

27/07/2021

Gestión y sistemas de información para el desarrollo institucional de la investigación en Universidades

Pablo de Castro
euroCRIS Secretary

Open Access Advocacy Librarian
University of Strathclyde
pablo.de-castro@strath.ac.uk
http://orcid.org/0000-0001-6300-1033

Sistemas de Gestión de la Información de Investigación (*Current Research Information Systems*, CRIS)

- ¿Qué?
- ¿Quién?
- ¿Dónde?
- ¿Cómo?
- ¿Para qué/quién?

¿Qué es un CRIS?

Not logged in Talk Contributions Create account Log in

Article Talk Read Edit View history Search Wikipedia

WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia

Main page
Contents
Current events
Random article
About Wikipedia
Contact us
Donate

Contribute
Help
Learn to edit
Community portal
Recent changes
Upload file

Tools
What links here
Related changes
Special pages
Permanent link

Current research information system

From Wikipedia, the free encyclopedia

A **current research information system** (**CRIS**) is a database or other information system to store, manage and exchange contextual metadata for the research activity funded by a research funder or conducted at a research-performing organisation (or aggregation thereof).[1]

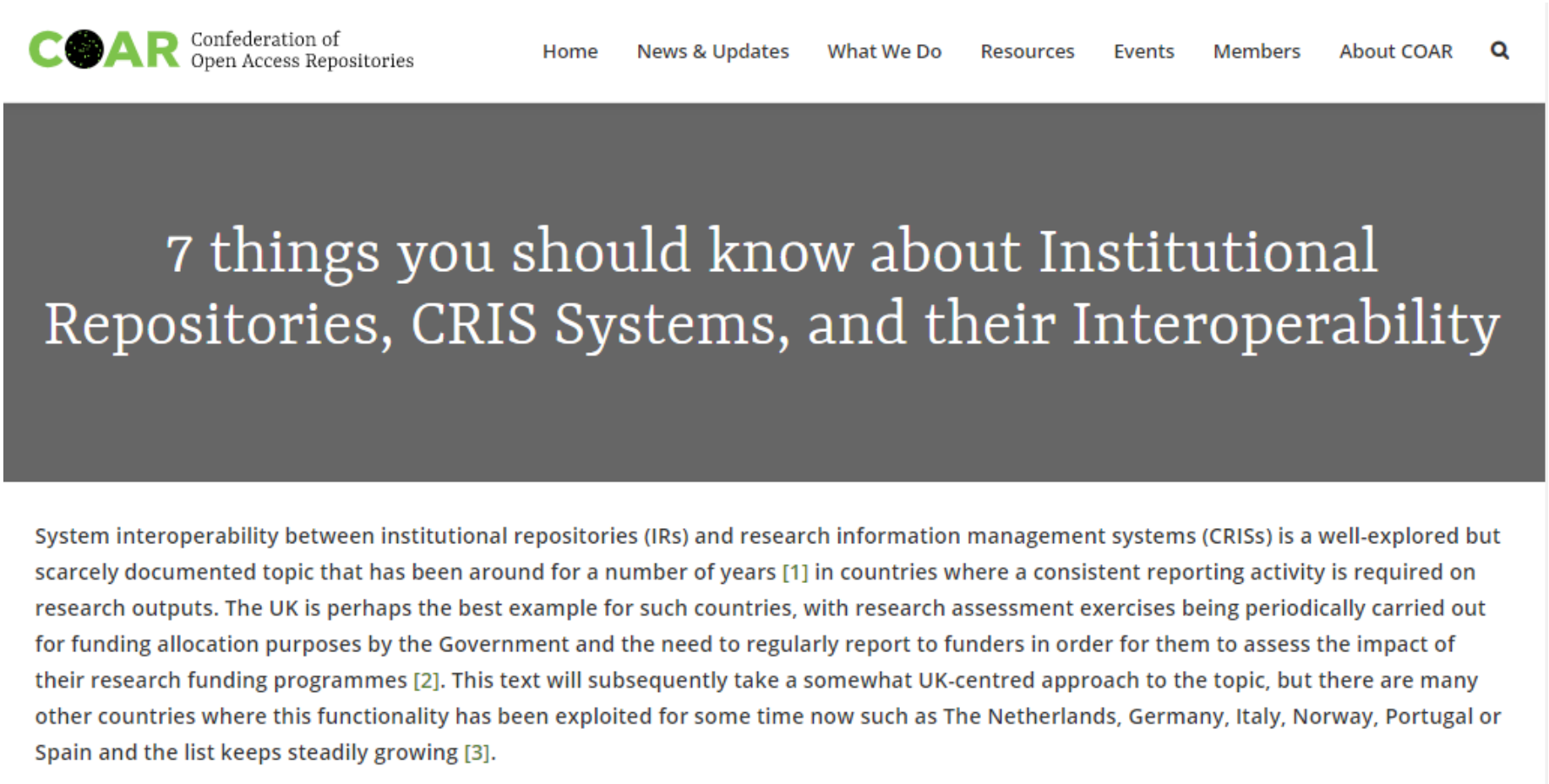
CRIS systems are also known as Research Information Management or RIM Systems (RIMS).[2][3]

Contents [hide]

1 Features
2 Use case
  2.1 Research assessment
  2.2 Research administration
  2.3 Open Science implementation
  2.4 Business intelligence
3 See also
4 References
5 Further reading
6 External links

https://en.wikipedia.org/wiki/Current_research_information_system

Repositorios y Sistemas CRIS



https://www.coar-repositories.org/news-updates/7-things-you-should-know-aboutirs/

