

100%

jornada
serveisTIC
UPC

Les TIC, un motor de la
docència i la recerca



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA



Camins OpenCourseWare

Serveis TIC Camins

Josep M^a Jordana

1.- Camins *OpenCourseWare*: La idea !



Adaptació dels nous plans
d'estudis a l'**EEES** (Graus, Màsters)

Facilitar l'adaptació del **PDI**
al nou model docent

Aposta de la **Direcció**

Promoure el
coneixement en
OBERT



MIT

OpenCourseWare

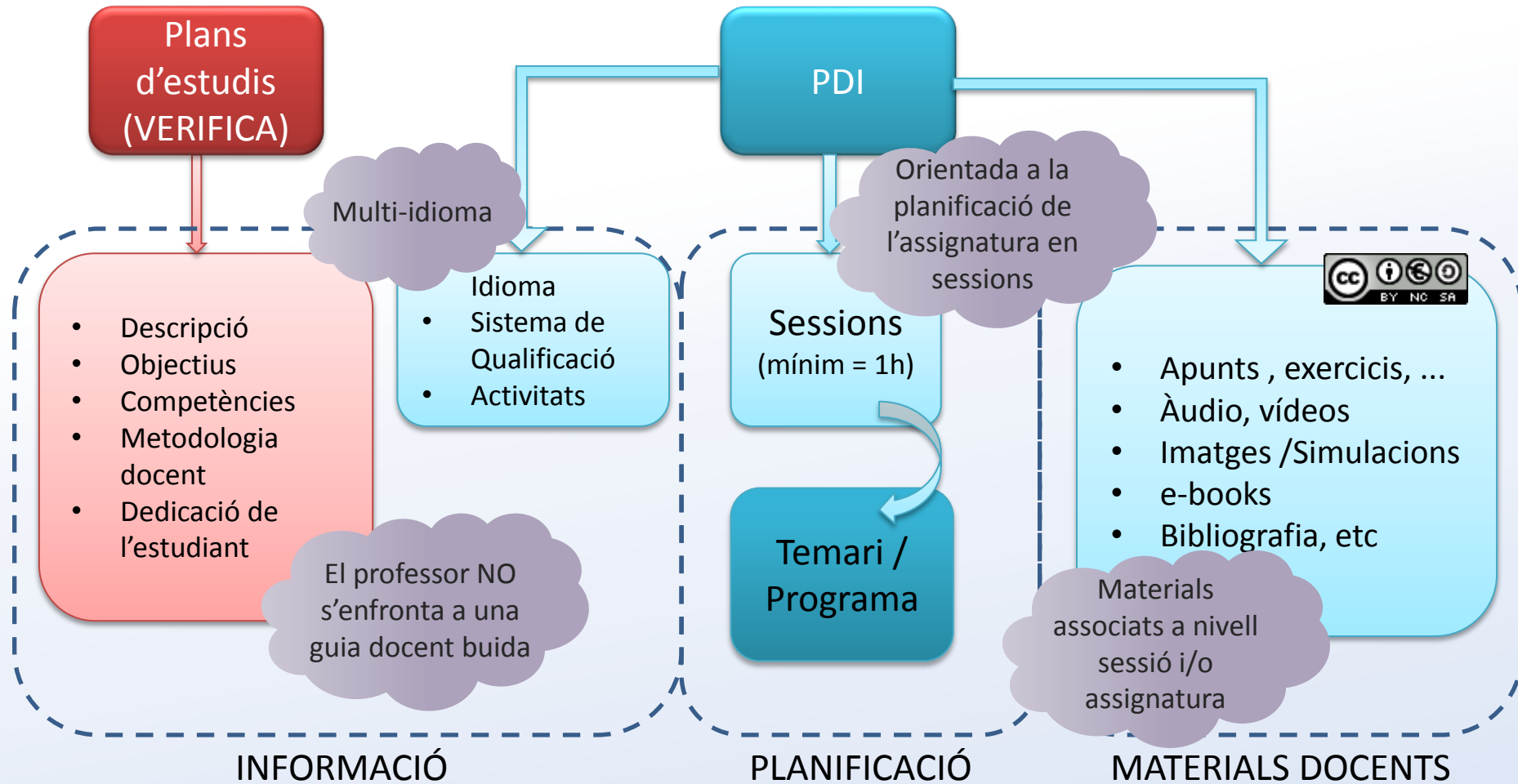


2.- Camins *OpenCourseWare*: Els objectius

- *Facilitar al PDI* la introducció de tota la informació d'una assignatura
- Generar la *guia docent* de l'assignatura
- Publicar i difondre en *obert l'organització didàctica* de les assignatures i els *materials docents*
- Fomentar la creació de *materials docents de qualitat* i la *innovació docent*



3.- Camins *OpenCourseWare*: La Guia Docent EEES



4.- Camins OpenCourseWare: A destacar

INTEGRACIÓ:

- API de Google Translate: Traducció
- PRISMA: generació guia docent (XML)
- ATENEA: enllaç al temari (iFrame)
- OCW UPC: Enllaçat
- RSS Universia

MATERIALS:



- Llicència Creative Commons
- Servei MediaTIC Camins

SUPORT:

- Videomanuals
- Sessions de formació /
acompanyament personalitzat

DADES:

- 3 Titulacions de grau
- 1 Titulació de Màster
- 180 assignatures



5.- Camins *OpenCourseWare*: El projecte

- Liderat per la Direcció de l'Escola de Camins
- Fases del projecte:



(*)
Grau en Enginyeria Civil
Grau en Enginyeria de la Construcció
Grau en Enginyeria Geològica

6.- Camins *OpenCourseWare*: Aspectes tècnics

Aplicació web implementada en Java:

- Capa servei: Spring Framework
- Capa web: Spring MVC + WebFlow
- Capa dades: Spring JDBC (backend Oracle Database)
- Capa seguretat: Spring Security (autenticació + autorització)
- Servidor: Tomcat (sobre RedHat Enterprise)

Tot programari lliure, excepte la BD !!!

7.- Camins OpenCourseWare: La web

Demo en format *MediaTIC Camins*:

CaminsOpenCourseWare
CAMINS UPC BARCELONATECH

Inici Assignatures Portal Camins Idioma: Català

Benvinguts a Camins OpenCourseWare

Camins OpenCourseware és un lloc web a través del qual l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona ofereix els seus materials docents a la comunitat d'internet: professors, estudiants i autodidactes.

Aquest sistema facilita l'accés al coneixement des de qualsevol indret i en qualsevol moment, i permet proporcionar l'accés universal al coneixement basant-se en les necessitats de formació de les persones.

L'Escola de Camins obre a través d'aquest espai els seus continguts educatius a la xarxa.

© Escola de CAMINS UPC BARCELONATECH. Tots els continguts estan subjectes a una [llicència Creative Commons](#)

Unitat Multimedia
Escola de Camins

8.- Camins *OpenCourseWare*: **The Team !!!**

The CaminsOpenCourse Team:

