

## Portal de la Recerca de Catalunya: antecedents, funcionament, estat a juliol de 2017 i pla de treball per al curs 2017-18

(Doc. CO17/16; Ciència Oberta\PRC\1707PlaTreballPRC1718)

### Antecedents

La DGR va delegar en el CSUC la creació del Portal de la Recerca de Catalunya (PRC) que té per finalitat: visualitzar i difondre des d'un lloc únic l'activitat investigadora que es duu a terme 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 i fomentar l'accés obert a la producció científica<sup>1</sup>.

Els treballs per posar-lo en funcionament van completar-se el 2015<sup>2</sup> i es va obrir al públic en dos períodes:

- De consulta restringida, des de les adreces IP de les universitats, al setembre del 2015.
- De forma pública a partir del setembre del 2016.

El PRC va ser inaugurat oficialment el gener del 2017.

La creació del PRC es va concebre en dues fases:

- Una primera com a Portal de la Recerca de les Universitats de Catalunya ja que llavors no hi havia encara dades de cap centre de recerca.
- Una segona com a Portal de la Recerca de Catalunya, fase iniciada però encara no assolida.

---

<sup>1</sup> Doc. 14/34: "Portal de la Recerca de Catalunya: antecedents, objectius, metodologia i estat a maig de 2014"

<sup>2</sup> Doc. 15/25: "Portal de la Recerca de Catalunya: situació prevista al juliol de 2015"

## Funcionament

Els principis de funcionament del PRC són:

- Aprofitar la feina feta per les universitats als seus sistemes de gestió de la recerca (CRIS)
- Fer que els treballs per al Portal redundin en millores en la gestió de la informació dins de cada institució.
- Seguir exemples i bones pràctiques locals i internacionals<sup>3</sup>.

El sistema pel que es crea el Portal és el següent:

- S'acorden els elements a incloure, en base a les definicions d'UNEIX, i els CRIS adequen aquests elements a la sintaxi acordada.
- Els CRIS exporten les dades per al Portal seguint l'estàndard internacional CERIF<sup>4</sup>.
- Les dades s'importen al PRC on són validades i deduplicades a partir d'identificadors (ORCID<sup>5</sup> per a investigadors, DOI i Handle per a les publicacions, etc.)
- Les exportacions i càrregues es fan cada dos mesos en períodes predefinits i comuns per a tothom.
- Els errors i incidències que es detecten al PRC són comunicades a les institucions de les que provenen les dades per a que les rectifiquin en la següent càrrega.

Les línies d'actuació per a la millora del Portal són les següents<sup>6</sup>:

- **Creixement**, o ampliar els continguts del PRC (incloure més elements, millorar l'ús d'identificadors comuns, etc.)
- **Ampliació**, o incloure nous membres al PRC (incloure les dades dels centres de recerca)
- **Extensió**, o proporcionar nous serveis al PRC (millora de la visualització i la cerca, inclusió de dades bibliomètriques, oferiment de la informació en forma de dades obertes, etc.)

---

<sup>3</sup> Els portals Narcis (Holanda), CRISin (Noruega), Danish National Research Database (Dinamarca) i els de les universitats UPC i UPF.

<sup>4</sup> Guidelines for CERIF-XML Data Exchange with CSUC's Catalan Research Portal (PRC) (Version 2.4), <http://hdl.handle.net/2072/266530>

<sup>5</sup> Bones pràctiques de les universitats catalanes per fomentar la creació i l'ús del codi ORCID entre els seus investigadors, [http://blog.csuc.cat/wp-content/uploads/2014/05/ORCID\\_Bonespractiques.pdf](http://blog.csuc.cat/wp-content/uploads/2014/05/ORCID_Bonespractiques.pdf)

<sup>6</sup> Doc. 15/40: "Portal de la Recerca de Catalunya: accions de futur"

## Estat a juliol de 2017

A finals de juliol de 2017, l'estat del PRC és el següent:

- Institucions
  - 12 universitats (UB, UAB, UPC, UPF, UdG, UdL, URV, UOC, URL, UVic-UCC, UIC i UAO)
  - 1 centre de recerca (VHIR)
  - 4 centres de recerca en curs d'incorporació (ICAC, IRTA, ICIQ i IDIBELL)
- 9.671 investigadors
- 457.260 publicacions i 26.168 tesis
- 30.694 projectes i 1.484 grups de recerca
- Actualitzacions cada dos mesos
- Gestió d'incidències: es comuniquen a la institució que proporciona les dades
- Prova pilot de cessió de dades a l'AQU (encara pendent d'avaluar)

## Pla de treball per al curs 2017-18

Un cop posat en funcionament, les tasques de manteniment del PRC consisteixen en:

- Resoldre les incidències i preguntes que genera el funcionament del PRC
- Preparar i executar les càrregues de dades que es fan cada dos mesos

Respecte les millores al PRC, i seguint les línies d'actuació establertes, aquestes serien:

- Creixement
  - Incloure més elements al PRC i millorar la qualitat dels ja inclosos
  - Millorar l'ús d'identificadors i ampliar-los –si és possible amb identificadors d'institució, per exemple-
- Ampliació
  - Incloure les dades dels centres de recerca
  - Acordar –si és el cas- l'ús definitiu del nom de 'Portal de Recerca de Catalunya'
- Extensió
  - Estudiar les possibilitats de millora de la visualització i la cerca
  - Incloure dades bibliomètriques i d'impacte social
  - Escurçar els períodes d'actualització o permetre que les actualitzacions les facin cada institució en el moment que aquestes decideixin
  - Preparar el PRC per oferir la informació en forma de dades obertes