

# Explaining Open Courseware Europe

Ignasi Labastida  
Universitat de Barcelona

OER Konferenz  
Berlin, 15th September 2013

# Open Courseware

High quality educational materials organized as courses.

A course is package of educational materials starting a particular point in the knowledge spectrum, designed to lead to greater understanding of the issue or topic.

Openly licensed for distribution, re-use and modification, available to all on the internet.

# OCW Consortium

2001 MIT announces OCW

2002 MIT publishes 50 courses

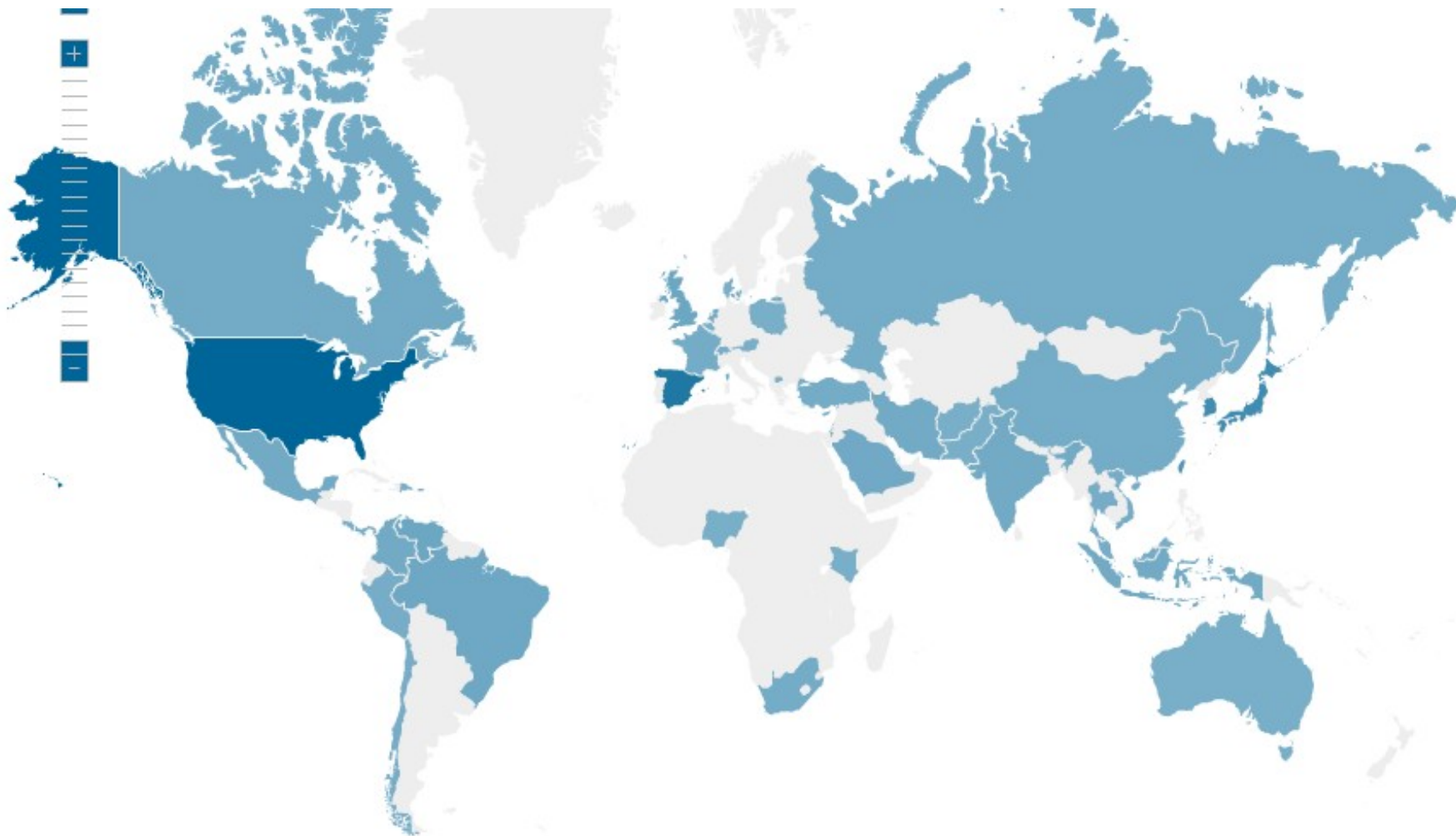
2004 MIT adopts CC MIT license

2005 Creation of OCW Consortium

2006 First meeting of the OCWC

2006 Launching of the OCWC portal

2011 260 members



# OCW Consortium in 2011

260 members

64 European members

40 Spanish members

No members from many countries:

Belgium

Germany

Italy

Norway

Portugal

Sweden



<http://opencourseware.eu>

# Aim of the project

Facilitate virtual mobility

Create of preconditions for a strong European OCW-framework

Closer cooperation between European institutes

Mutual use of material and even joint degrees

Enhance quality and increase the usage of online courses

# Partners of the project

Technische Universiteit Delft  
Katholieke Universiteit Leuven  
Université de Lyon, VetAgro Sup  
Universidad Politécnica de Madrid  
Universitat de Barcelona

European Association of Distance  
Teaching Universities  
Creative Commons  
Open Courseware Consortium



<p style="text-align: center;"><b>Phase 1 Research</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Phase 2 Workshops</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Phase 3 Final Reports</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Phase 4 OCWC Europe</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pedagogic and cultural issues</li> <li>• Models for sustainable cooperation between HEI on OCW</li> <li>• Educational innovation with OCW</li> <li>• Comparing and assessing national policies and the role of governments</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Workshops for dissemination and input of experts</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Final results, based upon research and the outcomes of the workshops.</li> <li>• Results: publications end 2013 through different channels cited by major organizations active in the field of OER.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Foundation for a European branch of the OCWC has been initiated towards the end of 2013.</li> </ul>

# Activities

- Workshop on Scenarios for the Promotion of Virtual Mobility by using OCW
- Stakeholder Workshop
- Workshop and Training on Open Content Licensing in Europe
- Workshop Guidelines for the Use of Open Courseware for Virtual Mobility
- Workshop Open Courseware and Student Mobility

# Reports/Deliverables

Analyses of existing research and best practices

Models for sustainable cooperation between HEI on OCW

Student Mobility Handbook

Comparing and assessing national policies and the role governments

# An example of our aims

# Current Practices in OCW licensing

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

UPCOPEN COURSEWARE

Universitat Politècnica de Catalunya

Inicio | Assignatures | Altres OCW

**Centres Àrees temàtiques**

**Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (18)**

**Escola d'Enginyeria de Terrassa (12)**

**Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona (14)**

**Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa (8)**

**Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (8)**

**Escola Superior d'Agricultura de Barcelona (9)**

**Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (20)**

**Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès (9)**

**Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (28)**

**Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (10)**

**Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial i Aeronàutica de Terrassa (14)**

**Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Química, Química i Física de Barcelona**

**Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona (8)**

**Facultat d'Infermeria de Barcelona (4)**

**Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa (11)**

**Facultat de Matemàtiques i Estadística (2)**

**Facultat de Nàutica de Barcelona (10)**

**Departament de Màsies Aplicades (1)**

**Institut de Ciències de l'Educació (3)**

Login

**UPCOpenCourseware**

Benvinguda al UPCCOW

Com a rector de la UPC us animo a que consulteu i publiqueu a UPCCOW.

El projecte s'emmarca dins la iniciativa OpenCourseWare iniciada i liderada pel MIT i té per objectiu publicar en accés obert a Internet els continguts i materials docents en text complet usats en les diverses titulacions de grau i postgrau que s'imparteixen a la nostra universitat.

UPCCOW és un nou canal que millora l'activitat docent i dona visibilitat als autors i a la nostra universitat.

**Altres OCW**

- Massachusetts Institute of Technology
- TU Delft
- Utah State University
- Tecnologia de Montclair
- The Open University

Més

**Darreres assignatures**

- TOSCA\_TALLER DE SOLUCIONS CONSTRUCTIVES
- PROJECTES II
- PROJECTES I
- GESTIÓ D'EXPLOITACIÓ D'EDIFICIS
- NEGOCI ELECTRÒNIC
- ÀLGEBRA LINEAL NUMÈRICA
- TAP VII
- URBANÍSTICA I
- PSICOMÈTRICA I NEUROFISIOLÒGIA DE LA VISIÓ
- ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL
- DIRECCIÓ D'OPERACIONS
- DIRECCIÓ D'OPERACIONS

**Recursos d'interès**

- UPCommons
- Treballa acadèmic UPC
- Tesis doctoral - TDG
- Arxius visuals UPC
- Vídeos UPC
- Materials docents en Xarxa (MDX)
- Continguts per Àrees temàtiques Universitat OCW

Iniciativa Digital Politècnica.  
Oficina de Publicacions Acadèmiques Digitals.  
© UPC, Universitat Politècnica de Catalunya • BarcelonaTech.



