



# CAMPUS VIRTUAL

**+ QUE UN PAS CAP AL NÚVOL**



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

# Campus Virtual UB

- ☀ Per què al núvol (OpenLMS)?
- ☀ Organització : àrees implicades
- ☀ Full de ruta del projecte



1

¿ Per què al



# Aspectes clau

## Adaptable

- Continua essent Moodle
- Facilitat per mantenir funcionalitats: Plugins de Moodle /Moodlerooms , propis o de tercers
- Certificació de plugins

## Accessible i usable

- Interfície moderna i amb imatge UB
- Millora de la usabilitat , facilitant navegació i accés a continguts
- Aplicació mòbil



# Aspectes clau

## Integrable

- Autenticació UB (SSO)
- Gestió de cursos, matrícula i gestió d'identitats (GIGA, GRAD)– Eina CEL
- One Drive com a repositori extern UB
- Skype per empresa/ Stream (eina per videoconferència )
- E-portafoli integrat (Mahara )
- Eina de detecció de similituds de treballs (Urkund )



# Aspectes clau

## Millores de l'entorn d'aprenentatge

- Aprenentatge adaptatiu /personalitzat : permet adaptar l'aprenentatge als resultats i el treball de l'alumne (PLD)
- Eines de monitorització /anàlisi de dades : permet obtenir dades a diferents nivells (estudiant , assignatura , grau , ...) *Learning analytics* : evolució de l'alumnat i detecció de situacions de risc o d'abandonament, entre d'altres.



# Aspectes clau

## Servei al núvol

- Data Center ubicat a la Unió Europea ( permet complir totes les regulacions legals de la UE).
- Nivell de servei elevat (99,9% de disponibilitat ).
- Suport tècnic 24h x 7 dies /setmana x 365 dies /any .
- Migracions sense afectació a l'usuari .
- Actuacions “en calent ”: sense afectar l'usuari en cas d'actualitzacions o noves implementacions .





