



Universidad de San Carlos de Guatemala
Dirección General de Investigación

LANZAMIENTO CONVOCATORIAS DIGI 2023 PARA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN Y EJES TEMÁTICOS PRIORIZADOS

27/02/2023

Diseño de un sistema de gestión de la investigación para la USAC

<http://hdl.handle.net/11366/2404>



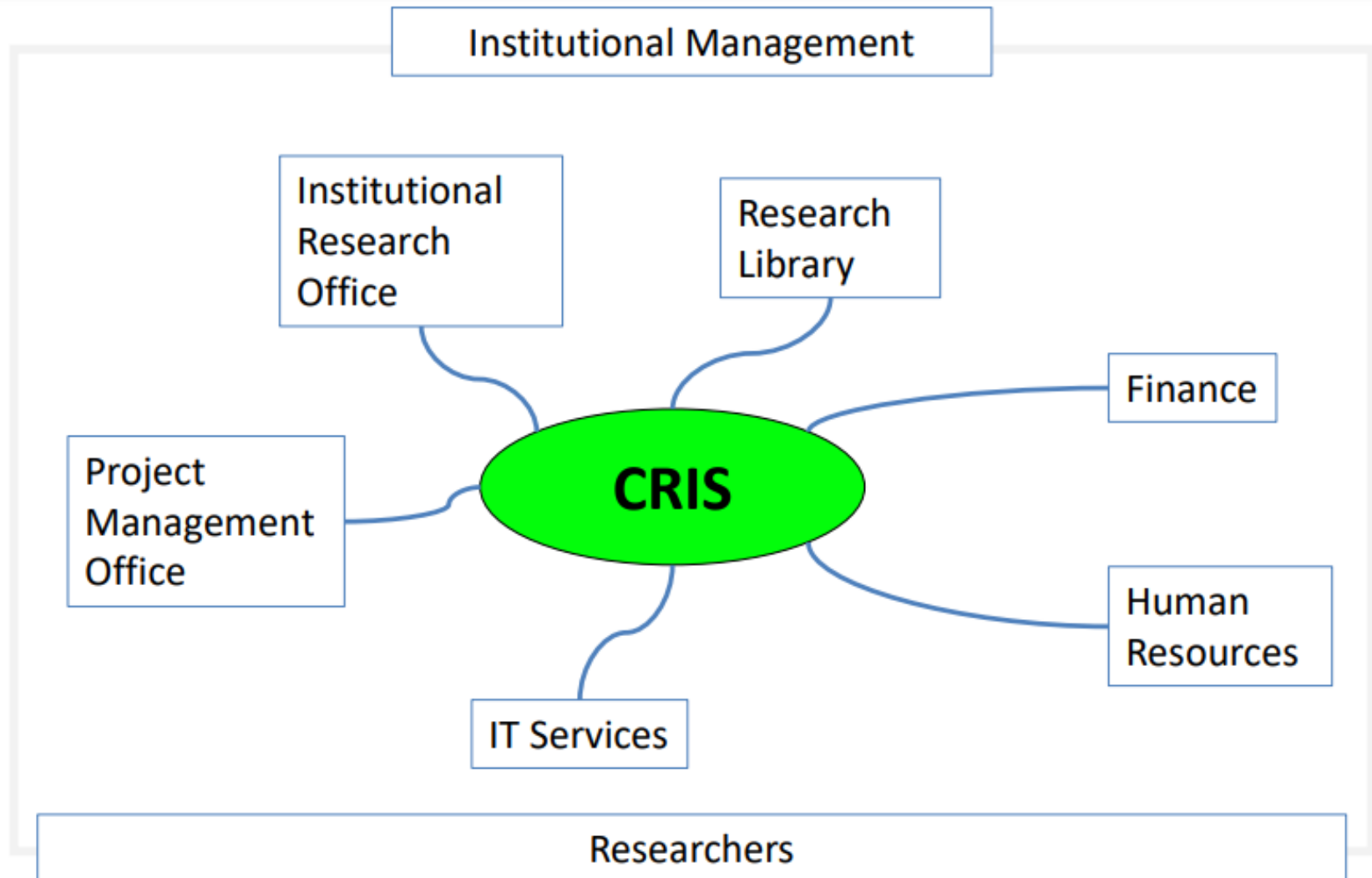
Pablo de Castro
euroCRIS Secretary

Open Access Advocacy Librarian
University of Strathclyde

pablo.de-castro@strath.ac.uk

<http://orcid.org/0000-0001-6300-1033>

Gestión de la Información Científica
(RIM: *Research Information Management*)
y Sistemas CRIS:
una infraestructura sociotécnica





¿Qué son los sistemas de gestión de la información científica (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](#)
[Wikidata item](#)

