

## Portal de la Recerca de Catalunya: estat a novembre de 2020 i pla de treball per al curs 2020-21

(Doc. CO20/14; Ciència Oberta\PRC\2011PlaMillioresPRC2021; Comissió 19.11.20)

### 1. Antecedents i funcionament

La DGR va delegar en el CSUC la creació del Portal de la Recerca de Catalunya (PRC, <https://portalrecerca.csuc.cat/>). Aquest té per finalitats visualitzar i difondre des d'un lloc únic l'activitat investigadora que es duu a terme a Catalunya en quant a investigadors, publicacions, tesis, grups i projectes de recerca i fomentar l'accés obert a la producció científica. El PRC s'adreça a la comunitat científica internacional, empreses, organitzacions finançadores i públic en general<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, un de consulta restringida (setembre del 2015), i ja de forma pública (setembre del 2016). El Portal va ser inaugurat oficialment el 23 de gener del 2017 en un acte que va tenir lloc al Recinte Modernista de Sant Pau i que ser presidit pel Sr. Jordi Baiget, Conseller d'Empresa i Coneixement<sup>3</sup>.

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, i una segona com a Portal de la Recerca de Catalunya, iniciada a partir de la integració del primer centre de recerca (el VHIR).

Els principis de funcionament del PRC són:

- Aprofitar la feina feta per les universitats i centres de recerca als seus sistemes de gestió de la recerca (CRIS o similars).
- Seguir estàndards, identificadors, protocols d'interoperabilitat i bones pràctiques de projectes equivalents a nivell local i internacional<sup>4</sup>.
- Fer que els treballs per al Portal redundin en millores en la gestió de la informació dins de cada institució.
- Afavorir l'accés obert a la producció científica i l'ús dels repositoris institucionals.

---

<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"

<sup>3</sup> Vídeo del Portal de la Recerca de les Universitats de Catalunya en l'acte de presentació oficial <https://www.youtube.com/watch?v=c8NQAIViYw&feature=youtu.be>

<sup>4</sup> Vegeu l'Annex 1 sobre projectes equivalents al PRC a Europa

El Portal es crea a partir de càrregues periòdiques d'informació i en base el sistema següent:

- A les reunions de la Comissió de treball del PRC s'acorden els elements a incloure en base a les definicions d'UNEIX.
- Els sistemes de gestió de recerca (CRIS o similars) dels participants al PRC adequen els elements a la sintaxi acordada i els exporten en el format estàndard **CERIF**<sup>5</sup>.
- Les dades s'importen al PRC on són validades i deduplicades a partir d'**identificadors** comuns (ORCID<sup>6</sup> per a investigadors, DOI i Handle per a les publicacions, etc.)
- Les exportacions i **càrregues** es fan cada dos mesos en períodes predefinitos i comuns per a tothom.
- Els errors i les incidències que es detecten al PRC són comunicades a les institucions per a que les puguin esmenar a l'origen i augmenti, per tant, la qualitat dels seus sistemes (**actuacions de qualitat**).

Al llarg dels anys de funcionament, el Portal ha tingut tres línies de millora<sup>7</sup>:

- **Creixement**, és a dir l'ampliació de continguts incloent més informació.
- **Ampliació**, amb la inclusió de noves institucions.
- **Extensió** o ampliació de serveis, per exemple, monitoritzant l'accés obert.

## 2. La segona fase del PRC: els centres CERCA

La incorporació de dades de les Universitats al PRC es va poder fer amb una relativa celeritat degut a que totes disposaven de sistemes de gestió de recerca (CRIS) consolidats. A aquests CRIS, se'ls van haver de fer modificacions amb la finalitat d'aconseguir que poguessin exportar dades en format CERIF i es va contribuir així, a la seva millora i modernització per permetre la interoperabilitat.

Per bé que la incorporació de dades dels centres de recerca CERCA va ser ben acollida per tothom, la seva realització va resultar difícil i lenta degut principalment a la diversitat, heterogeneïtat i debilitat dels sistemes d'informació, ja que la majoria de centres de recerca no tracten la informació amb sistemes CRIS sinó amb sistemes propis que no tenen capacitat per exportar en CERIF ni tampoc els recursos humans per millorar els sistemes d'informació usats de cara a poder exportar en l'estàndard mencionat.