ORGANITZACIÓ:  
ÀREES IMPLICADES

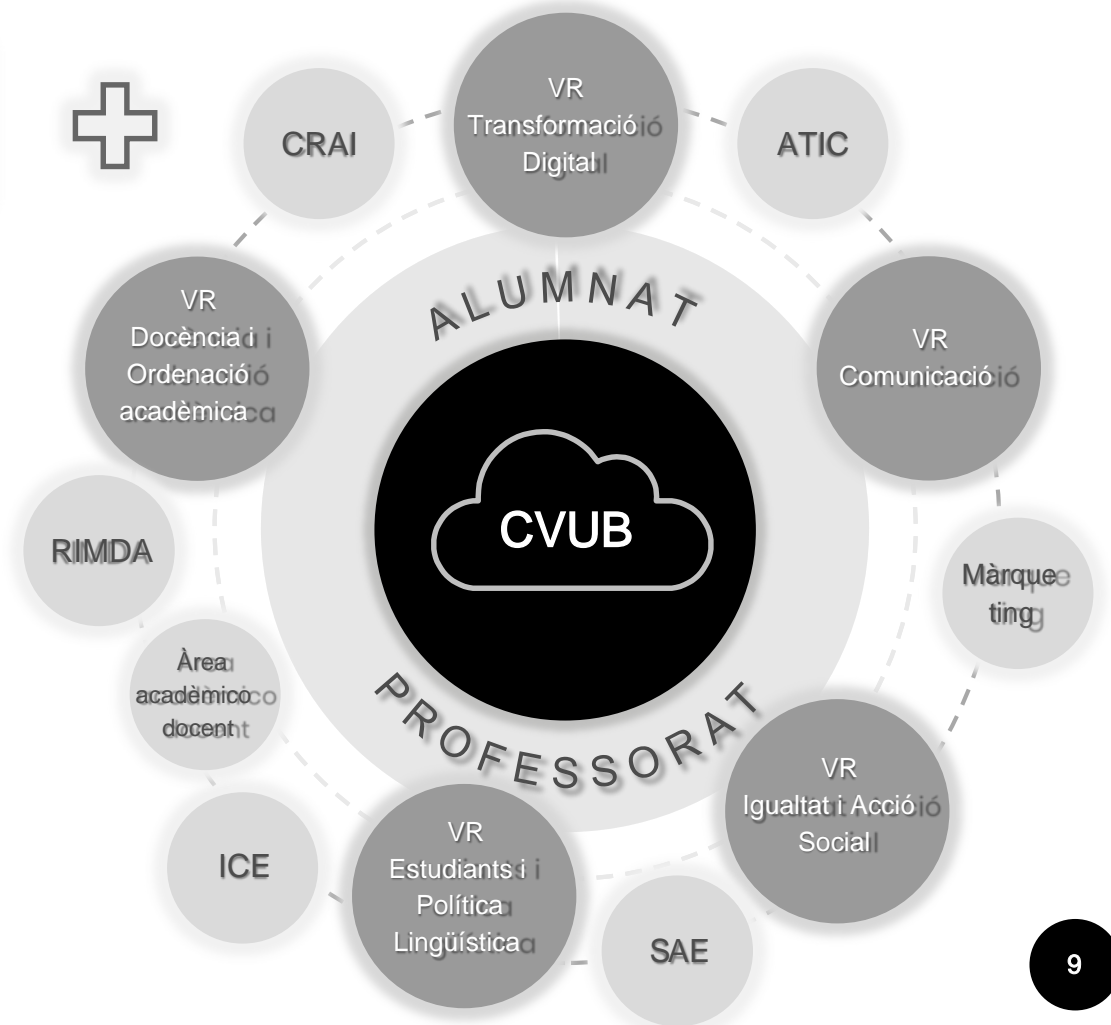


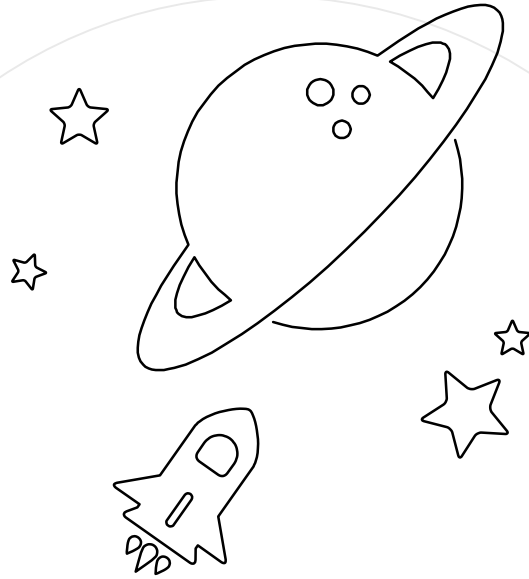


SEIDOR /  
BB OPENLMS

## COORDINACIÓ:

- Reunions tècniques quinzenals :  
SEIDOR, ATIC, CRAI
- Reunions tècniques entre unitats UB  
segons necessitats del projecte
- Reunions mensuals seguiment VR-TD
- Reunions Direcció presa de decisions





# Full de ruta

Desenvolupament del projecte



# Com es treballa

1

## Fase 1: prova pilot

- Quatre ensenyaments de Grau: Economia, Estadística, Filosofia i Enginyeria informàtica
- Funcionalitats bàsiques (inclou CEI)

2

## Fase 2: migració al nivell

- Migració total al nou CVUB
- Noves funcionalitats
- Formació
- Difusió

3

## Posada en marxa

- Juliol: accés professorat
- Setembre: accés alumnat
- Formació
- Difusió

# Fase 1: prova pilot (febrer 19)

GRAUS 2on semestre	Assignatures	Professorat	Alumnat
Economia	27	28	1600 (77)
Estadística	22	22	294 (77)
Enginyeria informàtica	27	28	401
Filosofia	44	44	683

# Fase 1: prova pilot (febrer 19)

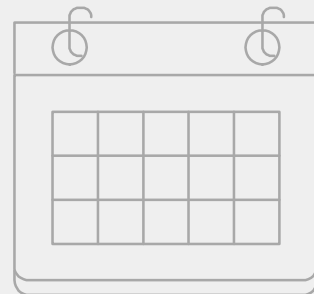
- **Difusió**
  - *des de CVUB local*
  - *Portal Campus Virtual UB*
  - *missatge institucional (e-mail)*
  - *Intranets de Facultats (SAE)*
  - *Xarxes socials UB*
- **Autoformació** : material d'ajuda a [Portal Campus Virtual UB](#)
- **Enquesta grau de satisfacció**

