

Que treballin les dades de la recerca!

La creació del Portal de la Recerca de les
Universitats de Catalunya

Sandra Reoyo

Àrea de Biblioteques, Informació i Documentació (CBUC)

Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC)

Barcelona, Library Connect, 2 d'abril de 2014

Guió

1. Què volem
2. Com ho volem
3. Qui ho fem
4. En què treballem
5. Amb quines fases i calendari
6. Assoliments més destacats
7. Reptes
8. En què estem treballant ara mateix

Què volem?

- Visualitzar i difondre des d'un portal únic l'activitat de recerca que es fa a Catalunya
 - En quant a investigadors, publicacions, organitzacions, grups i projectes de recerca
 - Per a la comunitat científica internacional, empreses, organitzacions finançadores i públic en general
- Fomentar l'accés obert a la producció científica

Com ho volem?

- **Aprofitant la feina feta**
 - Als sistemes de gestió de la recerca (CRIS), als repositoris institucionals (RI) i a UNEIX
 - Algunes universitats ja han desenvolupat portals de recerca basats en la integració dels continguts dels CRIS i els RI
 - Als repositoris cooperatius que ens han ensenyat com organitzar la informació a nivell local i col·lectiu
- **Fent que els treballs per al Portal redundin en millores en la gestió de la informació dins de cada institució**
 - Fomentant els estàndards i capturant la informació dels sistemes existents a través de protocols d'interoperabilitat
- **Seguint bones pràctiques internacionals**
 - [Narcis](#) / Holanda; [HKU Scholars Hub](#) / Hong Kong; [eScholarship](#) / Califòrnia

Qui ho fem?

- Iniciativa de la DG de Recerca, l'execució de la qual assumeix el CSUC
- Vicerectors de recerca
- Comissió de treball
 - Presidida pel Vicerector de Política Científica de la UB, Dr. Enric Canela
 - Formada per un representant de cada universitat
 - Reunions presencials, wiki i llista de treball

En què treballem?

1. Dades (apartats i elements)
2. Protocols, fonts i formats
3. Sistema d'identificació d'investigadors ORCID
4. Construcció del Portal
5. Foment de l'Accés obert

Dades - Apartats

Universitats

Departaments
i Instituts

Grups de
recerca

Investigadors
(PDI + PI)

Projectes de
recerca

Publicacions
(Articles +
Llibres + Tesis)

Dades - Elements

Universitats

Nom

Sigles

Adreça

URL

a/e

Situació
(Google maps)

Telèfon

Fax

Departaments i Instituts

Nom

Sigles

Adreça

URL

a/e

Pertany a

Situació
(Google maps)

Telèfon

Grups de recerca

Nom

Sigles

URL

a/e

Pertany a

Codi SGR

Data de creació

Àmbit de recerca

Nom i Cognom/s investigador
principal (amb ORCID)

Nom i Cognom/s dels
investigadors membres (amb
ORCID)

Projectes de recerca

Títol

Codi

Programa

Data d'inici

Data de fi del projecte

Nom i Cognom/s dels
investigadors (amb ORCID)

Investigadors

Nom

Cognom/s

ORCID

a/e

Universitat

Departament/Institut

Publicacions

DOI

Handle

Títol

Autor/a (amb ORCID)

