



UTEDA: servicios audiovisuales de apoyo a la docencia en la Universidad Carlos III de Madrid.

Jesús Gamo Yagüe
jesus.gamo@uc3m.es
23 de junio de 2016



Innovación Docente en la UC3M

UTEID

- Unidad Tecnológica Educativa e Innovación Docente.
- Vicerrectorado de Estrategia y Educación Digital.
- Vicerrectorado de Estudios

Funciones

- Desarrollar experiencias de innovación docente.
- Asesorar y ayudar al colectivo docente.
- Dotar de medios y herramientas al profesorado.

Integrantes

- Servicio de Biblioteca.
- SdIC.
- Servicio de Apoyo a la Docencia y Gestión del Grado.
- **UTEDA.**



UTEDA. Unidad Técnica de Espacios Docentes y Audiovisuales

- ✓ Soporte en Aulas Generales de Docencia.
- ✓ Soporte en Aulas Informáticas.
- ✓ Servicios de Tele-educación.
- ✓ Soporte a actos y eventos.
- ✓ Producción y distribución de contenidos audiovisuales

UTEDA

Infraestructuras y Servicios

Gerencia

Breve Historia

Comienzo a finales de 2012

➤ MOOCS para MiriadaX (año 2013)

✓ 3 cursos **miriada** 

➤ SPOC'S (Small private online courses)

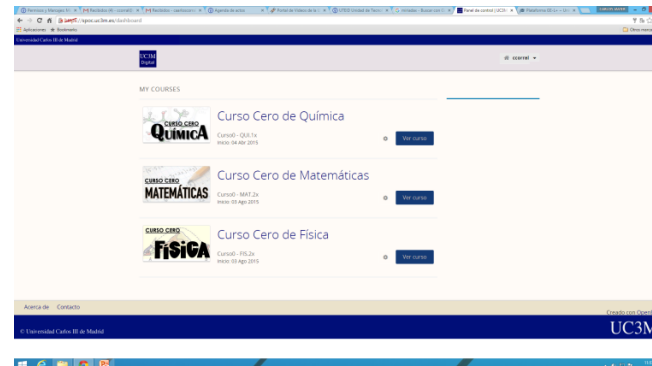
✓ 4 cursos

➤ OTROS

✓ Masters on-line

✓ Cursos R

✓ Cursos Cero



Breve Historia

Curso 2014/2015

➤ MOOCS para edX

✓ 5 cursos (250 vídeos) 

➤ SPOC'S (Small private online courses)

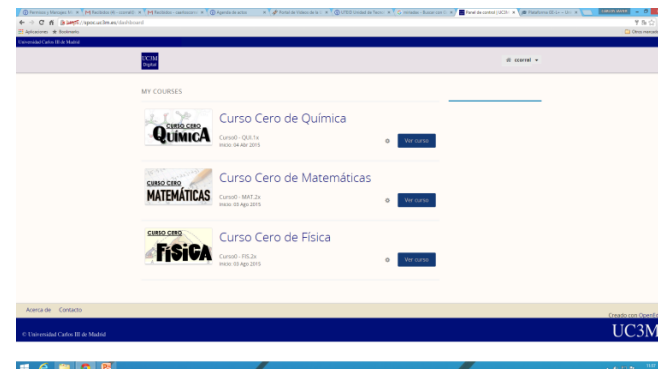
✓ 2 cursos (20 vídeos)

➤ OTROS

✓ Masters on-line

✓ Cursos R

✓ Cursos Cero





UTEDA. «Re-conversión»

Especialización en:

- ✓ Videoconferencia.
- ✓ Soporte a eventos.
- ✓ Streaming.

90 % del tiempo

3 años

Mini Productora:

- ✓ Comunicación audiovisual.
- ✓ Grabación.
- ✓ Post-producción.

