

Recursos audiovisuales que ofrece el GATE al profesor de la Universidad Politécnica de Madrid



Gabinete de Tele-Educación

III Seminario **GATE**



© DISEÑO GRÁFICO DE LA UPM IMPRIME REPRODUCCIÓN RECTORADO



Equipo Audiovisuales

Jornada de Mañana



Juan Francisco Ramírez



Sonia Linio



Laura Martínez



Jose Pozo

Jornada de Tarde



Alberto Jiménez



Fernando Villanueva



Iván García

Equipamiento Técnico

- Cámaras de video
- Cámara de fotos
- Micrófonos
- Focos
- Flashes
- Mesa realización
- Estudio
- Edición
- Postproducción



¿Qué tipo de grabación puede solicitar el profesor?

Lecciones en el aula

"Jugando con Fuego"

La búsqueda de agua en el sistema solar

Hardware Hacking aplicado a la Seguridad: Arduino y Routers


Equipamiento




Seminarios

XII Ciclo UPM TASSI 2016


Panorama actual de la Seguridad
Lo más notable en 2015



400 gigabytes de información




Más de 100 entidades financieras
1000 millones de dólares



37 millones de usuarios

Malware más sofisticado
La fusión de la ciberdelincuencia y amenazas persistentes avanzadas: Carbanak
Ataques selectivos a altos ejecutivos: Duqu 2.0
Ataques precisos mezclados con vigilancia masiva



II Seminario GATE

LABORATORIOS 3D:
MUVE (MULTI-USER VIRTUAL ENVIRONMENTS)



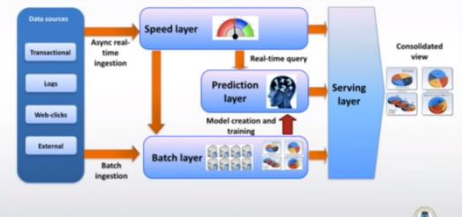





Seminarios COM

2 A reference architecture for BigData

A modified version of the "Lambda architecture"

Equipamiento

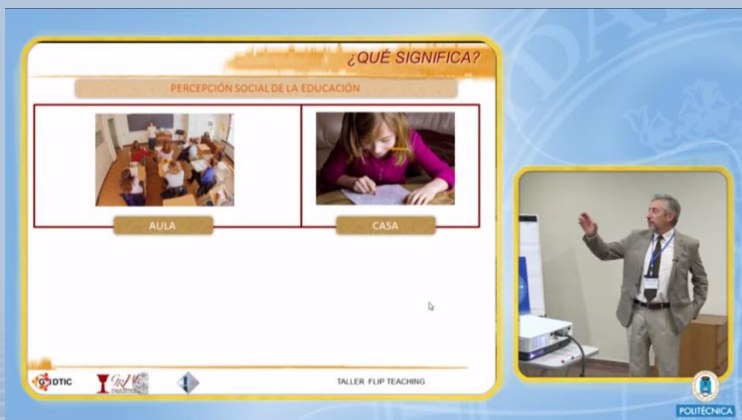


Congresos

I Foro Tecnológico para la Comunidad Educativa



CINAIC 2015: CONF 7 Flip Teaching



©PascualGonzalez

Equipamiento



Coloquios/Debates

Punto de Encuentro. España:
¿Hay futuro para los materiales del futuro?



Punto de Encuentro El futuro de la Informática



©PascualGonzalez

Equipamiento



Laboratorios

Laboratorio Airbiota



Laboratorio Hormigón



Laboratorio Agrónomos



Equipamiento



Habilidades de la relación de ayuda



Prácticas de campo

Descorche de dos alcornoques



topo 10. Verificación/calibración de un taquímetro



Equipamiento



Entrevistas en estudio

Entrevista a Agustín Yagüe



Las mujeres y la UPM entrevista a Inés Sánchez de Madariaga



Equipamiento



Entrevistas en interiores

Las mujeres y la UPM entrevista a Marisa Córdoba



Fitting previo al 2º desfile de moda del CSDMM 2014



Entrevista a Pedro Moneo

"Nuevas disciplinas,
como la emprendibilidad,
la aceptación del riesgo
o la creatividad,
hoy son fundamentales
para sobrevivir"