El modelo CERIF

euroCRIS
Current Research Information Systems

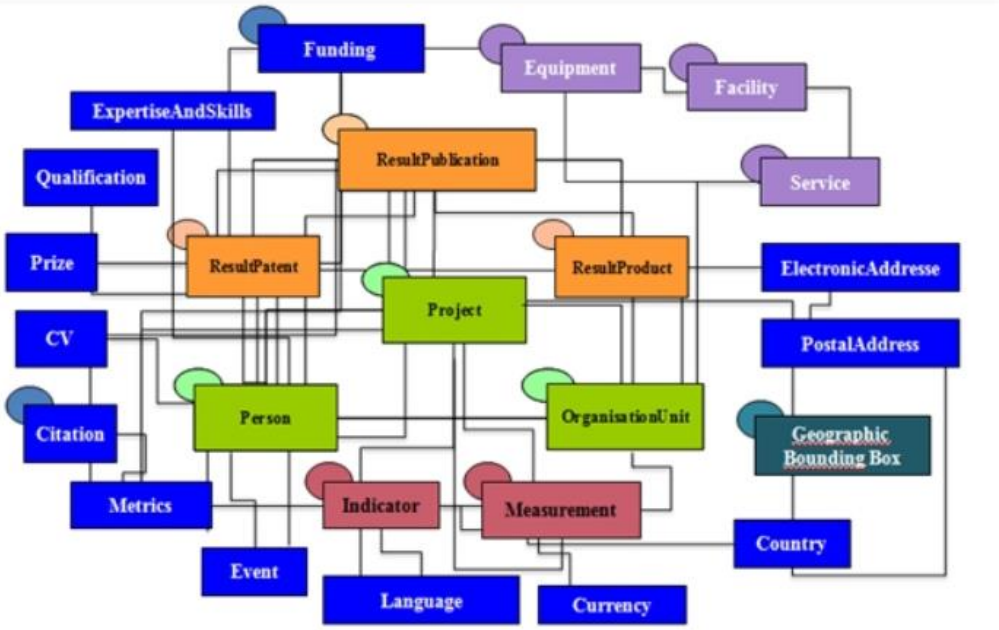
Mission
"To promote collaboration within the research information community and advance interoperability through CERIF"



Main features of CERIF

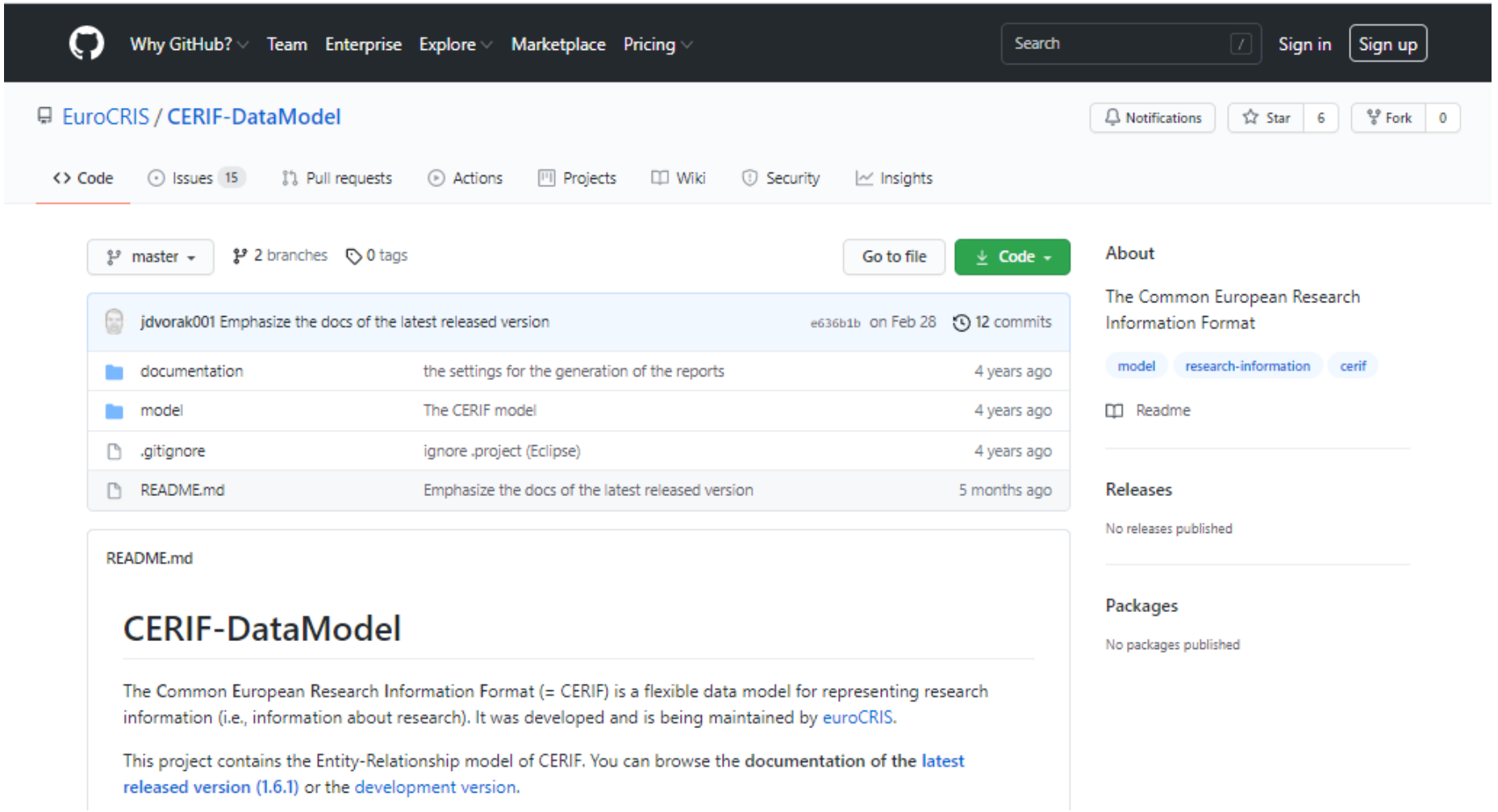
CERIF (the Common European Research Information Format) is:

- A concept about research entities and their relationships – Specification (Conceptual Level)
- A description of research entities and their relationships – Model (Logical Level)
- A formalization of research entities and their relationships – Database Scripts (Physical Level)



https://www.eurocris.org/services/main-features-cerif

El modelo CERIF



https://github.com/EuroCRIS/CERIF-DataModel

¿Quién opera un CRIS?