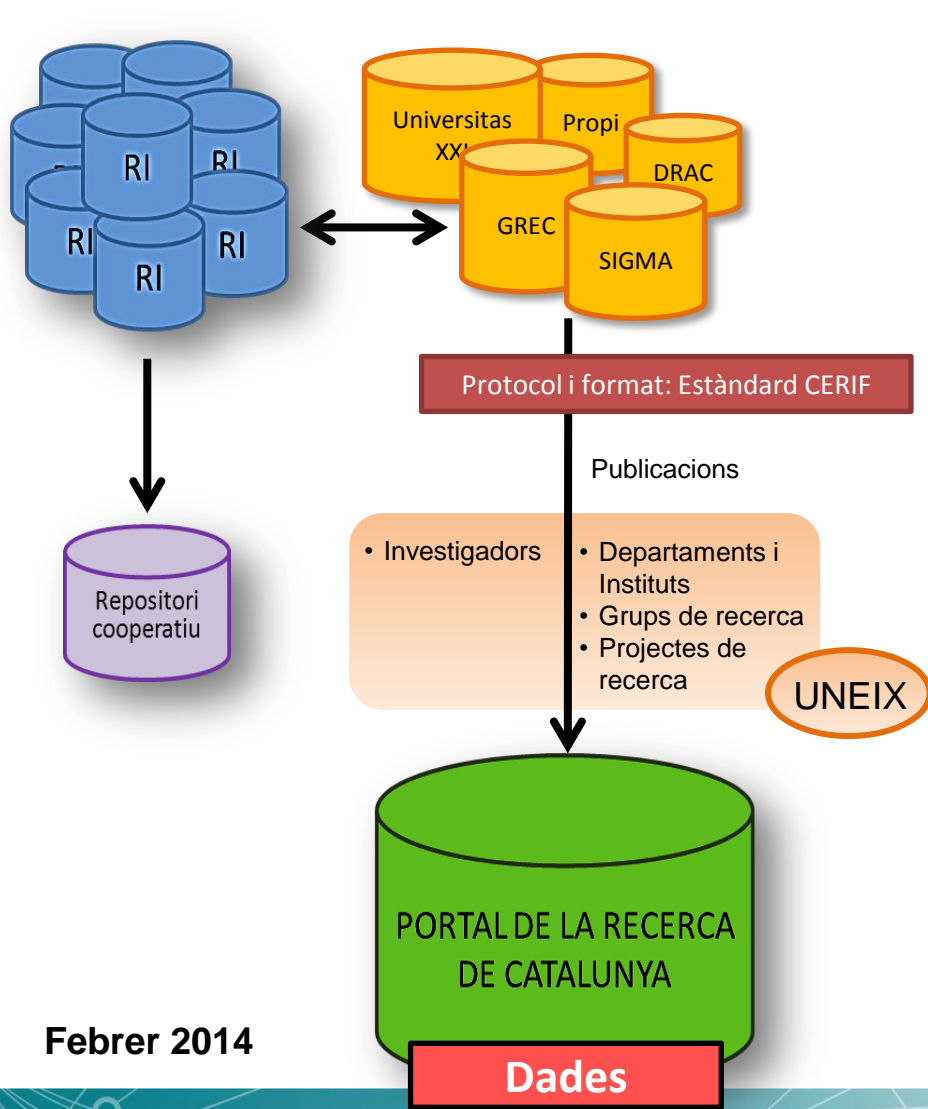
