

Acceso abierto a la producción científica. Puesta al día.

José Carlos Morillo Moreno

23 y 24 de mayo.

Sesión 2ª



AGENDA

Portales de producción científica.
CRIS.

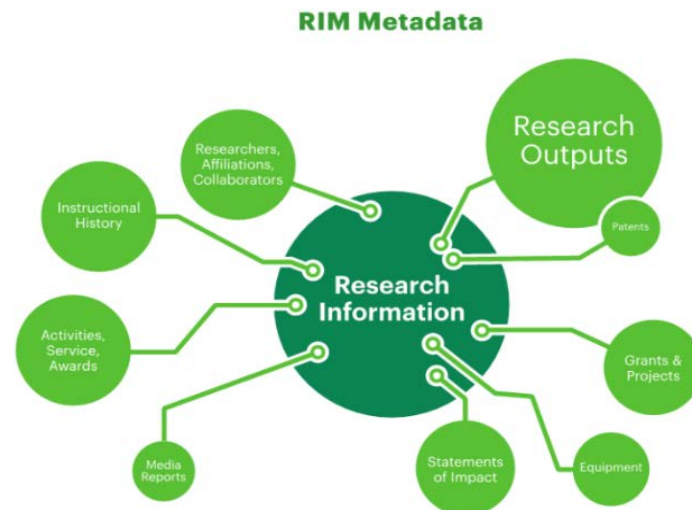
RECURSOS DE PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



Sistemas de información científica



CRIS (current research information systems), también conocidos como *Research Information Management* o RIMS (Sistemas de Gestión de la investigación) son sistemas de información que sirven para recoger y difundir toda la información relacionada con las actividades de investigación de una institución. (Alonso Arévalo)



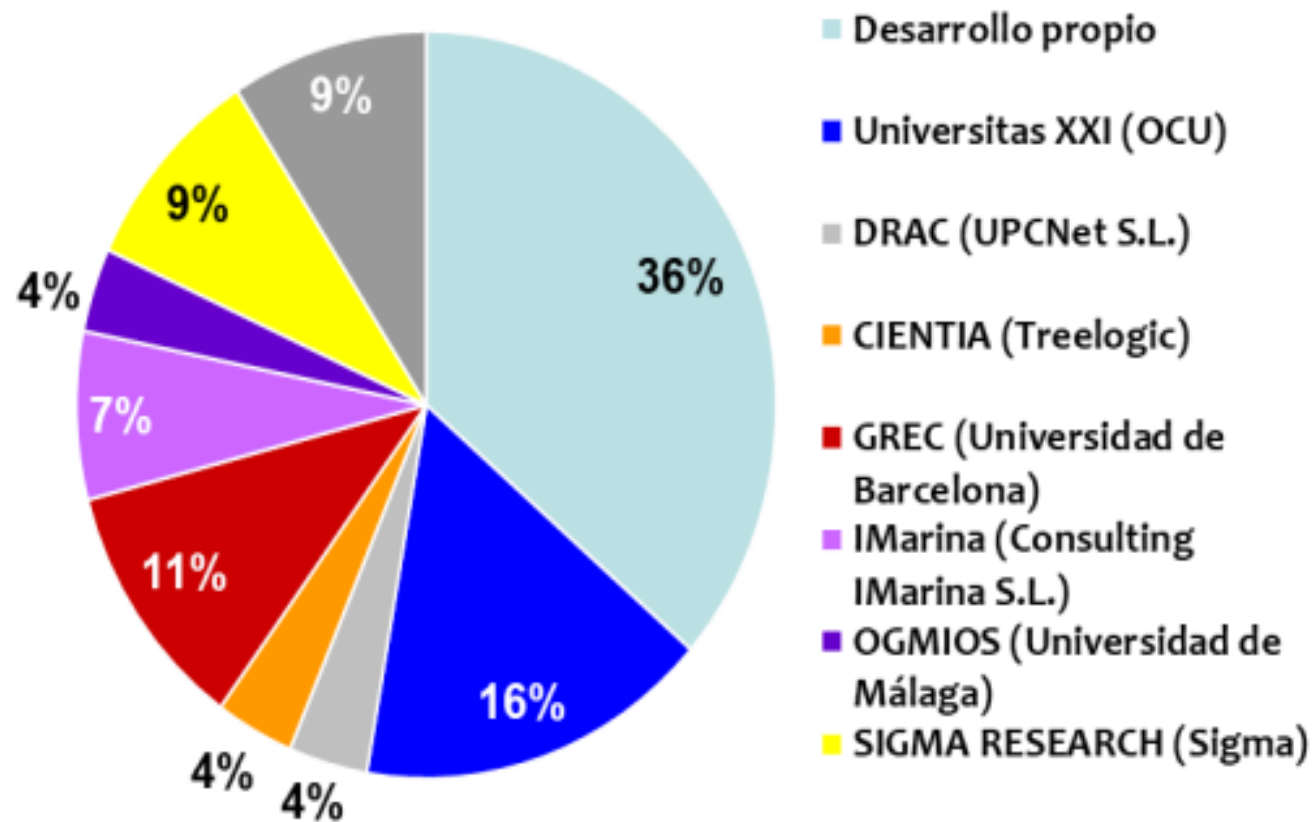
 "RIM Metadata" by [OCLC Research](#), from *Research Information Management: Defining RIM and the Library's Role* (doi.org/10.25333/C3NK88), CC BY 4.0