Prácticas curriculares
Prácticas extracurriculares
Técnicos Auxiliares



¿Qué Aportamos? Producción



Producción de contenidos Audiovisuales

- Pre-producción (Reuniones con equipos docentes, planificación de guiones, localizaciones, etc.)
- Grabación en estudio y otras localizaciones
- Realización de pequeñas animaciones
- Edición y Post-producción (Adobe Premiere, After Effects, Audition)
- Control de Calidad





¿Qué Aportamos? Asesoría



Asesoramiento y Training en uso de herramientas

- Cabinas de auto-grabación
- Cursos para PDI (Innovación docente):
 - Camtasia, SmoothDraw, Videoconferencia



- Uso de Pizarras electrónicas y Tablet Gráficas







¿Qué Aportamos? Apoyo

- Supervisión y búsqueda de materiales
- Apoyo formativo a técnicos de enlace departamentales.
- Elaboración de Tutoriales
 - ✓ Lecciones ante la cámara para PDI
 - ✓ Mooc ¿Cómo hacer un MOOC?



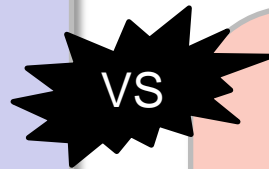


¿En qué estamos trabajando?

2015/2016		2016/2017	
	5 cursos (>300 v)		5 + 1 curso
	2 cursos (>50 v)		2 cursos
SPOCs	> 40 vídeos	SPOCs	5 cursos
Flipped Classroom	> 100 vídeos	Flipped Classroom	3 cursos

Estándar(es) de Calidad

- ✓ Abiertos.
- ✓ ↑ número de alumnos.
- ✓ Vídeos de alta calidad.
- ✓ <10 min.
- ✓ Subtitulados.
- ✓ Sin referencias temporales.
- ✓ Creative Commons.
- ✓ ↑ tiempo de post-producción.

