

DOI: Digital Object Identifier

Identificador de Objeto Digital

Luis Ocampo
UNAWEB, UNA



Artículos

- Predicción de la reprobación de cursos de matemática básicos en las carreras de Física, Meteorología, Matemática, Ciencias Actuariales y Farmacia
Luis Rojas-Torres
<http://dx.doi.org/10.15359/ree.18-3.1>
- Educación ambiental en el nivel medio superior, desde la perspectiva de género, Tlaxcala, México
Adelina Espejel-Rodríguez, Aurelia Flores-Hernández, Isabel Castillo-Ramos
<http://dx.doi.org/10.15359/ree.18-3.2>
- Educación ambiental y la escuela como espacio educativo para la promoción de la sustentabilidad
Pedro César Cantú-Martínez
<http://dx.doi.org/10.15359/ree.18-3.3>

<http://dx.doi.org/10.15359/ree.18-3.3>

Pedro César Cantú-Martínez
para la promoción de la sustentabilidad

<http://dx.doi.org/10.15359/ree.18-3.3>

Castillo-Ramos



**Algunas situaciones
que dificultan
encontrar recursos
digitales en la Web:**

- Contenidos dispersos y duplicados por la red
 - URLs rotos
 - URLs poco amigables
-

¿Qué es DOI?



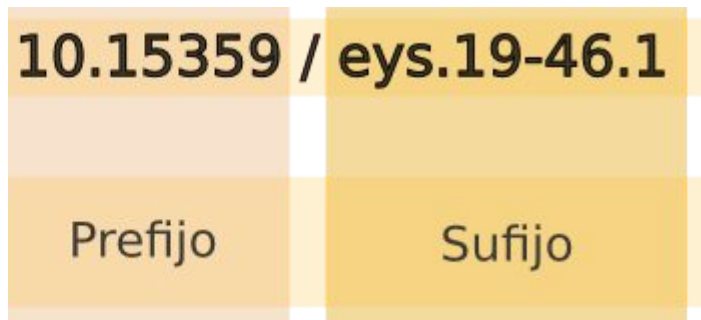
DOI es un “código” único y permanente para publicaciones electrónicas que además proporciona información sobre el objeto digital (autor, título, fecha de publicación,...) así como su localización en Internet (URL).

DOI - Características

DOI: 10.15359/eyes.19-46.1

- Público
 - Único
 - Persistente
 - Accionable: puede utilizarse en forma de URL
 - Interoperable
-

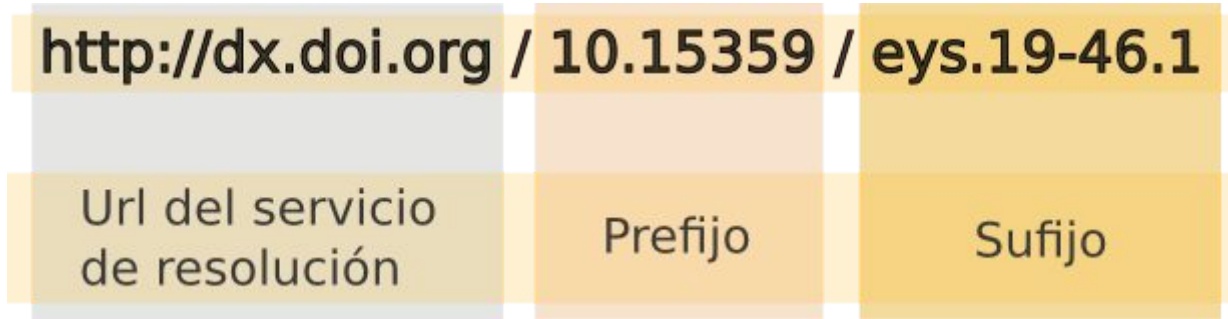
DOI - Cómo están formados



Ejemplos:

- **10.15517/pensarmov.v12i1.10572**
 - **10.2307/3345779**
 - **10.1212/WNL.0b013e3181f88359**
-

DOI - Se pueden mostrar como URLs



Ejemplos:

- <http://dx.doi.org/10.15517/pensarmov.v12i1.10572>
 - <http://dx.doi.org/10.2307/3345779>
 - <http://dx.doi.org/10.1212/WNL.0b013e3181f88359>
-

DOI - Patrón para el sufijo (UNA)

Artículo:

Variación del contenido foliar de nutrimentos de Gmelina arborea en los cantones de Osa, Golfito y Corredores, Costa Rica

DOI: [10.15359/rca.49-1.1](https://doi.org/10.15359/rca.49-1.1)

Siglas de la revista	Volumen	Número	Consecutivo del artículo
rca	49	1	1

¿Cómo funciona?



METADATOS ASOCIADOS AL DOI:
URL:
Título:
Autor:
Descripción:
...

Dónde se recomienda incluir los DOI?

- Texto completo (HTML, PDF, etc)
 - Vista de resumen
 - Tabla de contenidos
 - Instrucciones para los lectores (Cómo citar este artículo)
 - Enlaces en redes sociales
 - Donde aparezca información bibliográfica sobre el artículo
-



Vol. 48, Núm. 2 (2014)

[Inicio](#) > [Archivos](#) > [Vol. 48, Núm. 2 \(2014\)](#)

Tabla de contenidos

Artículos

[Inventario de emisiones de contaminantes criterio de Costa Rica en 2011](#)

Jorge Herrera

DOI: <http://dx.doi.org/10.15359/rca.48-2.1>

[PDF](#)

5-19

[Uso de muestreadores pasivos para la determinación de dióxido de nitrógeno en dos municipios del área metropolitana de Costa Rica en 2004-2013](#)

Jorge Herrera, Susana Rodríguez, Ericka Herrera, José F. Rojas, Víctor H. Beita, David Solórzano

DOI: <http://dx.doi.org/10.15359/rca.48-2.2>

[PDF](#)

20-29

[Composición química de muestras de depositación total colectadas en el área metropolitana de Costa Rica en 2012](#)

Jorge Herrera, José F. Rojas, Víctor H. Beita, María Chaves

DOI: <http://dx.doi.org/10.15359/rca.48-2.3>

[PDF](#)

30-38

Referencias

Aldrich, S. (1973). Plant Analysis: Problems and Opportunities. En: L.M. Walsh y J.D. Beaton (Eds). Soil Testing and Plant Analysis. (pp. 223-248). Wisconsin, US: Soil Science Society of America, Inc.

Arce, H. y Barrantes, A. (2006). La madera en Costa Rica: situación actual y perspectivas. Recuperado de [http://www.oficinaforestalcr.org/media_files/download/MADERAEN COSTARICA,SITUACIONACTUALYPERSECTIVAS.2006.pdf](http://www.oficinaforestalcr.org/media_files/download/MADERAEN_COSTARICA,SITUACIONACTUALYPERSECTIVAS.2006.pdf)

Smith, F. y Loneragan, J. (1997). Interpretation of Plant Analysis: Concepts and Principles. En: D.J. Reuter y J.B. Robinson (Eds). Plant Analysis and Interpretation Manual. AU: CSIRO Publishing.

Stuhrmann, M., Bergmann, C. y Zech, W. (1994). Mineral nutrition, soil factors and growth rates of Gmelina arborea plantations in the humid lowlands of northern Costa Rica. Forest Ecology and Management, no.70:135-145. [http://dx.doi.org/10.1016/0378-1127\(94\)90081-7](http://dx.doi.org/10.1016/0378-1127(94)90081-7)

van den Driessche, R. (1974). Prediction of mineral nutrient status of trees by foliar analysis. The Botanical Review, 40(3):347-396. <http://dx.doi.org/10.1007/BF02860066>

Vidal, I., Ferrada, R. y Riquelme, E. (1984). Evolución estacional de nutrimentos en Pinus radiata D. Don en Chile. Turrialba, 34(3):261-266.

