodología de grabación [23] PPT7 3. Ejemplo práctico [24] PPT8 4. Conclusiones
Introducción teórica	[30-4seg] [31] A la relación entre el tamaño horizontal y el tamaño vertical de una imagen de video se le llama Relación de aspecto, y es un parámetro fundamental a la hora de realizar vídeos. [32] El valor de este parámetro para un objeto de aprendizaje tipo video puede ser 4:3 o estándar y [33] 16:9 o panorámico.	[30] PPT9 1. Introducción teórica [31] PPT10 Esquema de relación aspecto 4:3 y 16:9 [32] Foto 4_3.jpg o plano fijo de un televisor 4:3. [33] Foto 16_9.jpg o plano fijo de un televisor 16:9.

- Duración mínima 5 min y máxima 10 min. (+/- 10%).
- A tener en cuenta:
  - Fuentes de texto de 16 puntos como mínimo.
  - Dejar margen de seguridad de un 10% alrededor.
  - Preferible que las imágenes y fotos junto en presentación powerpoint.
  - **No** incluir vídeos, animaciones y sonidos en powerpoint sino en archivos.
    - vídeos: archivos en mp4, avi, mpg2, mov, wmv, etc.
    - Animaciones: archivos de vídeo o secuencias de archivos de imágenes TGA, TIFF, JPG.
    - Sonido: archivos MP3, WAV, etc.
  - Si se quiere que la diapositiva aparezca poco a poco, realizar esta aparición en diapositivas consecutivas.
  - Para conservar animaciones exportar cada una en vídeos independientes en formato wmv o mp4 desde powerpoint.
  - Recomendable calcular tiempos para una diapositiva fija para cada **10 seg.** como máximo.
  - Si se usan fuentes de texto no estándar, exportar la presentación de ppt en archivos tif o jpg.
  - Citar las licencias del material utilizado (vídeos, música, fotografías, etc).

## ■ Licencias Creative Commons (CC)

ICONO	LICENCIA	DERECHOS	OBLIGACIONES
	Dominio Público (CC0)	Todos	Ninguna
	Atribución (BY)	Copiar, distribuir, exhibir, representar la obra y hacer derivadas	Citar al autor
	No Comercial (NC)	Copiar, distribuir, exhibir, representar la obra y hacer derivadas	Fines no comerciales
	No Derivadas (ND)	Copiar, distribuir, exhibir y representar la obra	No hacer obras derivadas.
	Compartir Igual (SA)	Copiar, distribuir, exhibir, representar la obra y hacer derivadas	Distribuir obras derivadas bajo una licencia idéntica a la que regula la obra original.

Licencia del repositorio de Media UPV:



Formato de créditos:

Autor - Título (Licencia)  
URL de descarga (*Lo más corta posible*)

### Videos

José Ríos - Vídeos didácticos para la docencia (CC BY-NC)  
<http://grem.webs.upv.es/presentación.ppt>

- WEBS donde descargar material:

WEB	LICENCIAS	MATERIAL	OBSERVACIONES
<a href="http://www.pixabay.com">www.pixabay.com</a>	CC0	Iconos, imágenes, fotografías, vídeos	
<a href="http://commons.wikimedia.org">commons.wikimedia.org</a>	CC	Fotografías	Ver licencia de cada foto
<a href="http://www.vimeo.com">www.vimeo.com</a>	Todas	Vídeos	Hay que buscar aplicando filtros de búsqueda de licencias
<a href="http://www.youtube.com">www.youtube.com</a>	todas	Vídeos	Hay que buscar aplicando filtros de búsqueda de licencias
<a href="http://www.vimeomusic.com">www.vimeomusic.com</a>	todas	Música	Hay que buscar aplicando filtros de búsqueda de licencias
<a href="http://www.dig.ccmixter.org">www.dig.ccmixter.org</a>	Todas	Música	Ver licencia por canción.
<a href="http://www.audionautix.com">www.audionautix.com</a>	CC BY	Música	

## ■ Una vez realizado el guión:

- Solicitar un **servicio de grabación** mediante formulario web en <http://grem.webs.upv.es> o intranet (Instituto de Ciencias de la educación)
- En la grabación:
  - Indicar los planos marcados en el guión que se quieren tomar.
  - Comentar el aspecto final del vídeo para grabar acorde a ese aspecto.
- Solicitar un **servicio de edición** mediante el formulario web anterior.
- En la edición:
  - Grabar la voz en off (Profesor).
  - Proporcionar todo el material necesario marcado en el guión.
  - Indicar siguiendo el guion, los ajustes de tiempos de voz e imagen que realiza el técnico.
  - Una vez terminado, **el técnico sube el vídeo** al repositorio de “Media” y el profesor recibe un mensaje con el enlace al mismo, e instrucciones para subir a “Riunet”.