



La publicación de contenidos didácticos en abierto: el proyecto OpenCourseWare en la Universidad Carlos III de Madrid

**Susan Webster, Biblioteca, UC3M
(susan.webster@uc3m.es)**

Congreso Software Libre, UC3M, 14 de noviembre 2008



Índice

- **El movimiento OER (recursos educativos abiertos)**
- **El concepto OpenCourseWare (OCW) y el MIT**
- **El consorcio mundial de OpenCourseWare**
- **El movimiento OCW en España**
- **El movimiento OCW y la Universidad Carlos III de Madrid**
- **Conclusiones**



El movimiento OER: Recursos Educativos Abiertos

Un estudio de la OCDE: *Giving Knowledge for Free: The Emergence of Open Educational Resources* (2007) señala:



- Nuevas oportunidades para el aprendizaje
- Cambio de actitud de las universidades: de un entorno cerrado a un escenario abierto
- Una tendencia al alza de publicar materiales didácticos en abierto
- 3.000 cursos de libre acceso en 300 universidades



¿Por qué pertenecer al movimiento OER?



Las universidades

- **Se puede mejorar la calidad y reducir los costes de producción al compartir contenidos**
- **Escaparate para atraer a nuevos estudiantes**
- **Estimula la mejora e innovación de recursos de aprendizaje**

Los profesores:

- **Permite compartir conocimientos y darse a conocer entre los miembros de la comunidad abierta**



El OpenCourseWare: Publicación en abierto de contenidos didácticos

- **Un proyecto lanzado en 2001 por el Massachusetts Institute of Technology (MIT) para la publicación en abierto de sus cursos**
- **Su definición: una iniciativa editorial electrónica a gran escala basada en Internet**
- **Sus objetivos:**
 - ✓ **Proporcionar un acceso libre y sencillo a materiales docentes para educadores del sector no lucrativo, estudiantes y autodidactas**
 - ✓ **Crear un movimiento flexible basado en un modelo eficiente que otras universidades puedan emular creando sus propios 'OpenCourseWare sites'**

El portal OCW-MIT



Free Online Course Materials | MIT OpenCourseWare - Windows Internet Explorer provided by Univ. Carlos III de Madrid

http://ocw.mit.edu/OcwWeb/web/home/home/index.htm

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Free Online Course Materials | MIT OpenCourseWare

MIT OPEN COURSEWARE
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

> 简体字 > Español
> 繁體字 > Português
> View translated courses

Home Courses Donate About OCW Help Contact Us Enter search keyword go > Advanced Search

Home Email this page

> **Get Started with OCW**

- > VIEW ALL 1800 COURSES
- > Most Visited Courses
- > Audio/Video Courses
- > Translated Courses
- > New Courses

> **Find Courses**

- Architecture and Planning
- Engineering
- Health Sciences and Technology
- Humanities, Arts, and Social Sciences
- Management
- Science
- Other Programs

> View All Departments

> **Highlights for High School**

> **Other Resources**

Unlocking Knowledge, Empowering Minds.

Free lecture notes, exams, and videos from MIT. No registration required.


> Learn more

"When I realized I could follow along with an MIT course... I thought, 'I can handle this!'"

Ali Sheikh
Student
United States

> Read more

FEATURED COURSE



16.622 Experimental Projects II, Fall 2003

An MIT-led team has won a \$2 million contract from NASA to develop new concepts for commercial airlines. Eight MIT faculty and several students will collaborate with Boeing Phantom Works, Pratt & Whitney, and other partners to develop these concepts.

SUPPORT OCW

Your contribution helps us share MIT's course materials with the world. [Learn what inspired others to give.](#)

DONATE NOW

OCW is grateful for the support of:

AB INITIO
Ab Initio and OpenCourseWare:
Built on fundamentals

Internet 100%

Inicio D:\OCW\Pres... Bandeja de e... OCW-UC3M-S... OCW-UC3M... Free Online C... ES 14:04



¿Qué es un “OpenCourseware-Site?”

- **Un espacio Web que contiene materiales docentes creados por profesores que:**
 - **Representan un conjunto de recursos educativos (programa, calendario, lecturas, ejercicios, ...)**
 - **Son accesibles universalmente vía Internet y se ofrecen libremente**

¿Qué no es un “OpenCourseware-Site?”