Search the DRIS

for driscountry:(Germany) Go Start a new search

› Add Filters

Results 1-10 of 38 (Search time: 0.0 seconds).
Results/Page 10 | Sorted by Relevance

previous 1 2 3 4 next

DRIS Entries

Acronym	Name	Scope	Organisation
	VIVO@HSMW	*Institutional*	Hochschule Mittweida - University of Applied Sciences
	AGATE	*International*	European Science Academies
	Portal Kleine Fächer (PKF) - Portal for Small Disciplines	*National*	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)
LEURIS	Leipzig University Research Information System	*Institutional*	Leipzig University
	Research Portal University of Stuttgart	*Institutional*	University of Stuttgart
OpenHSU	Research Information System HSU	*Institutional*	Helmut-Schmidt-University / University of the German Federal Armed Forces
UKE Research	University Medical Center Hamburg-Eppendorf Research Portal	*Institutional*	University Medical Center Hamburg-Eppendorf
	Gutenberg Research Elements	*Institutional*	Johannes Gutenberg-Universität Mainz
GEPRIS Historisch	Historical German Project Information System	*Funder*	German Research Foundation (DFG)

Discover

By type

DRIS 38

Country

Germany 38

Software

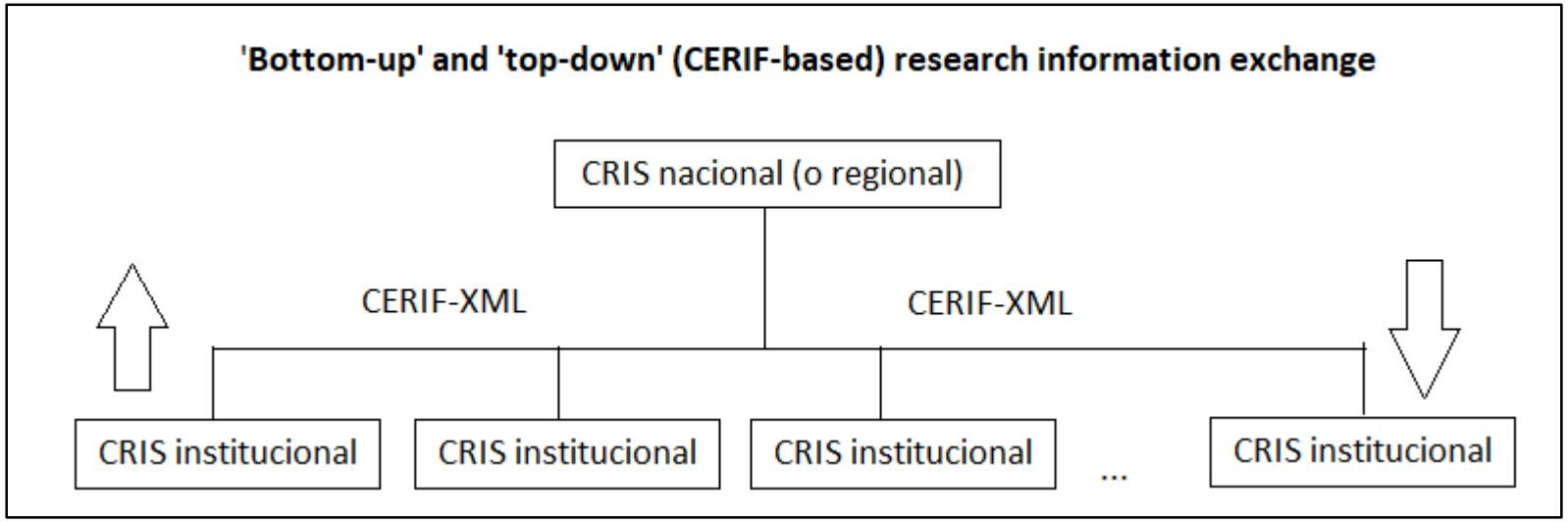
In-house-built 11
Pure 8
Converis 5
DSpace-CRIS 5
HISinOne-RES 3
VIVO 3
Eprints 1
Symplectic Elements 1