El CRIS permite evaluar las oportunidades de financiación de la investigación, evitar la duplicidad de las actividades de investigación, analizar las tendencias, y enlazar con el texto completo o con publicaciones académicas electrónicas e identificar nuevos mercados para los productos de la investigación. Es la herramienta que facilita la realización del CV del investigador y genera informes de gestión, informes a los financiadores, bibliografía de investigación, etc.

Fuente: Julio Alonso Arévalo

<https://universoabierto.org/2020/01/17/sistemas-cris-y-repositorios-institucionales-en-las-universidades-espanolas/>

¿Qué aplicaciones se utilizan?



- ✓ *El panorama es muy disperso, aunque la opción más utilizada es el desarrollo de aplicaciones propias. En el ámbito de las aplicaciones comerciales cabe destacar la presencia de la aplicación Universitas XXI en sus módulos de investigación y/o económico, GREC y SIGMA Research.*
- ✓ *En el apartado de otros se citan Fundanet (Semicroll), DspaceCRIS (Dspace), Widi y Open Vivo, en general, soluciones de código abierto.*

- ✓ La actividad del investigador es más importante que la difusión de su producción. Ejemplo: financiación, dirección de tesis, e tc.
- ✓ Se gestiona principalmente desde los Servicios de Investigación más que de biblioteca.
- ✓ Pueden interactuar con repositorios, recursos humanos, etc.
- ✓ ¡¡¡No suelen tener portal público!!!



Browse

Name

All

Country

All

Scope

All

Coverage

Search the Directory of Research Information System (DRIS)

AND

AND

+

Reset

Search

Geo Map



Fuente: <https://dspacecris.eurocris.org/cris/explore/dris>

Discover

Country

India	394
Norway	132
Italy	76
United Kingdom	72
United States	43
Germany	39
Poland	39
Spain	37
Netherlands	18
Finland	16
next >	

Software

IRINS	393
Pure	173
CRIStin	131
In-house-built	75
IRIS	70
Omega-PSIR	37
DSpace-CRIS	30
Symplectic Elements	23
Converis	19
VIVO	16
next >	

Status

Operational	991
Under Construction ...	24
Closed ...	2
In Preparation ...	1

DRIS Entries

Acronym	Name	Scope	Organisation
PRC	PRC (Catalan Research Portal/Portal de la Recerca de Catalunya)	Regional	Consortium for Services to Catalan Universities (CSUC) 
SICA	SICA (Andalusian Research Information System)	Regional	Andalusian Regional Government (Junta de Andalucía) 
FUTUR	FUTUR	Institutional	Universitat Politècnica de Catalunya 
PPC UPF	Portal de la Producció Científica UPF	Institutional	Pompeu Fabra University (UPF) 
GREC UB	GREC UB (Gestió de la Recerca)	Institutional	University of Barcelona (UB) 
GREC UdG	GREC UdG	Institutional	University of Girona (UdG) 
GREC UIB	GREC UIB	Institutional	University of the Balearic Islands (UIB) 
IRIS_URV	Sistema d'Informació de la Recerca i la Innovació URV	Institutional	University Rovira Virgili (URV) 
GREC UV	GREC UV	Institutional	University of Valencia (UV) 
GREC UdL	GREC UdL	Institutional	University of Lleida (UdL) 


DRIS Entries

Acronym	Name	Scope	Organisation
<i>brújulaUAL</i>	Portal de Investigación de la Universidad de Almería	<i>Institutional</i>	Universidad de Almería 
	Portal del Personal Investigador de la Universidad de Cantabria	<i>Institutional</i>	Universidad de Cantabria 
	Portal Científico del GITA de Aragón	<i>Institutional</i>	Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) 
<i>UEM Research Portal</i>	Portal de Producción Científica de la Universidad Europea de Madrid	<i>Institutional</i>	Universidad Europea de Madrid 
<i>UPO Research Portal</i>	Portal de Producción Científica de la Universidad Pablo de Olavide	<i>Institutional</i>	Universidad Pablo de Olavide 
	Acceda	<i>Institutional</i>	University of Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) 
<i>SISIUS</i>	Sistema de Información Sobre Investigación en la Universidad de Sevilla	<i>Institutional</i>	Universidad de Sevilla 

[INICIO](#)[CONTACTO](#)[ACCESIBILIDAD](#)[MAPA WEB](#)

