



IX Reunión de Responsables de Bibliotecas de Bancos Centrales y CEMLA

Estrategias de apoyo a los investigadores: implementación del DOI (Digital Object Identifier) en el Banco de México

Isaac Vivas Escobedo / Karla V. Quintero León



Estrategias de apoyo a los investigadores: Implementación del DOI (Digital Object Identifier) en el Banco de México

- La biblioteca el Banco de México ha venido desarrollando algunas estrategias para el apoyo de la investigación.
- Como parte de esas estrategias, recientemente se ha implementado el uso del DOI en algunas de las publicaciones que produce el Banco.
- Se espera que en este mismo año se registren los documentos de investigación que produce el Banco.
- El objetivo final será que todos los documentos producidos por el Banco que se encuentren en formato digital dispongan de este identificador.

En esta presentación pretendemos explicar:

- ¿Por qué consideramos importante el empleo de este identificador?
- ¿En qué le beneficia al investigador su empleo?
- ¿Qué tan complicado resulta implementarlo?

¿Qué es el DOI?

Es el Identificador de Objetos Digitales (DOI) único y permanente que garantiza a largo plazo reconocer, identificar y acceder a los archivos electrónicos que emplean este estándar.

Este código alfanumérico que sigue la norma **NISO Z39.84**, se conforma con un prefijo único para cada institución y un sufijo de control que no tiene un formato ni extensión estándar:

<https://doi.org/10.36095/Banxico/di.2019.13>

Prefijo

Sufijo

Sintaxis: Prefijo/Identificador institucional/tipo de documentos, año de publicación y numero consecutivo

Las grandes editoriales comerciales utilizan este estándar para mantener de manera consistente el acceso al contenido de sus publicaciones.

Importancia y necesidad

Garantiza:

- Localización de un documento en la web.
- Acceso directo y permanente al documento electrónico.
- Disponibilidad permanente del documento.
- Seguridad y unicidad en la identificación del documento electrónico.
- Ayuda a la identificación clara de las referencias bibliográficas.
- Registro de metadatos normalizados y completos del documento en cuestión.
- Interoperabilidad entre plataformas, repositorios y motores de búsqueda para el intercambio de información.
- Reconocimiento de la propiedad intelectual.

Usos:

- Buscar y localizar documentos electrónicos.
- Citar documentos electrónicos.
- Difundir de manera sencilla la identificación de los documentos.

Prospectiva a corto y mediano plazo

- Prevalencia de la publicación institucional en formato electrónico.
- Eficaz gestión y difusión de las publicaciones institucionales.
- Eliminar los límites espaciales, idiomáticos y de accesibilidad para ampliar el público receptor.
- Emplear estándares internacionales de publicación a través de políticas o normas internas para tal fin.
- Trabajo inter y trans disciplinario para lograr una mayor visibilidad e impacto de la producción de conocimiento del Banco de México.
- Contribuir en el posicionamiento del Banco de México y sus integrantes como referentes nacionales e internacionales en materia económica aprovechando las tecnologías de la información existentes.

¿Qué necesito para instrumentar el DOI?

Para poder obtener un DOI es necesario:

- Contactar alguna agencia de registro.
 - **Crossref** es la agencia encargada de registrar textos académicos como artículos, capítulos de libros, libros, etc., es decir, de documentos impresos.
- Establecer un contrato con la agencia registradora, en este caso CrossRef, para que se otorgue un **Código Prefijo** como editor.
- Pagar una membresía anual y la cuota por cada DOI generado.
- Registrar en CrossRef los metadatos requeridos para la creación del DOI.
- El prefijo institucional aparecerá en todos los DOI que se generen.
- El DOI se asigna a cualquier tipo de documento que tenga una URL.
- En nuestro caso, se asignarán DOI a todos las publicaciones de investigación y técnicos que producen los empleados del Banco de México.



 airiti DOI	 Crossref
Airiti, Inc.	Crossref
 cnki 中國知网 cnki.net	 DataCite FIND, ACCESS, AND REUSE DATA
China National Knowledge Infrastructure (CNKI)	DataCite
 EIDR	 中文DOI
EIDR (Entertainment Identifier Registry)	ISTIC (The Institute of Scientific and Technical Information of China)
 Japan Link Center	 KISTI www.kisti.re.kr
JaLC (Japan Link Center)	Korea Institute of Science and Technology Information (KISTI)
 mEDRA	 Publications Office
mEDRA (Multilingual European DOI Registration Agency)	OP (Publications Office of the European Union)

Ejemplo de la pantalla de captura de CrossRef

These forms allow you to enter metadata and register DOIs. Review the [help documentation](#) for details.