Status

Operational 31
Under Construction ... 6
In Preparation ... 1

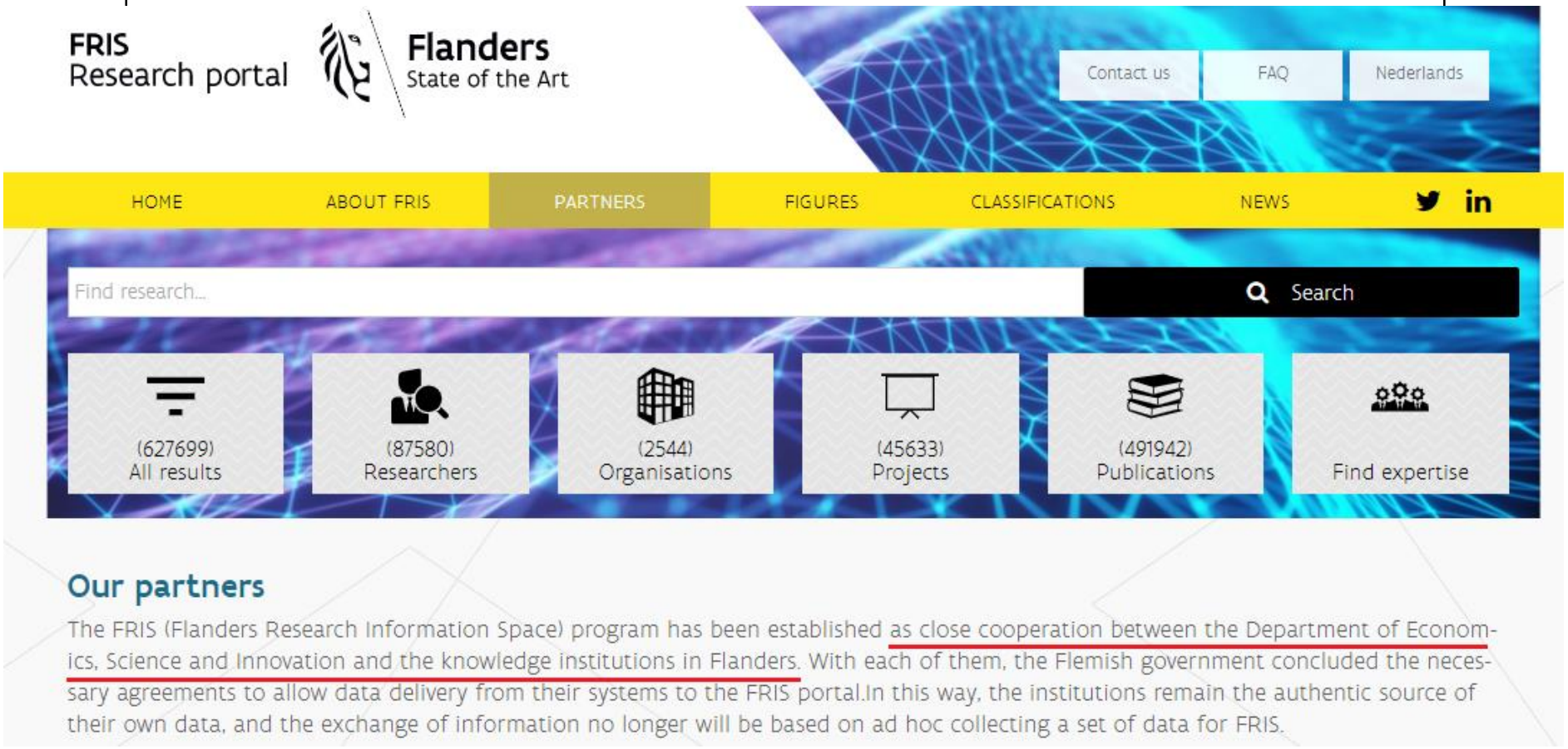
https://bit.ly/3i32bCj

¿Quién opera un CRIS?



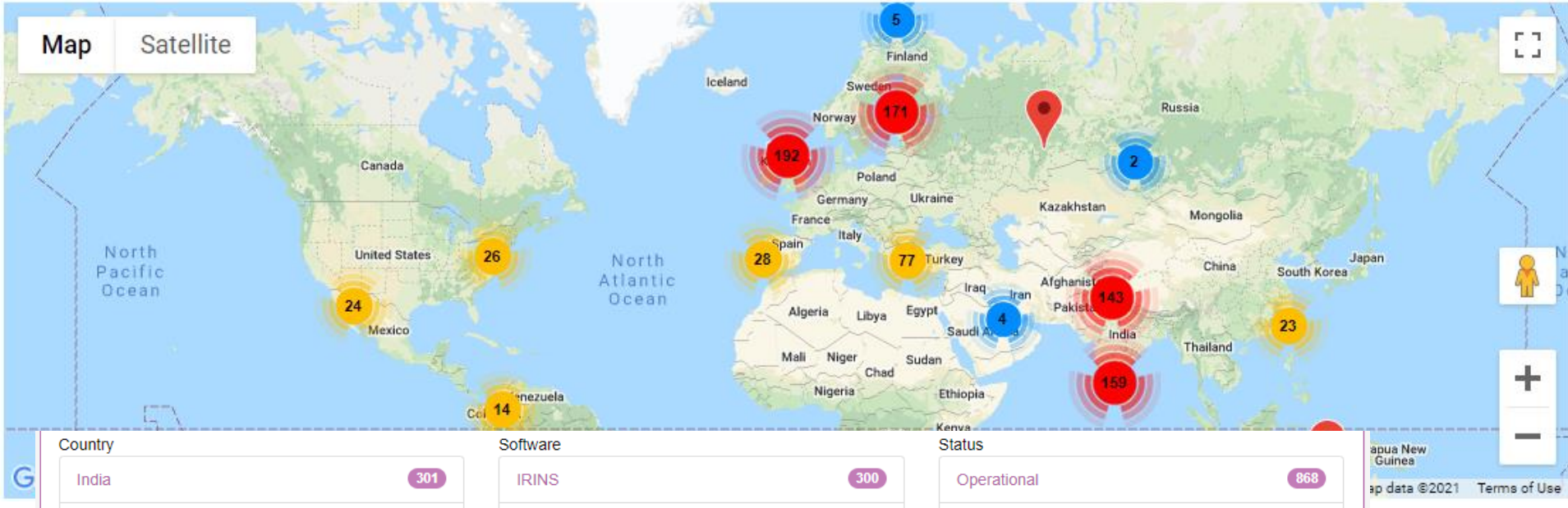
¿Quién opera un CRIS?