MEJORADO POR

**Investigación**[Anuncios](#)[Oficina de Proyectos Estatales y Autonómicos](#)**SISIUS - Investigación en la USE**[¿Qué es SISIUS?](#)[Grupos de Investigación](#)[Apoyo al Investigador](#)[Acceso a SISIUS](#)[Resultados y Memorias de Investigación](#)[Comités Éticos](#)[Contratos Personal Investigación](#)**Secretariado de Investigación**[Comisión de Investigación](#)[Plan Propio de Investigación](#)[Convocatorias](#)[Resoluciones](#)[Biblioteca Universitaria](#)**Secretariado de Promoción de la Investigación y Cultura Científica**[Canal Ciencia - UCC+i](#)[Noticias de Investigación](#)[Divulgación científica y difusión social](#)[Orientación para la actividad investigadora](#)**Secretariado de Centros, Institutos y Servicios de Investigación**[CITIUS](#)[Centros y Grandes Instalaciones](#)[» Investigación » SISIUS - Investigación en la USE](#)



SISIUS Universidad de Sevilla

Buscar:

Búsqueda estructurada

- [por contenidos UNESCO](#)
- [por códigos SIC](#)

Acceso privado: [Investigadores](#) - [Departamentos](#)

PROYECTOS COLECTIVOS

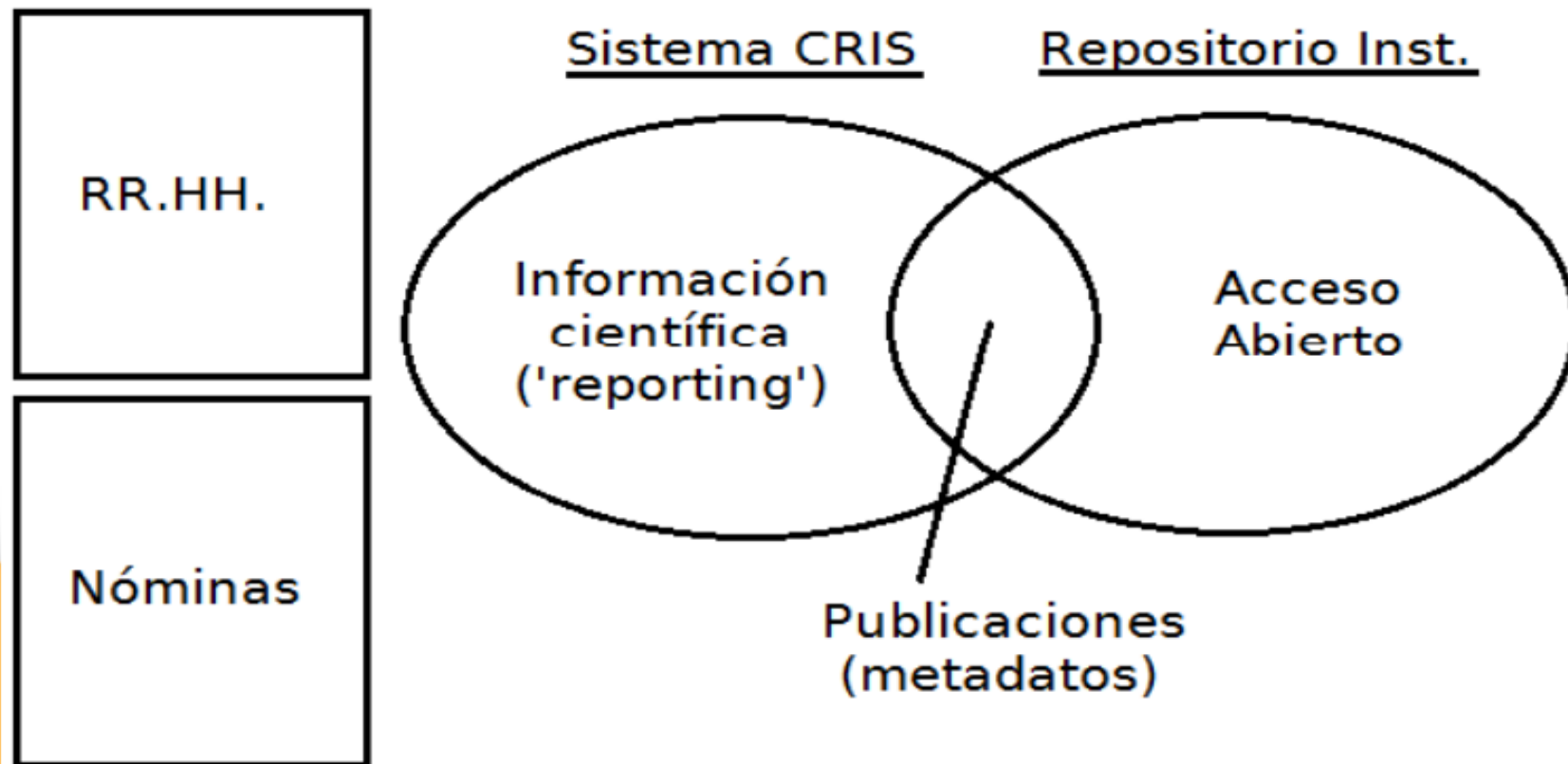
Proyecto Hércules de la Crue con la intención de examinar la posibilidad de diseñar una arquitectura común que contribuya a armonizar la infraestructura CRIS a nivel nacional y que facilite el intercambio y la agregación de la información científica para su explotación en el ámbito de la toma de decisiones basadas en la evidencia (Pablo de Castro)

