

# Captant la recerca: interconnexió entre el repositori institucional (Dipòsit Digital UB) i el Gestor de RECerca (GREC)

**Montserrat Aguasca**

**Domingo Iglesias**



# Objectius

- Difondre en obert els resultats de la recerca UB (*revistes científiques*)
  - Respectant els drets d'autor
- Captar continguts: ← 2009 →
- Promocionar el DD entre els investigadors ⇔ una altra manera de difondre els seus articles

---

# Treballar conjuntament!

## – CRAI-UB

- Responsables DD
- Procés Tècnic
- Oficina de Difusió del Coneixement (ODC)
- Biblioteques

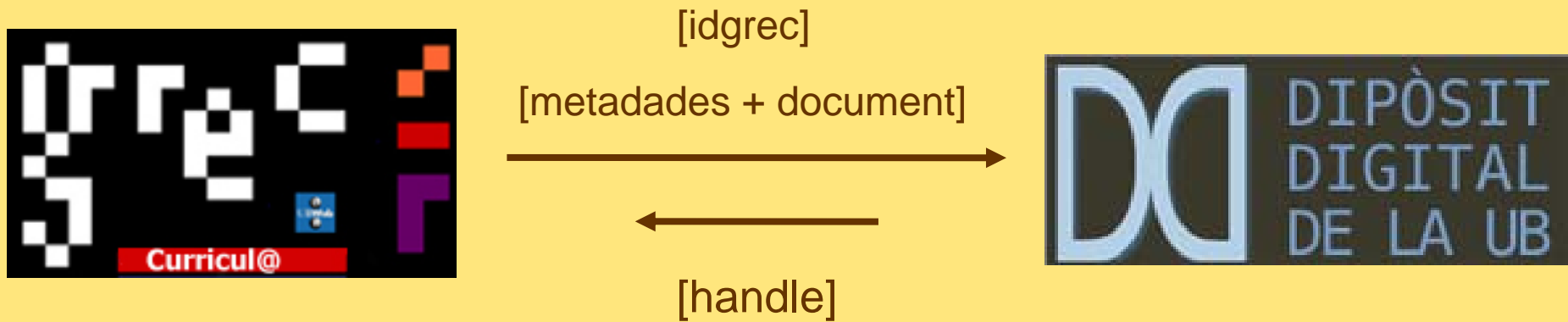


## – Àrea de TIC

- Informàtica de Recerca - GREC
- Informàtica de Docència - Dspace



# Flux de treball



## Finalitat

- Facilitar la tasca als investigadors.
  - Introduir dades 1 vegada
- Concentrar en un únic lloc la producció científica de la UB => DD



## Curricul@ (GREC)

- Revistes, llibres, capítols de llibre, congressos, documents de treball
  - Revistes 1er (prioritzar)

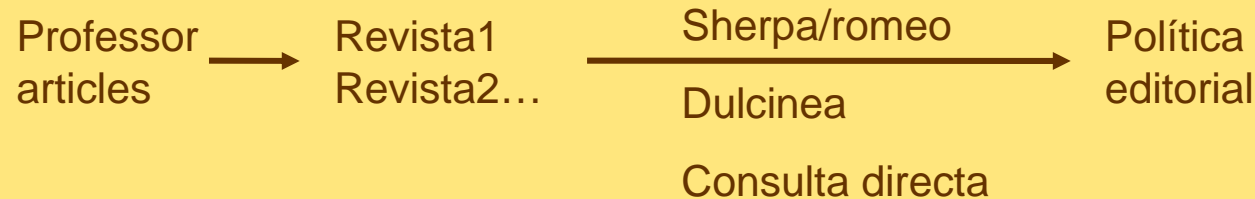
## Altres materials i altres vies:

- Manual
- Autoarxiu (RECERCAT)

## Organització del DD

- Col·leccions per departaments i/o grups de recerca

## Anàlisi de les polítiques editorials



## Selecció d'articles per l'editorial (permet)

- Versió final editor / post-print / pre-print / no es permet

## Depurar les dades de revistes i editorials del GREC

(~25.500 títols)

- Títol
- Editor
- ISSN



## Depurar dades del GREC

- Eina: SFX
  - SFX – KB - Export Tool
  - CBUC i UB
  - Incorporar dades dins del GREC
  - La cerca per editorial del GREC
    - Generarà un XML amb:
      - editorial
      - issn
      - rights
      - cita

## Visualitzar: Revistes (TPRE)

Vés a ... [+ Navega a un altre apartat](#)

|                  |  |
|------------------|--|
| Revistes         | <b>Drets d'explotació</b>                                |
| Codi             | 903244 🔍   |
| Descripció       | Physical Review Letters                                  |
| <b>ISSN</b>      | 1079-7114  |
| e-ISSN           | 0031-9007  |
| Codi ISI         | 03244 - PHYS REV LETT - PHYSICAL REVIEW LETTERS 🔍 + AVIR |
| País             | USA - ESTATS UNITS D'AMÈRICA 🔍                           |
| Codi humanitats  |  |
| Editorial        | 000152 - American Physical Society - N 🔍 + TPED          |
| Acrònim          |  |
| Observacions     |  |
| Propietari       | CRAI001 - GREC   |
| Data Modificació | 14/12/2009   |

|  | Ordre | Copyrigh | Estat                          | Data d'inici | Data Fi | Dipòsit | Mesos d'embargament |
|--|-------|----------|--------------------------------|--------------|---------|---------|---------------------|
|  | 001   |          | TDR - Tots els drets reservats |              |         |         |                     |



## Captació de continguts manual (retrospectiu)

- Mapatge de metadades GREC - DD
  - GREC => Dublin Core DD
    - departament de l'autor => handle col·lecció
    - autor => dc.contributor.author (tants com autors)
    - any => dc.date.issued
    - issn => dc.identifier.issn
    - editor => dc.publisher
    - drets => dc.rights ((c) *Duke University Press, 1999*)
    - cita => dc.relation.ispartof
    - font original article => dc.relation.isformatof (*doi*)
    - nombre de pàgines => dc.format.extent
    - idgrec => dc.identifier.idgrec
    - tipus => dc.type