---

<sup>5</sup> Guidelines for CERIF-XML Data Exchange with CSUC's Catalan Research Portal (PRC) (Version 2.4), <http://hdl.handle.net/2072/266530>

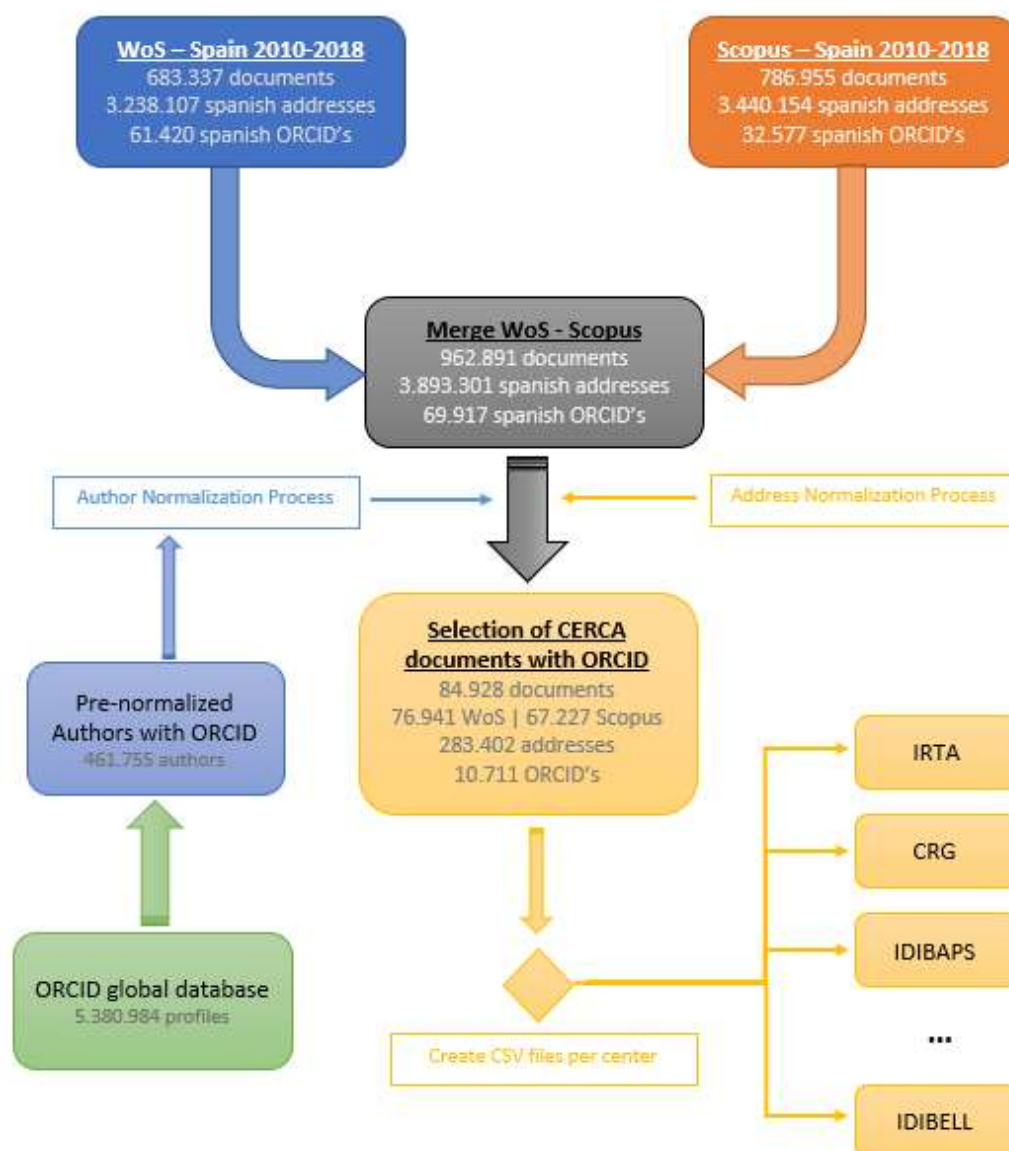
<sup>6</sup> Bones pràctiques de les universitats catalanes per fomentar la creació i l'ús del codi ORCID entre els seus investigadors, [http://blog.csuc.cat/wp-content/uploads/2014/05/ORCID\\_Bonespractiques.pdf](http://blog.csuc.cat/wp-content/uploads/2014/05/ORCID_Bonespractiques.pdf)