Proyecto COAR Notify

<https://recolecta.fecyt.es/node/1349?language=es>

CRIS y Repositorios: dos caras de la misma moneda

Sistemas CRIS y Repositorios: Gestión de la Información Científica



Dicotomía entre Sistemas CRIS y Repositorios

Interno

Oficina Científica

Gestión de la Información

Metadatos

Captura automática

CERIF

Software propietario

Externo

Biblioteca

Acceso abierto

Full-text

Introducción manual

DC/MODS/METS

Código abierto

“Tiene sentido mantener dos sistemas independientes?”

OPEN  **International
ACCESS WEEK**

Han respondido la encuesta 62 de las 76
instituciones de REBIUN

81,57%
de respuesta

45
tienen CRIS

73%

De las universidades que han
respondido la encuesta

59%

De las universidades REBIUN

Fuente: Informe REBIUN. Grupo de Trabajo de Repositorios. 2018

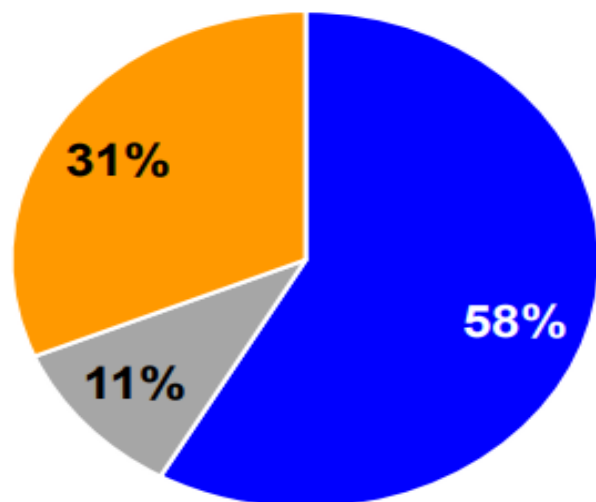
https://repositoriorebiun.org/bitstream/handle/20.500.11967/221/6%20Los%20CRIS%20en%20universidades%20espa%c3%b1olas_2018_revisada.pdf?sequence=1&isAllowed=y

¿Qué ambitos gestiona su sistema?





¿Qué unidad o unidades se ocupan de la gestión de estos ámbitos?