Equipamiento



Entrevistas en exteriores

Entrevista a Manuel Blanco



Mentorías ETSIAE



Las mujeres y la UPM entrevista a María José López

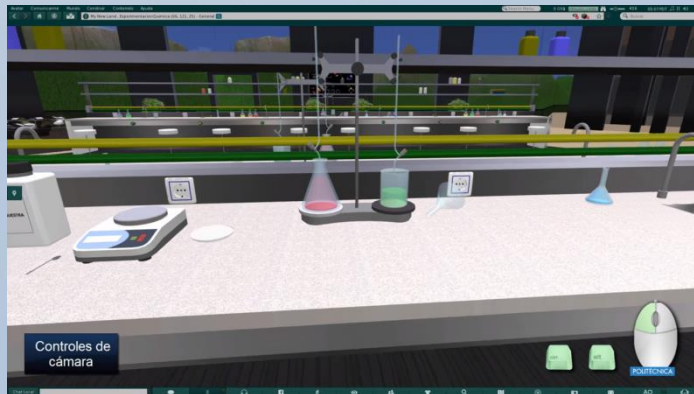


Equipamiento



Video tutoriales

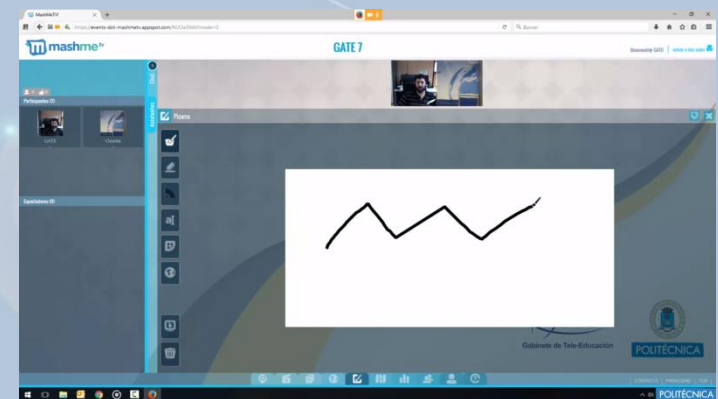
Laboratorios Virtuales UPM



Moodle



Ayuda al profesor



Equipamiento



Animaciones con videoscribe

Día del Libro en la Universidad Politécnica de Madrid 2016



II Seminario GATE: Laboratorios 3D

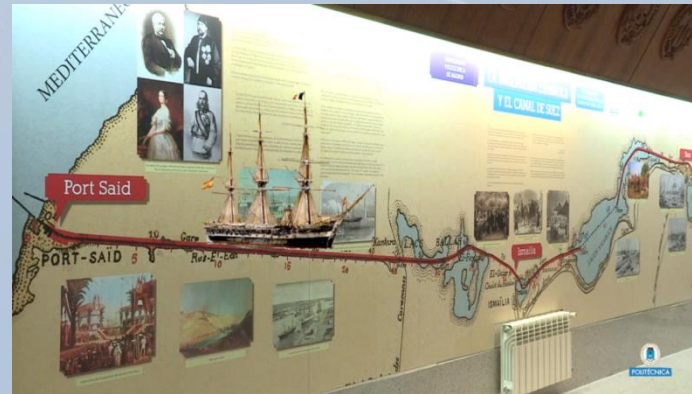


Equipamiento



Exposiciones

La ingeniería española y el Canal de Suez



Exposición de STANDS Ingenia



©PascualGonzalez

Equipamiento

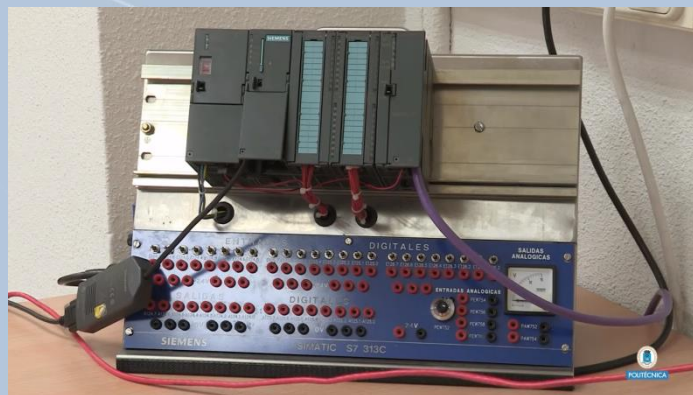


Reportajes

II Feria de Ingeniería y Arquitectura "El Aprendiz de Ingeniero"



Máster Universitario en Ingeniería Electromecánica



Actividades ETSI Aeronáutica y del Espacio para colegios



Equipamiento



Actos Institucionales

Acto de toma de posesión



Entrega de Diplomas ETSI Industriales 2015



Equipamiento



Desfiles de moda

Desfile de Moda del CSDMM de la UPM



Desfile de moda en el túnel de viento

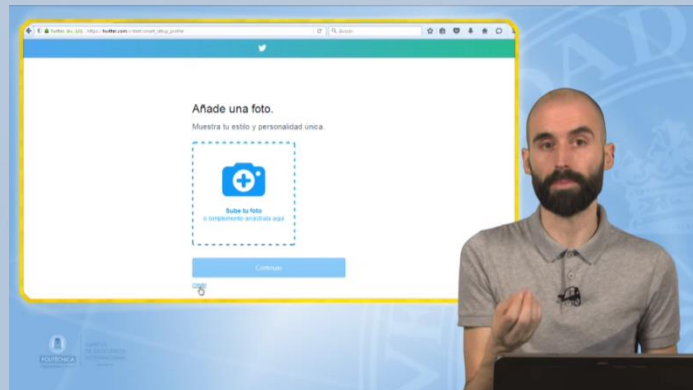


Equipamiento



MOOC's

Aplicación de las Redes Sociales a la Enseñanza: Comunidades Virtuales



Herramientas 2.0 para el docente

2.2: Creación y publicación de vídeos

- YOUTUBE
 - Herramienta de publicación de vídeos
 - Creado en 2005 por Chad Hurley
 - Fácil visualización sin necesidad de descarga
 - Publicación muy sencilla
 - Se pueden incluir los vídeos en webs, blogs, tan solo con copiar el código HTML, plataformas...
 - Se puede compartir en redes sociales
 - Puedes crear "favoritos"
 - Puedes comentar
 - Envío por email
 - Envío de mensajes personales y participación en grupos
 - Genera estadísticas
 - Para PC, Android e IOS
 - Puedes crear tu propio canal con la temática que decidas





MOOC

- **Publicación de MOOC grabados en el GATE**
 - 6 MOOC grabados en el GATE publicados en MiriadaX.
 - 2 MOOC grabados en el GATE publicados en EdX.
 - 5 MOOC pendientes de publicación.
 - 4 MOOC en fase de grabación.
- **Innovación Educativa con la colaboración del GATE:**

*CONVOCATORIA 2016 DE "AYUDAS A LA INNOVACIÓN EDUCATIVA PARA LA **ELABORACIÓN DE MOOC** (Massive Online Open Courses)"*

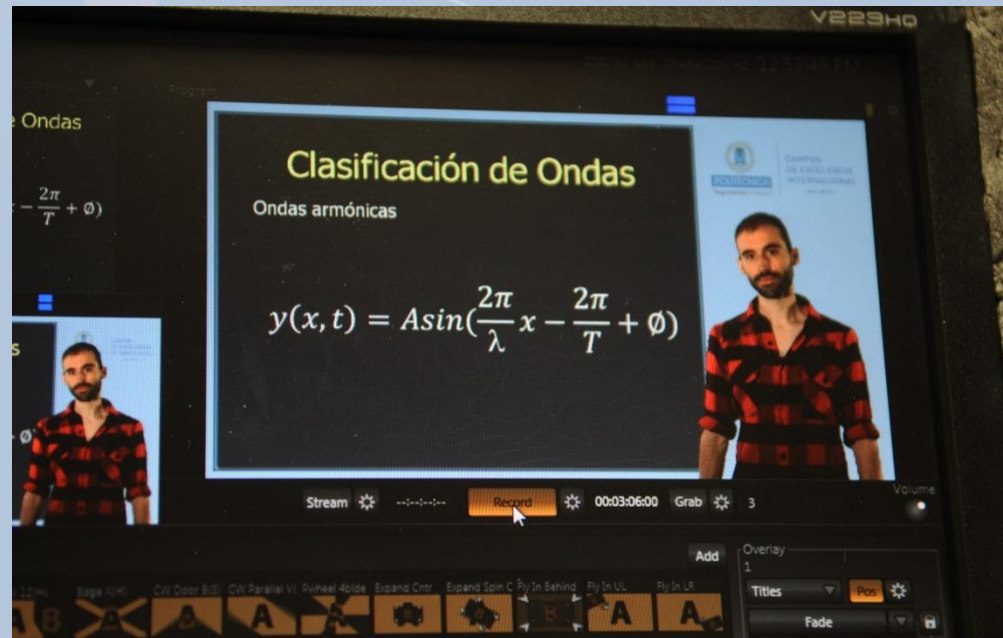
Más información:

<http://innovacioneducativa.upm.es/convocatorias-ie/mooc>

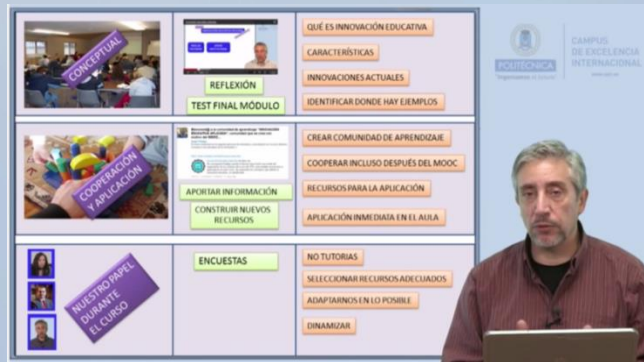
Equipamiento Mini Estudio



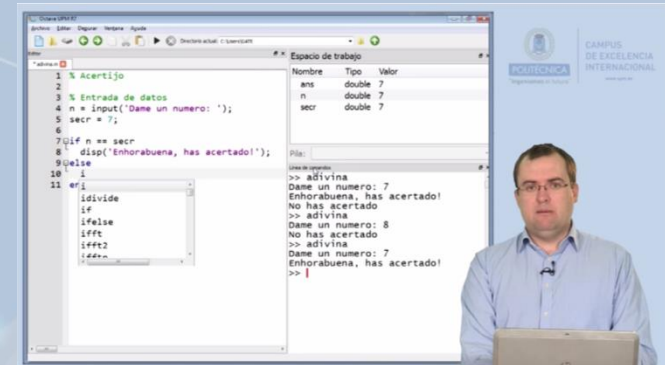
Chroma key



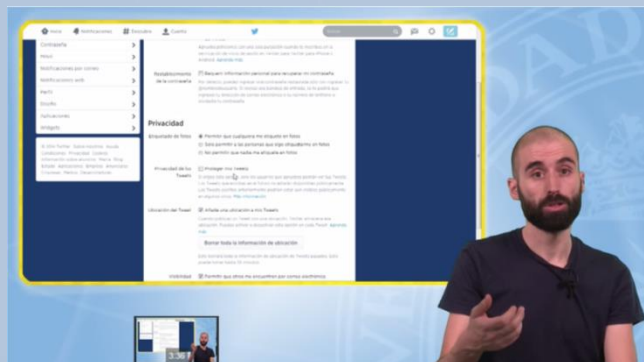
¿Qué puede usar el profesor?