<sup>7</sup> Doc. 15/40: "Portal de la Recerca de Catalunya: accions de futur"

De cara a fer que el Portal pogués presentar les dades de tota la recerca feta a Catalunya es van considerar diverses solucions. La triada va consistir en carregar la producció científica dels centres de recerca de fonts externes (concretament de les bases de dades WoS i Scopus), de manera que els centres només haguessin de validar la informació recollida.

Aquest procés va tenir lloc entre els mesos de juny i novembre del 2019 i va consistir en les fases següents:

- L'equip de bibliometria de la FCRI va capturar la producció científica dels centres CERCA de les bases de dades de WoS i/o Scopus. La informació processada d'aquestes bases de dades va ser de 76.941 i 67.227 registres respectivament, dels quals un cop processats i deduplicats van quedar 84.928 registres organitzats en 39 fitxers.



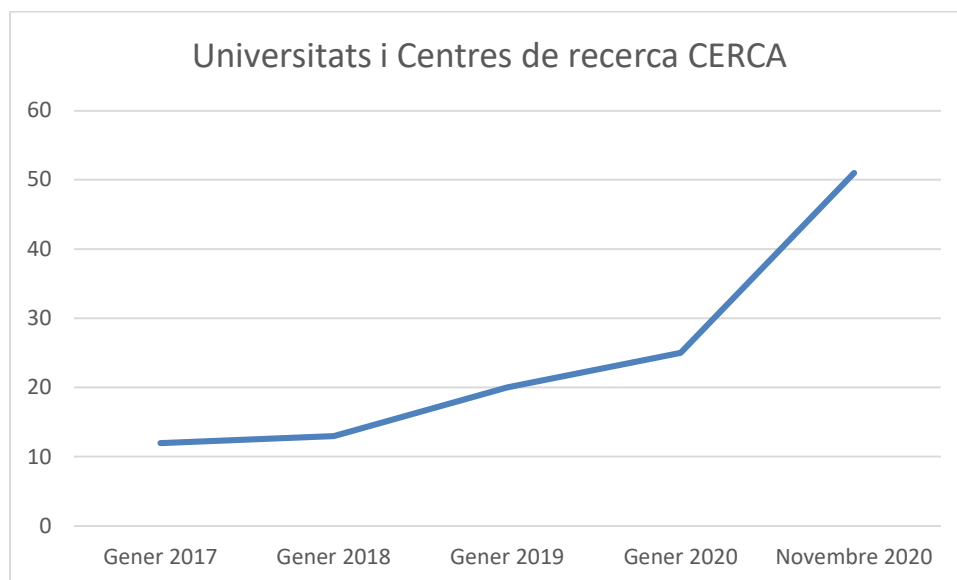
- L'empresa 4Science va configurar el programari base del PRC (DSpace-CRIS) per tal de poder dipositar-hi la informació capturada, poder-la tractar i validar i exportar-la en CERIF al PRC.

Entre gener i juliol del 2020 els centres CERCA van ser informats d'aquests procés, van poder accedir als fitxers corresponents i modificar algunes dades. Això va permetre la incorporació de les dades de la producció bibliogràfica de la majoria dels centres CERCA al PRC. Es va fer en tres càrregues:

- La de març, que va incorporar informació de 12 nous centres de recerca que van aportar 17.549 publicacions i 2.511 investigadors.
- La de maig, amb 12 nous centres de recerca més i que va afegir al PRC 40.533 publicacions i 4.187 investigadors.
- La de juliol, amb els últims 3 centres de recerca que mancaven i que van incorporar 9.024 investigadors i 104.790 publicacions.