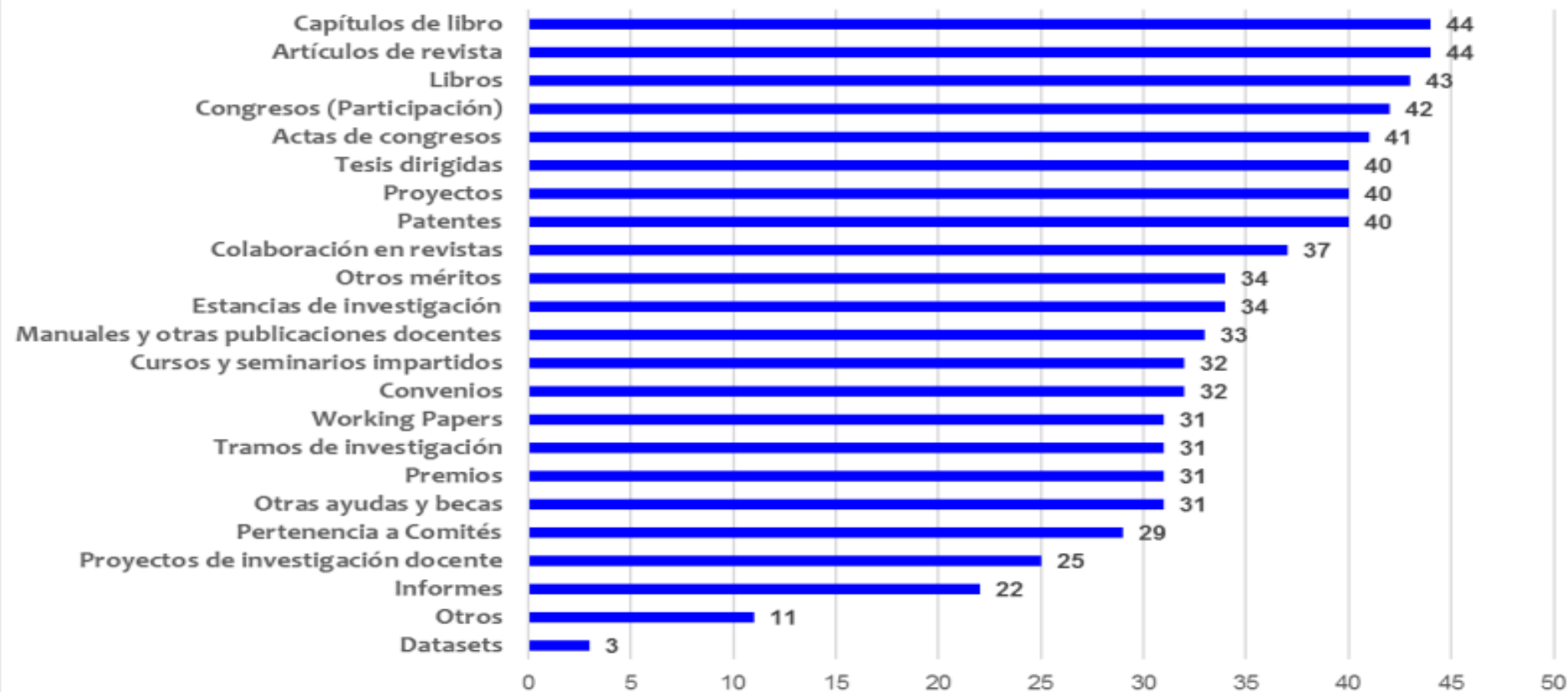


- Servicio de Investigación/Oficina de Transferencia (OTRI)
- Servicio de Gestión Económica
- Biblioteca

- ✓ *Mayoritariamente la gestión de estos ámbitos la llevan los Servicios de Investigación/OTRIs (39 instituciones, un 87%), en 18 instituciones lo gestiona sólo el servicio de investigación. En el resto de las instituciones los servicios de investigación junto con otras unidades,*
- ✓ *Las Bibliotecas tienen un peso importante en este ámbito, la biblioteca participa en la gestión del CRIS en 21 universidades, es decir, en el 47 % de las universidades que cuentan con un CRIS. Conviene destacar que hay 3 universidades en las que es la Biblioteca la que gestiona el CRIS, en una de ellos con el servicio informático.*