# Fase 2: migració al núvol

- Calendari previst
- Volum de dades a migrar : cursos i usuaris
- Nova eina **Concentrador d'E-learning**
- Activació noves funcionalitats (curs)
- Funcionalitats globals : **anàlisi de dades + millora d'accessibilitat**
- Formació sobre CVUB

# Calendarització

- Maig – principis Juny : preparació migració continguts
- **3 de juny** : inici migració a l'núvol
- **Primers Juliol** : accés professorat
- **9 de Setembre** : accés alumnat



# Volum de dades a migrar



**Uns 9500 cursos**

Inclou Cvirtual , Cformació i CObert



**+ de 70000 usuari s**

Professorat, alumnat i PAS



**Termini: 21 dies**

per a copiar tots els continguts



# Concentrador d'E-learning (CEL)


Integra informació acadèmico - docent (GIGA i GRAD) cap el campus al núvol per:

- Creació dels cursos ofertats per la UB
- Creació de les categories acadèmiques (Graus, Màsters, etc.)
- Gestió d'usuaris (altes, baixes, canvis de grup,..)
- Recollir les qualificacions per les Actes UB.
- Enllaçar Pla docent i Bibliografia recomanada



UNIVERSITAT DE BARCELONA

ming (CEL), és l'espai des d'on s'activa i es configura la creació dels cursos en el c

 Accés a l'aplicació

<https://cel.ub.edu>

# Noves funcionalitats

## Dins del curs:

- E-Portafoli (Mahara )
- Disseny personalitzat d'aprenentatge (PLD)
- Repositori de materials (OneDrive)
- Detecció de similituds entre treballs acadèmics (Urkund )
- Passar llista (Assistència )
- Certificats personalitzats



# CVUB al mòbil



Des del mòbil o la tauleta es podrà accedir al CVUB, amb una app totalment funcional.

Els cursos dissenyats pel professorat haurà de tendir a l'estructura idònia per a ser treballats des de dispositius mòbils

# Funcionalitats globals :

## INTELLIBOARD (*learning analítics* )

- Monitorització i recollida de dades a diferents nivells : usuari , assignatura, grau , facultat , etc.
- Totalment configurable
- Repositori d'informes molt extens lligat a dades de plataforma OpenLMS
- Sense interrupció de servei a plataforma docent
- Detecció de riscos / abandonament



# Funcionalitats globals :

## BB ALLY (millora en l'accessibilitat)

- Orientació al professorat sobre grau d'accessibilitat dels continguts que publica
- Possibilitat de l'alumnat de descarregar continguts en formats alternatius (audio, PDF OCR, PDF amb tags, ePub, Braille electrònic, HTML semàntic)
- Traductor de continguts, disponible en 50 llengües, dels documents en format Word, PDF, powerpoint i HTML.





# Formació en CVUB

- [PMFs al Portal del Campus Virtual UB](http://www.ub.edu/campusvirtualub)

(<http://www.ub.edu/campusvirtualub>)



[Curs on-line d'autoformació](#) (per diferents perfils

d'usuaris ) usuari : **tp000023** / password : **C\_0abc52**

Com a serveis habituals:

- Sessions presencials (taller pràctic des de CRAI-Bib s.)
- Cursos ICE (avançats/metodològics)



# Difusió CVUB

## Disseny de campanya de difusió

- Des de les Intranets UB
- XXSS UB
- MUPIs
- Vídeos per pantalles de Facultats
- Targetons

# Fase 3. Posada en marxa

## Inici del curs

Accés de tots els membres UB:  
professorat,  
alumnat i PAS

## Autoformació / Formació

programada o  
a mida ,  
presencial o  
per webinar

## Recollida de dades

Enquesta grau  
satisfacció  
Servei d'Atenció a  
Usuaris

**COORDINACIÓ I SEGUIMENT**  
Equip tècnic + Direcció UB





# Gràcies

<https://campusvirtual.ub.edu/>

[Entorn de proves UB - demo](#)

