

Construyendo una cultura de Ciencia Abierta en el ICAC

Lydia Gil

Centro de documentación, Biblioteca
y Ciencia Abierta



Somos un centro de investigación público especializado en arqueología clásica creado por la Generalitat de Catalunya y la Universidad Rovira i Virgili.



Lydia Gil

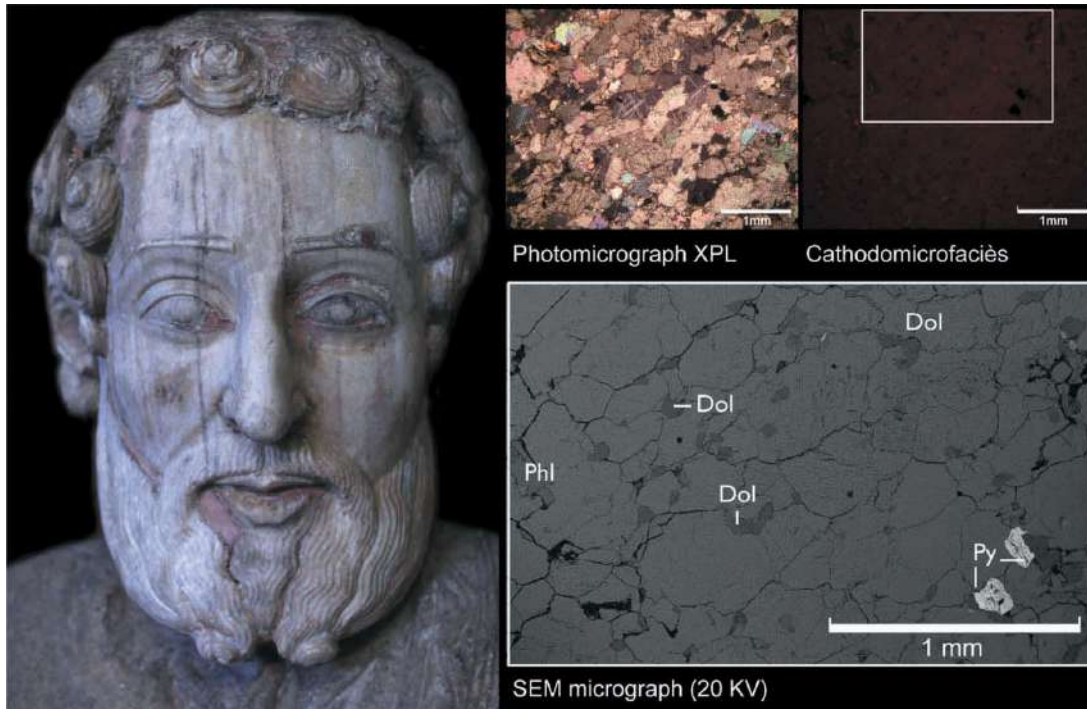


Arnau Estivill
Programa Investigo 2022-2024

"Más allá de la
obligatoriedad".

Foto: PIXABAY





Reutilización y adaptación

- Acceso abierto
- Datos y *software* FAIR
- Recursos Educativos en Abierto
- Formación
- Infraestructuras abiertas

- Personal investigador (propio y adscrito)
- Alumnado de Máster





Consorci de
Serveis Universitaris
de Catalunya



Visualiza y difunde la investigación
que se hace en Cataluña

portalrecerca.csuc.cat



Planes de Gestión de Datos (DMP) y
Planes de Gestión de Programario (SMP)

dmp.csuc.cat



Datos de investigación y
programario FAIR

dataverse.csuc.cat



Publicaciones en acceso
abierto

recercat.cat

Buscar por...

En todo el portal ▼



58

UNIVERSIDADES Y
CENTROS
INVESTIGACIÓN



55.776

PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN



2.274

GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN



27.949

INVESTIGADORES/RAS



822.245

PUBLICACIONES



47.196

TESIS



1.338

DATASETS

NMR as a tool of the future for cultural heritage. Application to the origin of antic white marbles