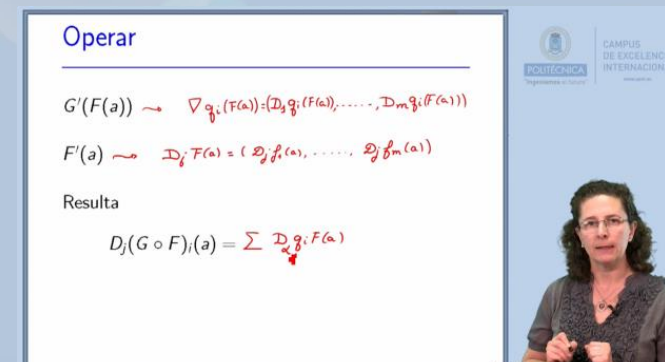
Una presentación



Un programa

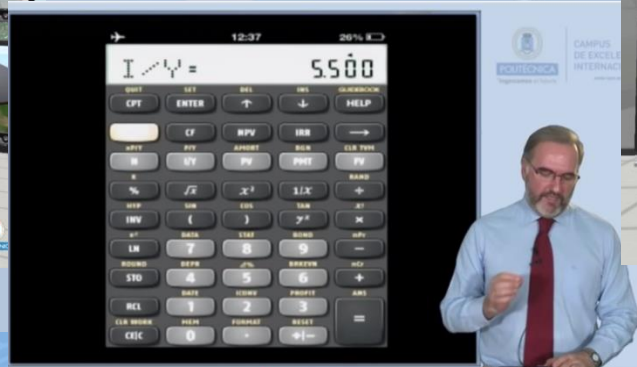


Navegar por Internet



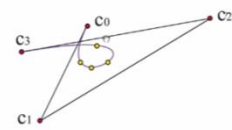
Escribir

Otras tipologías de videos en el chroma



Interpolación

- Aunque este curso esté motivado por el modelado geométrico, las curvas de Bézier también tienen otros usos.
- Por ejemplo, el problema de *interpolación* a una curva $c(t)$ de grado n que pase por $n + 1$ puntos a_0, \dots, a_n en instantes t_0, \dots, t_n .

$$a_0 = c(t_0) = \sum_{i=0}^n c_i B_i^n(t_0), \quad \dots \quad a_n = c(t_n) = \sum_{i=0}^n c_i B_i^n(t_n).$$


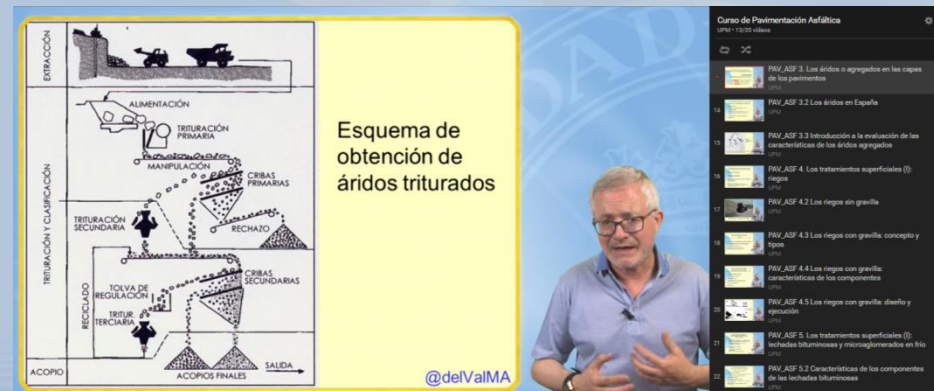
L. Fernández (UPM) Interpolación y aproximación de curvas

Píldoras

Fundamentos del tenis



Pavimentación asfáltica





POLITÉCNICA

"Ingeniamos el futuro"

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

Universidad Politécnica de Madrid



CanalTIC

canalTIC
UPM • 9 vídeos • 350 visualizaciones • Actualizada ayer

El canal TIC es una iniciativa del Gabinete de Tele-Educación de la Universidad Politécnica de Madrid, a través del cual acercaremos una serie de conceptos y herramientas relacionadas con las TIC (Tecnologías de la Información y Comunicación) apl... más

▶ Reproducir todo ◀ Compartir ⚙ Configuración de la lista de reproducción

Esta lista de reproducción está ordenada por fecha de publicación de manera automática.

- 1 **canalTIC: Licencias Creative Commons**
de UPM
- 2 **canalTIC: LMS, Learning Management Systems (Sistemas de Gestión de Aprendizaje)**
de UPM
- 3 **canalTIC: Identidad Digital**
de UPM
- 4 **canalTIC: Laboratorios Virtuales**
de UPM
- 5 **canalTIC: Knowmad**
de UPM
- 6 **canalTIC: Realidad Aumentada**
de UPM
- 7 **canalTIC: Curación de contenidos**
de UPM
- 8 **canalTIC: Presentación canalTIC**
de UPM

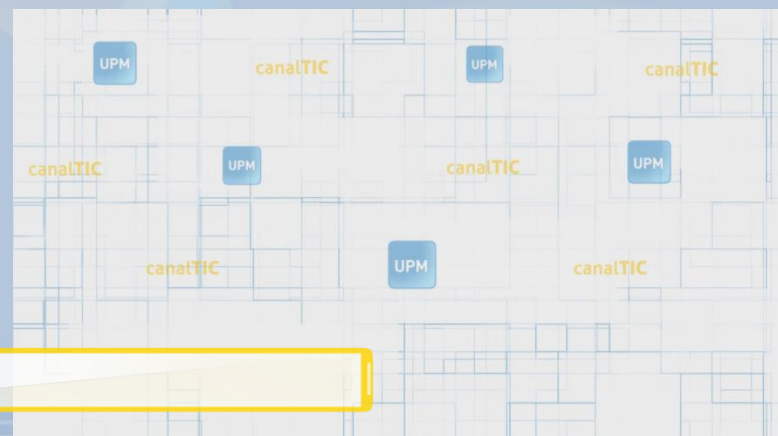


canalTIC

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

POLITÉCNICA
"Ingeniamos el futuro"

GATE
Gabinete de Tele-Educación



Teleprompter



For feedback, questions and suggestions, please send us [email](#).

