

El papel de la Biblioteca en la creación de MOOCs y SPOCs en la UC3M

Teresa Malo de Molina

XV Jornadas
CRAI REBIUN

TALLERES PARA EL
ÉXITO DE UN
CURSO EN LÍNEA
Madrid, 15 y 16 de
junio 2017

 **crue**
Universidades
Españolas
Red de Bibliotecas
REBIUN

 **UNED** **BIBLIOTECA**

 **Universidad Carlos III de Madrid**
BIBLIOTECA



Hola,
soy Teresa Malo de Molina,
Directora del Servicio de
Biblioteca de la UC3M

uc3m | Universidad **Carlos III** de Madrid
BIBLIOTECA

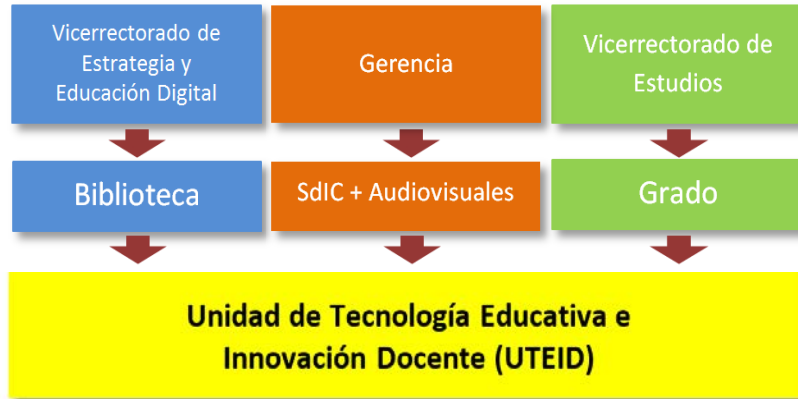
Vamos a hablar de...

1. La Biblioteca y la innovación docente: la UTEID
2. Los MOOCs en la UC3M
3. Los SPOCs en la UC3M
4. Cómo trabajamos
5. Algunos resultados
6. Conclusiones
7. ¿Qué aporta Biblioteca?

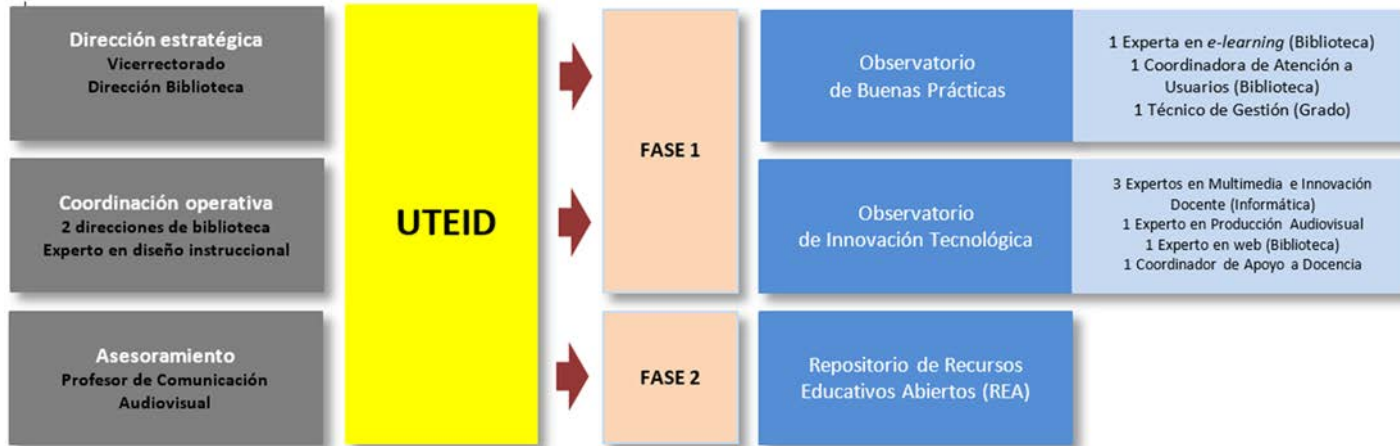
1.