Val a dir al llarg d'aquests darrers dos anys alguns centres de recerca han comprat sistemes CRIS comercials. Vegeu a l'annex 2 els sistemes usats pels diferents integrants del PRC per aportar-hi informació.

A continuació es pot veure l'evolució d'institucions participants al PRC des de que es va inaugurar oficialment al gener del 2017 fins a l'actualitat. A partir del gener del 2020 es quan comença a fer la càrrega d'informació dels centres de recerca a partir de fonts externes.



### 3. El PRC a novembre de 2020

#### 3.1 Continguts

A nivell de continguts, a novembre de 2020, el PRC permet la consulta conjunta de la següent informació:

- 51 institucions
  - 12 universitats (UB, UAB, UPC, UPF, UdG, UdL, URV, UOC, URL, UVic-UCC, UIC i UAO)
  - 39 centres de recerca CERCA (Agrotecnio, CED, CIMNE, CRAG, CREAM, CREI, CRG, CRM, CTFC, CTTC, CVC, i2CAT, IBEC, ICAC, ICFO, ICIQ, ICN2, ICP, ICRA, ICRPC, IDIBAPS, IDIBELL, IDIBGI, IEEC, IFAE, IGTP, IIBSP, IISPV, IJC, IMIM, IRB Barcelona, IRBLleida, IREC, IrsiCaixa, IRTA, ISGlobal, IPHES, VHIO i VHIR)
- 18.159 investigadors
- 623.063 publicacions i 33.574 tesis, el 28% en accés obert
- 45.326 projectes i 1.797 grups de recerca

A continuació es mostra el total de continguts per universitats i centres de recerca CERCA, el percentatge de la seva aportació respecte el total i el percentatge de coincidència.

	Investigadors	Publicacions	Tesis	Projectes recerca	Grups recerca
<b>Total universitats</b>	11.633	553.830	32.931	41.554	1.477
<b>Total centres recerca CERCA</b>	9.071	108.730	1.268	4.669	320
<b>% universitats</b>	63%	89%	98%	92%	84%
<b>% centres recerca CERCA</b>	49%	16%	4%	10%	18%
<b>% coincidència</b>	12%	5%	2%	2%	2%

## 3.2 Principals funcionalitats

Les principals funcionalitats que aporta el PRC són:

- Dades obertes
  - API que proporciona el contingut, en forma de dades obertes, del PRC per a permetre el reús i l'intercanvi d'informació. Permet interactuar amb el sistema d'informació i consultar les dades sense necessitat de conèixer l'estructura interna o la tecnologia emprada per al seu desenvolupament. Es pot accedir fàcilment a la informació de forma automàtica, sent possible ajustar la descàrrega exclusivament a les dades requerides. S'ofereixen crides pre-definides a través de les quals es pot obtenir tot el contingut del Portal. Un exemple d'ús d'aquesta API és la col·laboració establerta amb l'AQU per carregar informació de forma automatitzada des del Portal i donar així suport als investigadors en l'elaboració del cv abreujat per a la presentació de sol·licituds d'avaluació de la recerca (sexennis).
- Accés obert, citacions, al·lmetriques i estadístiques
  - Indicador de publicacions en accés obert al PRC basat en el model de NARCIS. Es presenta per tipus de publicació i any i s'actualitza dos cops a l'any.
  - Enllaç a les versions dels articles en accés obert a través de l'eina Unpaywall. A través del DOI es detecta i proporciona l'enllaç a una versió en accés obert en aquells registres de publicacions que no disposen d'un enllaç al repositori.
  - Per als articles amb DOI s'ofereixen les citacions rebudes a WoS i Scopus, Google Scholar i al·lmetriques basades en l'activitat a les xarxes socials.
  - Estadístiques de contingut per investigador, del total de publicacions i tesis disponibles i de l'evolució.
- Qualitat i altres
  - Mòdul per dur a terme actuacions de qualitat que milloren les dades dels registres a l'origen i posteriorment al PRC. Es basa en l'ús d'eines SPARK Machine Learning, màquines HPC i big data.
  - Altres: per als llibres amb ISBN s'afegeixen les imatges de les portades quan aquestes estan disponibles a través de Google Books.