'Bottom-up' and 'top-down' (CERIF-based) research information exchange



https://www.researchportal.be/en/who-participates-fris

¿Dónde se están utilizando los CRIS?



Country		Software		Status	
India	301	IRINS	300	Operational	868
Norway	132	Pure	172	Under Construction ...	21
Italy	76	CRIStin	131	Closed ...	2
United Kingdom	71	In-house-built	74	In Preparation ...	1
United States	42	IRIS	70		
Germany	38	Omega-PSIR	31		
Poland	33	DSpace-CRIS	25		
Spain	24	Symplectic Elements	23		
Netherlands	18	Converis	18		
Finland	16	VIVO	15		

https://dspacecris.eurocris.org/cris/explore/dris

Sistemas CRIS en Latinoamérica

EuroCRIS

DRIS Entries

Acronym	Name	Scope	Organisation
SIGPRO UCR	Portal de la Investigación UCR	*Institutional*	Universidad de Costa Rica
	UNA Red Académica	*Institutional*	Universidad Nacional de Costa Rica (UNA)
	Sucupira Platform	*National*	CAPES - Brazilian Federal Agency for Support and Evaluation of Graduate Education
Pure UPS	Pure Universidad Politécnica Salesiana	*Institutional*	Universidad Politécnica Salesiana
	Portal de Investigadores Universidad Andrés Bello	*Institutional*	Universidad Andrés Bello
	Scholars@UC	*Institutional*	Pontificia Universidad Católica de Chile
SGC ANLIS Malbrán	Sistema de Gestión del Conocimiento ANLIS Malbrán	*Institutional*	ANLIS Malbrán - Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud "Carlos G Malbrán"
	Repositorio CEDES	*Institutional*	Centro de Estudios de Estado y Sociedad (CEDES)
	Repositorio Institucional UCA	*Institutional*	Pontificia Universidad Católica Argentina (UCA)
Pure URosario	Sistema de Información de Investigación de la Universidad del Rosario	*Institutional*	Universidad del Rosario

Discover

By type

DRIS 27

Country

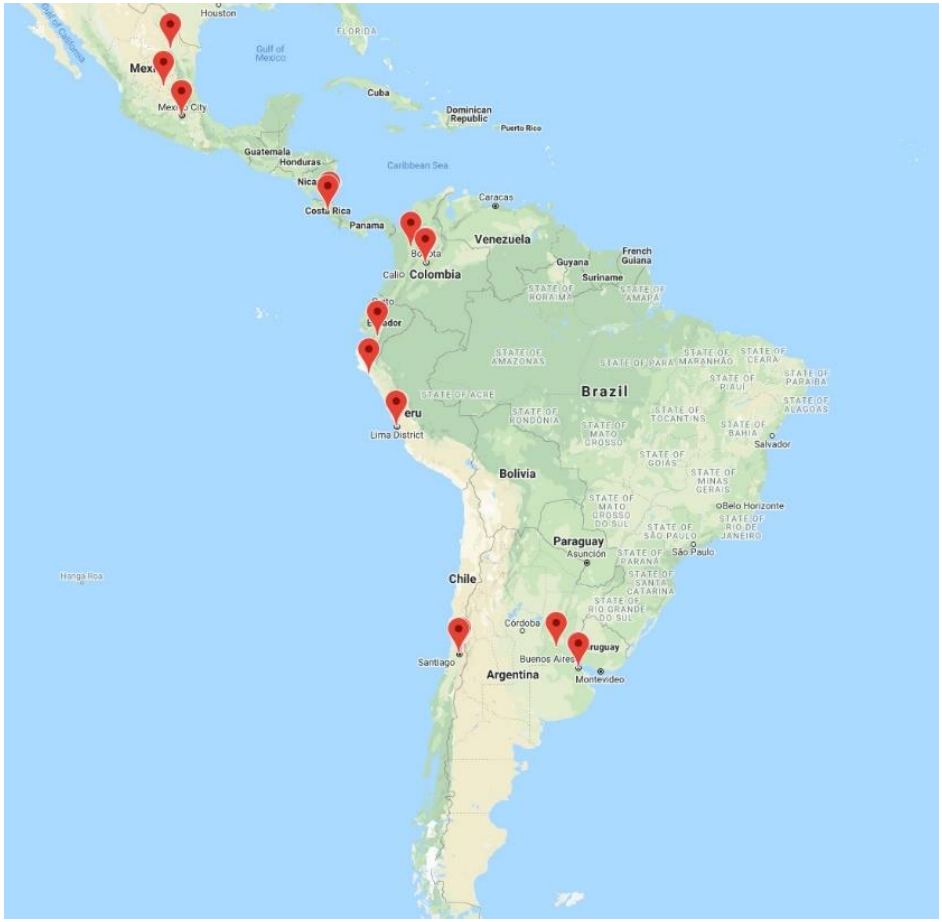
Mexico 7
Peru 6
Colombia 5
Argentina 3
Chile 2
Costa Rica 2
Brazil 1
Ecuador 1