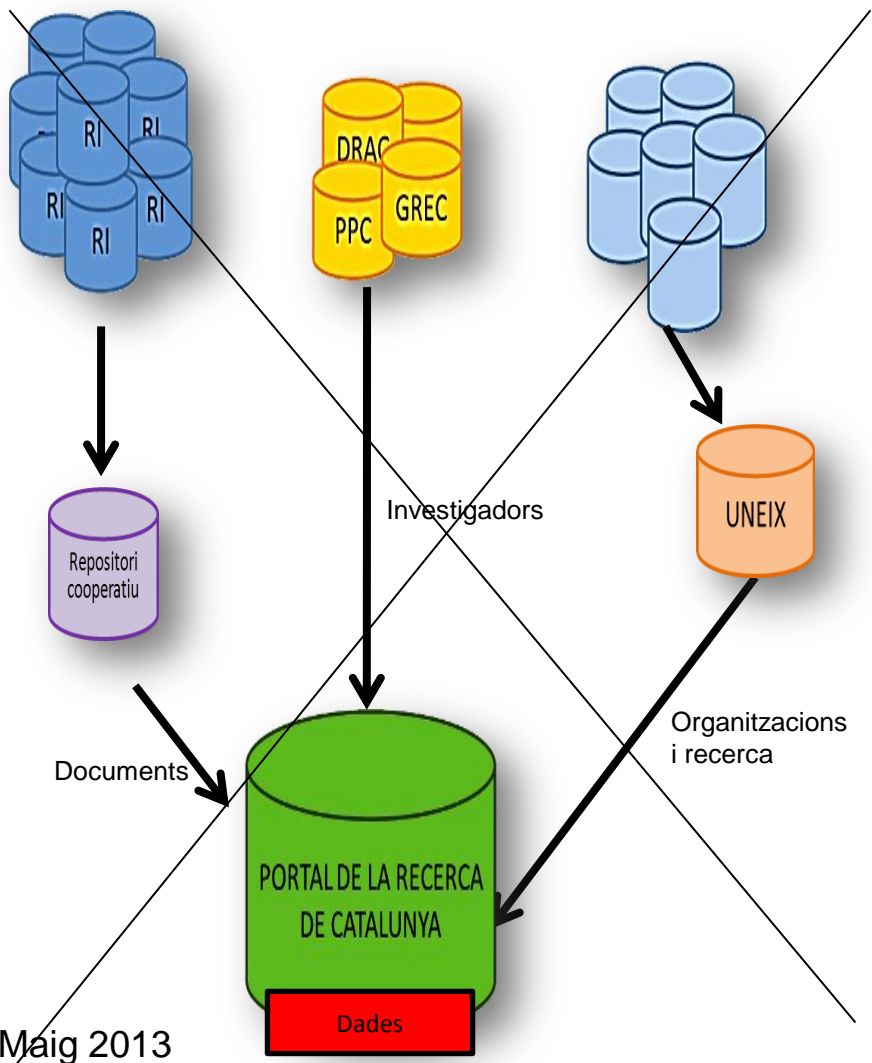
Data de publicació

Publicat a

Publicat per

Tipus de document

Protocols, fonts i formats



Sistema d'identificació d'investigadors ORCID

Per què cal un identificador pels investigadors?

- Per garantir la completa, correcta i inequívoca atribució de les activitats de recerca d'un investigador (diferents maneres d'un nom –duplicats-, noms personals coincidents o semblants, canvis de nom, diferents afiliacions)
- La ambigüïtat en els noms dels investigadors i les seves afiliacions és un problema crític i omnipresent en els sistemes d'informació i en les anàlisis bibliomètriques
- Mètode efectiu per poder enllaçar/unificar les activitats de recerca referenciades en diferents sistemes d'informació (CRIS, RI...) de la pròpia universitat i en el Portal de la Recerca de Catalunya

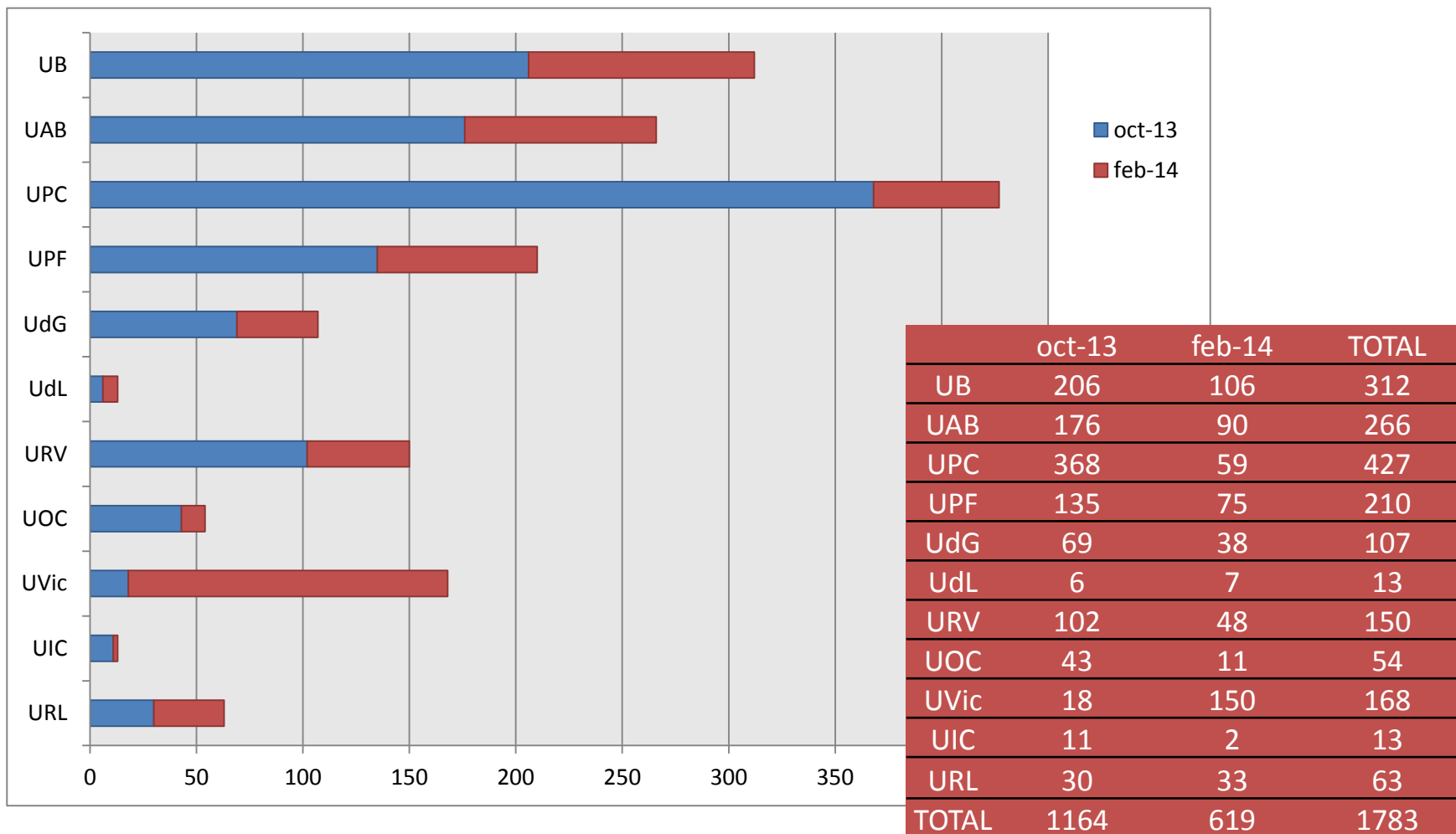
Per què s'ha seleccionat ORCID?

- L'únic d'abast internacional pensat específicament per a la identificació de científics, és gratuït, obert i segueix la norma ISO
- S'està integrant en els cicles de treball propis de la comunicació científica com, per exemple, la submissió d'articles als editors
- Té el suport dels principals editors: Nature, Elsevier, Wiley, IEEE, ACS, AIP, Sage, Springer, Wiley, Hindawi...) i institucions d'investigació (CERN, MIT, CalTech...)
- Permet importar/integrar les publicacions existents en les principals bases de dades (Scopus, CrossRef, properament ISI WoS...)

Breu repàs de les actuacions realitzades

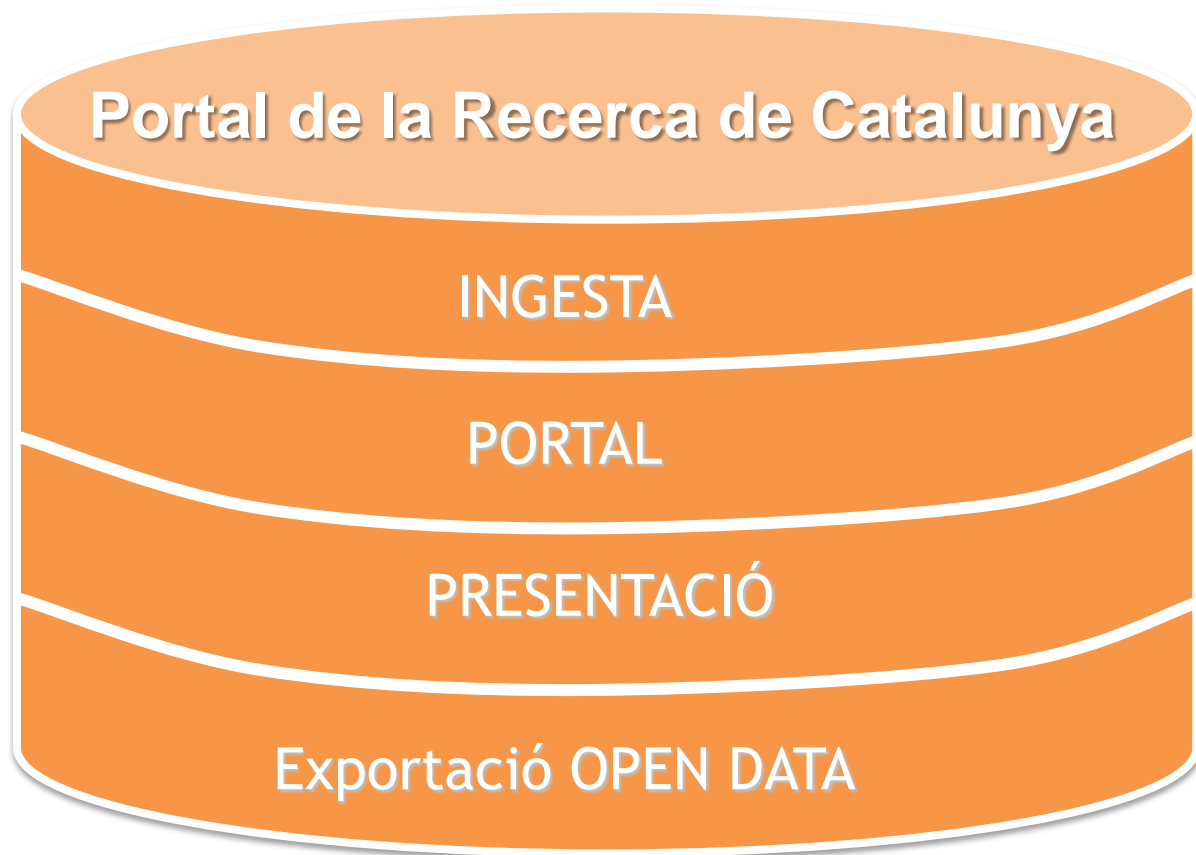
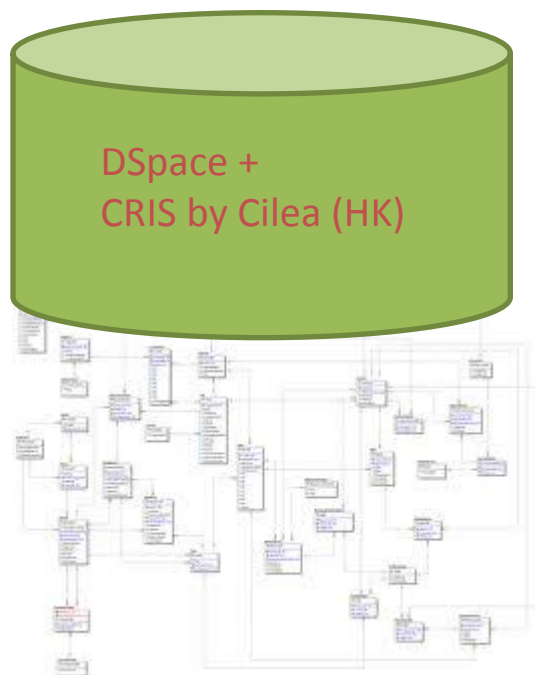
- Selecció del sistema d'identificació
 - Informe → [Sistemes d'identificació unívoca d'investigadors](#) d'Àngel Borrego
 - Conferència → *ORCID: Persistent researcher identifiers to support discoverability and interoperability* a càrrec de la directora executiva d'ORCID, Laure Haak
 - Acord dels Vicerectors de recerca 24.07.13 → Les universitats catalanes acorden l'ús de l'identificador ORCID per als seus investigadors
- Definició de la població d'investigadors a identificar
- Integració en els sistemes (CRIS, RI, Catàlegs...)
- Difusió i creació del codi
 - Reunions de la Comissió de treball per al seguiment de la implementació
 - Merchandising, traduccions...

Evolució investigadors amb ORCID*



*Dades proporcionades per ORCID - Investigadors donats d'alta amb correu electrònic de la universitat

Construcció del Portal



S'ha decidit la implementació del Portal amb recursos propis del CSUC i amb el programari DSpace amb funcionalitats de CRIS

Accés obert

- Per tal de facilitar el compliment de les directives europees de l'Horitzó 2020 i de la Llei de la ciència, caldrà:
 - Fomentar l'accés obert
 - Revisar el compliment del full de ruta del CIC
 - Examinar les possibilitats de donar suport a posar dades científiques en obert

Amb quines fases i calendari?

Prototip

Reunió de Vicerectors de Recerca

Desembre 2013 - Maqueta

- Algunes dades de prova
- Entrades manualment

**Febrer 2014
Fase 1**

XLS amb mostra de 20 dades per universitat i apartat

**Abril 2014
Fase 2**

XLS de totes les dades per universitat i apartat

**Juny 2014
Fase 3**

XML (CERIF)

**Gener 2015
Fase 4**

Automatització del procés

Portal en funcionament

Assoliments més destacats (1/2)

- Bon equip de treball (de diferents institucions i de diferents serveis)!!!
- Mandats d'accés obert a totes les universitats del CSUC
- Els CRIS treballen en incorporar les URL dels repositoris
- Maqueta del Portal de la Recerca de Catalunya
- Obtenció de la mostra de dades de 20 investigadors de totes les universitats



Assoliments més destacats (2/2)

- Acordat l'ús del sistema d'identificació ORCID per als investigadors
 - Tots els CRIS disposen del camp per informar-lo
 - Acordat el seu ús a través dels Grups de Treball de repositoris, CCUC, Mendeley...
 - UNEIX en les properes trameses el demanaran com opcional
- Selecció del programari adient...
 - EUROCRIS adopta el mateix com el seu repositori oficial ja que compleix amb el format CERIF
 - Actualment: en ús a HKU Scholars Hub, 10 instal·lacions en desenvolupament a Àsia, Europa i Austràlia i 40 properament a Itàlia

Reptes

- Redefinició del flux de captura de dades i fonts i formats
- Adaptar les plantilles del programari als elements definits, d'una universitat a multinstitució i de repositori/CRIS a recol·lector
- Costarà no duplicar, lligar i actualitzar la informació
- Creació i ús del codi ORCID per als investigadors
- Temes de LOPD



En què estem treballant ara mateix?

- Cal establir les definicions (en base als criteris UNEIX) de què s'inclou en cada apartat
- Informe CERIF
- Prototip amb càrrega automàtica de la mostra de dades
- Document de bones pràctiques de les universitats catalanes per fomentar la creació i ús del codi ORCID per als seus investigadors
- Sol·licitar a la DGR i al CVN que exigeixin l'ORCID
- Estudiar l'homogeneïtzació de les dades i el seu encaix via recollida
- Elaborar mecanismes de depuració (investigadors i publicacions)
- Temes de LOPD

Gràcies per la vostra atenció!

Alguna pregunta?