# Primera fase (II)

Dades obtingudes del GREC

- Editorial
  - CSV
  - zip
    - Departaments
      - DC-XML per document

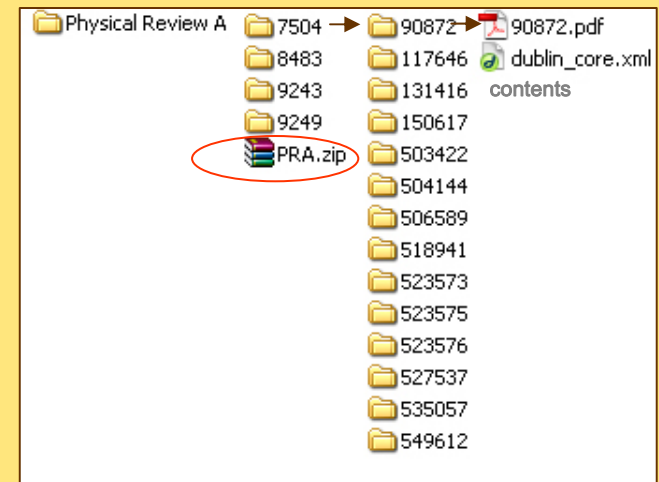


Fitxer descarregat manualment des de l'editorial

Carpetes per departament i item

- Idgrec
  - DC-XML
  - Fitxer
  - contents

Manual ~ 1500 documents



## Càrrega de documents al DD

- Itemimport
- Revisió de metadades

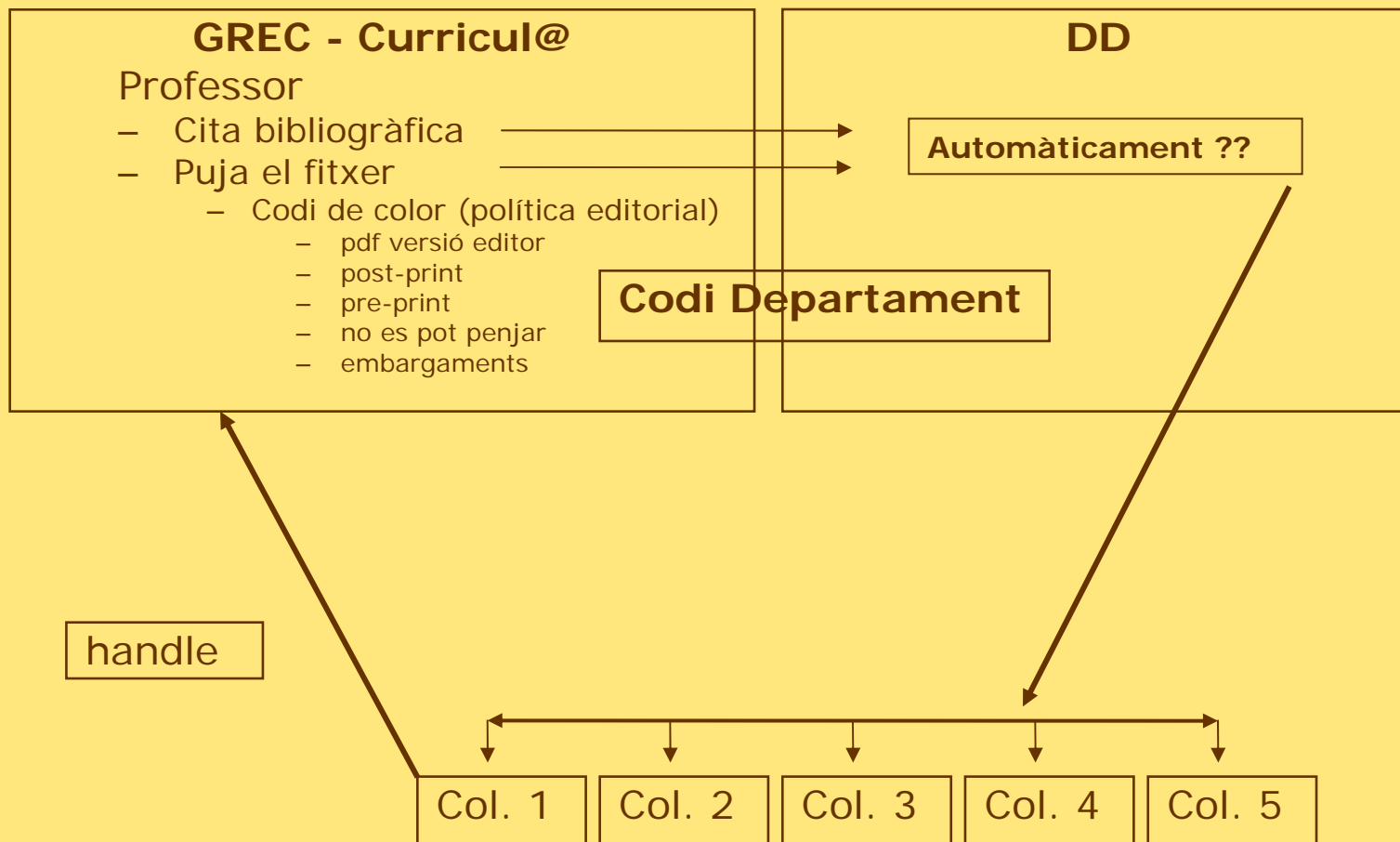


## Equivalència idgrec-handle

- 1 idgrec => 1 handle
- Càrrega equivalència a GREC

# Segona fase (I)

## Captació automàtica de continguts





Investigador introdueix dades a Curricul@

- Cita
- Resum
- Paraules clau
- Fitxer

Oficina de Recerca

- Valida currículum (duplicats, etc...)
- Missatge a CRAI

CRAI

- Modifica, completa metadades i valida a GREC

Càrrega d'objecte al DD

- Estat publicat => SI
- Estat en premsa => NO
- Embargat => NO
- No es permet dipòsit => NO



- Simple Web-service Offering Repository Deposit
- Patrocinat pel JISC (Joint Information Systems Committee)
- Objectiu: crear un sistema estàndar per depositar continguts a repositoris i altres sistemes
- Implementació
  - Servidor
    - **servicedocument**: resposta a la llista de llocs (col·leccions) a on puc dipositar continguts amb les meves credencials
    - **deposit**: incorpora el continguts a una col·lecció
  - Client
- Content packaging (sword-types)
- Dspace 1.5.2 incorpora la darrera versió del servidor Sword 1.3



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



## Client - GREC

- Aplicació de Gestió de la RECerca
- Genera METS amb metadades descriptives EPDCX / SWAP (Scholar work application profile)
- Mapatge de Departaments a Col·leccions

## Servidor – DD (Dspace)

- Entorn: Servidor aplicacions Oracle (OAS) + BD
- Proxy invers
- Single sign on



## Instal·lació del servidor SWORD

- Documentació DSpace
- Kit de proves
- Modificació de codi pel tractament del “request”
- Dos fitxers de configuració per construir els war
- Modificació dels paràmetres de desplegament per solucionar problemes en l'ordre de les llibreries
- Header X-Packaging obligatori



## Situació actual

Continuem amb càrregues retrospectives

- Exploració de drets de les editorials (Sherpa, etc)
- Depuració continguts GREC (SFX, ISI. Issn i altres)



Ingesta de continguts al DD des de BioMED  
(SWORD)

Desenvolupaments

- GREC com a client SWORD
- Servei Dspace de ping

a mà



Gota a gota

automàtic



Raig

Mandat



Inundació?

# Moltes gràcies

magasca@ub.edu  
diglesias@ub.edu