CuePrompter.com - The Online Teleprompter

Free teleprompter/autocue service

CuePrompter is a free teleprompter/autocue service. Your browser works like a teleprompter -no extra software needed.
Free for any use (both commercial and non-commercial)
Bookmark this site and come again when ever you need teleprompter services.

Quick start

Write or cut and paste your script to the form below. Press the button to start the prompter.
If text needs editing, just close the prompter window and restart with the new script.

Write or cut and paste your script here

(max. 10.000 characters)

Features:

- Keyboard controls (spacebar , ^ , v)
- [Foot pedal available from X-keys](#)
- adjustable speed
- forward, stop and reverse scrolling buttons
- normal and mirrored display (mirror with Kcab font installed)
- **NEW!** (9/2014) Instructional [video](#)

AdChoices

[▶ Teleprompter](#)
[▶ Free Video](#)
[▶ Video Online](#)

Screen Size

☐ Small
☒ Big
☐ Max

Font Size

☐ Small
☒ Big

Set colors

☒ White text - black background
☐ Black text - white background
☐ Black text - yellow background

Reverse Mirror

☒ Normal
☐ Mirrored
[Download Kcab -font](#)

[Start Prompter](#)

<http://www.cueprompter.com/>

¿Qué necesita el profesor?

- Traer su presentación/material de apoyo preparado
- Si necesita leer el temario, lo traerá escrito en un documento de texto para poder pasar el texto al teleprompter online.
- No venir vestido de verde.
- Evitar camisas con ralla diplomática o cuadros pequeños.
- Si se equivoca, no hay problema, se puede repetir la grabación.
- No tendrá feedback de los alumnos, pero lo puede simular, imaginar que la cámara son los alumnos.



POLITÉCNICA

"Ingeniamos el futuro"

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

Universidad Politécnica de Madrid



Calidades de vídeo

MOOCs
Universidad Politécnica de Madrid

Full HD (1920*1080), a 32Mbps.
Mediateca (1280*720) a 3Mbps.

Cabecera

Título de Muestra
Profesor?
Escuela?

19 de enero de 2014

Cierre

Códec H264.
Contenedor mp4.

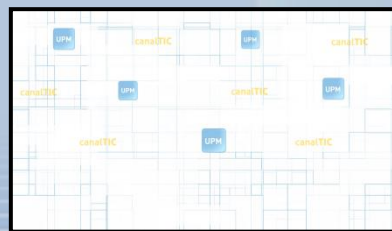
Plantillas varias

Presentación canalTIC



POLITÉCNICA

Píldoras
Formativas
canalTIC



Producción del GATE

- **Número de vídeos producidos**
 - Curso 2015/2016: **573** videos. (hasta mayo)
 - Curso 2014/2015: **634** videos.
 - Curso 2013/2014: **422** videos.
 - Curso 2012/2013: **495** videos.

¿Qué otros servicios proporciona el GATE?

Retransmisión en directo

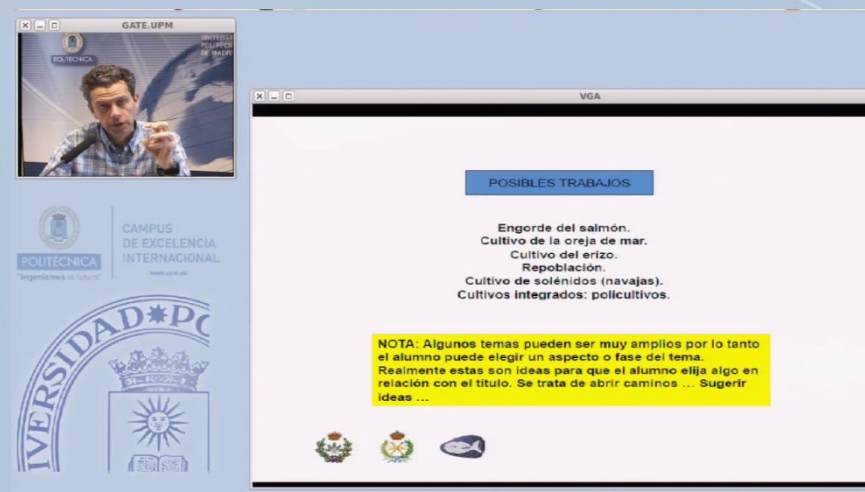


Audiovisuales.upm.es/directo



Audiovisuales.upm.es/consejodegobierno
(sólo accesible desde la red UPM)

Clases en el GATE con Streaming





POLITÉCNICA

"Ingeniamos el futuro"