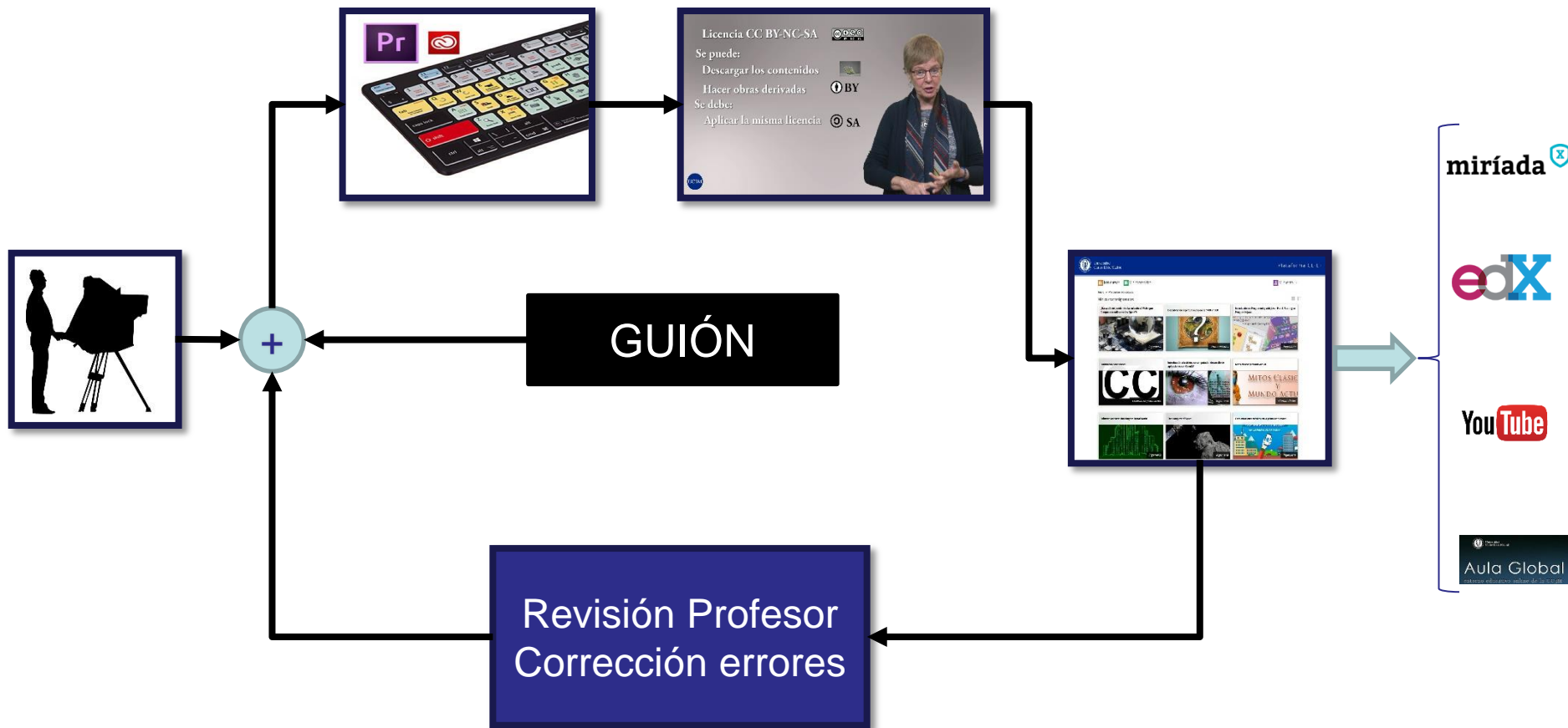


Flipped Classroom

- ✓ Asignaturas troncales.
- ✓ ↓ número de alumnos.
- ✓ Subtitulado bajo petición.
- ✓ Sujeto a derechos educativos.
- ✓ ↑ núm. Vídeos en poco tiempo.
- ✓ **Tiempo de post-producción.**

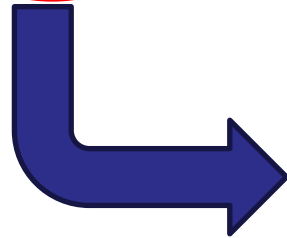
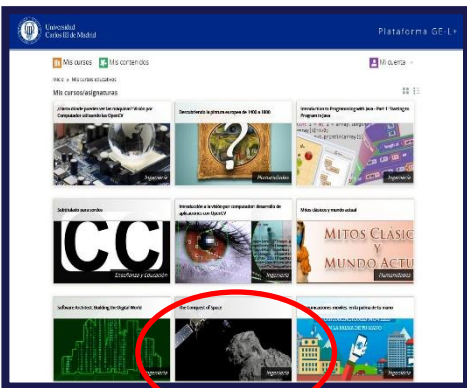
^ ↓ tiempo de post-producción
^ Creative Commons

Workflow





Plataforma GE-L



Universidad Carlos III de Madrid Plataforma GE-L+

Mis cursos Mis contenidos Mi cuenta

Inicio > Mis cursos educativos > The Conquest of Space

The Conquest of Space

YouTube eX

The Conquest of Space is an introduction to aerospace engineering through a critical review of the history of space exploration

Estructura	Nombre	Tipo	Estado	Información
Vista previa	Assembled Station	📄		 Manuel Sanjurjo Rivo msanjurj@ing.uc3m.es Publicado por Raul Morales Tejero rmtjero@di.uc3m.es Fecha creación 01-03-2016 17:42:57 MIME video/mp4 Tamaño 249.7MB Descargar Más Información Ver
Unit 5: Space Cooperation. Birth of ESA (1975)	87_5,4 Manual	📄		
Post Moon Race cooperation	88_5,5 Manual	📄		
Unit 5.1: Soyuz-Apollo programme	86_5,6 Manual_Entrevista	📄		
Unit 5.2: ESA example of cooperation				
Unit 5.3: The International Space Station (ISS)				
Unit 5.4: Introduction to Space Systems II				
Unit 5.5: Life in space				
Unit 5.6: Accessing space.				
Unit 6: Using space for Humankind. The exploitation of space				
Unit 7: Looking ahead. Ambition				