 Registro Dublin Core completo

Título:	NMR as a tool of the future for cultural heritage. Application to the origin of antic white marbles
Autores:	Gutiérrez Garcia-M., A.; Savin, M.-C.; Lapuente, P.; Florian, P.; Franceschi, M.; Chapoulie, R.; Pianet, I.
Investigadores/ras (PRC):	Lapuente Mercadal, Pilar  Gutiérrez Garcia-Moreno, Anna 
Fecha de publicación:	2019
Tipo de documento:	Artículo
ISSN:	1475-4754
DOI:	10.1111/arcm.12456  Texto completo en Acceso Abierto (Versión presentada)
URL :	http://www.icac.cat/?p=36875
Procedencia:	Institut Català d'Arqueologia Clàssica

 Citado 14 veces

 Citado 0 veces

 Citado 17 veces

 Citaciones en Google Académico

 News (1)
X (2)
Mendeley (10)

[Búsqueda avanzada](#)

43

UNIVERSIDADES y
CENTROS CERCA



1.784

DATASETS



166.583

FICHEROS



1.574.413

DESCARGAS



5 TB

OCUPACIÓN



Institut
de Recerca^R
Sant Pau



Servicios personalizados



Sesión personalizada



Memorias arqueológicas (Calaix), algoritmos (GitHub), modelos 3D (Sketchfab), libros ICAC, material suplementario...



Selección de metadatos:
citación, geoespaciales, CSH



Planes de Gestión de
Datos (DMP)



Gestión de plataformas
centralizada



Sesión de formación
(MACA y MURAEH)



DMP opcional



Asesoría



Adjuntar al TFM



Tan abierto como sea posible, tan cerrado como sea necesario



Vocabularios controlados:
AAT, TGN, Pleiades...



Licencias abiertas: Datos
CC · Código GNU



Convenciones en los
nombres de archivos:
Finaldefinitivo1 - VMF2013



Documentación de
datos: variables, campos
vacíos



Formatos abiertos:
Filemaker - CSV



Archivos abiertos,
embargados o restringidos

Ceramics from the cloister of Tarragona Cathedral

Version 2.0



Gutiérrez Soto, Itziar; Macias Solé, Josep Maria; Rodríguez Martorell, Francesc, 2024, "Ceramics from the cloister of Tarragona Cathedral", <https://doi.org/10.34810/data1335>, CORA.Repositori de Dades de Recerca, V2

Cite Dataset ▾

Learn about [Data Citation Standards](#).

Access Dataset

Edit Dataset

Link Dataset

Contact Owner

Share

Make Data Count (MDC) Metrics ⓘ

since 2024-04-01

22,524 Views ⓘ

17,897 Downloads ⓘ

0 Citations ⓘ



1.5 M descargas
RDR

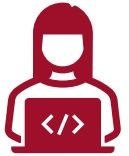


133 citaciones
RDR

Agregador europeo SSH Open Marketplace



Visibilidad, descubierta y reutilización



Registro de metadatos



Consulta *dataset* en RDR



Automatización RDR - SSH



28 publicados



7 sugeridos



19 pendientes



Adaptación [ARIADNEplus](#)

- Necesidades y especificaciones de Arqueología e Historia
- Fácil de rellenar (opciones)
- Referencias a estándares y recursos

Plantillas personalizadas ICAC

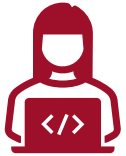
- Propuestas de proyectos
- Horizonte Europa
- Agencia Estatal de Investigación
- Personal investigador predoctoral
- Planes de Gestión de *Software* (SMP)
- Trabajo Final de Máster

Plantillas multidisciplinares CSUC





Metadatos FAIR en Crossref



Registro actual y retrospectivo



DOI (libros y capítulos)



Referencias bibliográficas,
licencias y financiación



Acceso libre (Teams y YouTube)

- Peer Community In Archaeology
- Datos de investigación en Arqueología
- Buenas prácticas y herramientas para la gestión de datos FAIR en Arqueología e Historia
- SICILE, la creación de un marco abierto para la información científica



Foto: ICAC

Formación en gestión de datos de investigación en arqueología (2024)

<https://canvas.instructure.com/enroll/JDE4Y6>

- Adaptación: Universidad de Washington

Formación de acceso abierto en arqueología (2024)

<https://canvas.instructure.com/enroll/EJJAET>

- Adaptación: UOC





Web ciencia abierta
openscience.icac.cat



Boletín Archeonea
“En clave de ciencia”



Correo
[lgil@icac.cat/](mailto:lgil@icac.cat)