## 4. Pla de treball per al curs 2020-21

El Portal de la Recerca de Catalunya ha assolit el gran objectiu de recollir la informació dels resultats de la recerca de 12 universitats i de 39 centres de recerca de Catalunya. Aquesta fita és important però ara situa les prioritats ja no en la incorporació d'informació de noves institucions sinó en la d'ampliar la informació donada i millorar-ne la qualitat. Des d'aquest punt de vista, els objectius que es plantegen pel curs 2020-2021 s'agrupen sota aquests apartats:

- Actualització i manteniment de la informació
- Augment de la quantitat i qualitat de la informació
- Millora de la visualització i de la cerca

### **Actualització i manteniment de la informació**

- Continuar fent les tasques de manteniment del PRC que consisteixen bàsicament en resoldre les incidències i preguntes que genera el funcionament del PRC i preparar i executar les càrregues de dades que es fan cada dos mesos.
- Resoldre satisfactòriament l'actualització de la informació de totes aquelles institucions participants en el PRC però que no l'aporten de forma automàtica a través dels seus sistemes d'informació o que no ho fan amb l'estàndard CERIF (identificats a l'Annex 2 amb \*\*)
- Estendre l'ús de les dades en obert i concretament el procediment usat amb l'AQU d'aprofitar la informació del PRC per formalitzar processos administratius.

### **Augment de la quantitat i qualitat de la informació**

- Continuar fent actuacions de qualitat per millorar les dades als sistemes de gestió de la recerca (CRIS) o similars de les institucions.
- Incloure més informació al PRC, concretament la que actualment ja està a alguns sistemes d'informació però no a tots i informació completa des d'UNEIX dels projectes de recerca (entitat finançadora, finançament, programa, convocatòria i ID del projecte) i d'altres.
- Ampliar, dins el que sigui possible, les institucions participants en el PRC.

### **Millora de la visualització i de la cerca**

- En funció de la informació del portal i de les millores que es puguin introduir, presentar els resultats de forma visual i de gràfiques i millorar i ampliar el sistema de les cerques.
- Mantenir l'indicador de l'accés obert donant dades tant de forma global com desagregada per institució i tipologies de documents (articles, capítols i llibres, i tesis)
- Incloure, dins el que sigui possible, indicadors bibliomètrics, d'utilització i impacte.

## Annex 1

### Projectes equivalents al PRC a Europa

Quan es van iniciar els treballs per fer el PRC la única referència europea d'un projecte similar era el fet a Holanda (NARCIS). En el context de la Ciència Oberta, la informació sobre la recerca ha augmentat en importància i l'atenció ha passat d'estar centrada en el tractament intern de la informació de la recerca que fan els CRIS a estar-ho en mostrar externament els outputs de recerca de les institucions, cosa que es fa a través de portals de recerca.

En aquests darrers anys a Europa s'han iniciat diversos projectes d'integració de dades en l'àmbit de la recerca i innovació. Això és indicatiu de la utilitat que es considera que té posar juntes les dades de la producció de la recerca d'un territori. Malgrat sigui difícil la comparació entre aquestes experiències, que provenen de contextos diferents, sembla clar que totes reforcen la tendència sota la que es va crear el Portal català de presentar de forma pública els resultats del sistema de recerca d'un país o sistema donats. L'estandardització de la informació i els protocols d'interoperabilitat estan facilitant que aquesta es combini sota formes noves.