https://bit.ly/3e5VIU1

Sistemas CRIS en Latinoamérica

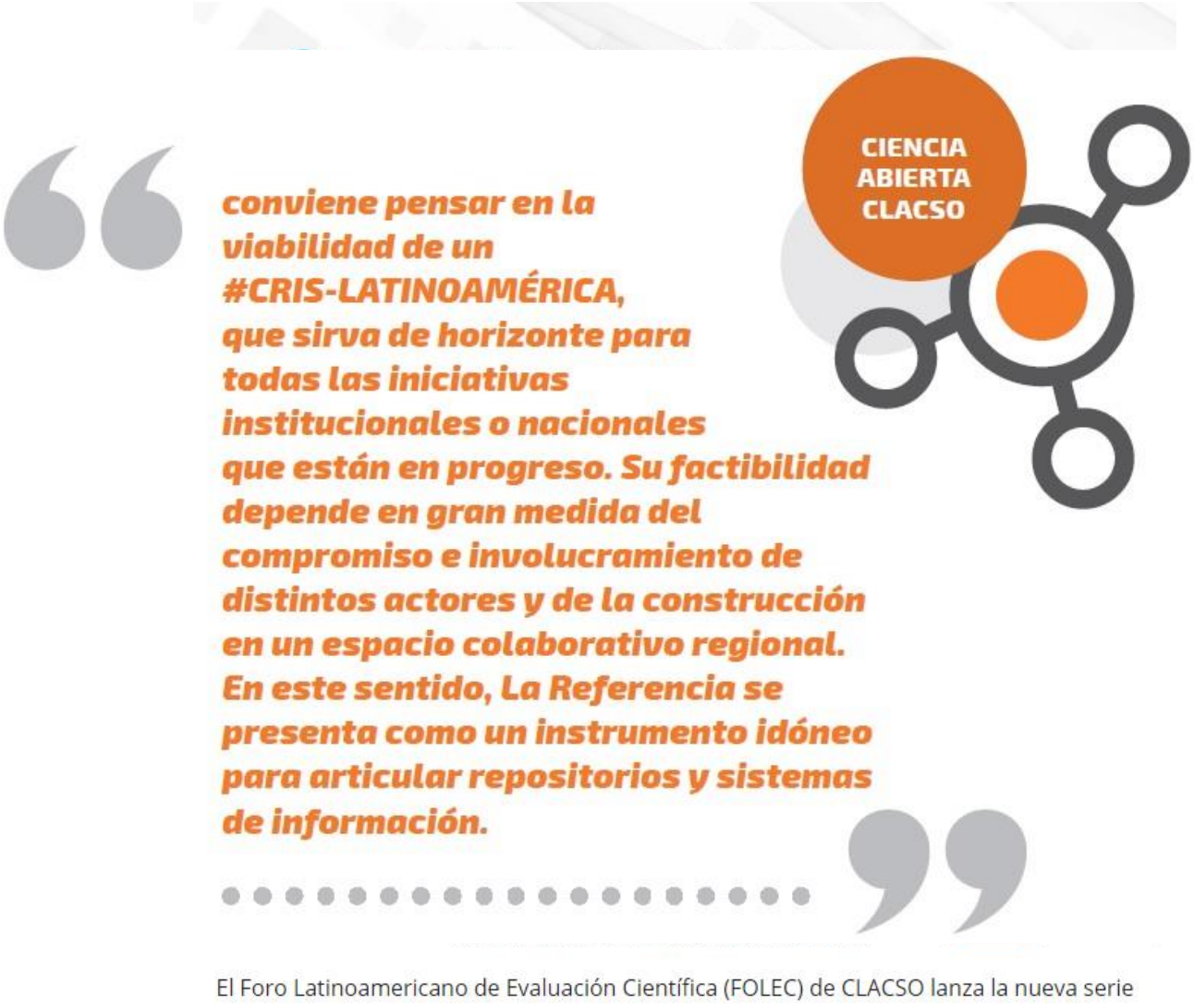
Software	
Pure	12
DSpace-CRIS	6
VIVO	5
In-house-built	2
Converis	1
PeopleSoft	1

Status	
Operational	26
Under Construction ...	1



https://bit.ly/3e5VIU1

Sistemas CRIS en Latinoamérica



https://www.clacso.org/herramienta-1-los-sistemas-cris-su-potencialidad-para-visibilizar-diversas-formas-de-produccion-e-impulsar-nuevas-modalidades-de-evaluacion/

¿Cómo crear una infrastructura CRIS?

BANCO MUNDIAL
BIRF • AIF

QUIÉNES SOMOS | QUÉ HACEMOS | DÓNDE TRABAJAMOS | ENTENDIENDO LA POBREZA | TRABAJE CON NOSOTROS

Quiénes somos / Noticias

COMUNICADO DE PRENSA

Banco Mundial apoya fortalecimiento del sistema de ciencia, tecnología e innovación en el Perú

Enero 11, 2017

Esta página en: English | Español

WASHINGTON, 11 de enero de 2017 - El Directorio Ejecutivo del Banco Mundial aprobó hoy un financiamiento por US$45 millones para fortalecer el sistema de ciencia, tecnología e innovación (CTI) en el Perú, lo que ayudará a mejorar la productividad en las empresas mediante la innovación de procesos y productos.

El proyecto apoyará el marco institucional del sistema de CTI, buscando hacerlo más integrado, coordinado y eficiente. En particular el proyecto fortalecerá las capacidades institucionales del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONCYTEC), el ente rector del sistema, y apoyará la evaluación de la eficiencia y eficacia de programas como el Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología (FONDECYT). Todos los actores institucionales se beneficiaran de asistencia técnica y equipamiento para mejorar sus sistemas de información, monitoreo y planificación.

