



**CENTRO ARGENTINO DE INFORMACIÓN
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA**

ARK como identificador persistente gratuito: una propuesta

Carlos Authier, Diego Ferreyra, Hernán Biglieri

FECHA 7-11-2018



Agradecimientos

Diego Ferreyra

Bibliotecario (Universidad Nacional de Misiones), Lic. en Bibliotecología y Documentación (Universidad del Museo Social Argentino), Especialista en Teoría del diseño comunicacional (Universidad de Buenos Aires) y Magíster en gestión de la información y del conocimiento (Université Paul Valery III).

Hernán Biglieri

Miembro de la carrera de Personal de Apoyo en el área de Tecnología documental del CAICYT-CONICET, desempeñando funciones de Diseño y Desarrollo web. Diseñador Gráfico - UBA. Técnico en computación.

Anita Bandrowski

John Kunze

y todo el grupo humano del CAICYT

ARK (Archival Resource Key)

Cuatro identificadores persistentes reconocidos por la *The International Federation of Library Associations and Institutions* (IFLA).

Uno de ellos el ARK (*Archival Resource Key*).

Por supuesto, otro de ellos el DOI (*Digital Object Identifier*).

La propuesta desarrollada por el CAICYT está destinada a proporcionar una plataforma para que las revistas científicas electrónicas argentinas dispongan de un identificador persistente gratuito para identificar los artículos científicos.

¿Qué es un identificador único?

ISBN

ISSN

DOI

Handle

ORCID

¿Qué es un identificador único?



¿Por qué más identificadores digitales de documentos?



ARK
(Archival Resource Key)
Identifiers



¿Por qué nace esta iniciativa?



... "El DOI puede identificar recursos en acceso abierto, pero debe pagarse su registro"

Bosch, Mela, "¡El enmascarado no se rinde! Identificación y persistencia para la producción en Humanidades Digitales," COMCIENT: repositorio institucional del CAICYT especializado en información y comunicación científica, consulta 30 de octubre de 2018, <http://www.caicyt-conicet.gov.ar/comcient/ark%3A/16680081/rscxn>.

¿Cuánto?



Total publishing revenue or expenses	Annual fee
--------------------------------------	------------

<\$1 million USD	\$275
------------------	-------

10.175 \$

Content type	Registration fees for current records (publication date of 2018, 2017, 2016)	Registration fee for backfiles (publication date earlier than 2016)
--------------	--	---

Journal articles, book titles, conference proceedings and, conference papers, technical reports and working papers, theses and dissertations	\$1.00	\$0.15
--	--------	--------

<https://www.crossref.org/fees/>

Agencias



[airiti, Inc.](#)



[Crossref](#)



[China National Knowledge Infrastructure \(CNKI\)](#)



[DataCite](#)



[EIDR \(Entertainment Identifier Registry\)](#)



[ISTIC \(The Institute of Scientific and Technical Information of China\)](#)



[JaLC \(Japan Link Center\)](#)



[Korea Institute of Science and Technology Information \(KISTI\)](#)



[mEDRA \(Multilingual European DOI Registration Agency\)](#)



[OP \(Publications Office of the European Union\)](#)

Implementación



... "Se concluye que: menos del 50% de los países que conforman SciELO en la actualidad están empleando el DOI en sus publicaciones; el código se visualiza fundamentalmente en los archivos HTML; sólo 30 de los 929 editores lo implementaron"...

¿Por qué más identificadores digitales de autores científicos?

ORCID

RESEARCHERID

Scopus

¿Por qué más identificadores digitales?

Para lograr la reproducibilidad científica

On the reproducibility of science: unique identification of research resources in the biomedical literature

Research article

Cell Biology

Developmental Biology

Neuroscience

Immunology

Science Policy

Nicole A. Vasilevsky¹, Matthew H. Brush¹, Holly Paddock², Laura Ponting³,
Shreejoy J. Tripathy⁴, Gregory M. LaRocca⁴, Melissa A. Haendel¹

Published September 5, 2013

October 9, 2013: **(Minor correction)** The Funding Statement is in error. The sentence that reads "The Zebrafish Information Network and Flybase are funded by the National Human Genome Research Institute (P41 HG002659 and P41 HG000739, respectively)" should instead read "The Zebrafish Information Network is funded by the National Human Genome Research Institute (P41 HG002659). FlyBase support for this project was provided by an NHGRI / NIH grant HG000739 (W. Gelbart, Harvard University, PI, N. H. Brown, coPI)."

