

Identificadores digitales

Identificadores persistentes

- Los identificadores persistentes surgen para solucionar el problema de los cambios de ubicación y/o nombre de los archivos en Internet.
- Su objetivo es redireccionar a los documentos, aunque estos hayan cambiado de ubicación en la red (cambio de URL).

Los identificadores persistentes más conocidos son:



DOI (Digital Object Identifier)

DOI es el acrónimo de “Digital Object Identifier” → enlace permanente en forma de código alfanumérico que identifica de forma única un contenido electrónico. Sirve como vínculo persistente y estable para la localización. Se basa en el Sistema Handle.

Sistema Handle



El **Sistema Handle** es un sistema que permite la asignación de identificadores persistentes a los recursos de información u objetos digitales existentes sobre todo en los repositorios institucionales.

Estructura: DOI / Handle

Estructura DOI / Handle



El prefijo
Lo asigna la entidad editora

Sufijo →
DOI:
Lo crea la institución
Handle:
Automático

Debe seguir una estructura lógica y sencilla

Prefijo de la institución

Sufijo elegido por la institución

<https://doi.org/10.31978/014-18-009-X.05>

Prefijo de la institución

Nº del ítem





Prefijo DOI de AEMET: 10.31978

Prefijo "Handle" de AEMET: 20.500.11765

<https://hdl.handle.net/20.500.11765/10090>

Ejemplos Handle


- En el **repositorio Arcimís** el **handle** se puede ver en el campo **“URI”**

 <https://repositorio.aemet.es/handle/20.500.11765/10090>   

Para poder localizar rápidamente un documento con un handle se puede escribir en la barra de direcciones del navegador la cadena seguida del prefijo y el sufijo correspondientes. Al pulsar intro nos redireccionará directamente al documento. Por ejemplo:
<http://hdl.handle.net/20.500.11765/10090>

 <http://hdl.handle.net/20.500.11765/10090>



 <https://repositorio.aemet.es/handle/20.500.11765/10090>

Arcimís > Producción Científica > Artículos en publicaciones > Artículos científicos 2019-2021

Por favor, use este identificador para citar o enlazar este ítem: <http://hdl.handle.net/20.500.11765/13072>

SPATIAL VARIABILITY OF COVID-19 FIRST WAVE SEVERITY AND TRANSMISSION INTENSITY IN SPAIN: THE INFLUENCE OF METEOROLOGICAL FACTORS

Título : Spatial variability of COVID-19 first wave severity and transmission intensity in Spain: the influence of meteorological factors

Autor : Hervella, Beatriz  ; Luna Rico, Yolanda      ; Díaz Jiménez, Julio; Linares Gil, Cristina; Belda, Fernando 

Palabras clave : SARS-CoV2; Incident rate; Correlation Analyses; Linear Regression

Fecha de publicación : 2021

Editor: Biomedical Research Network

Citación : Biomedical Journal of Scientific & Technical Research. 2021, 35(2), p. 27460-27468

Versión del editor: <https://dx.doi.org/10.26717/BJSTR.2021.35.005667>

Resumen : Within the same country, Spain, with the same cultural aspects and containment policies (without lockdown), why in the initial moment of the COVID-19 first wave, given a significant number of infected people, did not occur a similar situation in other countries? The hypothesis is that meteorological conditions are relevant factors. This study aims to predict the COVID-19 first wave severity and transmission intensity in Spain based on early weather information.

En el campo URI aparece el identificador handle.

URI : <http://hdl.handle.net/20.500.11765/13072>

ISSN : 2574 -1241

Colecciones: Artículos científicos 2019-2021

Ejemplos DOI

- En el **repositorio Arcimís** el número **DOI** se encuentra en el campo “Versión del editor”.