- **No es un servicio de Educación a Distancia**
- **No se extiende ningún tipo de acreditación ni mecanismo de interacción entre el autor y el usuario**



Algunos datos del Proyecto OCW-MIT *

- **1.550 cursos publicados**
- **350 cursos traducidos a otros idiomas**
- **Más de un millón de visitas mensuales**
- **Un aumento anual de visitas de un 56%**
- **61% del tráfico procede de fuera de los EE.UU.**
- **El perfil de los visitantes:**
 - **49% son autodidactas**
 - **32% son estudiantes**
 - **16% son educadores**

* *Informe de evaluación MIT 2005*



El uso de los materiales OCW

- **46% de los educadores han utilizado o adaptado los contenidos**

- **Tipo de uso por perfiles:**
 - * Los educadores utilizan los materiales para: planificar un curso y preparar una clase**

 - * Los estudiantes utilizan los materiales para: complementar un curso y ampliar sus conocimientos**

 - * Los autodidactas utilizan los materiales para: ampliar sus conocimientos, y mantenerse al día**



El consorcio mundial OCW

- Siguiendo el ejemplo del MIT otras universidades se han ido sumando a la iniciativa de OpenCourseWare:
 - China: 30 (CORE) (y más)
 - España: 35
 - Estados Unidos: 21
 - Japón: 19

- Se ha creado el consorcio mundial de OpenCourseWare (OCWC) con 200 miembros
(<http://www.ocwconsortium.org>)

El consorcio mundial OCW



OpenCourseWare Consortium Home - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos Ir pdf Ir 0 PDF Vinculos

Dirección <http://www.ocwconsortium.org/>

OPENCOURSEWARE CONSORTIUM

Universities working together to advance education and empower people worldwide through opencourseware. [Learn more...](#)

OCWC CONFERENCE LOGAN, UT SEPTEMBER 24-25, 2007

HOME ABOUT US MEMBERS NEWS FEEDBACK FORUM HELP

USE
Find Course Materials

SHARE
Share Your University's Courses

SUPPORT
Support the OCW Movement

OPEN SHARING, GLOBAL BENEFITS

NEWS

22 Aug 2007 // Down the infinite corridor of learning.

<http://www.ocwconsortium.org/>

Listo Internet

Inicio UC3M Microsoft PowerPoint ... OpenCourseWare Co... ES 19:55



El movimiento OCW en España

- **Convenio MIT-Universia para traducir sus cursos a castellano**
- **Convenio Universia-Universidad Politécnica de Madrid para crear un consorcio de universidades:**
 - **35 universidades pertenecen al consorcio**
 - **19 han creado su portal OCW**
- **Creación del portal del consorcio OCW-Universia**
- **La finalidad de Universia es la creación de un consorcio de *universidades iberoamericanas***



El portal Universia-MIT

MITOPENCOURSEWARE
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY
universia

Portal Universia y MIT les invita a utilizar gratuitamente esta selección de materiales de cursos del MIT traducidos al español.

[Página principal](#) [¿Qué es OCW?](#) [Ayuda](#) [Feedback](#) [Preguntas frecuentes](#) [Glosario](#)

Buscador

[Recomiende esta Web](#)

CURSOS DISPONIBLES
Encuentre el curso que busca entre estos departamentos o vaya al [listado completo](#)

- ▶ [Antropología](#)
- ▶ [Arquitectura](#)
- ▶ [Biología](#)
- ▶ [Ciencias Cognitivas y del Cerebro](#)
- ▶ [Ciencias de la Tierra Atmosféricas y Planetarias](#)
- ▶ [Ciencia, Tecnología y Sociedad](#)
- ▶ [Ciencias Políticas](#)
- ▶ [Ciencias y Artes de los Medios](#)

[Versão em português](#)

MIT, su equipo de OpenCourseWare y Portal Universia les dan la bienvenida a este nuevo sitio que pretende facilitar el acceso de académicos de habla hispana a los materiales docentes y de estudio puestos a libre disposición por el MIT en Internet.