Fuente: Vasilevsky NA, Brush MH, Paddock H, Ponting L, Tripathy SJ, LaRocca GM, Haendel MA. (2013) On the reproducibility of science: unique identification of research resources in the biomedical literature. *PeerJ* 1:e148 <https://doi.org/10.7717/peerj.148>
Este artículo está disponible si resuelven el doi de manera completa.

¿Dónde encontrar información del ARK?

Towards Electronic Persistence Using ARK Identifiers

John A. Kunze

California Digital Library
University of California, Office of the President, Oakland, CA 94612, USA
jak@ucop.edu

Abstract. The ARK (Archival Resource Key) is the only persistent naming scheme for internet information objects that squarely faces the service issues underlying practical electronic permanence. The ARK is a specially constructed, actionable URL encapsulating a globally unique identity that is independent of the current service provider. Each ARK is by definition bound to three things: (a) object access, (b) object metadata, and (c) a faceted commitment statement. These service bindings provide the best way for service providers to communicate their varied commitments to objects. It is for these reasons that the California Digital Library is pursuing the use of ARKs.

Como obtener ARK - CAICYT



ARK CAICYT

CAICYT Micrositios Servicios

ARK CAICYT Inicio ¿Qué es ARK-CAICYT? Administración

Registro

Paso 1.

REGISTRO DE USUARIO

Notas

...

INGRESE SUS DATOS

- Nombre
- Apellido
- CUIT
- Email

Los campos indicados con + son obligatorios

registro



GENERADOR DE IDENTIFICACIÓN
PARA ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

Como obtener

ARK - CAICYT



CAICYT
CONICET

ARK CAICYT

CAICYT Micrositios Servicios

ARK CAICYT Inicio ¿Qué es ARK-CAICYT? Administración

Registro

LOGIN

INGRESE SUS DATOS

Nombre

Contraseña

login



GENERADOR DE IDENTIFICACIÓN
PARA ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

Como obtener

ARK - CAICYT



ARK CAICYT

CAICYT Micrositios Servicios

Inicio ¿Qué es ARK-CAICYT?

Recursos pertenecientes al ISSN 2243-4344

Paso 1/2

DATOS DEL RECURSO

URL DEL RECURSO QUE DESEA IDENTIFICAR

• URL del recurso

Los campos indicados con • son obligatorios

Notas

A traves de este formulario validaremos una direccion electronica para enviarle una clave de acceso.

Generar ARK

Como obtener ARK - CAICYT



ARK CAICYT

CAICYT Micrositios Servicios

Inicio ¿Qué es ARK-CAICYT?

Recurso del ISSN 2243-4344

Paso 2/2

ARK CAICYT
DEL RECURSO

SU ARK-CAICYT

- URL Original <http://revistapaginas.unr.edu.ar/Index.php/R>
- ARK-CAICYT <http://ark.caicyt.gov.ar/ark:/2243-4344/z9s3>
- Estadísticas <http://ark.caicyt.gov.ar/ark:/2243-4344/z9s3>

Código QR



Comparta su enlace con
dispositivos externos

Donde se ubica

ARK - CAICYT

[DataSpace](#) [About](#) [Contact](#) [Help](#)

[Home](#) / [Princeton University Library](#) / [Serials and series reports \(Access Limited to Princeton\)](#)
/ [Serials and series reports \(Access Limited to Princeton\) - Miscellaneous](#)

Please use this identifier to cite or link to this item: <http://arks.princeton.edu/ark:/88435/dsp01b5644t90j>

Title: Calidad del aire y gasto de bolsillo en salud en Lima metropolitana: una aproximación a los modelos de producción de salud

Contributors: Jaramillo de Souza, Samuel D.