Zeaser, D. (1993). Evaluación de árboles de melina: Clasificación de Forma, Sistema DANIDA modificado. Departamento de Investigación y desarrollo, STON Forestal S.A. S.I.



Variación del contenido foliar de nutrimentos de *Gmelina arborea* en los cantones de Osa, Golfito y Corredores, Costa Rica

Variation of Foliar Content of Nutriments of *Gmelina arborea* in the Counties of Osa, Golfito and Corredores, Costa Rica

María José Avellán-Zumbado^a, *Rafael Murillo-Cruz*^b, *Alfredo Alvarado-Hernández*^c,
Carlos Ávila-Arias^d

Guía de presentación de DOI

Guía: http://www.crossref.org/02publishers/doi_display_guidelines.html

Algunas recomendaciones:

- Los DOI deben mostrarse de modo que sea fácil copiarlos y pegarlos
 - Evitar uso de imágenes o estilos que pueda afectar su visualización o funcionalidad.
 - Publicar los DOI en formato URL en ambientes web
-

¿Cómo obtener y usar identificadores DOI?

- Contratar los servicios a través de una agencia autorizada (Ej: CrossRef)
 - Pago anual de membresía más costos por DOI generados
 - Establecer el patrón que se utilizará como “sufijo” del DOI
 - Definir el responsable de registrar los DOI generados en el sistema CrossRef y mantener la información actualizada
-

Algunas responsabilidades

- Estar al día con el pago del servicio
 - Verificar que el artículo esté publicado, antes de registrar su respectivo DOI en el sistema de CrossRef
 - Incluir DOI en las referencias de cada artículo (para los que exista)
 - Mantener actualizados los metadatos de cada DOI, principalmente el URL
(¿Por qué razones podría cambiar una URL?)
-

Beneficios del uso de DOIs

- Mayor precisión al citar / o ser citado. Es una manera sencilla y directa para referirse a un artículo (a la fuente original).

Rojas-Torres, L. (2014). Predicción de la reprobación de cursos de matemática básicos en las carreras de Física, Meteorología, Matemática, Ciencias Actuariales y Farmacia. *Revista Electrónica Educare*, 18(3), 3-15. Doi: <http://dx.doi.org/10.15359/ree.18-3.1>

Beneficios del uso de DOIs

- Enlaces más confiables:
<http://dx.doi.org/10.15359/rca.49-1.1>

Se mejora la situación en relación al problema de los enlaces rotos. El DOI siempre llevará a la ubicación correcta, a pesar que la URL cambie con el tiempo.

Beneficios del uso de DOIs

- La información del artículo es registrada en una red colaborativa de referencias cruzadas
Más de 76 millones de DOI generados y vinculados entre sí.
 - Aumento de acceso
 - Mayor visibilidad
-

Beneficios del uso de DOIs

- Algunos Servicios/Índices/Catálogos lo consideran un criterio de calidad o de valor:

Ej: DOAJ Seal

Beneficios del uso de DOIs

Existen herramientas gratuitas en torno al uso de DOI, disponibles para el investigador, editor, lector:

- Búsqueda: <http://search.crossref.org/>
 - SimpleText: <http://www.crossref.org/SimpleTextQuery>
 - Reporte de DOI registrados y cantidad de citas para cada uno
 - Reporte de problemas: <http://www.crossref.org/DOIComplaint/>
-

Beneficios del uso de DOIs

- Versión corta de DOI: shortdoi.org.

Ej:

[http://dx.doi.org/10.1016/S1097-2765\(03\)00225-9](http://dx.doi.org/10.1016/S1097-2765(03)00225-9)

pasaría a

<http://doi.org/bm6>

- Otras herramientas: CrossCheck, CrossMark, etc.
<https://www.doi.org/tools.html>
-

Preguntas