**Guia d'estudi**

- Objectius de l'assignatura
- Objectius d'aprenentatge
- Metodologia docent
- Temari
- Sistema de qualificació

**Materials del curs**

- Audiovisuals

**Altres recursos**

- Bibliografia

**Centres Àrees temàtiques**

Escola d'Enginyeria de  
Telecomunicació i Aeroespacial  
de Castelldefels (16)

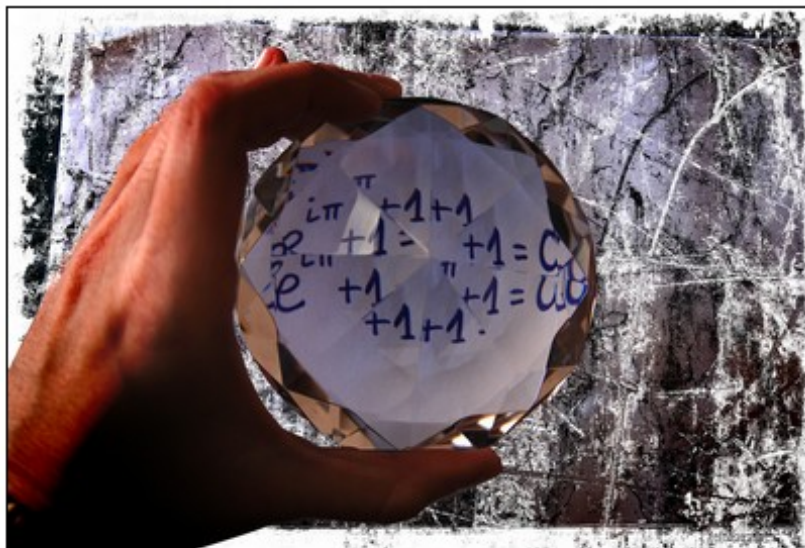
Escola d'Enginyeria de Terrassa  
(12)

Escola Politècnica Superior  
d'Edificació de Barcelona (14)

Escola Politècnica Superior  
d'Enginyeria de Manresa (6)

Escola Politècnica Superior  
d'Enginyeria de Vilanova i la  
Geltrú (8)

Inici → FME → GRAU EN MATEMÀTIQUES → ÀLGEBRA LINEAL NUMÈRICA

**ÀLGEBRA LINEAL NUMÈRICA**

(\*) El professor ha participat en la publicació de material contingut a l'assignatura UPcOpenCourseware.

**Dades de l'assignatura**

**Any:** 2011

**Idioma d'impartició:** Català

**Codi de l'assignatura:** 200151

**Tipus d'assignatura:** Obligatòria

**Docents****Coordinador de l'assignatura**

ANTONIO RODRIGUEZ FERRAN

**Professorat**

ANTONIO RODRIGUEZ FERRAN - A, B (\*)

ANTONIO RODRIGUEZ FERRAN, B

ROGER VILASECA CABO, B







Dades de l'assignatura

**Any:** 2011

**Idioma d'impartició:** Ca

**Codi de l'assignatura:** 2

**Tipus d'assignatura:** Ob

Docents

**Coordinador de l'assigna**

ANTONIO RODRIGUEZ FE

**Professorat**

ANTONIO RODRIGUEZ FE

ANTONIO RODRIGUEZ FE

ROGER VILASECA CABO,

(\*) El profesor ha participat en la publicació de material contingut a l'assignatura UPCOpenC



[inicio](#) » [2. ciencias experimentales](#) » [acústica](#)

## Acústica, [2009/03][Cas]

# ACÚSTICA



### ACÚSTICA

M<sup>º</sup> Jesús Elejalde García

Erica Macho Stadler

Física Aplicada 1  
UPV/EHU



#### Descripción:

La asignatura ofrece una exposición amplia de los aspectos de la producción, recepción y efectos del sonido y el ruido, que pueden ser entendidos sin una formación especializada en Ingeniería, Física o Matemáticas, ya que está diseñada para estudiantes con nociones elementales de Física y para público interesado en general.