CONTACTOS PARA MEDIOS DE COMUNICACIÓN

En Washington
Marcela Sánchez-Bender
Teléfono: +1(202) 473-5863
msanchezbender@worldbank.org

En Lima
Sandra Arzubiaga
Teléfono: +(511) 622-2339
sarzubiaga@worldbank.org

COMUNICADO DE PRENSA N.°
2017/142/LAC

https://www.bancomundial.org/es/news/press-release/2017/01/11/fortalecimiento-sistema-ciencia-tecnologia-innovacion-peru

CONCYTEC Perú CRIS

PerúCRIS Comunidad Actividades



#PerúCRIS

- ¿Qué es Perú CRIS?
- Visión y estrategia
- Plataforma #PerúCRIS
- Documentación
- Mesa de trabajo #PerúCRIS
- Experiencias CRIS
- Noticias
- Preguntas frecuentes

Actividades

- Eventos y capacitaciones
- Adopción de ORCID
- Materiales de difusión

Bienvenidos a #PerúCRIS

Con el esfuerzo de maximizar el valor de la ciencia, tecnología e innovación tecnológica del Perú, el **Concytec** viene realizando el **Proyecto #PerúCRIS**, el cual busca la articulación y cooperación entre las instituciones del SINACYT para operar la Red Nacional de Información en Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CTI).

La Red es un instrumento técnico del SINACYT dedicado a la difusión sistemática de conocimientos académicos, técnicos e industriales y capacidades humanas en CTI, así como la intercomunicación e interacción entre los distintos miembros del SINACYT, facilitando su acceso a fuentes de información nacionales y extranjeras.



Comunidad

- Comunidad científica
- Instituciones
- Grupo peruano de Dspace
- Público en general

Última documentación aquí:

- Guía #PerúCRIS (documento de trabajo)
- Vocabularios controlados #PerúCRIS

Puedes descargar aquí:

- Folleto #PerúCRIS
- Brochure #PerúCRIS

https://perucris.concytec.gob.pe/

¿Cómo crear una infrastructura CRIS?

CONCYTEC
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

buscar... | Libro de Reclamaciones | TUPA | Control Interno | Intranet | Mapa del sitio

Portal de Transparencia estándar

INICIO | CONCYTEC | PUBLICACIONES | INFORMACIÓN CTI | PARA EMPRESAS | NOTICIAS | CONVOCATORIAS CAS

Concytec suscribe contrato para desarrollo de plataforma #PerúCRIS

Publicado el Miércoles, 17 Junio 2020

Twittear | Me gusta

El día 15 de junio de 2020, con financiamiento del Proyecto de inversión: "Mejoramiento y ampliación de los servicios del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e innovación Tecnológica (Sinacyt)" del Banco Mundial, el Concytec suscribió el contrato correspondiente a la ataforma #PerúCRIS, el cual ha sido adjudicado al Consorcio 4Science-Semicrol.

euroCRIS_Org @euroCRIS_Org · Jun 20
"the #PerúCRIS platform will be composed of five directories: human talent, research output, projects, institutions and infrastructure. The contract to build #PerúCRIS will run for 18 months" @ConcytecPeru #DSpaceCRIS

Concytec Perú @ConcytecPeru · Jun 17
La Plataforma #PerúCRIS consolidará la información científica y académica nacional y apoyará la toma decisiones, el seguimiento y evaluación de las actividades en ciencia, tecnología e innovación del Perú.

Conoce más en nuestra web bit.ly/2BflvYP



8 | 20

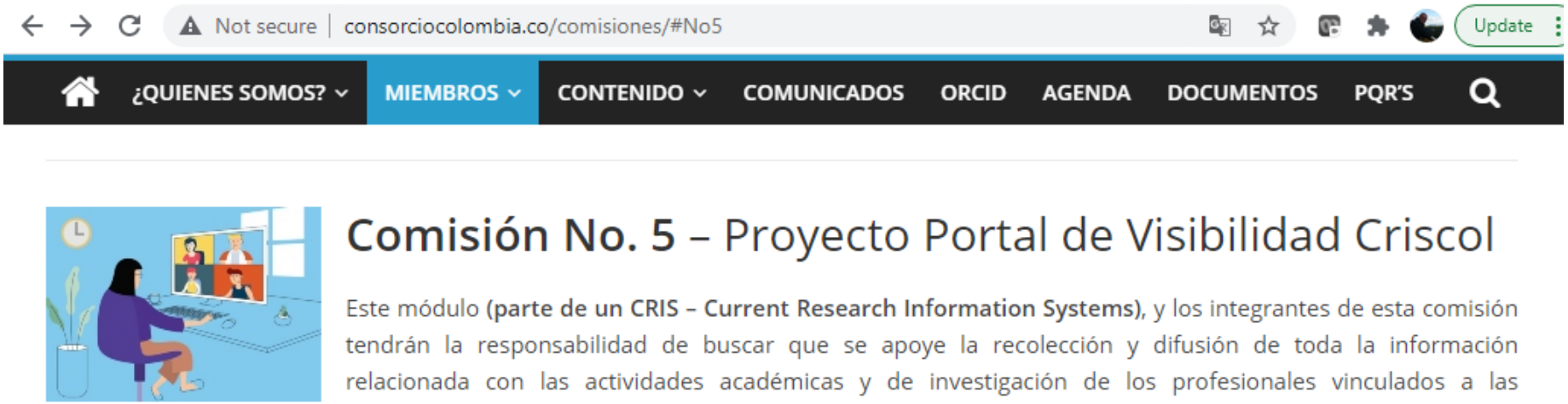
euroCRIS_Org @euroCRIS_Org · Jun 20
congrats to @euroCRIS_Org members @4ScienceIT and @Semicrol! #PerúCRIS #DSpaceCRIS

4Science Italy @4ScienceIT · Jun 20
At @4scienceIT we are proud to be the technical partner for Peruvian national CRIS project! #PerúCRIS #dspace-cris @dspacetweets @euroCRIS_Org twitter.com/ConcytecPeru/s...