L'anàlisi de les experiències europees existents mostra que si es té recollida a un lloc la informació de tots els outputs de la recerca d'un lloc determinat es poden crear a continuació serveis i instruments que facilitin la innovació i apropin la recerca a la societat que la finança. Concretament els portals com el PRC poden evolucionar amb certa facilitat cap a sistemes de valorització i disseminació de la ciència, plataformes per a la identificació d'expertesa i de suport a la transferència del coneixement o de monitoratge i rendició de comptes de la recerca. En qualsevol cas, aquests nous serveis i escenaris es basen en la quantitat i qualitat de la informació recollida als portals a partir de les quals es poden millorar les funcionalitats de cerca, disseminació i visualització dels continguts.

Resumim a continuació les principals característiques de set d'aquests serveis d'integració de dades en l'àmbit de la recerca i innovació com ara:

- [CRIStin](#) (Noruega)
- [Danish National Research Database](#) (Dinamarca)
- [Flanders Research Information Space, FRIS](#) (Bèlgica-Flandes)
- [Gateway to Research](#) (Regne Unit d'Anglaterra)
- [NARCIS](#) (Països Baixos)
- [SwePub, Academic Publications at Swedish Universities](#) (Suècia)
- [OpenAIRE](#)

#### **CRIStin**

[CRIStin](#) és el portal de la recerca de Noruega. El portal, creat pel Ministeri d'Educació i Recerca del país l'any 2004, recull totes les publicacions científiques dels investigadors noruecs, complementant-les amb la base de dades BIBSYS, que es focalitza en llibres. Per fer ús dels serveis de la plataforma la institució de recerca on l'usuari està adscrit ha d'estar inclosa a CRIStin.

L'objectiu del portal és crear un sistema nacional d'informació únic per Noruega, a tall de repositori de la recerca que es porta a terme al país. A la vegada, el portal s'utilitza com a



base de dades per calcular el Norwegian Publication Indicator, un model utilitzat per distribuir el finançament basat en resultats (performance-based funding) per a la recerca de Noruega.

### **Danish National Research Database**

El [Danish National Research Database](#) és un portal creat i dirigit per la Danish Agency for Science and Higher Education que recull la informació sobre els projectes, investigadors i les institucions de recerca de l'ecosistema de recerca i innovació danès. La informació inclosa en el portal prové dels CRIS locals de les diverses institucions de recerca daneses. La Danish Agency for Science and Higher Education ha articulats un consell assessor per donar suport al desenvolupament del portal.

L'objectiu del portal és concentrar tota la informació disponible sobre la recerca que es porta a terme a les universitats i institucions de recerca daneses en un sol punt d'accés/portal. D'aquesta manera, pretén simplificar i agilitzar la cerca de publicacions i investigadors del sistema danès de recerca. El portal no especifica a quins agents adreça els seus serveis (tot i que se sobreentén que es dirigeix als agents de la R&I en general).

### **Flanders Research Information Space (FRIS)**

El [FRIS](#) és un portal de recerca creat pel govern de Flandes que agrega la informació de la recerca finançada amb fons públics que es porta a terme a la regió. Conté dades d'investigadors, institucions de recerca, organitzacions finançadores (per exemple la Comissió Europea), programes de finançament (com és Horitzó 2020) i diverses classificacions (àrees del coneixement, paraules claus, etc.) relacionades amb els projectes de recerca.

El seu objectiu són oferir una finestra única sobre la recerca a Flandes, augmentar la seva visibilitat i promoure la col·laboració entre els agents involucrats. Es pretén que el FRIS esdevingui una font creïble per avaluar les polítiques de recerca i visualitzar els resultats, les tendències i l'impacte de la recerca finançada amb fons públics a la regió, així com identificar els experts i la recerca portada a terme en cada àrea de la recerca. Així doncs, està concebut per analitzar, monitorar i avaluar polítiques de recerca i innovació, i alhora avaluar l'estat de l'accés obert del producte de la ciència.

### **Gateway to Research (GtR)**

La [Gateway to Research](#) és un portal creat per la UK Research and Innovation (UKRI), que és una organització independent que gestiona el finançament públic de la recerca i la innovació al Regne Unit i ofereix als usuaris la possibilitat de cercar i analitzar informació sobre la recerca finançada amb fons públics que es duu a terme al Regne Unit. Conté dades de publicacions, investigadors, institucions de recerca, resultats de la recerca (key findings, impacte...) i classificacions relacionades amb els projectes de recerca. El portal inclou el títol, la descripció, la duració i la quantitat de finançament rebut per cada projecte de recerca.