Se utilizan, entre otros, materiales de enseñanza editados en formato de acceso libre en Internet, el Curso de Acústica, accesible en la siguiente dirección: <http://www.ehu.es/acustica>

[Cite/attribute Resource.](#) Esta obra se publica bajo una licencia [Creative Commons License.](#)



**Curso de Acústica creado por GA. © Copyright 2003. Todos los derechos reservados. Contacto: [acustica@lg.ehu.es](mailto:acustica@lg.ehu.es)**

Archivo	Descripción	Tamaño	Formato	
1-Concepto salud y salud pública.pdf	Tema 1 - Concepto salud y salud pública	1598Kb	Adobe PDF	<a href="#">Visualizar/Abrir</a>
2- Salud laboral.pdf	Tema 2 - Salud Laboral	555Kb	Adobe PDF	<a href="#">Visualizar/Abrir</a>
3-Daños Laborales.pdf	Tema 3 - Daños Laborales	625Kb	Adobe PDF	<a href="#">Visualizar/Abrir</a>
4-Mujer.pdf	Tema 4 - Mujer	511Kb	Adobe PDF	<a href="#">Visualizar/Abrir</a>
5-Reproducción.pdf	Tema 5 - Reproducción	1572Kb	Adobe PDF	<a href="#">Visualizar/Abrir</a>
6-Inmigración.pdf	Tema 6 - Inmigración	1464Kb	Adobe PDF	<a href="#">Visualizar/Abrir</a>
7-Cáncer.pdf	Tema 7 - Cáncer	2256Kb	Adobe PDF	<a href="#">Visualizar/Abrir</a>
8-SL Empresa.pdf	Tema 8 - SL Empresa	1307Kb	Adobe PDF	<a href="#">Visualizar/Abrir</a>
9-SL Públicos.pdf	Tema 9 - SL Públicos	1128Kb	Adobe PDF	<a href="#">Visualizar/Abrir</a>
10-Vigilancia de la Salud.pdf	Tema 10 - Vigilancia de la Salud	1124Kb	Adobe PDF	<a href="#">Visualizar/Abrir</a>
11-Física.pdf	Tema 11 - Física	1859Kb	Adobe PDF	<a href="#">Visualizar/Abrir</a>
12-Químico.pdf	Tema 12 - Químico	1301Kb	Adobe PDF	<a href="#">Visualizar/Abrir</a>
13-Biológicos.pdf	Tema 13 - Biológicos	1388Kb	Adobe PDF	<a href="#">Visualizar/Abrir</a>
14-Ergonómicos.pdf	Tema 14 - Ergonómicos	1978Kb	Adobe PDF	<a href="#">Visualizar/Abrir</a>
15-Psíquicos.pdf	Tema 15 - Psíquicos	2163Kb	Adobe PDF	<a href="#">Visualizar/Abrir</a>

• Guía docente:

[Guía docente Salud Laboral \(Enero 2009\)](#)

Archivo	Descripción	Tamaño	Formato	
Guía docente.pdf		61Kb	Adobe PDF	<a href="#">Visualizar/Abrir</a>



alud

2256Kb	Adobe PDF	<a href="#">Visualizar/Abrir</a>
1307Kb	Adobe PDF	<a href="#">Visualizar/Abrir</a>
1128Kb	Adobe PDF	<a href="#">Visualizar/Abrir</a>
1124Kb	Adobe PDF	<a href="#">Visualizar/Abrir</a>
1859Kb	Adobe PDF	<a href="#">Visualizar/Abrir</a>
1301Kb	Adobe PDF	<a href="#">Visualizar/Abrir</a>
1388Kb	Adobe PDF	<a href="#">Visualizar/Abrir</a>
1978Kb	Adobe PDF	<a href="#">Visualizar/Abrir</a>
2163Kb	Adobe PDF	<a href="#">Visualizar/Abrir</a>



Idioma: spa

Tipus: info:eu-repo/semantics/lecture

Enllaç a OCW-UA: [http://ocw.ua.es/ciencias-de-la-salud/salud-laboral-2008/Course\\_listing](http://ocw.ua.es/ciencias-de-la-salud/salud-laboral-2008/Course_listing)

Apareix a la col·lecció: [Docencia - Ciencias de la Salud - Recursos Educativos](#)