Redes sociales
#CienciaObertaICAC



Foto: ICAC

PCI Peer Community in



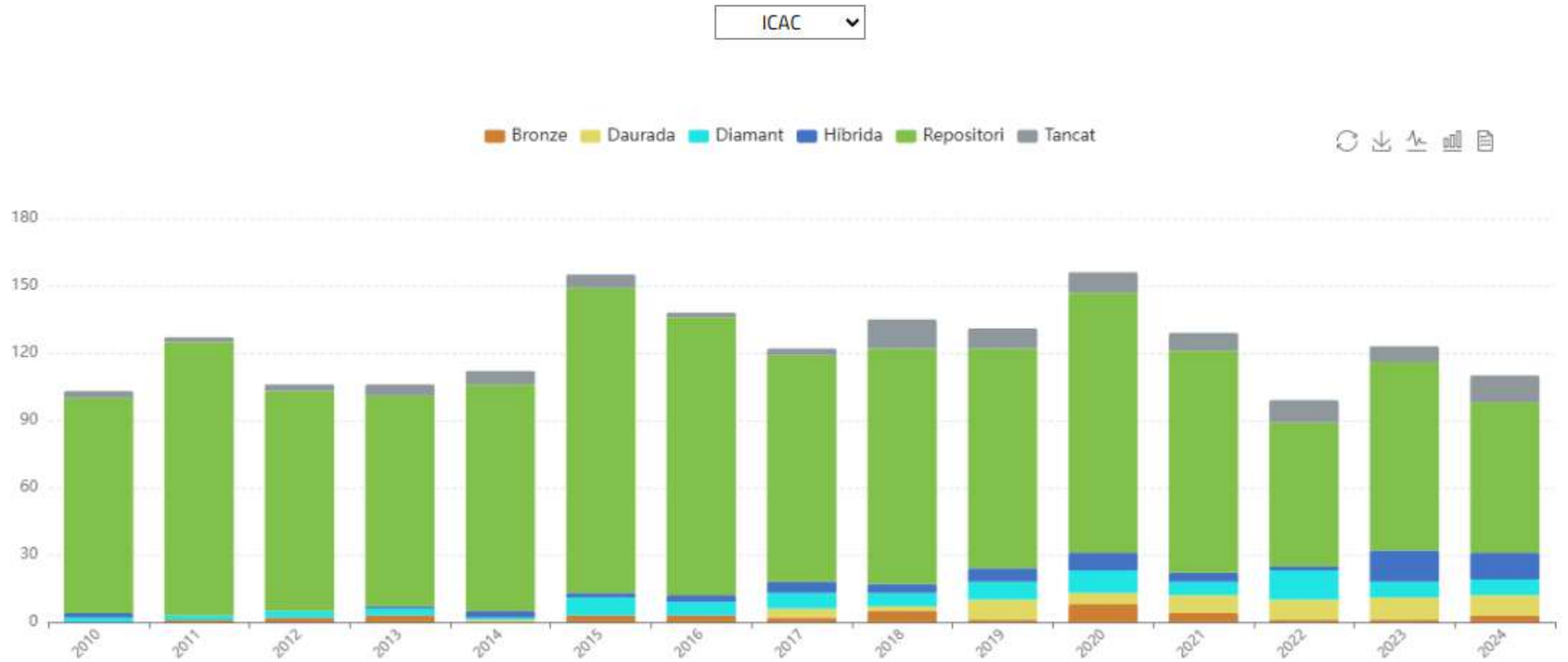


Evaluación · Adaptación LEARN KPIs

*Dades recollides a data 24/06/2025

**Sistema de puntuació mitjançant un semàfor: verd (assolit), groc (en procés), vermell (no iniciat o lluny del resultat esperat).