Note: Your Crossref username and password will be required at the end of this process to submit data to the system. **Please insure your browser allows JavaScript so that the data validation will function.**

Step 1: Select Data Type

Data Type Selection

Select Data Type: Journal Book Conference Proceedings Report Dissertation CrossMark Policy page
 NLM File *BETA* Supplemental-Metadata Upload *BETA*

Step 2: Identify the Journal

Journal information

Title

Abbr.

Journal DOI+

Journal URL

Print ISSN Elect ISSN Journal DOI and/or ISSN required

Volume Issue

Issue DOI

Issue URL

Publication dates

note: use numerical values (YYYY, MM, DD)

Type: print

*Year Month: Day:

Type: online

*Year Month: Day:

* a minimum of one publication year is required

+ complete Title, Abbr., Journal DOI/URL and/or ISSN fields for title-level Journal deposit

Ejemplo de la pantalla de búsqueda de DOI en CrossRef

The screenshot shows a web browser window with the following elements:

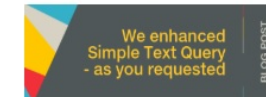
- Browser Tab:** Crossref Metadata Search
- Address Bar:** search.crossref.org/?q=10.36095%2FBanxico%2Fdi.2019.13
- Navigation:** Back, Forward, Refresh, Home icons.
- Search Bar:** Contains the text "10.36095/Banxico/di.2019.13".
- Sort Options:** "SORT BY: RELEVANCE PUBLICATION YEAR".
- Results Summary:** "Showing DOI matching 10.36095/banxico/di.2019.13".
- Publication Title:** "El Salario Mínimo en los Sectores Formal e Informal: Evidencia Derivada de un Choque Inflacionario en Colombia".
- Publication Type:** "Monograph published Aug 2019".
- Author:** "Authors: Jorge Pérez Pérez".
- DOI Link:** <https://doi.org/10.36095/banxico/di.2019.13> with an "Actions" dropdown menu.
- Filters (Left Sidebar):**
 - TYPE:** Monograph (1)
 - YEAR:** 2019 (1)
 - PUBLICATION PUBLISHER:** Banco de México (1)
 - FUNDER NAME:** (empty)
- Additional Links (Top Right):** Funding Data, Link Reference.
- Feedback:** support@crossref.org

Algunas obligaciones

- Proporcionar metadatos normalizados y correctos.
- Mostrar continuamente el enlace URL del DOI.
- Mantener el hipervínculo activo.
- Garantizar la actualización y corrección de los metadatos y enlaces en caso cambios.
- Vincular las **referencias bibliográficas** con su DOI correspondiente.
- Promover y usar el DOI.

Ejemplo de la pantalla de captura de referencias CrossRef

← [Back to the main Crossref website](#)



Get persistent links for your reference list or bibliography.
Copy and paste the list, we'll match with our metadata and return the links.

Members may also [deposit reference lists](#) here too.

Aeberhardt, Romain; Givord, Pauline y Marbot, Claire (2016). "Spillover effect of the Minimum Wage in France: An Unconditional Quantile Regression". Working Papers 2016-05, Center for Research in Economics and Statistics.