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

Universidad Politécnica de Madrid



Videoconferencia



h323 con Polycom



MashmeTV



Adobe Conect

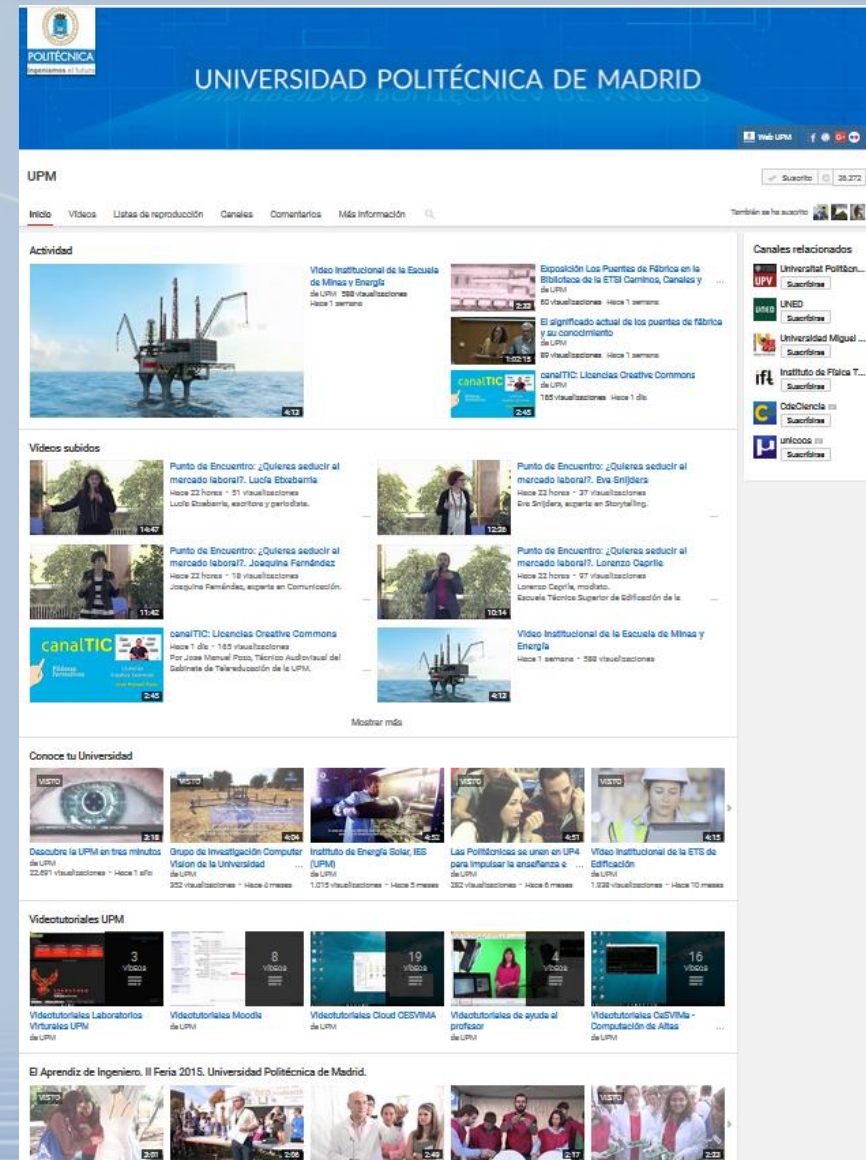
¿Dónde publicar mis videos?

Youtube (UPM)

- 4,179 videos alojados.
- 163 listas de reproducción
- 9,753,579 visualizaciones

1º Comunidad de Madrid

3º España

The screenshot shows the UPM YouTube channel page. At the top, there's a blue header with the UPM logo and name. Below the header, there's a navigation bar with links: Inicio, Vídeos, Listas de reproducción, Canales, Comentarios, and Más información. The main content area is divided into sections: 'Actividad' (Activity) featuring a large video of an offshore oil rig, 'Videos subidos' (Videos uploaded) with a grid of smaller video thumbnails, 'Conoce tu Universidad' (Know your University) with more video thumbnails, 'Videotutoriales UPM' (UPM Video Tutorials) with a grid of tutorial thumbnails, and 'El Aprendiz de Ingeniero. II Feria 2015. Universidad Politécnica de Madrid.' at the bottom.



POLITÉCNICA

"Ingeniamos el futuro"

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

Universidad Politécnica de Madrid



iTunes University

618 videos

iTunes U > Universidad Politécnica de Madrid

 CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

[Colección](#) [Acerca de](#)

Últimas Novedades Destacados ▾

Ver todo ▸

 <p>CanalUPM iTunes</p> <p>Conoce la UPM</p> <p>Conoce la Universidad Politécnica de Madrid</p>	 <p>CanalUPM iTunes</p> <p>Pavimentación Asfáltica</p> <p>Curso de Pavimentación...</p>	 <p>CanalUPM iTunes</p> <p>TRY IT! 2015</p> <p>Try it! 2015</p>	 <p>CanalUPM iTunes</p> <p>Videotutoriales Moodle</p> <p>Videotutoriales Moodle</p>	 <p>CanalUPM iTunes</p> <p>V Encuentro-Edificación</p> <p>V Encuentro-edificación. Integraci...</p>	 <p>CanalUPM iTunes</p> <p>Enseñanza del Tenis</p> <p>Enseñanza del Tenis</p>	 <p>CanalUPM iTunes</p> <p>Proyecto THOTH</p> <p>Proyecto Thoth</p>
--	--	--	--	---	--	--

MOOC en la UPM Destacados ▾

Ver todo ▸


 <p>CanalUPM iTunes</p> <p>MOOC Aplicación de las RSS a la enseñanza</p> <p>MOOC "Aplicación de las redes sociales a la..."</p>	 <p>CanalUPM iTunes</p> <p>Aula de Competencias Emocionales y Relacionales</p> <p>Aula de Competencias Emocionales</p>	 <p>CanalUPM iTunes</p> <p>MOOC Diseño Geométrico Asistido por ordenador</p> <p>MOOC: Diseño geométrico asistido...</p>	 <p>CanalUPM iTunes</p> <p>MOOC Innovación Educativa Aplicada</p> <p>MOOC "Innovación Educativa Aplicada"</p>	 <p>CanalUPM iTunes</p> <p>Enseñanza del Tenis</p> <p>Enseñanza del Tenis</p>	 <p>CanalUPM iTunes</p> <p>Curso de Pavimentación Asfáltica</p> <p>Curso de Pavimentación...</p>
---	--	---	---	--	--