[Print/export](#)
[Download as PDF](#)
[Printable version](#)

Article

[Talk](#)

[Read](#)

[Edit](#)

[View history](#)

[Not logged in](#) [Talk](#) [Contributions](#) [Create account](#) [Log in](#)



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]

- [Features](#)
- [Use case](#)
 - [Research assessment](#)
 - [Research administration](#)
 - [Open Science implementation](#)
 - [Business intelligence](#)
- [See also](#)
- [References](#)
- [Further reading](#)
- [External links](#)

Features [\[edit \]](#)

The data model underpinning a CRIS relies on a set of basic entities as defined by the Common European Research Information Format ([CERIF](#)) model maintained by the non-profit organisation [euroCRIS](#).

The links connecting these entities provide a standardised semantic layer that provides consistency to the data model. The basic CERIF entities are **people**, **organisations**, **projects and outputs** (publications, research data, patents). Further second-level entities in the comprehensive snapshot of research provided by CERIF are for instance funding, research facilities and equipment or skills.

¿Qué son los sistemas de gestión de la información científica (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
Wikidata item

Print/export
Download as PDF
Printable version

Article

Talk

Read

Edit

View history

Search Wikipedia



Not logged in Talk Contributions Create account Log in

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]

- Features
- Use case
 - Research assessment
 - Research administration
 - Open Science implementation
 - Business intelligence
- See also
- References
- Further reading
- External links

Doble función:

- Visibilidad: “ventana al exterior”
- Análisis interno: toma de decisiones basadas en la evidencia

Features [edit]

The data model underpinning a CRIS relies on a set of basic entities as defined by the Common European Research Information Format ([CERIF](#)) model maintained by the non-profit organisation euroCRIS.

The links connecting these entities provide a standardised semantic layer that provides consistency to the data model. The basic CERIF entities are **people**, **organisations**, **projects and outputs** (publications, research data, patents). Further second-level entities in the comprehensive snapshot of research provided by CERIF are for instance funding, research facilities and equipment or skills.

Por qué la *RIM* es importante

Abstract: Nowadays, there is full consensus that the promotion of Science, Technology and Innovation (STI) has a positive impact on the economic growth of a country. In Peru, the National System of STI doesn't have enough information for decision-making, because it doesn't have an information system to manage (collect, systematize, store and communicate) the data generated during execution of each activity carried out. In this context, CONCYTEC (public body in charge of the development of policies, regulations and promotion of activities related to the STI) is planning to build a tool to cover this need, project that has financial support from the World Bank. To fulfill this task in order to cover the needs of all the actors involved in STI in the country, a study was carried out at a national level to know the current state of the processes and the computer supports of the research centers, research institutes and universities of the country to know their needs, and be able to pursue a common goal.

euroCRIS
Current Research Information Systems

The International Organisation for Research Information

Repository
Digital Collections
Research Outputs
People
Organizations
DRIS
Help

EuroCRIS / EuroCRIS Research Output / Conference

Title:

Current Status of Research Information Management in Peru

Authors:

Melgar-Sasieta, Héctor-Andrés
Brossard-Núñez, Ian-Paul
Olivares-Poggi, César-Augusto

Keywords:

research information management
current research information systems
national CRIS
Peru

CERIF: Common European Research Information Format

Mission

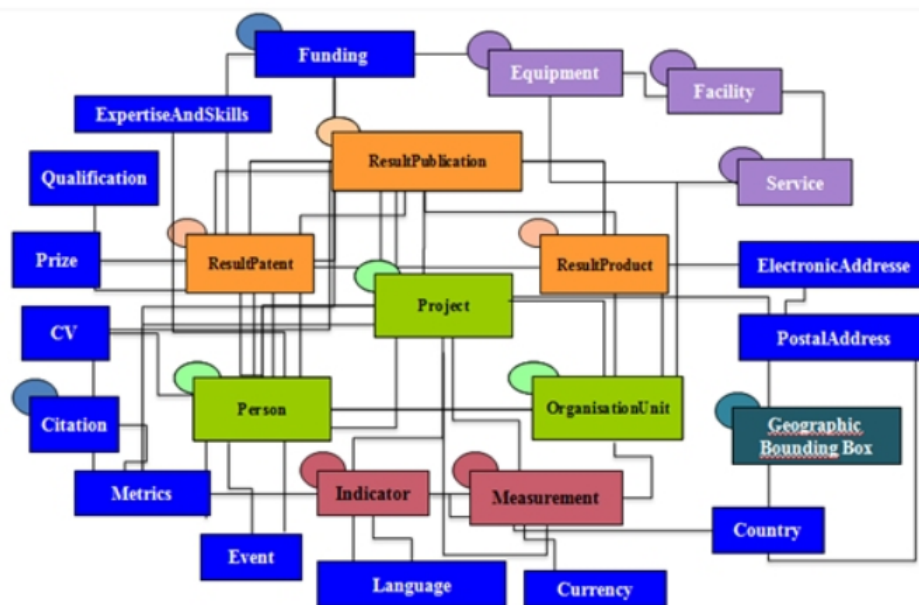
"To promote collaboration within the research information community and advance interoperability through CERIF"