Arxius per aquest ítem:

Arxiu	Descripció	Tamany	Format	
<a href="#">1-Concepto salud y salud pública.pdf</a>	Tema 1 - Concepto salud y salud pública	1.6 MB	Adobe PDF	<a href="#">Obrir</a>   <a href="#">Vista prèvia</a>
<a href="#">2- Salud laboral.pdf</a>	Tema 2 - Salud Laboral	555.91 kB	Adobe PDF	<a href="#">Obrir</a>   <a href="#">Vista prèvia</a>
<a href="#">3-Daños Laborales.pdf</a>	Tema 3 - Daños Laborales	625.29 kB	Adobe PDF	<a href="#">Obrir</a>   <a href="#">Vista prèvia</a>
<a href="#">4-Mujer.pdf</a>	Tema 4 - Mujer	511.54 kB	Adobe PDF	<a href="#">Obrir</a>   <a href="#">Vista prèvia</a>
<a href="#">5-Reproducción.pdf</a>	Tema 5 - Reproducción	1.57 MB	Adobe PDF	<a href="#">Obrir</a>   <a href="#">Vista prèvia</a>
<a href="#">6-Inmigración.pdf</a>	Tema 6 - Inmigración	1.46 MB	Adobe PDF	<a href="#">Obrir</a>   <a href="#">Vista prèvia</a>
<a href="#">7-Cáncer.pdf</a>	Tema 7 - Cáncer	2.26 MB	Adobe PDF	<a href="#">Obrir</a>   <a href="#">Vista prèvia</a>
<a href="#">8-SL Empresa.pdf</a>	Tema 8 - SL Empresa	1.31 MB	Adobe PDF	<a href="#">Obrir</a>   <a href="#">Vista prèvia</a>
<a href="#">9-SL Públicos.pdf</a>	Tema 9 - SL Públicos	1.13 MB	Adobe PDF	<a href="#">Obrir</a>   <a href="#">Vista prèvia</a>
<a href="#">10-Vigilancia de la Salud.pdf</a>	Tema 10 - Vigilancia de la Salud	1.12 MB	Adobe PDF	<a href="#">Obrir</a>   <a href="#">Vista prèvia</a>
<a href="#">11-Física.pdf</a>	Tema 11 - Física	1.86 MB	Adobe PDF	<a href="#">Obrir</a>   <a href="#">Vista prèvia</a>
<a href="#">12-Químico.pdf</a>	Tema 12 - Químico	1.3 MB	Adobe PDF	<a href="#">Obrir</a>   <a href="#">Vista prèvia</a>
<a href="#">13-Biológicos.pdf</a>	Tema 13 - Biológicos	1.39 MB	Adobe PDF	<a href="#">Obrir</a>   <a href="#">Vista prèvia</a>
<a href="#">14-Ergonómicos.pdf</a>	Tema 14 - Ergonómicos	1.98 MB	Adobe PDF	<a href="#">Obrir</a>   <a href="#">Vista prèvia</a>
<a href="#">15-Psíquicos.pdf</a>	Tema 15 - Psíquicos	2.16 MB	Adobe PDF	<a href="#">Obrir</a>   <a href="#">Vista prèvia</a>



Mostrar el registre complet de l'ítem

Aquest ítem està subjecte a una llicència de Creative Commons Llicència Creative Commons



[3-Daños Laborales.pdf](#)  
[4-Mujer.pdf](#)  
[5-Reproducción.pdf](#)  
[6-Inmigración.pdf](#)  
[7-Cáncer.pdf](#)  
[8-SL Empresa.pdf](#)  
[9-SL Públicos.pdf](#)  
[10-Vigilancia de la Salud.pdf](#)  
[11-Física.pdf](#)  
[12-Químico.pdf](#)  
[13-Biológicos.pdf](#)  
[14-Ergonómicos.pdf](#)  
[15-Psíquicos.pdf](#)

Tema 3 - Daños  
Tema 4 - Mujeres  
Tema 5 - Reproducción  
Tema 6 - Inmigración  
Tema 7 - Cáncer  
Tema 8 - SL Empresa  
Tema 9 - SL Públicos  
Tema 10 - Vigilancia de la Salud  
Tema 11 - Física  
Tema 12 - Químico  
Tema 13 - Biológicos  
Tema 14 - Ergonómicos  
Tema 15 - Psíquicos