La biblioteca y la innovación docente: la UTEID

La Unidad de Tecnología Educativa e Innovación Docente (UTEID)



Novedad 2017-2018: coordinadores pedagógicos



La UTEID

2.

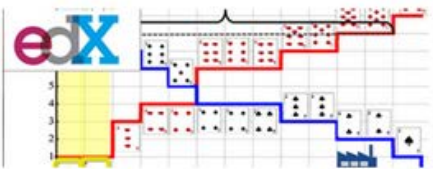
Los MOOCs en la UC3M

Massive Open Online Courses

- ✓ Convocatoria anual al profesorado para configurar la oferta
- ✓ Una oferta anual de 4 MOOCs con edX y 1 con Miriada X
- ✓ Además, varias reediciones anuales

NUESTROS MOOCS

UC3M Digital > Nuestros MOOCs



Fundamentals of Microeconomics (Curso en inglés)

This economics course offers a thorough view of markets, including their strengths and failures. 7 March 2017

> Más información e inscripción (gratuita)



Cyber Security Basics: A Hands-on Approach (Curso en inglés)

This computer science course presents an introduction to cyber security showing different aspects of this discipline. 14 Marzo 2017

> Más información e inscripción (gratuita)



Introducción a la caligrafía y paleografía en archivos hispanos medievales y modernos

El curso de centra en el estudio de la cultura manuscrita medieval y moderna a través de la Paleografía y Caligrafía. 21 Marzo 2017

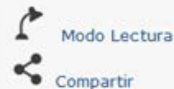
> Más información e inscripción (gratuita)



Mitos clásicos y mundo actual

Este curso te permitirá conocer los rasgos básicos de algunos personajes y mitos de la Antigüedad que han desempeñado un papel fundamental en la creación de la cultura occidental. Febrero-marzo 2017

> Más información e inscripción (gratuita)



3.

Los SPOCs en la UC3m

Small Private Online Courses

NUESTROS SPOCS

UC3M Digital > Nuestros SPOCs

La Universidad Carlos III de Madrid ofrece diversos SPOCs (Small Private Online Courses) a los miembros de la comunidad universitaria. Actualmente hay dos tipos de SPOCs: cursos destinados a alumnos de algunas asignaturas que ofrecen materiales y actividades complementarios, y cursos cero, pensados para alumnos que están a punto de entrar en la Universidad. Estos cursos están disponibles en la plataforma Open edX, instalada por la UC3M, y utilizan la tecnología de los MOOCs para contribuir a la mejora del aprendizaje tradicional.

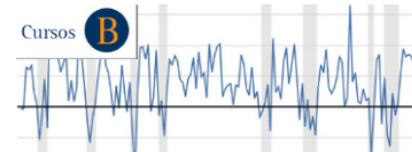
> Acceso a spoc.uc3m.es (🔒 sólo estudiantes matriculados)



Álgebra Lineal

Este curso está dirigido a los alumnos de Álgebra Lineal, asignatura de primer curso en los grados de la rama de Ingeniería Industrial.

Disponible en el primer cuatrimestre del curso 2016-2017



Applied Time Series Econometrics

Este curso está dirigido a alumnos de la asignatura Técnicas econométricas / Applied Time Series Econometrics, del tercer curso del Grado en Economía.

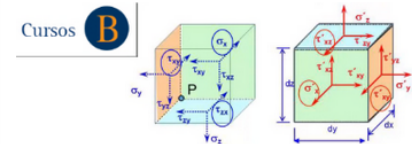
Disponible en el primer cuatrimestre del curso 2016-2017



Comportamiento organizativo

Este curso está dirigido a alumnos de la asignatura Comportamiento organizativo, del Grado en Administración y Dirección de Empresas.

Curso 2016-2017: segundo cuatrimestre



Elasticidad y resistencia de materiales

Curso dirigido a alumnos de la asignatura Elasticidad y resistencia de materiales del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales.