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)



CERIF: Common European Research Information Format

euro
Current Resea

Mission
"To promot
the researc
community
interoperab

2005

2008



Acerca de PerúCRIS ▾ Plataforma #PerúCRIS

Documentos y normativa de gestión del Proyecto #PerúCRIS.

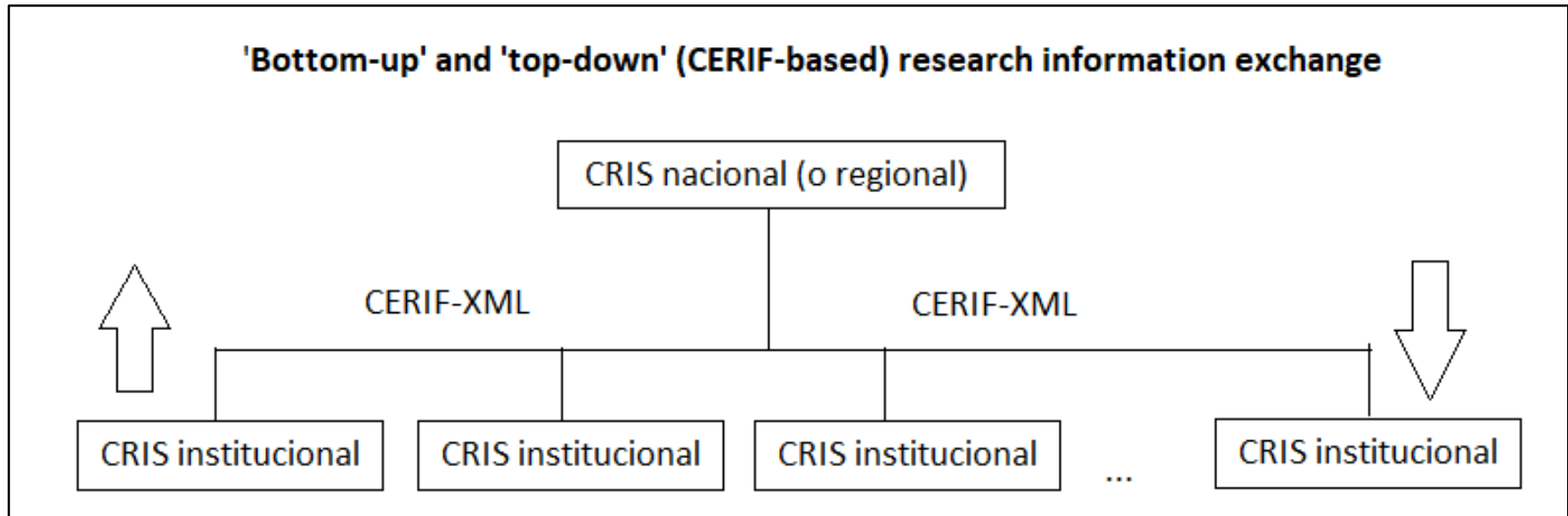
Directrices #PerúCRIS

Las *Directrices de la Red Nacional de Información en Ciencia, Tecnología e Innovación para administradores de sistemas de gestión de información científica* (Directrices #PerúCRIS) describen el perfil CERIF-XML para los sistemas de gestión de información sobre la investigación (CRIS) implementados en el Perú para que sean compatibles con la Plataforma #PerúCRIS; así como también, los estándares definidos para la interoperabilidad y recopilación de información.

Las Directrices #PerúCRIS están basadas y son completamente compatibles con las normas internacionales, e incluyen las definiciones y el alcance de cada una de las entidades y elementos de información, así como la referencia a las taxonomías y vocabularios controlados a ser empleados.

- Directrices #PerúCRIS, versión. 1.0 mayo 2022.
- Resumen de campos Directrices #PerúCRIS (formato xls).