Núm.	Indicador	Eina	Mètrica	Valor final esperat	2021	2022	2023	2024	Juny 2025
P1	Protocol institucional	Protocol	Existència del Protocol	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí
P1.1	Alineació amb el model de la Política de gestió de dades del projecte LEARN	Model LEARN RDM Policy	Revisió del nombre d'ítems del Protocol que estan inclosos en el model LEARN	90%	90%	90%	90%	90%	90%
P2	Comissió de gestió de dades de recerca	Protocol	Existència del Comitè	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí
P3	Serveis relacionats amb la gestió de dades	Memòria anual	Nombre de serveis	>5	4	5	7	7	7
P4	Personal vinculat amb la gestió de dades	Memòria anual	Personal dedicat a la gestió de dades	>1	1	1	2	2	1
P5	Perfils de treball dedicats a la gestió de dades	Memòria anual	Nombre de nous perfils creats o actualitzats	>1	1	1	2	2	1
P6	Punt d'informació sobre gestió de dades	Memòria anual	Existència del Punt d'informació	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
P7	Sessions de formació sobre gestió de dades	Memòria anual	Existència de sessions de formació	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí



Datos de investigación FAIR



53 *datasets*

Media RDR (41)



75k consultas

Media RDR (60k)



34k descargas

Media RDR (32k)



0 citasiones

Media RDR (3)



34 participantes

Personal investigador (34%)



90% FAIR

Datos de investigación FAIR



80% peticiones enviadas
20% peticiones recibidas



82% aceptadas



100%
Encontrable



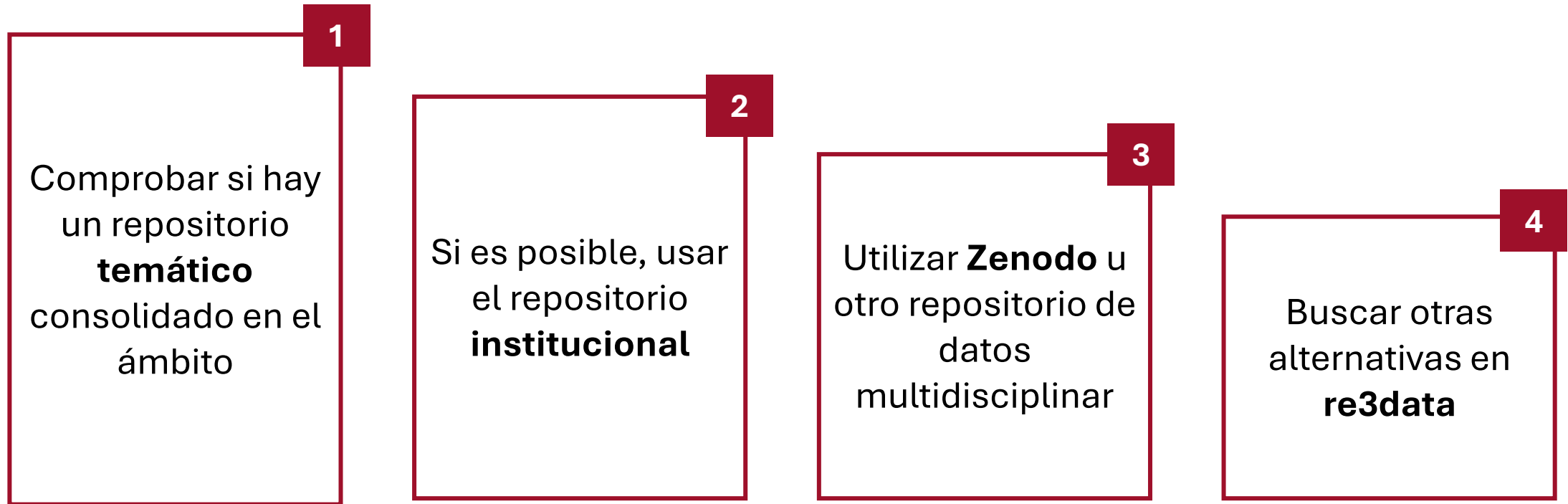
92%
Accesible



67%
Interoperable



100%
Reutilizable





Archaeology
Data Service

Arts and Humanities Research Council (Reino Unido)

DOI, Creative Commons, CoreTrustSeal

3.000 colecciones

Coste según volumen

<https://archaeologydataservice.ac.uk/>



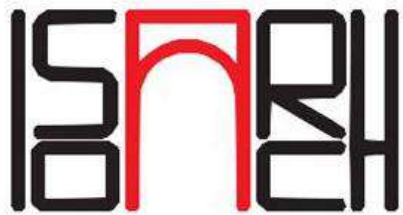
Arizona State University (Estados Unidos)

DOI, Creative Commons, CoreTrustSeal

474.175 ítems

Coste según volumen

<https://www.tdar.org/>



IsoArch Association (Internacional)