La colaboración entre Universia y MIT refleja una visión compartida entre ambos: la de fomentar el libre acceso al Conocimiento a través de Internet. A partir de ahora, estudiantes, autodidactas y profesores de habla española y portuguesa podrán acceder a estos valiosos materiales traducidos a sus respectivas lenguas.

Les recordamos que los que dominan la lengua inglesa tienen a su disposición materiales de cientos de cursos en el sitio web original de [OpenCourseWare](#).

¡BIENVENIDOS!

MIT OpenCourseWare es:	MIT OpenCourseWare no es:
▶ Una publicación de materiales de estudio por parte del MIT.	▶ Un programa que ofrezca un título.
▶ Gratuito y abierto al mundo.	▶ Equivalente a una educación en el MIT.

OpenCourseWare Consortium

Congreso Software Libre, UC3M, 14 de noviembre 2008

El portal OCW-Universia

<http://ocw.universia.net/es/>



OPENCOURSEWARE Universia - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos Ir pdf Ir 0 PDF Vinculos

Dirección <http://ocw.universia.net/>

OpenCourseWare
uni>ersia

uni>ersia
UNIVERSIDADES DEL MUNDO

Oficina OCW-UPM
POLITÉCNICA

OCW
CONSORTIUM

Miércoles: 22 / 08 / 2007

INICIO | FAQ | CONTACTO | ACCESO RESTRINGIDO A UNIVERSIDADES DEL PROYECTO

SERVICIOS DE INTERÉS : [NOTICIAS](#) | [ARTÍCULOS](#) | [CALIDAD Y BUENAS PRÁCTICAS](#)

INFORMACIÓN DEL PROYECTO OCW

- Los conceptos OpenCourseWare y OCW site
- Los proyectos OCW en el mundo
- Algunas razones para decidir la incorporación al OCW
- Consortio universitario en torno al Proyecto OCW Universia
- Los aspectos jurídicos. La licencia Creative Commons
- El gestor de contenidos
- Las oficinas OCW en los OCW sites

BIENVENIDOS

BIENVENIDOS A OCW UNIVERSIA

OpenCourseWare (OCW) es un ejemplo de las iniciativas que en los últimos tiempos han emergido para promover el acceso libre y sin restricciones al conocimiento.

En Abril del 2001, el Massachusetts Institute of Technology lanzó la iniciativa OCW-MIT a través de la cual se ofrece en abierto el material docente que sus profesores utilizan en las enseñanzas junto con una guía de estudio.

Esta iniciativa ha tenido un gran impacto y ha impulsado a que otras universidades de prestigio internacional se hayan adherido, generando proyectos propios en coordinación con OCW-MIT.

Universia se ha comprometido desde el principio con este proyecto promoviendo el consorcio OCW Universia. Recientemente ha establecido un acuerdo de colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid para impulsar conjuntamente su desarrollo.

INICIATIVA OCW UNIVERSIA

- Procedimientos para la adhesión al proyecto
- Instituciones integrantes iberoamericanas
- Otros consorcios a nivel mundial

ACCESO A CONTENIDOS

- Por categorías
- Por Instituciones integrantes

ACCESO POR CATEGORÍAS

ACCESO POR INSTITUCIONES INTEGRANTES

Listo Internet

Inicio UC3M Microsoft PowerPoint ... Bienvenido al OpenC... OPENCOURSEWARE ... ES 20:01



El consorcio OCW-Universia: Integrantes

Windows Internet Explorer provided by Univ. Carlos III de Madrid

http://ocw.universia.net/es/instituciones-integrantes-iberoamericanas-opencourseware.php

Google

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Instituciones integrantes iberoamericanas OPENCOUR...

red de universidades, red de oportunidades

Miércoles: 12 / 11 / 2008

Español | Català | Euskara | Galego | Português | Brasileiro | العربية | 中文 | Deutsch | English | Français | Italiano | 日本語 | Русский

INICIO | FAQ | CONTACTO | ACCESO RESTRINGIDO A UNIVERSIDADES DEL PROYECTO

SERVICIOS DE INTERÉS : [NOTICIAS](#) | [ARTÍCULOS](#) | [CALIDAD Y BUENAS PRÁCTICAS](#)