Interoperabilidad (técnica) de sistemas: Externa



Interoperabilidad (técnica) de sistemas: Externa

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

CRIS nacional (o regional)

a) Interoperabilidad: envío de información a través de sistemas CRIS institucionales



Participants

With DSpaceCRIS

- Instituto Nacional de Innovación Agraria
- Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo
- Universidad Nacional de Ingeniería
- Universidad Peruana Cayetano Heredia

With Pure* (Elsevier)

- Universidad de Lima
- Universidad del Pacífico

Interoperabilidad (técnica) de sistemas: Interna



Directory of Research Information Systems (DRIS)

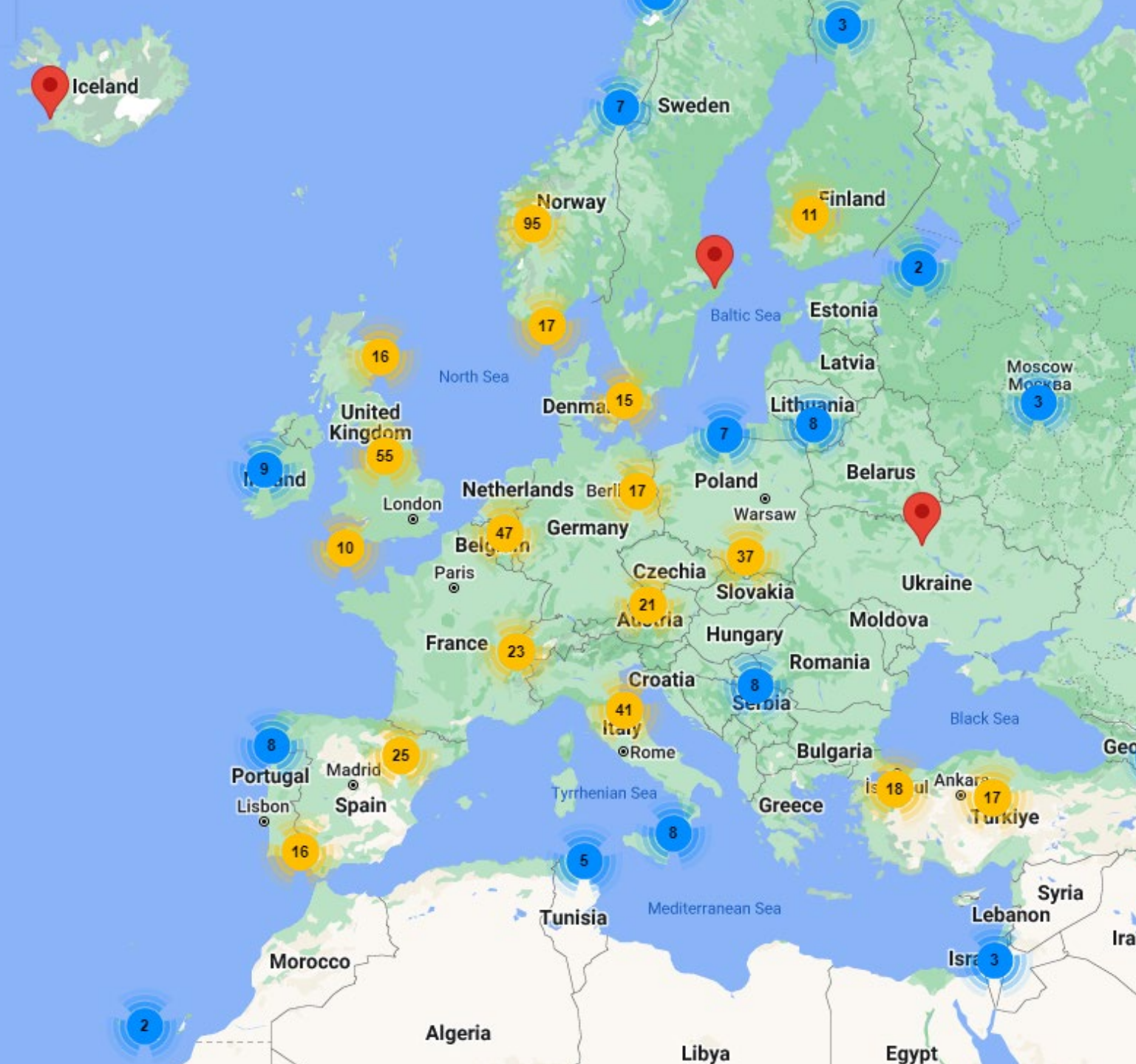
EuroCRIS

Search the DRIS

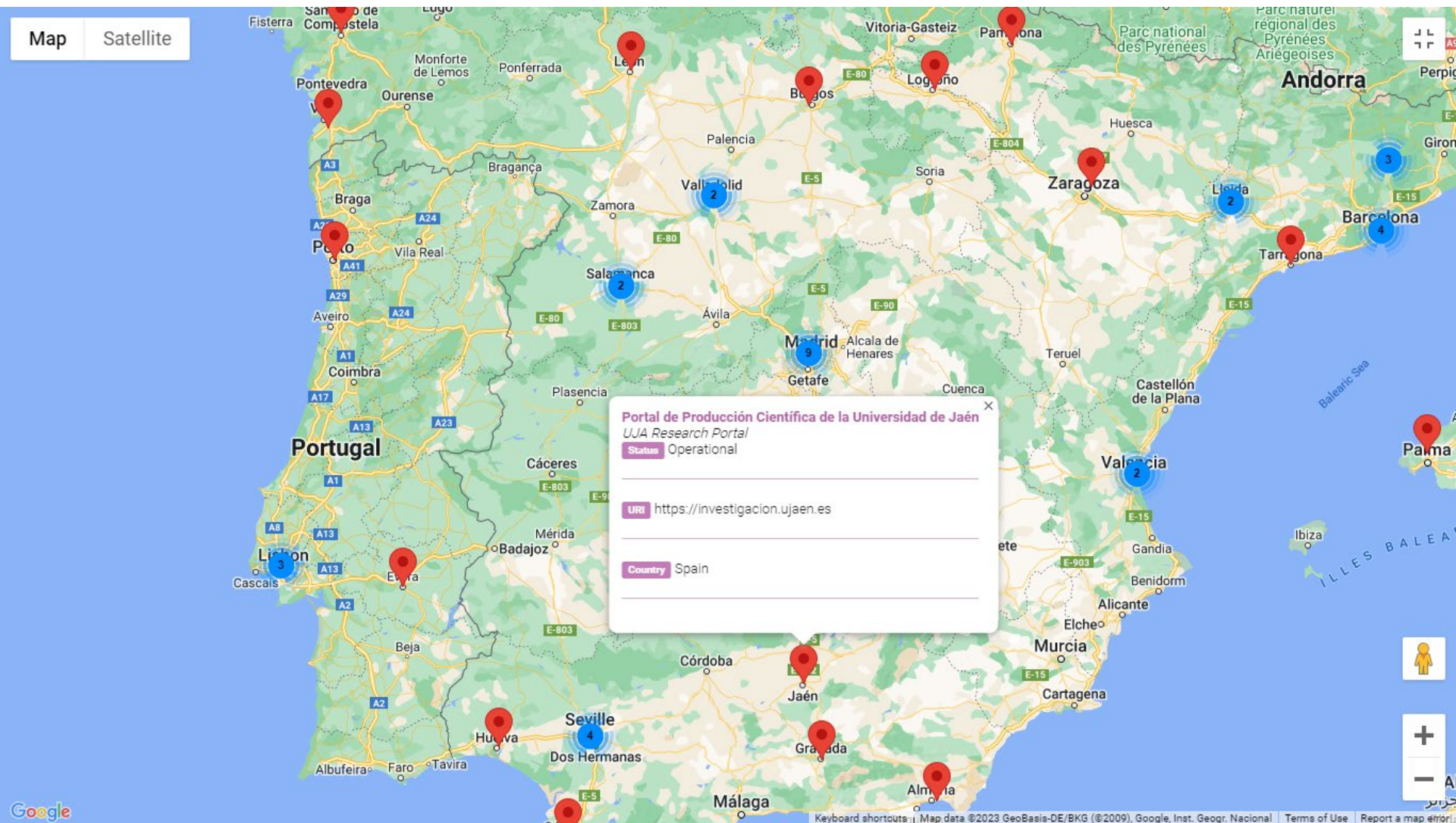
for

[Add Filters](#)





Directory of Research Information Systems (DRIS)



Revisitando el panorama CRIS en España

Pablo De-Castro

University of Strathclyde & euroCRIS

 <https://orcid.org/0000-0001-6300-1033>

DOI: <https://doi.org/10.3145/thinkepi.2022.e16a36>

Palabras clave: Gestión de la información científica, Sistemas CRIS, Ciencia abierta, Interoperabilidad, Gestión de la investigación, Coordinación

Resumen

Como continuación a la nota *ThinkEPI* de 2019 sobre esta misma materia (**De-Castro**, 2019), este texto reflexiona sobre las dos principales funciones, en cierta medida contrapuestas entre sí, de los sistemas de gestión de la información científica o CRIS. Éstas son por un lado visibilizar la investigación realizada en una organización como aplicación práctica de la ciencia abierta, y por el otro recoger y almacenar información científica de uso interno para la toma de decisiones basadas en la evidencia. Se argumenta que ambas funciones son complementarias y su puesta en práctica simultánea requiere una eficiente