Arcimís > Producción Científica > Artículos en publicaciones > Artículos científicos 2019-2021

Por favor, use este identificador para citar o enlazar este ítem: <http://hdl.handle.net/20.500.11765/13072>

SPATIAL VARIABILITY OF COVID-19 FIRST WAVE SEVERITY AND TRANSMISSION INTENSITY IN SPAIN: THE INFLUENCE OF METEOROLOGICAL FACTORS

Título :	Spatial variability of COVID-19 first wave severity and transmission intensity in Spain: the influence of meteorological factors
Autor :	Hervella, Beatriz ^{AE} ; Luna Rico, Yolanda ^{id} ^P ^{AE} ; Díaz Jiménez, Julio; Linares Gil, Cristina; Belda, Fernando ^{AE}
Palabras clave :	SARS-CoV2; Incident rate; Correlation Analyses; Li
Fecha de publicación :	2021
Editor:	Biomedical Research Network
Citación :	Biomedical Journal of Scientific & Technical Research. 2021, 35(2), p. 27460-27468
Versión del editor:	https://dx.doi.org/10.26717/BJSTR.2021.35.005667
Resumen :	Within the same country, Spain, with the same cultural aspects and containment policies (without lockdown), why in the initial moment of the COVID-19 first wave, given a significant number of infections, the disease prospered more intensely in some areas than in others? The hypothesis is that the meteorological factors, that is, the outbreak weather conditions are relevant factors which could be used as early indicators of the COVID-19 first wave severity and transmission intensity. This paper presents a model that allows predicting COVID-19 first wave severity and transmission intensity in Spain based on early weather information
URI :	http://hdl.handle.net/20.500.11765/13072
ISSN :	2574 -1241
Colecciones:	Artículos científicos 2019-2021

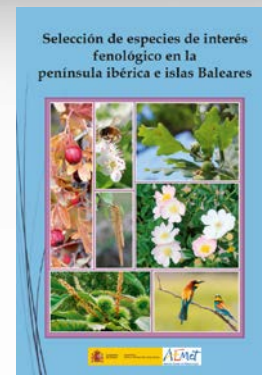
Pinchando en él accedemos a la página del editor en la cual se encuentra el recurso electrónico

Sufijo DOI de AEMET

Ejemplos de DOI asignados por AEMET:

- ✓ **Monografías:** por regla general se usa el NIPO del documento.
Ejemplo: <https://doi.org/10.31978/014-18-009-X>
- ✓ **Capítulos de monografías:** como sufijo se utilizará el NIPO del documento seguido de un punto y un número correlativo de capítulo.
Ejemplo: <https://doi.org/10.31978/014-18-009-X.01>
- ✓ **Monografías que forman parte de una serie,** como por ejemplo las Guías meteorológicas de aeródromo: como sufijo se ha utilizado el NIPO, pero para darles una entidad diferenciada, se ha seguido de un punto y las siglas del aeródromo correspondiente.
Ejemplo: <https://doi.org/10.31978/639-18-065-2.LEMD>
- ✓ **Ponencias publicadas en forma de actas,** por ejemplo las actas del Simposio Nacional de Predicción: utilizaremos el NIPO de la publicación, seguido de las siglas de cada grupo de conferencias y el número de conferencia.
Ejemplo: <https://doi.org/10.31978/NIPO.CFM-P1>

En el caso de documentos que no tengan NIPO se determinará un elemento diferenciador para elaborar el sufijo.



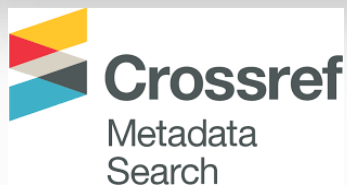
Agencias registradoras DOI



CrossRef es una de las agencias de registro, actualmente con más de 99 millones de DOIs registrados en publicaciones de todo tipo: artículos, libros, actas de congresos, paquetes de datos, etc. Es la más utilizada para publicaciones académicas en general.