INFORMACIÓN DEL PROYECTO OCW

- Los conceptos OpenCourseWare y OCW site
- Los proyectos OCW en el mundo
- Algunas razones para decidir la incorporación al OCW
- Consortio universitario en torno al Proyecto OCW Universia
- Los aspectos jurídicos. La licencia Creative Commons
- El gestor de contenidos
- Las oficinas OCW en los OCW sites

INICIATIVA OCW UNIVERSIA

- Procedimientos para la adhesión al proyecto
- Instituciones integrantes iberoamericanas
- Otros consorcios a nivel mundial
- MIT OCW Universia

ACCESO A CONTENIDOS

- Buscador
- Por categorías
- Por Instituciones integrantes

INICIATIVA OCW

INSTITUCIONES INTEGRANTES IBEROAMERICANAS

Internet 100%

Inicio D:\OCW\Pres... Bandeja de e... OCW-UC3M-S... OCW-UC3M ... Instituciones i... ES 14:13



¿Por qué la UC3M tiene interés en participar en el proyecto OCW-Universia?

- **Ofrecer un escaparate de la institución universitaria**
- **Dar a conocer las diferentes áreas de docencia**
- **Captar el interés de nuevos clientes**
- **Fomentar entre el profesorado la generación de contenidos digitales de calidad**



La Oficina OCW-UC3M

- **Presencia importante de aquellas unidades vitales para cubrir las necesidades de las tres vertientes del proyecto:**
 - ❑ **Servicio de Grado: aspectos de ordenación académica**
 - ❑ **Servicio de Informática: aspectos técnicos (servidor, gestor de contenidos)**
 - ❑ **Servicio de Biblioteca: aspectos de contenidos y jurídicos (coordinación del proyecto)**



Objetivos y funciones de la Oficina OCW

- **Difundir el proyecto entre el profesorado de la UC3M**
- **Fomentar la participación de los profesores**
- **Proporcionarles la información, formación y asesoramiento necesarios**
- **Colaborar en la limpieza de la propiedad intelectual de los contenidos**
- **Proporcionar los medios técnicos para adaptar los contenidos a su difusión por Internet: uso del gestor de contenidos (eduCommons), elaboración de material multimedia, ...**
- **Mantener el sitio OCW-UC3M y colaborar con otros sitios OCW**

El gestor de contenidos: eduCommons



eduCommons — COSL - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos Ir pdf Ir 0 PDF Vinculos

Dirección http://cosl.usu.edu/projects/educommons

mapa del sitio accesibilidad contacto

THE CENTER FOR OPEN AND SUSTAINABLE LEARNING **COSL**

inicio projects blog calendar events forums people publications stuff about

entrar

usted está aquí: inicio → projects → educommons

navegación

- Inicio
- Projects
- eduCommons
 - Documentation
 - Releases
 - eduCommons Improvement Proposals
 - eduCommons Adopters
- Blog
- Calendar
- Events
- Forums
- People
- Publications

eduCommons

Última modificación last modified 15/01/2008 10:03

@EDUCOMMONS

What is it?

eduCommons is an OpenCourseWare management system designed specifically to support OpenCourseWare projects like USU OCW. eduCommons will help you develop and manage an open access collection of course materials.

What can it do?

eduCommons is built around a workflow process that guides users through the process of publishing materials in an openly accessible format. This includes uploading materials into a repository, dealing with copyright, reassembling materials into courses, providing quality assurance, and publication of materials.

Current release: **eduCommons** Experimental releases

project resources

- Releases
- eduCommons Improvement Proposals
- eduCommons Adopters
- Documentation
- Contact address
- Issue tracker
- Support
- Code repository

announcements

Open Education 2008: Celebrating Ten Years of Open Content

Scholarships :: Apply by July 31, 2008

Julio 2008

Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá
			1	2	3	4 5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

próximos eventos

iCommons Summit 2008

Sapporo, Japan, 29/07/2008

Internet

Inicio Servicio de Correo El... eduCommons — COS... UC3M Microsoft PowerPoint ... ES 20:19



eduCommons como respuesta

- **Proceso claro y simple para la creación de categorías y cursos y para la adición de materiales**
- **Incorporación de metadatos en el proceso de catalogación**
- **Posibilidad de estructuración flexible de contenidos**
- **Completo soporte de edición de HTML**
- **Posibilidad de alta de contenidos mediante importación de un archivo comprimido “zip”**
- **Gestión completa de flujo de trabajo, mediante roles y estados**

El portal OCW-UC3M

<http://ocw.uc3m.es/>



OpenCourseWare - Universidad Carlos III de Madrid - Windows Internet Explorer provided by Univ. Carlos III de Madrid

http://ocw.uc3m.es/

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

OpenCourseWare - Universidad Carlos III de Madrid

Este sitio web desea ejecutar el siguiente complemento: "MSXML 5.0" de "Microsoft Corporation". Si confía en el sitio web y en el complemento y desea permitir su ejecución, haga clic aquí...