Me

Aquest ítem està subjecte a un

[creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/)



UJI

Llibre «Noves notes de Química Quàntica (segona edició)» de la col·lecció Sapientia de la

**Autor:** Josep Planelles

**Editor:** Universitat Jaume I

**Data:** 2010





Edita: Publicacions de la Universitat Jaume I. Servei de Comunicació i Publicacions  
Campus del Riu Sec. Edifici Rectorat i Serveis Centrals. 12071 Castelló de la Plana  
<http://www.tenda.uji.es> e-mail: [publicacions@uji.es](mailto:publicacions@uji.es)

Col·lecció Sapientia, 5  
Segona edició, 2010  
[www.sapientia.uji.es](http://www.sapientia.uji.es)

ISBN: 978-84-691-8477-6

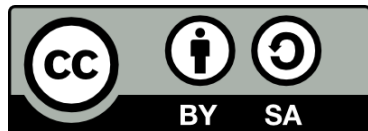
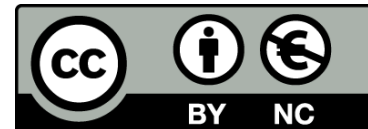


Aquest text està subjecte a una llicència Reconeixement-NoComercial-Compartir Igual de Creative Commons, que permet copiar, distribuir i comunicar públicament l'obra sempre que especifique l'autor i el nom de la publicació i sense objectius comercials, i també permet crear obres derivades, sempre que siguin distribuïdes amb aquesta mateixa llicència.  
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/es/deed.ca>

# Proposed Guidelines

# Copyright Notice

Use of a CC License allowing derivative works



# Copyright Notice

Who holds copyright? Institution, authors, both?

(c) University

(c) Author

(c) Author, University

# Copyright Notice

Be flexible about copyright notices in different platforms

*Otherwise noted, all contents in this site are licensed under ...*

If needed:

*(c) Whoever, all rights reserved*

*(c) Whoever, CC BY*

# Mark your site

```
<a rel="license" href="http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/">  
  
</a>  
<br />
```

This work is licensed under a

```
<a rel="license" href="http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/">  
Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 Unported License  
</a>.
```



This work is licensed under a Creative Commons  
Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0  
Unported License

## License Features

Your choices on this panel will update the other panels on this page.

### Allow modifications of your work?

- Yes  No
- Yes, as long as others share alike

### Allow commercial uses of your work?

- Yes  No

### License Jurisdiction:

International ▼



## Selected License Attribution 3.0 Unported



This is a Free Culture License!



## ? Help others attribute you!

This part is optional, but filling it out will add machine-readable metadata to the suggested HTML!

Title of work

Attribute work to name

Attribute work to URL

Source work URL

More permissions URL

Format of work

License mark



## Have a web page?



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 3.0 Unported License](#).

### Copy this code to let your visitors know!

```
<a rel="license"
href="http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/">

</a><br />This work is licensed under a <a
rel="license"
```

- Normal Icon  Compact Icon

# Licensing contents

Try to maintain the default site license

Other people's material: check legal status and credit them

Remixing licenses and contents

Mark the content



# Marking Content

Edita: Publicacions de la Universitat Jaume I. Servei de Comunicació i Publicacions  
Campus del Riu Sec. Edifici Rectorat i Serveis Centrals. 12071 Castelló de la Plana  
<http://www.tenda.uji.es> e-mail: [publicacions@uji.es](mailto:publicacions@uji.es)

Col·lecció Sapientia, 5  
Segona edició, 2010  
[www.sapientia.uji.es](http://www.sapientia.uji.es)

ISBN: 978-84-691-8477-6



Aquest text està subjecte a una llicència Reconeixement-NoComercial-Compartir Igual de Creative Commons, que permet copiar, distribuir i comunicar públicament l'obra sempre que especifique l'autor i el nom de la publicació i sense objectius comercials, i també permet crear obres derivades, sempre que siguin distribuïdes amb aquesta mateixa llicència.  
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/es/deed.ca>

# Marking Content

PDF – XMP

MP3 – ID3

OGG – Vorbis Comments

...

Not easy, not friendly

# A final date...

Lyon, 3-4th December 2013

# Thanks

Ignasi Labastida



ilabastida@ub.edu  
@ignasi



[opencourseware.eu](http://opencourseware.eu)



*with the support of the Lifelong  
Learning Programme of the European  
Union*