Novedades Destacados ▾

Ver todo ▸

 <p>CanalUPM iTunes</p> <p>V Encuentro-Edificación</p>	 <p>CanalUPM iTunes</p> <p>Proyecto THOTH</p>	 <p>CanalUPM iTunes</p> <p>Pavimentación Asfáltica</p>	 <p>CanalUPM iTunes</p> <p>TRY IT! 2015</p>	 <p>CanalUPM iTunes</p> <p>Videotutoriales Moodle</p>	 <p>CanalUPM iTunes</p> <p>Introducción a la Automatización Industrial</p>	 <p>CanalUPM iTunes</p> <p>Conoce la UPM</p>
---	--	---	--	---	---	---

Mediateca UPM (en Construcción)




CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

UPM **Mediateca**


Inicio Búsqueda avanzada En directo Más recursos Sobre nosotros Contacto

Nuestros vídeos




Tecnologías en el sector Educativo. IforoTecnó 1/3
14-04-2016

Manuel Pimentel. Tecnologías en el sector Educativo. El Objetivo de crear un Foro Tecnológico anual es mantener informada a la Comunidad educativa de los avances en el mundo de la Tecnología. En este Primer Foro se hablará de la Virtualización en el Puesto de Trabajo, lo que ha supu ...



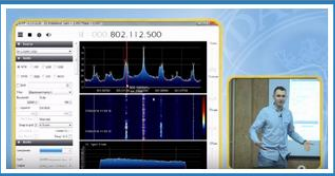
Día del Libro en la Universidad Politécnica de Madrid 2016
13-04-2016

¿Cuál es tu libro favorito? Este video es el resultado de la colaboración de los estudiantes de la Universidad Politécnica de Madrid con sus bibliotecas para celebrar el Día del Libro 2016, en el nos recomiendan los libros que han marcado su vida.




XII Ciclo UPM TASSI 2016. Conferencia 7: De la mano: Transformación Digital y Seguridad TIC
07-04-2016

Conferencia presentada el 7 de abril de 2016 en el Campus Sur de la Universidad Politécnica de Madrid, España, por D. Luis Miguel Rosa (eNET) y D. Victor Manuel Ruiz Gómez (Telefónica España), en el XII Ciclo de Conferencias UPM TASSI. Una actividad docente de la asignatura Temas Av ...




XII Ciclo UPM TASSI 2016. Conferencia 6: Jugando con SDRs
17-03-2016

Una actividad docente de la asignatura Temas Avanzados en Seguridad y Sociedad de la Información TASSI.



Digital Technology. Transforma digitalmente tu futuro profesional. TryIT! 2016 1/5
15-03-2016

Vídeo producido por el Gabinete de Tele-Educación de la Universidad Politécnica de Madrid



Tecnologías para una arquitectura Big Data real-time. TryIT! 2016 2/5
15-03-2016

Desde redes sociales a cadenas de distribución, hoy todo tipo de negocios requieren soluciones en tiempo real para

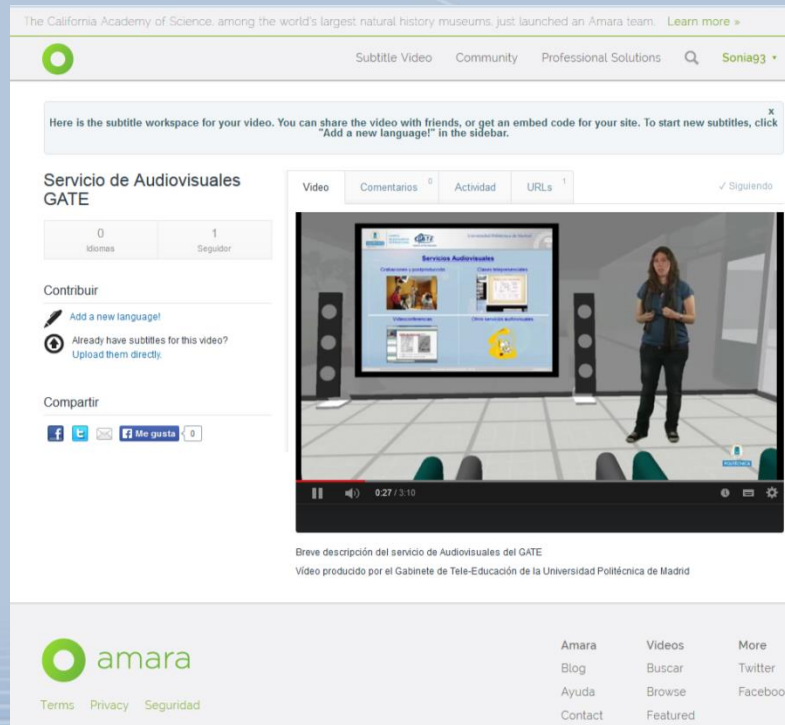
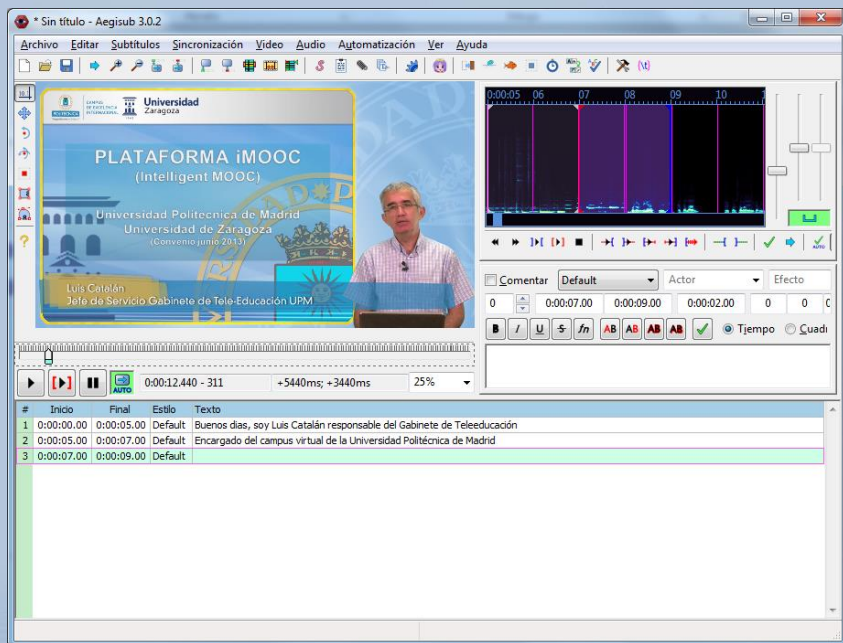
Servicios de formación/asesoramiento al profesorado