OpenCourseWare

Universidad Carlos III de Madrid

Inicio cursos ayuda sobre ocw contacto

login

Categorías disponibles:

- Biblioteconomía y Documentación
- Ciencia e Ingeniería de Materiales
- Derecho Penal
- Derecho Privado
- Derecho Procesal
- Derecho Público
- Derecho Social
- Economía de la empresa
- Estadística
- Historia del Derecho
- Humanidades
- Informática
- Ingeniería de Organización

Bienvenido al OpenCourseWare de la Universidad Carlos III de Madrid

La [Universidad Carlos III de Madrid](#) promueve las nuevas formas de difusión en abierto y de publicación libre de material de apoyo a la formación, incentivando la participación de su profesorado en dichas iniciativas. Por ello, la UC3M se adhiere al proyecto del [Instituto Tecnológico de Massachusetts \(MIT\)](#), que ha generado la agrupación de universidades de alto prestigio internacional en torno al [Consortio OpenCourseWare](#). La misión de esta acción es promocionar la educación y potenciar el conocimiento de manera abierta y sin restricciones.

La red de universidades iberoamericanas, [Universia](#), desde el principio se ha comprometido con estos objetivos, y de acuerdo con universidades españolas promueve el consorcio [OCW Universia](#).

OpenCourseWare NO ES una iniciativa de formación a distancia a través de la cual se pueda cursar ningún estudio o titulación. SI ES una

III Premio MICINN-UNIVERSIA

Últimos cursos publicados

- ▶ Cálculo de máquinas
- ▶ Ingeniería de transportes
- ▶ Automated Planning
- ▶ Planificación automática

Inicio Internet 100%

Inicio D:\OCW\Pres... Bandeja de e... OCW-UC3M-S... OCW-UC3M ... OpenCourse... ES 14:15

- Contenidos del Curso:
- Sistemas digitales basados en microprocesador: del bit al sistema Home
- Programa
- Lectura obligatoria
- Material de clase
- Ejercicios
- Prácticas
- Pruebas de evaluación
- Otros recursos
- Guía de aprendizaje
- Profesorado
- Download this Course

inicio » [tecnología electrónica](#) » sistemas digitales basados en microprocesador: del bit al sistema

Sistemas digitales basados en microprocesador: del bit al sistema



Última modificación 17/07/2008 09:49 Autores: Guillermo Carpintero, Marta Ruiz.



CARPINTERO DEL BARRIO, GUILLERMO

RUIZ LLATA, MARTA

Departamento de Tecnología Electrónica.
Universidad Carlos III de Madrid.

Sistemas Electrónicos Digitales.

Ingeniero de Telecomunicación.

Junio 2008.

Apple II - under the hood

- Contenidos del Curso:
- Aprendizaje del software estadístico R: un entorno para simulación y computación estadística Home
- Programa
- Lectura obligatoria y recomendada
- Material de clase
- Ejercicios
- Otros recursos
- Guía de aprendizaje
- Sobre el profesor
- Download this Course

inicio » [estadística](#) » aprendizaje del software estadístico r: un entorno para simulación y computación estadística

Aprendizaje del software estadístico R: un entorno para simulación y computación estadística

Última modificación 08/05/2008 14:37 Autores: Alberto Muñoz García



Prof. Alberto Muñoz García

Departamento de Estadística
Universidad Carlos III de Madrid

Área de Simulación y Computación Estadística.

La asignatura se enmarca dentro de los programas de Licenciado en Ciencias y Técnicas Estadísticas.

Octubre 2007.