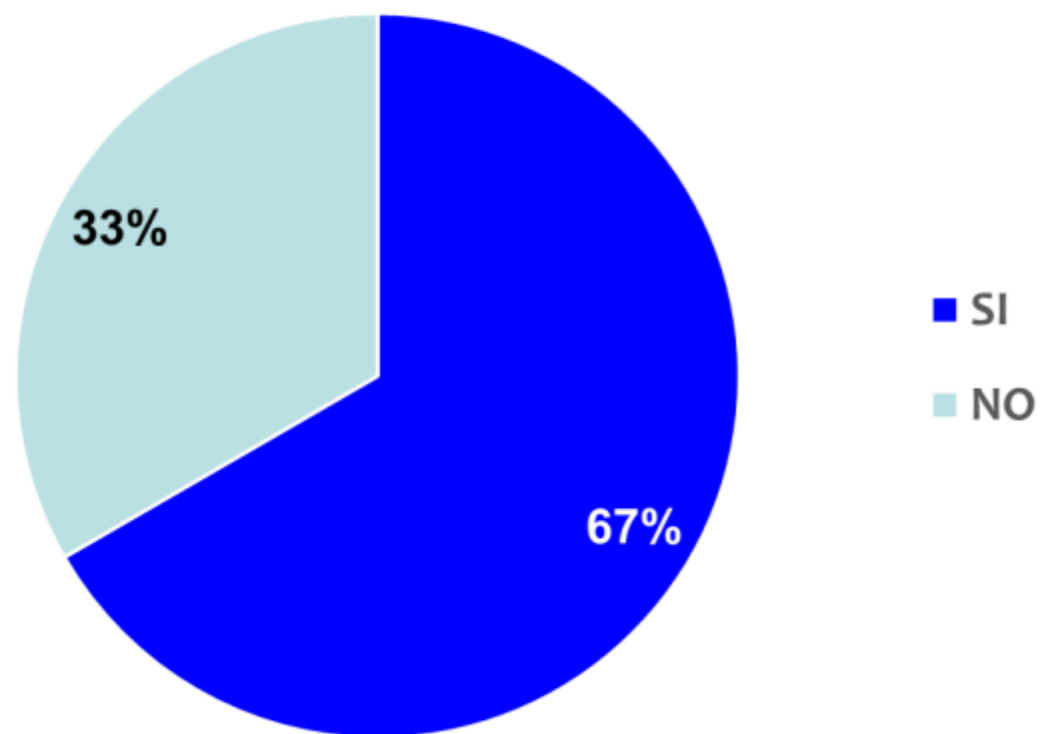


Actividades registradas en el CRIS

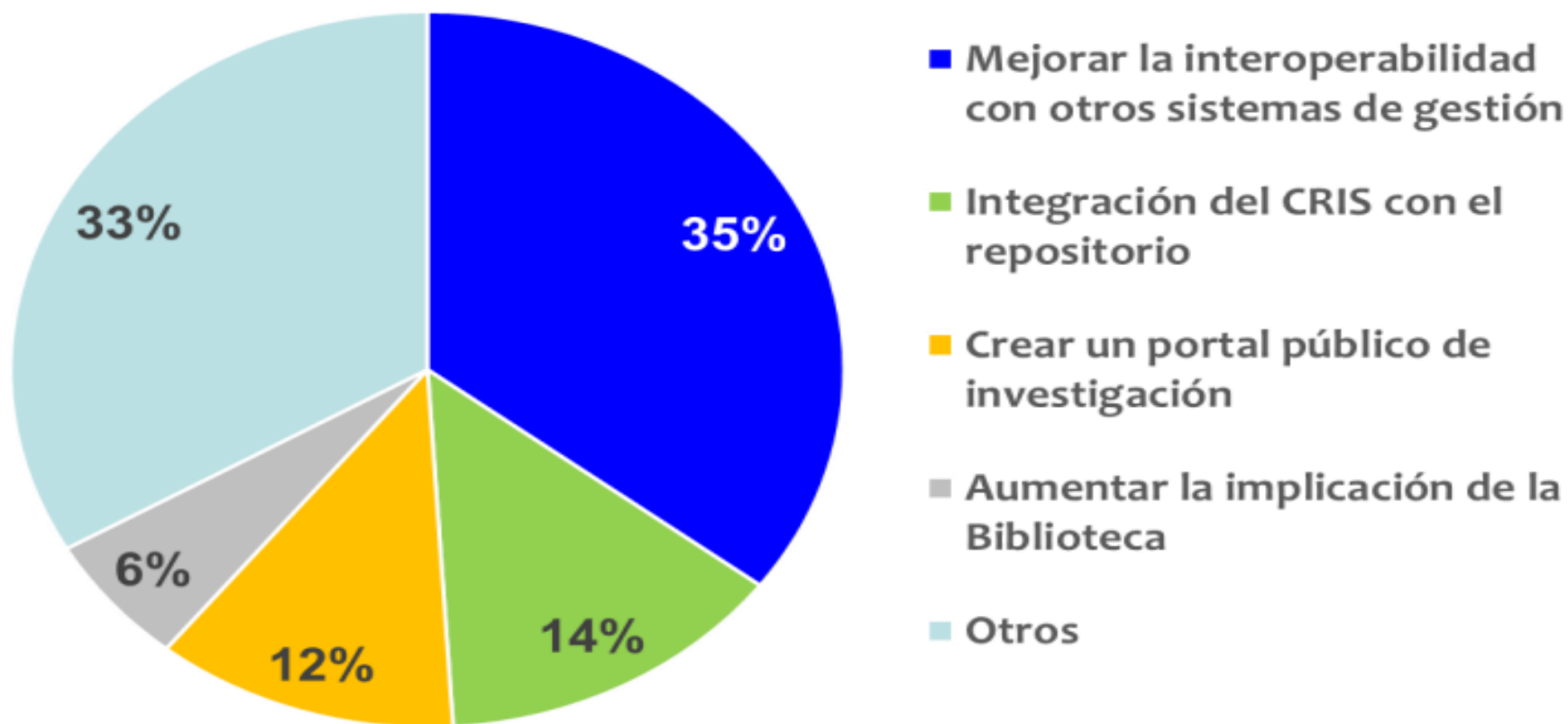




¿Tiene el CRIS un portal público?



Mejoras a introducir en el CRIS



PORTALES DE PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

¿Qué es un portal de producción científica?

- ✓ Un portal de producción científica es, o puede ser, en sí mismo un elemento unificador de todo el catálogo de servicios de apoyo a la investigación.
- ✓ Constituye, en cierto sentido, un servicio en si mismo, es un servicio web o portal.
- ✓ Algunos de sus apartados son a su vez servicios especializados, principalmente los referidos a bibliometría e informes de producción científica, aunque es muchas más cosas.
- ✓ Suele estar gestionado por la unidad de bibliometría, si existe.

Objetivos

- Promover una mayor difusión y visibilidad de la producción científica de la institución. Responden a la planificación estratégica
- Promover una mayor visibilidad de los investigadores de la institución.
- Favorecer la elaboración de análisis, informes, informes bibliométricos.
- Favorecer la toma de decisiones de la política institucional.
- Favorecer el acceso abierto
- Proveer servicios web al usuario, unificados, normalizados y centralizados
- Informar y dar a conocer a toda la comunidad universitaria y a la sociedad en general los resultados científicos alcanzados como retorno de la inversión.
- <https://produccioncientifica.ucm.es/>