<https://dataspace.princeton.edu/jspui/handle/88435/dsp01b5644t90j>

Donde se ubica

ARK - CAICYT

MATHEMATICAL, PHYSICAL AND ENGINEERING SCIENCES

Home

Content

Information for

About us

Sign up

Propose an issue



Tracking community intelligence with Trac

Rob Baxter, Neil Chue Hong

Published 18 July 2011. DOI: 10.1098/rsta.2011.0141

Article

Figures & Data

Info & Metrics

eLetters

PDF

Quienes aceptan

ARK - CAICYT

28) Which article identifiers does the journal use? *

- None
- DOI
- Handles
- ARK
- Other

Que utiliza el CONICET DIGITAL



CONICET DIGITAL

Repositorio Institucional

Inicio ¿Qué es? Noticias Preguntas frecuentes Contacto

    Tweet  Compartir  Compartir

 Estadísticas

 Ver citas en Google académico  Altmetric 0

Variaciones espaciales y temporales de la deriva litoral, SE de la Provincia de Buenos Aires, Argentina

Título: Variaciones espaciales y temporales de la deriva litoral, SE de la Provincia de Buenos Aires, Argentina;
Spatial and temporal variations of the litoral drift, Southeastern Buenos Aires Province, Argentina

Isla, Federico Ignacio

Fecha de publicación: 08 - 2015

Editorial: Universidad de Concepción. Facultad de Arquitectura. Departamento de Geografía

Revista: Revista Geográfica del Sur

Idioma: Español

URI: <http://hdl.handle.net/11336/63413>

<http://www.revgeosur.udec.cl/?p=322>

http://www.revgeosur.udec.cl/wp-content/uploads/2016/10/Isla_2014_RGS.pdf

Citación: Isla, Federico Ignacio; Variaciones espaciales y temporales de la deriva litoral, SE de la Provincia de Buenos Aires, Argentina; Universidad de Concepción. Facultad de Arquitectura. Departamento de Geografía; Revista Geográfica del Sur; 5; 8; 8-2015; 24-41

<http://ri.conicet.gov.ar/handle/11336/63413>

Format: Abstract ▾

Am J Hum Genet. 2005 Aug;77(2):171-92. Epub 2005 Jul 6.

How malaria has affected the human genome.

Kwiatkowski DP¹.

⊕ Author information

Abstract

Malaria is a major killer of children worldwide and the structure of the human genome. The past decade has seen growing evidence of genetic variants that have arisen in different populations: sickle cell anemia and hemoglobin C protect against malaria mortality; the Duffy blood group protective genes have been subject to recent positive selection; and a growing number of reported associations with malaria resistance, immunity, inflammation, and cell adhesion. The challenge is to perform a statistically robust genomewide association analysis, as a first step toward the development of an effective malaria vaccine.

PMID: 16001361 PMCID: [PMC1224522](#) DOI: [10.1086/432519](#)



Open Access Scholarly Publishers Association

SUBSCRIBE



Search this website ...



HOME

ABOUT OASPA

CONFERENCE

MEMBERSHIP

OPEN ACCESS EVENTS

RESOURCES

BLOG

CONTACT



FOLLOW OASPA
ON TWITTER

The international community of open access publishers

Representing our community of scholarly publishers and related organisations, OASPA works to support the transition to a world in which open access becomes the predominant model of publication for scholarly outputs.

We are committed to our **mission** of developing and disseminating publishing solutions that advance open access, preserve the integrity of scholarship, and promote best practice. We help to ensure a diverse, vibrant, and healthy open access market that supports a wide variety of innovative solutions and business models.

All our members undergo a strict initial review procedure and must then continue to exemplify high standards to remain part of OASPA. Having this core evaluation process ensures that we only represent organisations who share our dedication to maintaining best practices in OA publishing globally.

[Join OASPA](#) and keep up to date with news [via our Blog](#).

ANNOUNCEMENTS

Read our statement on our support of the implementation of Plan S [here](#).

OASPA Assessment of Single Journal Applications and DOAJ: Read our announcement [here](#).

Add your open access events to

UPCOMING EVENTS

Force2018

11 October - 12 December

RDA 12th Plenary Meeting

5 November - 8 November

[View All Events](#)

<https://oaspa.org/membership/criteria-checklist-new-member-applicants/>

<https://oaspa.org/membership/membership-benefits/>



**CENTRO ARGENTINO DE INFORMACIÓN
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA**

MUCHAS GRACIAS

Carlos Authier / cauthier@conicet.gov.ar

Diego Ferreyra / dferreyra@conicet.gov.ar

Hernán Biglieri / hbiglieri@conicet.gov.ar

FECHA 7-11-2018

www.caicyt-conicet.gov.ar