Imagen Cortesía de la UC3M

4 horas semanales (teoría y práctica)
Asignatura de 4 créditos (40 horas)

Contenidos del Curso:

Economía financiera
Home

Programa

Lectura obligatoria y recomendada

Material de clase

Ejercicios y Mini-casos

Pruebas de evaluación

Otros recursos

Guía de aprendizaje

Sobre el profesor

Download this Course

[inicio](#) » [economía de la empresa](#) » [economía financiera](#)

Economía financiera

Última modificación 11/06/2008 11:09 Autores: Clara Cardone-Riportella



Profesora: Clara Cardone-Riportella

Departamento de Economía de la Empresa
Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas

Asignatura troncal
Duración: Octubre a Enero
Créditos: 7
Créditos ECTS: 6

Fecha de la última revisión (Marzo del 2008).

Imagen cortesía de Clara Cardone-Riportella (autora)

3 horas SEMANALES de clases teóricas
1 hora SEMANAL de clase práctica



Los aspectos jurídicos en el OCW-UC3M

- **Materiales docentes “limpios”**
- **Contrato entre autores y la Universidad**
- **Licencias *Creative Commons***



Las licencias *Creative Commons*

Seis licencias posibles

Creative Commons España

<http://es.creativecommons.org/licencia/>

Licencia elegida para el OCW:

BY – NC - SA

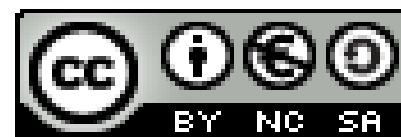


La licencia BY – NC – SA permite:

- **Copiar, distribuir y comunicar públicamente la obra**
- **Hacer obras derivadas**

Pero exige:

- **Reconocimiento**
- **No utilización con fines comerciales**
- **Compartir bajo licencia igual o equivalente**



Licencias *Creative Commons* vs Copyright

Copyright = todos los derechos reservados

Licencias CC = algunos derechos reservados



Conclusiones del desarrollo del piloto OCW en la UC3M (I)

- ❑ Interés de los docentes en participar en el proyecto: están convencidos del movimiento OCW**
- ❑ Los contenidos de cursos de e-learning se adaptan fácilmente al concepto OCW**
- ❑ La carga de trabajo para la selección, preparación, adaptación y publicación de contenidos es mayor de la prevista**
- ❑ La gestión de los aspectos jurídicos requiere un tiempo de estudio y consideración**



Conclusiones del desarrollo del piloto OCW en la UC3M (II)

- ❑ Los niveles de apoyo que necesitan los profesores son más elevados que los estimados**
- ❑ Es necesario buscar mecanismos de recompensa para los profesores involucrados**
- ❑ Es importante buscar herramientas y plataformas que den respuesta a una variedad de proyectos**



Lanzamiento del Proyecto OCW-UC3M 2008

□ Convocatoria para la presentación de propuestas con el siguiente resultado:

- * 60 propuestas de cursos presentados**
- * 16 departamentos representados**
- * 22 titulaciones de 1er y 2º ciclo implicados**
- * 5 máster implicados**



Estado actual del proyecto OCW-UC3M

- **44 asignaturas publicadas**
- **20 asignaturas pendientes de publicación**
- **difusión del II premio MICINN-UNIVERSIA**
- **preparación bases convocatoria UC3M 2009**



Conclusiones generales del estudio de la OCDE y del Consorcio OCW

- ❑ Es importante evaluar el uso que se está haciendo de los recursos educativos abiertos**
- ❑ El movimiento OER contribuye a la globalización de la educación**
- ❑ Al mismo tiempo aumenta la competición entre instituciones**
- ❑ Ayuda a estrechar la brecha entre la enseñanza formal y no formal**
- ❑ El movimiento OER ayuda a poner el conocimiento a disposición de los sectores menos favorecidos**

Apoyo institucional al movimiento OCW



"En la Universidad Carlos III queremos impulsar la difusión abierta de recursos docentes en español en la web, en la línea iniciada por el MIT en inglés, y establecer acuerdos con universidades latinoamericanas para compartir nuestros materiales docentes".

Palabras del Rector de la Universidad Carlos III de Madrid en el discurso de Inauguración del Curso 2007-2008.



¡ GRACIAS POR LA ATENCIÓN !

Congreso Software Libre, UC3M, 14 de noviembre 2008