6 | 9

https://portal.concytec.gob.pe/index.php/noticias/2265-concytec-suscribe-contrato-para-desarrollo-de-plataforma-perucris

¿Cómo crear una infrastructura CRIS?



¿Para qué/quién son los CRIS?

WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia

Main page
Contents
Current events
Random article
About Wikipedia
Contact us
Donate

Contribute
Help
Learn to edit
Community portal
Recent changes
Upload file

Tools
What links here
Related changes
Special pages
Permanent link
Page information
Cite this page

Use case [edit]

Among the key applications of the aggregated pool of research information collected in CRIS system it's worth mentioning the following areas.

Research assessment [edit]

As mentioned in the "Practices and Patterns" report, research assessment is one of the key drivers for the implementations of CRIS systems, especially at research-performing organisations. This is due to the need for all institutional research outputs to be collected and described in a standardised way in a single institutional system that is also able to gather information on impact indicators. A particularly important example of this connection is the UK Research Excellence Framework (REF), whose 2014 edition resulted in a widespread adoption of commercial CRIS systems by UK institutions.[12]

Research administration [edit]

As a one-stop-shop for storing all the information related to the institutional research activity, CRIS systems play a key role in the area of research administration by institutional Research Offices. Among many others, this involves aspects such as:

- Research impact and its analysis
- Research collaborations across institutions and with Industry
- Preparation of project proposals and subsequent management of awarded grants
- Knowledge Exchange

Open Science implementation [edit]

Where available, CRIS systems are often key components in the Open Science implementation strategy at research-performing organisations[13] due to their systematic use for collecting information on all research outputs produced at institutions.

Business intelligence [edit]

Their comprehensive aggregation of contextual research information makes CRISs very suitable tools for extracting business intelligence indicators for decision-making purposes at institutions and beyond. Emerging areas of work like the Knowledge Exchange Framework (KEF) in the UK[14] provide further practical applications for these systems.

https://en.wikipedia.org/wiki/Current_research_information_system

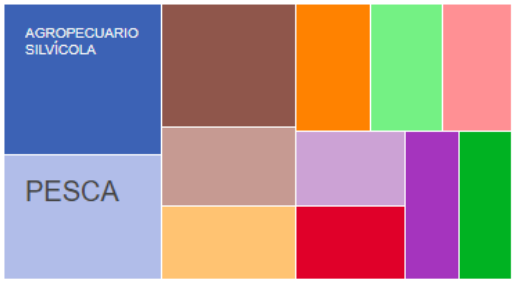
Análisis de datos

Regiones

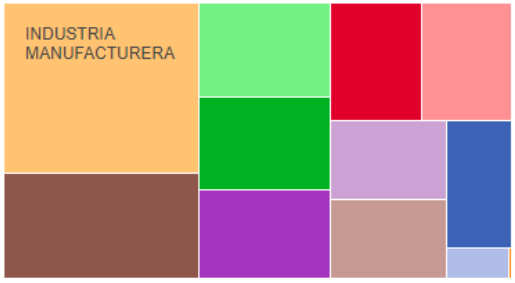
Menu

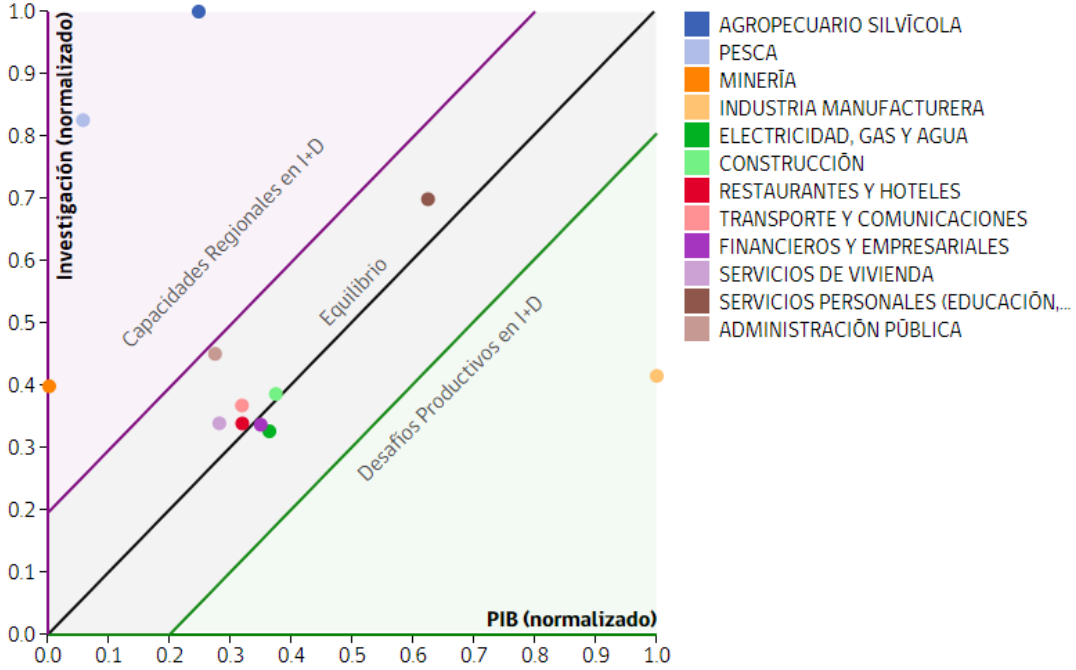
Entorno Productivo

Publicaciones



PIB





https://dataciencia.anid.cl/



Gracias

Pablo de Castro
euroCRIS Secretary

Open Access Advocacy Librarian
University of Strathclyde
pablo.de-castro@strath.ac.uk
http://orcid.org/0000-0001-6300-1033