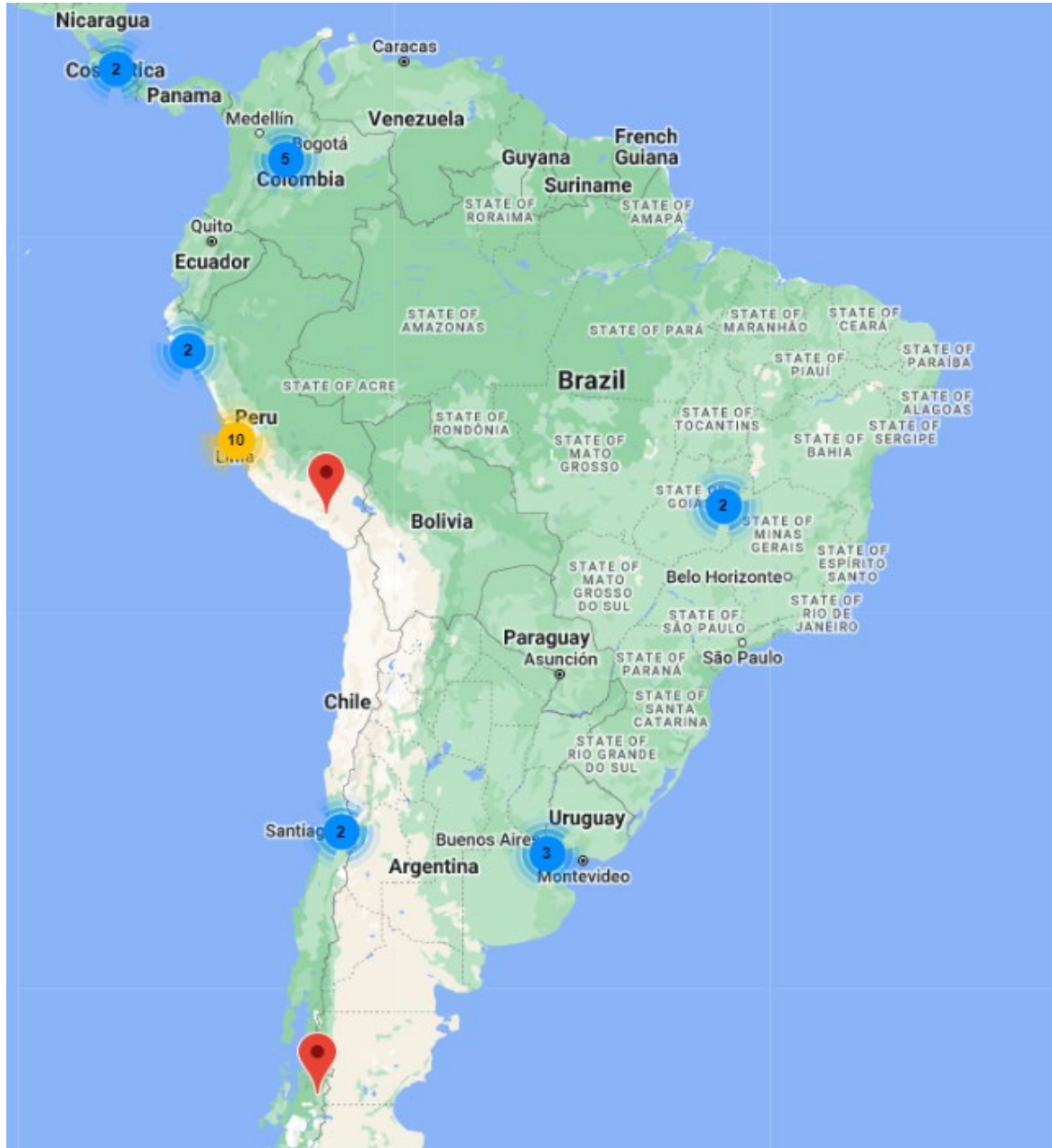


 PDF

Publicado

2022-12-14

<https://doi.org/10.3145/thinkepi.2022.e16a36>



Sistemas CRIS en la región:

- CRIS nacionales en Perú y Brasil (en construcción)
- Numerosos CRIS institucionales (basados en Pure y Dspace-CRIS)
- Costa Rica el país más avanzado en Centroamérica en este ámbito

BrCris - Information System on the Ecosystem of the Brazilian Scientific Research



<https://brcris.ibict.br/vivo/>

An ETL Strategy for Integrating the LA Referencia Platform and VIVO for the Brazilian CRIS

15th International Conference on Current Research Information Systems
(CRIS2022)

Dubrovnik, Croatia, 13th of May of 2022

V. Silva

(viviansilva@ibict.br)

L. Matas

(lmatas@gmail.com)

T. Moreira

(talesmoreira@ibict.br)

W. Segundo

(washingtonsegundo@ibict.br)



LA Referencia

Red de repositorios de acceso abierto a la ciencia

- ▶ Argentina, Brazil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Mexico, Panama, Perú, Spain and Uruguay
- ▶ Portugal





FOLEC

Foro Latinoamericano sobre
Evaluación Científica



¿Qué es el FOLEC?