Disponible en el primer cuatrimestre del curso 2016-2017

- ✓ En definitiva, se trata de aplicar la metodología MOOC a la clase presencial
- ✓ Convocatoria anual específica
- ✓ Una oferta anual de 6 SPOCs
- ✓ Plataforma Open edX

DESARROLLO DE SPOCs en la UC3M

- **Diferentes iniciativas desarrolladas entre 2012 y 2017:**
 - ✓ Cursos Cero
 - ✓ Cursos R (Refuerzo, Repaso)
 - ✓ Cursos B (Blended learning)
 - ✓ Cursos Flipped Classroom
- **Utilización de diferentes plataformas:**
 - Khan Academy (2012-2014)
 - Google Course Builder (2013-2014)
 - Open edX (2015-)

4.

Cómo trabajamos

Tareas

Etapa	Funciones	Cuándo
1. Diseño y preparativos	<ul style="list-style-type: none">✓ Definición de contenidos, estructura y metodología del curso✓ Definición de roles del equipo docente✓ Firma de documentos<ul style="list-style-type: none">• Anexo III MOOCs / SPOCs• Anexo II miríadaX	Son críticos los meses 1-2 del proyecto, aunque el diseño es un proceso permanente
2. Soporte tutelado	<ul style="list-style-type: none">✓ Formación✓ Pruebas de vídeos y actividades	Meses 3-4
3. Soporte supervisado	<ul style="list-style-type: none">✓ Apoyo en la producción	Meses 5-11
4. Carga de contenidos	<ul style="list-style-type: none">✓ Trabajo en las plataformas	Meses 6-12
5. Revisión	<ul style="list-style-type: none">✓ Garantía de la calidad del curso	Revisión docentes / técnicos : durante todo el proyecto MOOCs <ul style="list-style-type: none">• edX: 1 mes antes de la impartición• miríadaX: 1 mes antes del anuncio con fecha



IMPARTICIÓN



Cronograma para MOOCs

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	CURSO
					6	7	8	9	10	11	12	

Cronograma para SPOCs

Primer cuatrimestre

1	2	3	4	5	6	CURSO
			4	5	6	

Segundo cuatrimestre

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	CURSO
					6	7	8	9	10	11	12	

5.

Algunos resultados

- Proyectos de innovación docente
 - Curso 2015/2016: 37 proyectos con reconocimiento
 - Curso 2016/2017: 60 proyectos aprobados (en marcha)
- OpenCourseWare (desde 2006)
 - Más de 230 cursos
- SPOCs
 - 14 proyectos 2016-2017
 - Cursos cero
- MOOCs
 - edX: 17 cursos entre 2015 y 2017 + 10 reediciones
 - miríadaX: 7 cursos entre 2013 y 2017.
- Otros proyectos: Concurso vídeos educativos (2016), ...

6.

Conclusiones

Conclusiones

- ✓ *Los MOOCs y SPOCs son una nueva forma de enfocar la docencia y el aprendizaje en la universidad y han llegado para quedarse*
- ✓ *La UC3M se ha posicionado rápidamente en el mundo de los MOOCs y SPOCs con una oferta constante y de calidad*
- ✓ *La Biblioteca ha ocupado un espacio central en esta nueva estrategia*



¿QUÉ APORTA BIBLIOTECA?

- ✓ Espacio y tecnología
- ✓ Método
- ✓ Personal cualificado
- ✓ Vocación de servicio
- ✓ Capacidad didáctica
- ✓ Pericia en el control del IPR
- ✓ Transversalidad
- ✓ Gestión de conocimiento



¡Muchas gracias!
¿Alguna pregunta?

biblioteca.uc3m.es
teresa.malo@uc3m.es

XV Jornadas CRAI REBIUN

TALLERES PARA EL
ÉXITO DE UN CURSO
EN LÍNEA

Madrid, 15 y 16 de junio 2017



ELSEVIER



CAMBRIDGE
UNIVERSITY PRESS