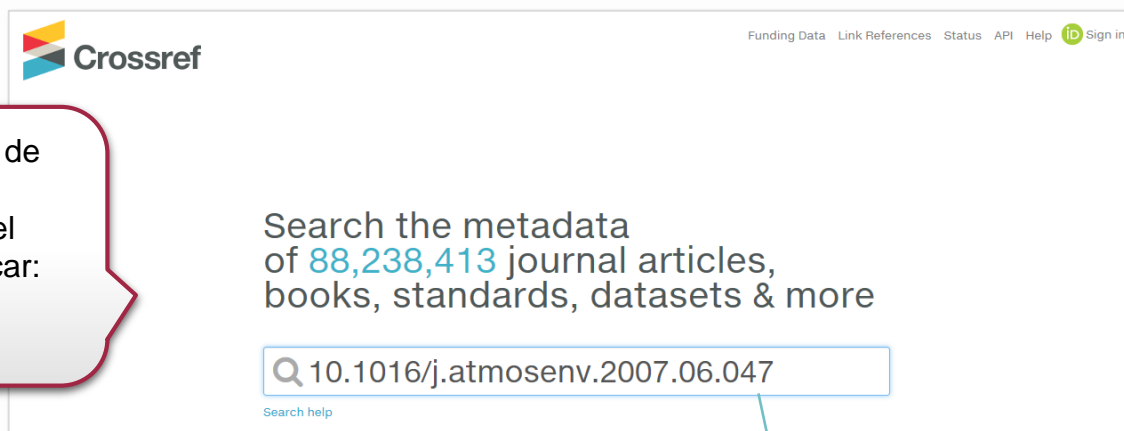
CrossRef – Metadata Search



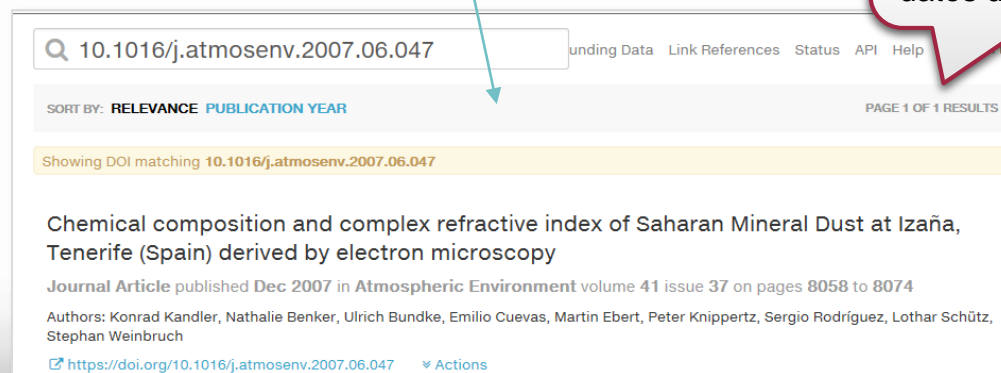
<http://search.crossref.org/>

Buscador que hace posible obtener toda esta información al instante con tan solo proporcionar el DOI asociado a una publicación, o al contrario, obtener el DOI de la publicación con tan solo introducir algunos de sus datos en su buscador (título, nombre autor, ISSN, ORCID autor...).

En el cajón de búsqueda indicamos el dato a buscar: DOI, título, autor, etc.



Si indicamos el DOI obtenemos directamente los datos del artículo



CrossRef – Metadata Search

Permite filtrar los resultados obtenidos (tipo, fecha, publicación...)



Si buscamos, por ejemplo, por autor o palabras del título obtenemos un listado de referencias

Q "an empirical equation to estimate mineral c

SORT BY: RELEVANCE PUBLICATION YEAR

An empirical equation to estimate mineral dust concentrations from visibility observations in Northern Africa

Journal Article published Mar 2015 in Aeolian Research volume 16 on pages 55 to 68

Research funded by BSC-CNS (SEV-2011-00067)

Authors: C. Camino, E. Cuevas, S. Basart, S. Alonso-Pérez, J.M. Baldasano, E. Terradellas, B. Marticorena, S. Rodríguez, A. Berjón

<https://doi.org/10.1016/j.aeolia.2014.11.002> Actions

An empirical equation for modeling rare earth element mineral-mineral partitioning; an application to mantle metasomatism

Other published 1995 in Open-File Report

Authors: James R. Budahn

<https://doi.org/10.3133/ofr91596> Actions

Ice Core Archives of Mine

Book Chapter published 2014 in M

Authors: Paul Vallenga, Anders Svensson

https://doi.org/10.1007/978-94-017-8978-3_18 Actions

Numerical Dust Models

Book Ch

Citing 'An empirical equation for modeling rare earth element mineral-mineral partitioning; an application to mantle metasomatism'