Contenido privado Pendiente de borrar ● Publicación correcto ● Publicación en proceso ● Error en la publicación

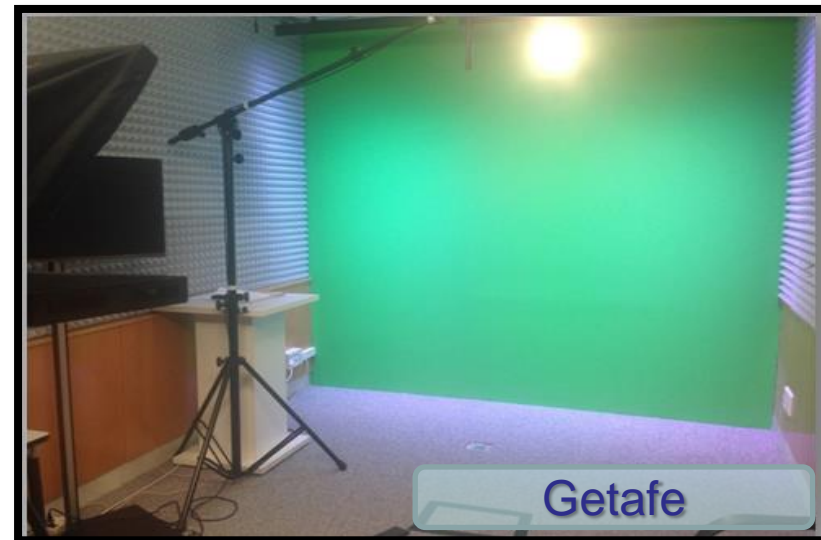
Video Plantilla Ejercicio Imagen VideoQuiz Ejercicio Khan Sin definir

Estudios de Grabación



- Tele-prompter.
- Acondicionamiento acústico.
- Equipo portable para realizar grabaciones en exteriores.

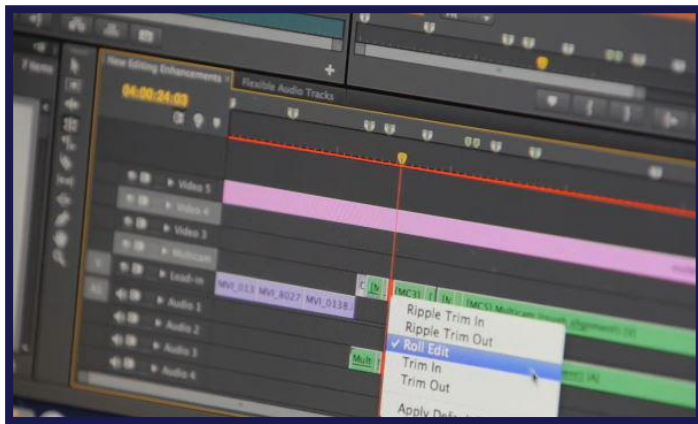
- Cámaras, sistema de mezcla y composición de imágenes HD.
- Fondo para la realización de efectos Chroma-Key.
- Iluminación especializada.