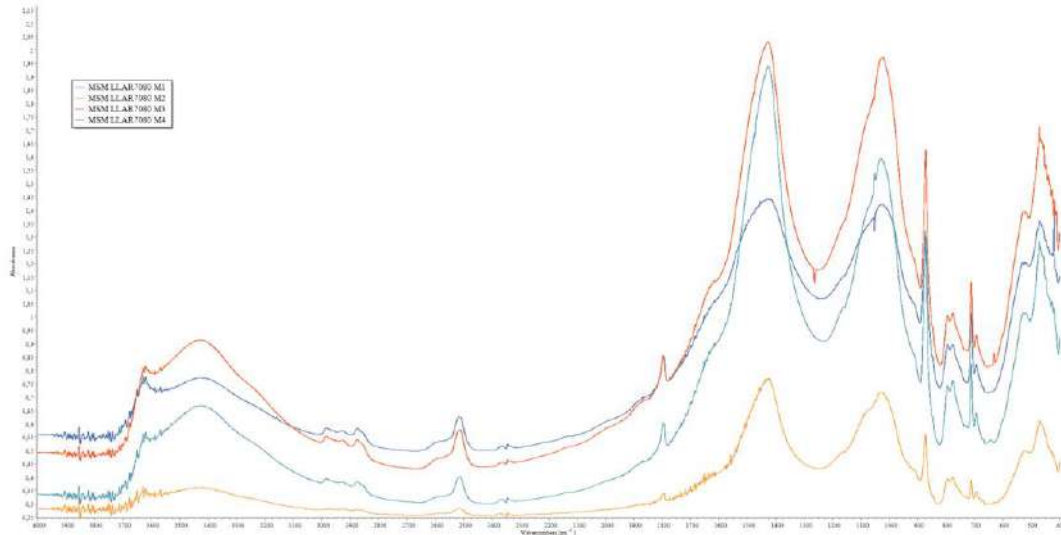
DOI, Creative Commons

+50.000 *datasets*

Gratuito

<https://isoarch.eu/>

Replicabilidad: no todos los datos son lo mismo



Gráficas publicadas → Formato JPG
<https://doi.org/10.34810/data1802>

CORA Repositori de Dades de Recerca

caf.tab
 Tabular Data - 7.1 KB
 Published May 12, 2025
 2 Downloads
 10 Variables, 111 Observations
 UNF:6:2Jh6...0vw==
 students' perception of PSC dimensions

code.R
 R Source Code - 6.7 KB
 Published May 12, 2025
 2 Downloads
 MD5: d75...f1f
 statistical analysis and data visualization

improv.tab
 Tabular Data - 1.5 KB
 Published May 12, 2025
 2 Downloads
 5 Variables, 56 Observations
 UNF:6:nldw...AvA==
 improvement in PSC and in

Métodos usados → Código abierto (R)
<https://doi.org/10.34810/data1808>

Actuaciones de calidad en Crossref



546 ítems



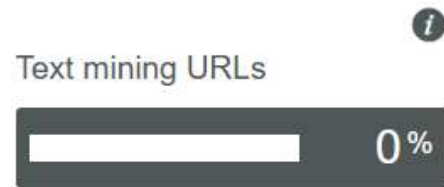
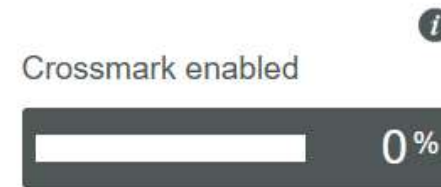
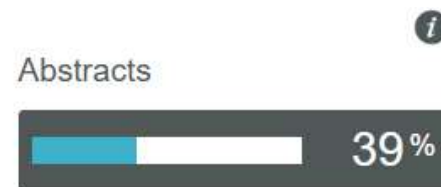
13k referencias



Financiación



Licencias



Del Acceso Abierto a la Ciencia Abierta





Premi
Mercè Durfort

Categoria sènior

Dotat amb 35.000 € i una figura
acreditativa



Premi
Joan Modolell

Categoria jove

Dotat amb 15.000 € i una figura
acreditativa



Premi
Montserrat Sebastià

Categoria institucional

Dotat amb 75.000 € i una figura
acreditativa



¡Muchas gracias!

[lgil@icac.cat/](mailto:lgil@icac.cat)

<https://openscience.icac.cat/>