Authors: In

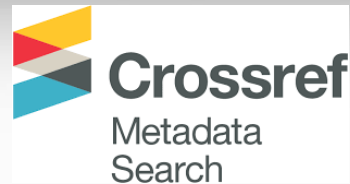
<https://>

BibTeX RIS APA Harvard IEEE MLA Vancouver Chicago

```
@misc{Budahn_1995,
  doi = {10.3133/ofr91596},
  url = {https://doi.org/10.3133%2Fofr91596},
  year = 1995,
  publisher = {{US} Geological Survey},
  author = {James R. Budahn},
  title = {An empirical equation for modeling rare earth element mineral-mineral partitioning$\\mathsemicolon$ an application to mantle metasomatism}
}
```

De cada referencia podemos obtener distintos formatos de citas

CrossRef – Metadata Search



Ice Core Archives of Mineral Dust

Book Chapter published 2014 in *Mineral Dust* on pages 463 to 485

Authors: Paul Vallelonga, Anders Svensson

https://doi.org/10.1007/978-94-017-8978-3_18 Actions

Haciendo clic en el **enlace al DOI** accedemos a la web en la q esta alojado el documento



The screenshot shows the SpringerLink page for the book chapter 'Ice Core Archives of Mineral Dust'. The page includes the SpringerLink logo, a search bar, and navigation links. The main content area displays the book cover, title, authors (Paul Vallelonga and Anders Svensson), and publication details (Chapter, First Online: 28 June 2014). It also features statistics for Citations (4), Readers (7), and Downloads (1.5k). The abstract is visible, starting with 'The ice caps of Greenland and Antarctica provide an archive of dust deposition covering several glacial-interglacial climate cycles...'. On the right side, there are options to buy the eBook (EUR 103.52) or the chapter (PDF) (EUR 30.19), along with a 'Cite chapter' dropdown menu.

CrossRef – Metadata Search

CrossRef Metadata Search / Link reference

<http://search.crossref.org/references>

CrossRef te permite buscar artículos específicos de forma masiva, obtener la dirección DOI asignada a cada uno de ellos y acceder a través de él directamente a la página de la editorial donde se encuentra el texto completo.

Link References

Match references to DOIs using Crossref Metadata Search fuzzy matching

Paste references into the box below, making sure that there is one reference on each line. You may copy and paste the references section of an article but must adjust the references to one-per-line. This tool does not understand reference numbering.

Castillo, S., T. Moreno, X. Querol, A. Alastuey, E. Cuevas, Trace element variation in size-fractionated African desert dusts, Journal of Arid Environments 72, 1,034-1,045, 2008.

Fioletov, V. E., Labow, G., Evans, R., Hare, E. W., Köhler, U, McElroy, C. T., Miyagawa, K., Redondas, A., Savastiouk, V., Shalamyansky, A. M., Staehelin, J., Vanicek, K. & Weber, M., Performance of the ground-based total ozone network assessed using satellite data. J. Geophys. Res., 113, 14,313-14,313, 2008.

García, O. E., A. M. Díaz, F. J. Expósito, J. P. Díaz, A. Redondas, and T. Sasaki (2008), Aerosol radiative forcing and forcing efficiency in the UVB for regions affected by Saharan and Asian mineral dust, J. Atmos. Sci., 66, 1033-1040

Permite acceder a los artículos con tan solo incluir datos básicos como el título y el autor.

Obtenemos los enlaces DOI de cada referencia.

Link References

Queried for 4 references

Reference

Castillo, S., T. Moreno, X. Querol, A. Alastuey, E. Cuevas, L.Herrmann, M.Mounkaila, W. Gibbons, Trace element variation in size-fractionated African desert dusts, Journal of Arid Environments 72, 1,034-1,045, 2008.
<https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2007.12.007>

Fioletov, V. E., Labow, G., Evans, R., Hare, E. W., Köhler, U, McElroy, C. T., Miyagawa, K., Redondas, A., Savastiouk, V., Shalamyansky, A. M., Staehelin, J., Vanicek, K. & Weber, M., Performance of the ground-based total ozone network assessed using satellite data. J. Geophys. Res., 113, 14,313-14,313, 2008.
<https://doi.org/10.1029/2008jd009809>

García, O. E., A. M. Díaz, F. J. Expósito, J. P. Díaz, A. Redondas, and T. Sasaki (2008), Aerosol radiative forcing and forcing efficiency in the UVB for regions affected by Saharan and Asian mineral dust, J. Atmos. Sci., 66, 1033-1040
<https://doi.org/10.1175/2008jas2816.1>