- ✓ **Son colaborativos de distintos servicios: nóminas, OTRI, etc**
- ✓ **Son institucionales**
- ✓ **En más ocasiones que los CRIS, liderados por biblioteca.**
- ✓ **Públicos aunque con utilidades que requieren autenticarse.**
- ✓ **Aúnan distintas fuentes: WOS, Scopus, Dialnet, Repositorio**
- ✓ **Basados en un herramienta o esqueleto: ejemplo Dialnet CRIS**
- ✓ **Orientados a informes bibliométricos**
- ✓ **Vinculados al CRIS institucional**
- ✓ **Fundamentales los perfiles de investigador y correcta filiación institucional.**

Contexto

Estrategia institucional. Plan estratégico

No es un tema solo de la Biblioteca Universitaria

DOS CONCEPTOS RECTORES

- **INTEROPERABILIDAD** en la recogida de información actualizada y periódica desde diversas fuentes, plataformas y herramientas.
- **FEEDBACK Y ACTUALIZACIÓN**: posibilitando actualizar datos, corregir errores, etc.

Ventajas

- ✓ Acceso fácil y centralizado a la información.
- ✓ Información actualizada. El investigador se libera de tener que ofrecer en diversas ocasiones los mismos datos.
- ✓ Fidelización del investigador porque espera que haya una buena imagen de su identidad digital o, al menos, identificarse con la que proporciona el portal.
- ✓ Orientado a evaluación del investigador.
- ✓ Al ser un recurso público, contribuye a la difusión de la carrera investigadora.
- ✓ Proporciona indicios de calidad.
- ✓ Interconexión: repositorio institucional, CRIS, nóminas, UNIVERSITAS, etc.
- ✓ CVN.

Tareas bibliotecarias

- Funciones de administradores y gestores de los portales
- Cargas masivas, periódicas
- Mantenimientos
- Formaciones

Buenos ejemplos



PRISMA integra la producción científica de la Universidad de Sevilla, facilitando su revisión y actualización



Ante cualquier duda, contacte con la [UNIDAD DE BIBLIOMETRÍA](#)

Sobre brújulaUAL

Con brújulaUAL, la Biblioteca de la Universidad de Almería quiere ayudar en la gestión de la investigación facilitando el acceso a los perfiles de autor y a la recopilación de la producción científica de los investigadores y profesores de la UAL.

Este servicio reúne distinto tipo de información que va desde los datos de los profesores e investigadores y sus publicaciones, a los datos de los grupos y proyectos de investigación y departamentos en los que se organiza la investigación.

Para cada investigador se han reunido los identificadores de autor de interés para la gestión del CV: [ORCID](#), [Web of Science ResearcherID](#), [Scopus ID](#), [Dialnet ID](#), perfil de [Google Scholar](#), autoridades de la [Biblioteca Nacional](#), [International Standard Name Identifier \(ISNI\)](#) y [Virtual International Authority File \(VIAF\)](#).

Basado en Linked Open Data, permite la agregación automática y periódica de los registros de publicaciones correspondientes a los investigadores de la UAL existentes en diferentes bases de datos como Web of Science, Scopus, ORCID, BNE, del Repositorio Institucional de la UAL (riUAL) y Dialnet.

A través de brújulaUAL podrá:

- Consultar y acceder a los diferentes perfiles del investigador
- Conocer en índice H del investigador en Web of Science y Scopus
- Acceder a sus publicaciones, exportarlas en diferentes formatos y compartirlas a través de LinkedIn, Google+, Facebook o Twitter
- Visualizar el número de citas de Web of Science y Scopus de cada publicación, así como el cuartil y el impacto normalizado por categorías de Web of Science del año de la publicación del artículo, el factor de impacto de JCR del último año disponible, el SJR y SNIP del año de publicación del artículo y el CiteScore del último año disponible.
- Y exportar sus publicaciones en formato CVN de la FECYT

Bibliometría



Desarrollo propio de la Unidad de Bibliometría de la Biblioteca de la Universidad de Sevilla que nació a mediados de 2019 con el propósito de identificar las publicaciones del personal investigador de la US, incluyendo métricas y facilitando su análisis a través de diferentes informes. En continua evolución, cada vez integra contenido más diverso y amplía sus aplicaciones.

En 2021 permite el acceso abierto a gran parte de sus contenidos, en aras de una mayor transparencia y difusión de la actividad investigadora de la Universidad de Sevilla. Aunque el PDI de la US, tras acreditarse con su UVUS, disfrutará de funcionalidades exclusivas.

Ventajas destacadas:

- Consulta unificada del contenido, hiperenlazado y en continua actualización.
- Actualización y utilidad de las métricas para convocatorias de Sexenios.
- Indicadores bibliométricos a nivel individual y colectivo y a nivel de publicación.
- Interconexión con idUS, el repositorio institucional.
- Obtención del CVN / CVA, certificado por FECYT en su versión más actual (versión 1.4).