Té l'objectiu de facilitar la cerca i l'anàlisi d'informació sobre la recerca finançada amb fons públics que es porta a terme al Regne Unit. Tot i oferir els seus serveis per un ampli ventall d'usuaris potencials, una part dels serveis que ofereix s'orienten a les petites i mitjanes empreses (PIME) innovadores del país i a un ampli ventall d'usuaris (públic general, institucions acadèmiques, etc.).

### **NARCIS**

[NARCIS](#) és el principal portal de la recerca dels Països Baixos. Creat conjuntament per diferents institucions nacionals de recerca, com l'Acadèmia Reial holandesa d'Art i Ciències (KNAW) i el Consell Nacional de la Recerca holandesa (NWO), ofereix accés a la informació relativa a les publicacions i projectes de recerca dels CRIS de les universitats, entitats governamentals i institucions de recerca holandeses.

NARCIS té per objectiu oferir una base de dades on consultar la informació dels investigadors que duen a terme recerca als Països Baixos (amb l'investigador com a unitat pivot del sistema), i dels resultats de la seva recerca, per avançar en la promoció de la ciència oberta.

### **SwePub**

El [SwePub](#) (Academic Publications at Swedish Universities) és el portal de la recerca que es porta a terme a Suècia. Ofereix dades bibliogràfiques sobre els projectes, publicacions i investigadors de l'ecosistema de recerca i innovació suec. Una qüestió rellevant, que [el mateix portal](#) esmenta, és que les publicacions no estan deduplicades. D'aquesta manera, una mateixa publicació pot aparèixer al portal en diferents formats o versions.

L'objectiu de SwePub és el d'esdevenir el repositori nacional de dades de la recerca que es porta a terme a Suècia, integrant les dades dels repositoris institucionals amb els CRIS de les universitats, oferint i assegurant la qualitat de les dades de publicacions per l'anàlisi bibliomètrica. Amb vista al futur, SwePub ha començat a desenvolupar una funcionalitat que permeti extreure dades de publicacions del portal, per tal de dur a terme anàlisis estadístiques (nou objectiu del portal). Al mateix temps, es vol integrar el contingut de SwePub a Libris, el catàleg col·lectiu de les biblioteques de Suècia, reforçant la visió d'agregació de dades a escala nacional del portal.

### **OpenAIRE**

[OpenAIRE](#) és una infraestructura tècnica que recull els resultats de la recerca i innovació de diferents proveïdors de dades connectats. És un projecte d'abast europeu de suport a la ciència oberta, que compta amb el suport de la Comissió Europea. OpenAIRE té l'objectiu d'establir una infraestructura de comunicació acadèmica oberta i sostenible, responsable de la gestió, l'anàlisi, la manipulació, la provisió, el seguiment i l'avaluació de tots els resultats de R+I.

Alhora, OpenAIRE és una xarxa d'experts dedicats a la ciència oberta que promouen i proporcionen formació sobre ciència oberta. De fet, OpenAIRE és una associació de més de 50 institucions, totes treballant per donar forma i implementar polítiques efectives de dades i ciència oberta. Aquesta combinació de coneixements i una plataforma d'informació de recerca europea els permet proporcionar serveis a investigadors, organitzacions de suport a la recerca, finançadors i proveïdors de contingut.

OpenAIRE té l'objectiu de servir com un punt d'accés únic per a les dades i resultats de la recerca gestionades per les agències de la recerca nacionals, la Comissió Europea i el conjunt de l'ecosistema de R+I europeu. Permet a investigadors i gestors de projectes recollir i disseminar els resultats de la seva recerca. OpenAIRE recolza les directrius d'accés i dades obertes a Europa (integrar dades i fer-les interoperables, informar els policymakers i retre comptes a la ciutadania) i facilita noves formes de comunicar i avaluar la R+I.