Subtítulos

Formación para que el profesorado pueda transcribir/subtitular sus videos, para ello deberá crear el archivo .srt.

Software libre: Aegisub

Software online: Amara.org



Asesoramiento Screencast

SCREENCAST  MATIC

 **CamStudio**™
OPEN SOURCE

Camtasia®

 **uVNC**
Remote PC support

 Microsoft
Expression®

 **FlashBack**
by Blueberry Software

 DebugMode
Wink

 **Webinaria**
create software demos

Asesoramiento videoconferencias



Fun • Together • Now



CAU



BIENVENIDO A
POLITÉCNICA VIRTUAL

Usuario

Contraseña

☐ Recordar mi usuario en este navegador

¿Olvidó su contraseña? [Aceptar](#)

Politécnica Virtual es un entorno web que permite el acceso personalizado a los recursos y servicios que ofrece la Universidad para cada uno de los colectivos que integran la comunidad universitaria: Alumnos Universitarios, Personal Docente e Investigador y Personal de Administración y Servicios.

[Contacto](#) | [Preguntas más frecuentes](#)

https://www.upm.es/politecnica_virtual/



pv

Inicio Mis Datos Utilidades **Gestión** Atención al usuario

Proyectos OTT

Docencia

01. Mis solicitudes académicas

- Servicios audiovisuales
- Servicio de Telenseñanza

GAUSS - Plataforma para la Gestión de los procesos del SGIC de los Centros de la UPM

APOLO - Aplicaciones Online Organizativas

POLITÉCNICA VIRTUAL
MIS SOLICITUDES ACADÉMICAS

Información. Servicios audiovisuales [A FAVORITOS](#)

El Gabinete de Tele-Educación (GATE) presta un servicio de producción de contenidos audiovisuales de naturaleza propiamente docente, como grabaciones de clases magistrales, prácticas, experimentos, seminarios, conferencias, etc.

[Ampliar información](#)

La cuenta sonia.linio@upm.es se utilizará para comunicarse con usted, además de sus datos del directorio.


Seleccione la petición que desea realizar:

Solicitud de grabación	Solicitar
Solicitud de videoconferencia	Solicitar
Solicitud de publicación en internet de material pregrabado	Solicitar
Solicitud de copia de material preexistente	Solicitar
Otras peticiones	Solicitar

PDI


PAS

Modelo de autorización



POLITÉCNICA
"Ingeniamos el futuro"


CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL



Gabinete de Tele-Educación
Vicerrectorado de Servicios Tecnológicos


AUTORIZACIÓN DE GRABACION Y DIFUSIÓN

D./Dña. _____ con DNI / Pasaporte nº _____
autoriza a la Universidad Politécnica de Madrid, CIF Q-2818015-F (en adelante, UPM) la grabación y difusión de su intervención en _____
organizado por/en la UPM, el día _____, bajo las siguientes condiciones:

1. La UPM podrá grabar las imágenes y el sonido derivados de su participación en el citado evento.
2. La UPM hará un reconocimiento expreso de la autoría del firmante en el video producido.
3. La UPM podrá reproducir, distribuir, transformar o comunicar la grabación (incluido internet), de forma íntegra o parcial, sin obtener beneficio comercial alguno.
4. El firmante declara que los usos citados en el punto anterior observan la normativa vigente en materia de derechos de imagen, propiedad intelectual o industrial.
5. La presente autorización se realiza de forma no exclusiva, sin límite temporal o territorial.
6. De forma opcional, el firmante otorga la licencia libre Creative Commons del tipo:
 **Reconocimiento - No comercial - Compartir igual¹** (táchese este punto si no procede)

Fecha y firma _____

¹ El material puede ser distribuido, copiado y exhibido por cualquier persona si se cita al autor de la obra original en los créditos. No se puede obtener ningún beneficio comercial. Se autoriza la creación de trabajos derivados (traducciones, adaptaciones, incorporación a materiales de otros autores) siempre que dichas obras estén bajo los mismos términos de la presente licencia.



POLITÉCNICA
"Ingeniamos el futuro"

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

Se informa a los asistentes a este evento, que durante el desarrollo del mismo se procederá a la captación de imágenes que la UPM podrá difundir en los medios que considere oportunos, con fines exclusivamente institucionales, promocionales, docentes o divulgativos y en ningún caso lucrativos u ofensivos.

Gabinete de Tele-Educación
Vicerrectorado de Servicios Tecnológicos

Gracias por su atención

www.upm.es/gate
audiovisuales.gate@upm.es



(34) 91 336 4679
Extensión: 21432



Equipo Audiovisuales GATE UPM