Novedades

CLACSO ante la evaluación

Materiales

Investigación

Agenda

SILEU

Herramienta 1: Los sistemas CRIS, su potencialidad para visibilizar diversas formas de producción de conocimiento e impulsar nuevas modalidades de evaluación

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



¿Qué es el FOLIO?

Herramienta
diversas for
modalidade



**conviene pensar en la
viabilidad de un
#CRIS-LATINOAMÉRICA,
que sirva de horizonte para
todas las iniciativas
institucionales o nacionales
que están en progreso. Su factibilidad
depende en gran medida del
compromiso e involucramiento de
distintos actores y de la construcción
en un espacio colaborativo regional.
En este sentido, La Referencia se
presenta como un instrumento idóneo
para articular repositorios y sistemas
de información.**



Soluciones de software: un apunte

Discover

Country

India	630
Norway	132
United Kingdom	82
Italy	76
United States	47
Spain	46
Poland	43
Germany	39
Turkey	37
Netherlands	18
next >	

Software

IRINS	629
Pure	177
CRIS tin	131
In-house-built	79
IRIS	70
Symplectic Elements	45
Omega-PSIR	41
DSpace-CRIS	34
Avesis	32
Converis	19
next >	

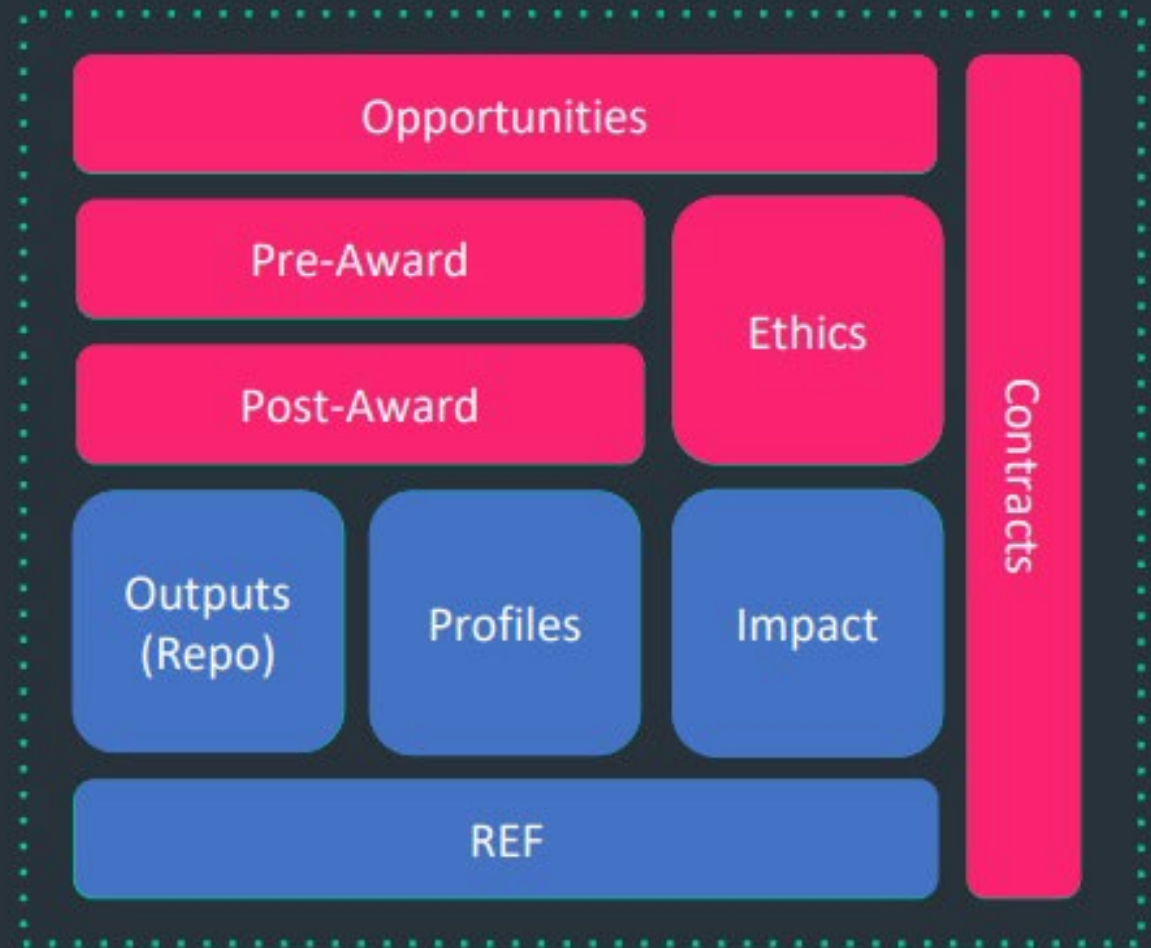
Objetivo: cobertura del ciclo completo de un proyecto