Para más información, consulte nuestra guía o escribanos al correo bibliometria@us.es



Entrar

Pulse aquí para acceder por certificado sin Cl@ve

Obtención de Certificados Digitales



Información General

- Listado de grupos
- Buscador de investigación
- Convocatorias
- Normativas
- Cátedras
- Proyectos de Infraestructuras

Producción Científica

Conforme a lo dispuesto en el decreto 275/2014 de 22 de Diciembre, por el que se crea el Catálogo de Grupos de Investigación de Extremadura y se regula la implantación del Curriculum Vitae normalizado de I+D+I (DOE 2 de Enero de 2015), la Producción Científica de todos los Grupos de Investigación se aloja en los servidores de la Junta de Extremadura (<http://secti.gobex.es>).



- Horarios
- Actividades y Avisos
- Directorio de personal
- Documentos de calidad y planificación
- Preguntas frecuentes
- Enlaces rápidos
- Realizar una donación a la biblioteca
- Archivo Universitario
- Intranet
- Financiación Bibliografía de Investigación 2020

PANORAMA DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA EN BASES DE DATOS INTERNACIONALES. WOS Y SCOPUS




Recopilación de datos, métricas y gráficos sobre publicaciones de autores de la UEX recogidas en las bases de datos SCOPUS, WOS y DIALNET.

- Según métricas de citas del portal **WEB OF SCIENCE™** : 172
- Según métricas de citas de la base de datos **Scopus** : 182

Índice H de Autores y Departamentos de la UEX

- Índice H de autores de la UEX según métricas de **Scopus**
 - Listado de autores de la UEX por índice H
 - Listado de autores de la UEX por departamento e índice H
 - Gráfico comparativo del nº de autores por Departamentos. 
- Índice H de autores de la UEX según datos de Dialnet Métricas  [Dialnet | métricas](#)

Visibilidad y difusión de publicaciones de Autores de la UEX

- Indexación en las dos Bases de Datos: **WOS** y **SCOPUS**. Gráficos comparativos de Evolución
- Indexación en WOS de publicaciones de autores de la UEX. Gráfico de evolución 
- Distribución por áreas de investigación de las publicaciones de la UEX en **WOS** Gráficos 
- Distribución por áreas de investigación de las publicaciones de la UEX en **SCOPUS** Gráficos 

ENLACES DESTACADOS

- Biblioguías para investigación
- Normalización del nombre de autor
- ORCID
- Repositorio institucional [Dehesa](#)
- Mi cuenta
- Infografía: ¿Cómo ayuda la biblioteca Uex a mejorar la visibilidad de la investigación?

EJEMPLOS PORTAL DIALNET

Herramienta colaborativa. Base de datos común

Entre los más recientes

UCM <https://produccioncientifica.ucm.es/>

UCA <https://produccioncientifica.uca.es/>

UHU <https://produccioncientifica.uhu.es/>

En menos de un año se está multiplicando el número de portales en España con Dialnet. Ahora mismo hay muchos que aún no son públicos pero están trabajando.

<https://fundaciondialnet.unirioja.es/servicios/dialnet-cris/>

Estado del arte

- Joaquín León sobre Dialnet Cris
<https://scholar.google.com/citations?user=w7JaAwwAAAAJ&hl=es>
- Calderón-Rehecho, Andoni (2017). “Portales de producción científica”. Anuario ThinkEPI, v. 11, pp. 247-255.
<https://doi.org/10.3145/thinkepi.2017.45>
- Merlo, et al. Ecosistemas del acceso abierto.
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=725406>

OpenAIRE Guidelines for CRIS Managers

<https://guidelines.openaire.eu/en/latest/cris/index.html>

Directrices CERIF*-XML para gestores de sistemas CRIS conjuntamente publicadas por OpenAIRE y euroCRIS

*CERIF (Common European Research Information Format)

Directorio euroCRIS de Sistemas de Información Científica (DRIS)

<https://www.eurocris.org/eurocris-directory-research-information-systems-drisc>

<https://eurocris.org/news>

Estado del arte Portales Producción Científica y CRIS

De-Castro, Pablo (2018). “The role of current research information systems (CRIS) in supporting open science implementation: the case of Strathclyde”. ITlib. Informacné technologie a knihnice, special issue, pp. 21–30. <https://doi.org/10.25610/itlib-2018-0003>

De-Castro, Pablo (2019). “Progresos recientes en sistemas de gestión de la información científica”. Anuario ThinkEPI, v. 13, e13e04.
<https://doi.org/10.3145/thinkepi.2019.e13e04>

Rebiun (2018a). Estado de la cuestión de los CRIS en las universidades españolas. Subgrupo de Acceso Abierto Línea II del Plan Estratégico de Rebiun. Crue; Rebiun. <http://213.32.37.214/xmlui/handle/20.500.11967/221>

Rebiun (2018b). “Estado de la cuestión de los CRIS en las universidades españolas. Subgrupo de Acceso Abierto Línea II del Plan Estratégico de Rebiun”. En: XVII Workshop Rebiun de Proyectos Digitales (Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, 25-26 octubre 2018). <https://rio.upo.es/xmlui/handle/10433/5830>