## Annex 2

### Sistemes usats pels integrants del PRC per aportar informació

Actualment la informació de les universitats i centres de recerca es carrega al Portal a través de 3 sistemes diferents: CERIF-XML, Excel i càrrega externa. L'objectiu a mig termini hauria de ser que tots els participants aportessin els continguts a través del seu propi sistema de gestió de la recerca (CRIS) en format CERIF-XML. Dels CRIS que es fan servir a Catalunya hem treballat amb tots per modernitzar-los i aconseguir que implementin l'ús de l'estàndard internacional CERIF per afavorir la interoperabilitat dels continguts, i per tant també la participació al Portal. Actualment s'està treballant també amb 2 sistemes més amb el mateix objectiu (Fundanet i Fonventa).

A continuació es detalla la font des d'on es carreguen les dades per les 51 institucions participants actualment al PRC.

Universitat/Centre de recerca	Font	Format
UB	GREC	CERIF-XML
UAB	PURE	CERIF-XML
UPC	DRAC	CERIF-XML
UPF	SIGMA	CERIF-XML
UdG	GREC	CERIF-XML
UdL	GREC	CERIF-XML
URV	UXXI (projectes i grups) / iMarina (producció científica)	CERIF-XML
UOC	UXXI	CERIF-XML
URL	GREC	CERIF-XML
UVic-UCC	SIGMA	CERIF-XML
UIC	DRAC	CERIF-XML
UAO	iMarina	CERIF-XML
Agrotecnio**	No tenen cap sistema	Excel
CED**	No tenen cap sistema	Excel
CIMNE**	Càrrega externa	CERIF-XML
CRAG**	Càrrega externa	CERIF-XML
CREAF**	Càrrega externa	CERIF-XML
CREI**	Càrrega externa	CERIF-XML
CRG*	Càrrega externa	CERIF-XML
CRM**	Càrrega externa	CERIF-XML
CTFC**	Càrrega externa	CERIF-XML
CTTC**	Càrrega externa	CERIF-XML
CVC	Sistema inf. propi	CERIF-XML
i2CAT	Sistema inf. propi	CERIF-XML
IBEC*	Càrrega externa	CERIF-XML
ICAC	Sistema inf. propi	CERIF-XML
ICFO	iMarina	CERIF-XML
ICIQ*	Càrrega externa	CERIF-XML

Universitat/Centre de recerca	Font	Format
ICN2*	Càrrega externa	CERIF-XML
ICP**	No tenen cap sistema	Excel
ICRA**	Càrrega externa	CERIF-XML
ICRPC**	No tenen cap sistema	Excel
IDIBAPS	iMarina	CERIF-XML
IDIBELL	iMarina	CERIF-XML
IDIBGI*	Càrrega externa	CERIF-XML
IEEC**	Càrrega externa	CERIF-XML
IFAE	iMarina	CERIF-XML
IGTP**	Càrrega externa	CERIF-XML
IISPV*	Càrrega externa	CERIF-XML
IJC**	Càrrega externa	CERIF-XML
IMIM	Sistema inf. propi	CERIF-XML
IPHES**	No tenen cap sistema	Excel
IR Sant Pau**	Càrrega externa	CERIF-XML
IRB Barcelona*	Càrrega externa	CERIF-XML
IRB Lleida*	Càrrega externa	CERIF-XML
IREC**	Càrrega externa	CERIF-XML
IrsiCaixa**	Càrrega externa	CERIF-XML
IRTA	iMarina	CERIF-XML
ISGLOBAL*	Càrrega externa	CERIF-XML
VHIO*	Càrrega externa	CERIF-XML
VHIR	Sistema inf. propi (Hipòcrates)	CERIF-XML

Notes:

- Les que estan marcades amb \* són institucions (10) que properament disposaran d'un CRIS que exportarà les dades en CERIF-XML.
- Les que estan marcades amb \*\* són institucions per les que s'està definint el procediment per poder usar un entorn DSpace-CRIS per proporcionar des d'allà les dades actualitzades al PRC en CERIF-XML.