Objetivo: cobertura del ciclo completo de un proyecto

RMA

RIM



SIGPRO (Universidad de Costa Rica)

SIGPRO

Sistema de Información y Gestión
de Proyectos, Programas y Actividades



Listado general de
proyectos



Listado general de
investigadores



Listado general de
unidades de investigación

Buscar investigaciones de la UCR desde 1975 hasta la fecha

Ingrese una palabra clave para consultar por proyecto, investigador o unidad de investigación en nuestra base de datos.

Búsqueda en listado general

☒ Proyecto

☐ Investigador

☐ Unidad de investigación

BUSCAR



Regresar al Portal de la Investigación

SIGPRO (Universidad de Costa Rica): Videotutorial (2018)



SIGPRO

Sistema de Información y Gestión
de Proyectos, Programas y Actividades

Búsqueda en listado general

Buscar



Listado general de
proyectos



Listado general de
investigadores



Listado general de
unidades de investigación

Proyecto

B8759 Desarrollo

ACTIVIDAD DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN ORGANIZACIÓN DEL X CONGRESO REGIONAL DE LA ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE PSICOLOGÍA INTERCULTURAL (IACCP) 2019 EN LA UCR

Unidad responsable: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES PSICOLÓGICAS
Tipo de investigación: ACTIVIDADES
Estado del proyecto: DESARROLLO

Tipo de financiamiento: POR LA U.C.R.
Ubicación del proyecto: SAN JOSE, PROVINCIA
Tipo de Proyecto: ACTIVIDAD
Período de vigencia: 2018 - 2019

Objetivos

APOYAR LAS GESTIONES INTERNAS PARA LA ORGANIZACIÓN DEL X CONGRESO REGIONAL DE IACCP 2019 CON SEDE EN LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA.

Ver más

Descriptores

3527 - COOPERACION
INTERNACIONAL
3553 - RELACIONES
INTERNACIONALES

Disciplinas

PSICOLOGIA

Informes

Publicaciones

Investigadores

Vigencias

Publicaciones Kerwá

Financiamiento Externo

Presupuesto

Fondo de Desarrollo Institucional

INFORMES

NÚMERO	TIPO	ESTADO	FECHA DE ENTREGA	ENTREGADO
1	F	SIN CUMPLIR	31/12/2019	No ha sido entregado

Descargar



podrá dar seguimiento al
financiamiento de cada proyecto

Correos electrónicos: vici

SIGPRO (Universidad de Costa Rica): Videotutorial (2018)

Universidad de Costa Rica
Vicerrectoría de Investigación
Sistema de Investigación de Proyectos
REPORTE HISTÓRICO PRESUPUESTARIO
03/07/2018

UNIDAD 723 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES PSICOLOGICAS

Proyecto B8759 - ACTIVIDAD DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN ORGANIZACIÓN DEL X CONGRESO REGIONAL DE LA ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE PSICOLOGÍA INTERCULTURAL (IACCP) 2019 EN LA UCR

Inv(s) principal(es)
MARIANO ROSABAL COTO

	Asignado	Ampliaciones	Disminuciones	Egresos
TOTALES	0,00	0,00	0,00	0,00

podrá dar seguimiento al
financiamiento de cada proyecto

Descargar



Correos electrónicos: vici

Hércules (CRUE, España): CRIS de código abierto

Opciones de implantación integral o por módulos: diseño modular del SGI para que se puedan realizar instalaciones personalizadas de los mismos en base a las necesidades de las universidades.



Hércules (CRUE, España): CRIS de código abierto

Módulos funcionales del SGI-Hércules



Hércules (CRUE, España): CRIS de código abierto

Objetivo

Portal Nacional Avanzado de Investigación de las Universidades Españolas
Usando tecnologías Semánticas y de Inteligencia Artificial



Búsquedas Avanzadas
Información enriquecida



Cuadros de mandos.
Indicadores.



Herramientas para la
creación de clusters de
colaboración



Universidad de San Carlos de Guatemala
Dirección General de Investigación

LANZAMIENTO CONVOCATORIAS DIGI 2023 PARA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN Y EJES TEMÁTICOS PRIORIZADOS

27/02/2023

¡Gracias!

¿Preguntas?



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>