Puestos de Edición

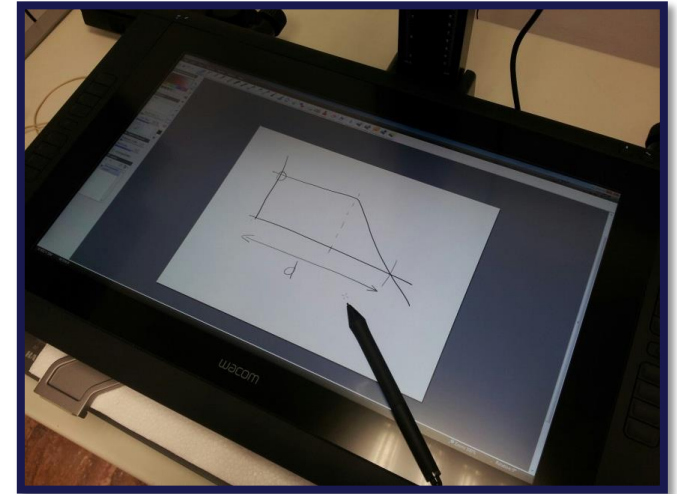
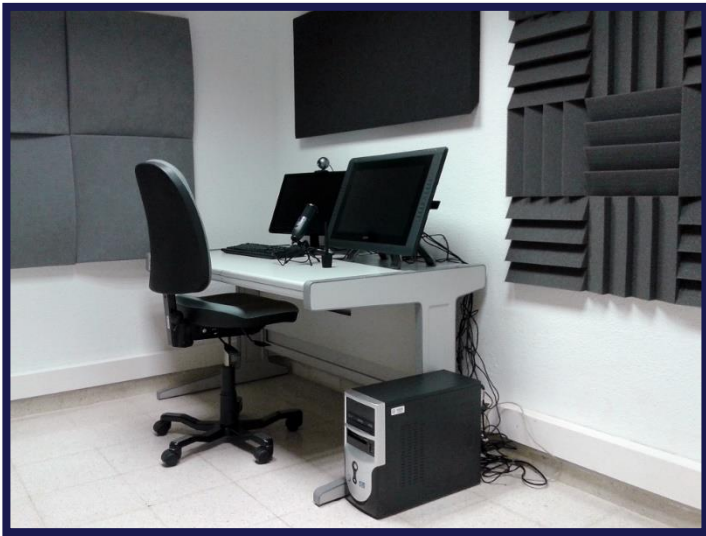
9 Puestos (5 Leganés, 4 Getafe)



- ✓ Adobe Premiere
- ✓ After Effects
- ✓ Adobe Audition
- ✓ Da Vinci
- ✓ Camtasia



Cabinas de Auto-Grabación



- Pc con software de dibujo
- Camtasia
- Tableta Wacom 22"
- Micro USB





Ejemplos

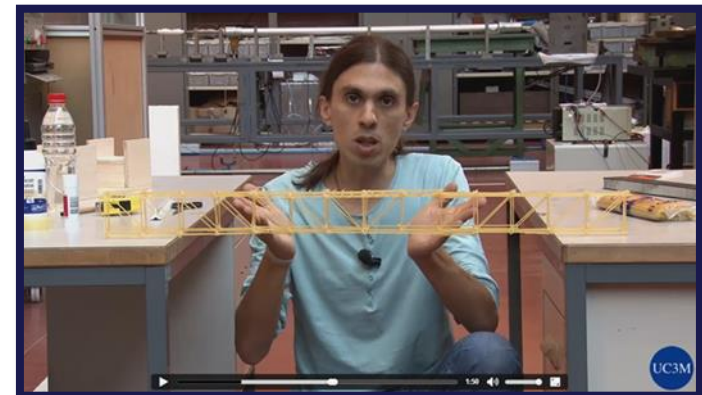
Herramienta de certificación de Competencias en la utilización de la instrumentación de un Laboratorio de Electrónica

Comunicaciones Móviles (Fuera del estudio)

Curso de pintura: Goya

Curso Estructuras: en laboratorios (exterior)

Curso Espacio: Estudio con ppt's
Curso Mitología





Ejemplos

[Curso Java: Uso cámara cenital](#)

[Slideshow: uso de la música](#)

[Curso Paleografía](#)

[Cómo hacer un Mooc: combinación localizaciones](#)

[Presentación curso de pintura en el Retiro](#)

[Curso Sociedad del Conocimiento
\(uso de planos: plano subjetivo\)](#)





Universidad
Carlos III de Madrid
www.uc3m.es

Muchas Gracias