Allegretto, Sylvia; Dube, Arindrajit; Reich, Michael y Zipperer, Ben (2017). "Credible Research Designs for Minimum Wage Studies: A Response to Neumark, Salas, and Wascher". *ILR Review*, 70(3), pp. 559-592.
<https://doi.org/10.1177/0019793917692788>

Allegretto, Sylvia A.; Dube, Arindrajit y Reich, Michael (2011). "Do Minimum Wages Really Reduce Teen Employment? Accounting for Heterogeneity and Selectivity in State Panel Data". *Industrial Relations: A Journal of Economy and Society*, 50(2), pp. 205-240.
<https://doi.org/10.1111/j.1468-232X.2011.00634.x>

Arango, Carlos A. y Pachón, Angélica (2007). "The Minimum Wage in Colombia 1984-2001: Favoring the Middle Class with a Bite on the Poor". *Ensayos sobre Política Económica*, 25(55), pp. 148-193.
<https://doi.org/10.32468/Espe.5505>

Arango, Luis E. y Flórez, Luz A. (2017). "Informalidad laboral y elementos para un salario 'mínimo diferencial por regiones en Colombia". Borradores de Economía 1023, Banco de la Republica de Colombia.

Arango, Luis Eduardo; Garcia, Andrés Felipe y Posada, Carlos Esteban (2008). "La metodología de la Encuesta Continua de Hogares y el empalme de las series del mercado laboral urbano de Colombia". *Desarrollo y Sociedad*, 61, pp. 207-248.
<https://doi.org/10.13043/dys.61.6>

Arango, Luis Eduardo; Herrera, Paula y Posada, Carlos Esteban (2008). "El salario mínimo: aspectos generales sobre los casos de Colombia y otros países". *Ensayos sobre Política Económica - Banco de la República*.
<https://doi.org/10.32468/Espe.5606>

Autor, David H.; Manning, Alan y Smith, Christopher L. (2016). "The Contribution of the Minimum Wage to US Wage Inequality over Three Decades: A Reassessment". *American Economic Journal: Applied Economics*, 8(1), pp. 58-99.
<https://doi.org/10.1257/app.20140073>

Bartik, Timothy J. (1991). Who Benefits from State and Local Economic Development Policies? W.E. Upjohn Institute for Employment Research.
<https://doi.org/10.17848/9780585223940>

Basu, Arnab K.; Chau, Nancy H. y Kanbur, Ravi (2010). "Turning a Blind Eye: Costly Enforcement, Credible Commitment and Minimum Wage Laws". *The Economic Journal*, 120(543), pp. 244-269.
<https://doi.org/10.1111/j.1468-0297.2009.02298.x>

Beaudry, Paul; Green, David A. y Sand, Ben M. (2018). "In Search of Labor Demand". *American Economic Review*, 108(9), pp. 2714-57.
<https://doi.org/10.1257/aer.20141374>

Servicio

Desde el mes de septiembre de 2019, la Oficina de Acervo Bibliotecario de la Dirección General de Educación Financiera y Fomento Cultural ha gestionado el DOI institucional, el cual puede ser solicitado y utilizado por las áreas productoras de documentos académicos o de investigación para identificar y registrar electrónicamente las diferentes publicaciones internas (completas o fraccionadas) en la base de datos de CrossRef (www.crossref.org).

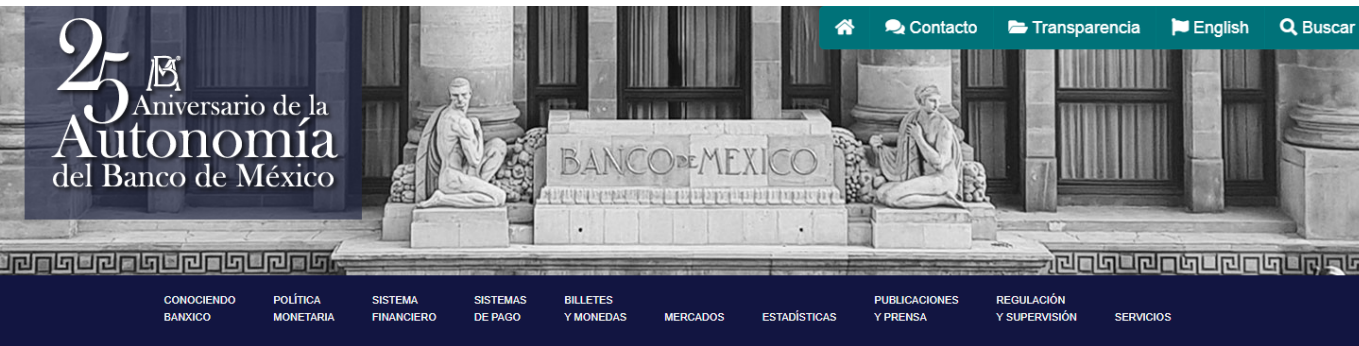
Requerimientos para hacer el registro del DOI:

- Documento completo en formato PDF.
- Documento completo en Word.
- Elementos de identificación claros.
- URL del documento en cuestión en donde ya esté almacenado.

Ejemplos

En el sitio Web del Banco de México disponemos de una liga en donde se muestran los documentos de investigación publicados:

Documentos de Investigación del Banco de México



Documentos de Investigación del Banco de México

Documentos ordenados por año

Ver

[2019-13 El salario mínimo en los sectores formal e informal: evidencia derivada de un choque inflacionario en Colombia](#)

Descripción: Estimo el efecto de un incremento en el salario mínimo real en los salarios formales e informales, y en el empleo en Colombia. Para la identificación, aprovecho un aumento no esperado en el salario mínimo real durante 1999 derivado de una inflación menor a la prevista, y comparo ciudades e industrias con diferente vinculación al incremento del mínimo. Mido esta vinculación como el porcentaje de trabajadores cuyo salario real está entre el antiguo y el nuevo salario mínimo real antes del aumento. Encuentro evidencia de respuestas positivas de los salarios cercanos al mínimo. Los resultados muestran que los salarios alrededor del mínimo aumentan más en el sector formal que en el informal. No encuentro que los salarios informales reaccionen al salario mínimo de manera indirecta, a través de vínculos entre el mercado formal y el informal. Muestro que los empleadores en ambos sectores usan el mínimo como referencia, aunque fijan algunos salarios por debajo de este. Estos resultados pueden no ser generalizables a otros países o contextos, o a incrementos más grandes del salario mínimo.

Autor(es): Pérez Pérez Jorge

[2019-12 Incertidumbre y volatilidad del tipo de cambio: el caso de México](#)

Descripción: Este documento investiga el efecto de la incertidumbre sobre la volatilidad del tipo de cambio peso mexicano dólar estadounidense durante el periodo 1999 - 2018. El análisis empírico consiste en estimar un modelo por MCO y MGM en Sistema que incluye como variables explicativas medidas de incertidumbre económica, política y financiera, tanto doméstica como internacional. Los resultados principales muestran que una mayor incertidumbre induce una mayor volatilidad del tipo de cambio; la incertidumbre internacional domina sobre la doméstica, si bien la incertidumbre interna también tiene un efecto importante; y hay evidencia de un efecto amplificador de la incertidumbre sobre la situación económica interna en la volatilidad del tipo de cambio, especialmente en periodo de recesión. Los hallazgos son robustos a diferentes medidas de volatilidad del tipo de cambio, diferentes

Para el año 2019, se han creado los DOI de los documentos hasta hoy publicados.

[2019-13 El salario mínimo en los sectores formal e informal: evidencia derivada de un choque inflacionario en Colombia](https://doi.org/10.36095/Banxico/di.2019.13)

DOI: <https://doi.org/10.36095/Banxico/di.2019.13>

[2019-12 Incertidumbre y volatilidad del tipo de cambio: el caso de México](https://doi.org/10.36095/Banxico/di.2019.12)

DOI: <https://doi.org/10.36095/Banxico/di.2019.12>

[2019-11 Determinantes de las exportaciones manufactureras estatales de México, 2007-2015](https://doi.org/10.36095/Banxico/di.2019.11)

DOI: <https://doi.org/10.36095/Banxico/di.2019.11>

Gracias ...

Karla V. Quintero León
kquinterol@banxico.org.mx
Oficina de Acervo Bibliotecario
Banco de México

Isaac Vivas Escobedo
vivasei@Banxico.org.mx
Oficina de Acervo Bibliotecario
Banco de México



BANCO DE MÉXICO

www.banxico.org.mx