



UCSC



DOI (DIGITAL OBJECT IDENTIFIER)

**Universidad Católica de la Santísima
Concepción**



Identificador Digital de Objetos (DOI)

El objetivo del **DOI** es identificar y preservar la información digital

El **sistema DOI** proporciona una infraestructura técnica y social para el registro y uso de identificadores interoperables persistentes, **llamados DOI**, para uso en redes digitales.

El **DOI** es el “nombre” del objeto digital que se expresa como una URL.

El **sistema DOI** es lo que está detrás, es decir, el sistema informático para la interoperabilidad (trabaja con los esquemas de identificadores y metadatos existentes).

Breve historia

El sistema DOI se originó en la industria editorial fue presentado en la Feria del Libro de Frankfurt en 1997, ese mismo año se creó la Fundación Internacional DOI (IDF) para desarrollar y administrar el sistema DOI <https://www.doi.org/index.html>

Se aplicó el sistema por primera vez en el año 2000 en la citación de artículos electrónicos de la agencia CrossRef

Es un sistema confiable y estandarizado a través de la Organización de Normas Internacionales (ISO) desde el 2000.

En el 2010 obtuvo la validación ISO, lo cual significa que el registro del contenido esta bajo autorización, no cualquiera puede crear un DOI y darlo como valido.

Los beneficios

El sistema DOI ofrece un conjunto único de funcionalidades:

- **Persistencia**, si el material se mueve, se reorganiza o se marca como favorito;
- **Interoperabilidad** con otros datos de otras fuentes;
- **Extensibilidad** al agregar nuevas funciones y servicios a través de la administración de grupos de nombres de DOI;
- Gestión única de datos para **múltiples formatos** de salida (independencia de la plataforma);
- Gestión de clases de **aplicaciones y servicios**;
- **Actualización dinámica** de metadatos, aplicaciones y servicios.

DOI institucional UCSC

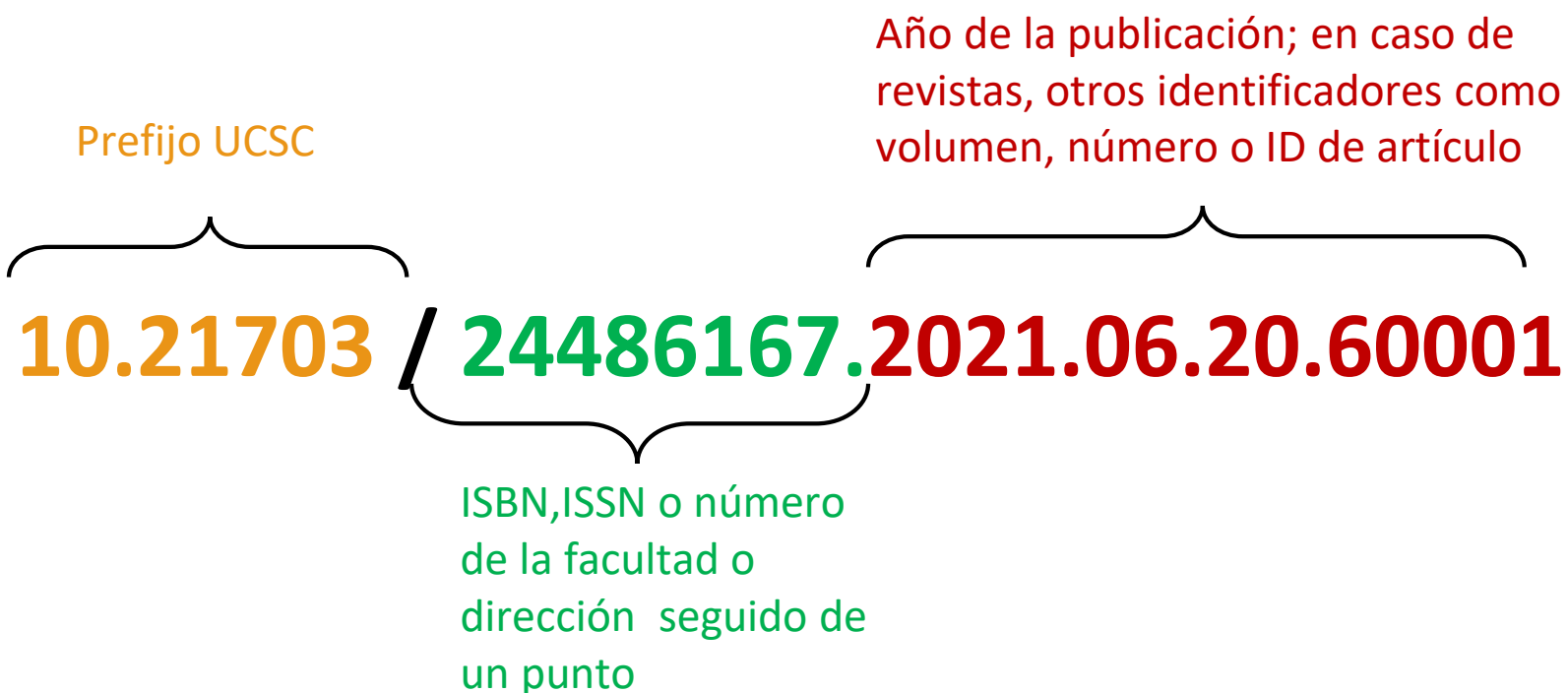
Considerando lo anterior, la **EDITORIAL UCSC** contrató una membresía ante CrossRef para la asignación de un prefijo que identifique a la UCSC como casa editora.

La Editorial UCSC será la responsable de renovar la membresía anualmente.

El prefijo asignado a la UCSC por la agencia Crossref es el **10.21703** y será la base para la definición de los DOI que se asignen a las publicaciones digitales universitarias.

DOI institucional UCSC

Nomenclatura



Organización de membresía sin fines de lucro <https://www.crossref.org/>

Servicios:

- **Registro de contenido** a través de metadatos CrossRef registra el contenido académico para lograr que el mundo sepa de su existencia.

Metadatos: <fechas>
<nombre publicación>
<títulos>
<autores>
<patrocinadores>
<localización web URL>
<identificadores persistentes>

Todo esto ayuda a que numerosos sistemas de búsqueda encuentren nuestra información y la citen, debemos mantener estos datos actualizados SIEMPRE

- **Registro de contenido**

Contenido que se registra en **CrossRef**:

- Revistas, artículos de revistas
- Libros digitales, capítulos de libros
- Actas de congresos
- Informes de trabajo
- Tesis
- Preprints
- Componentes (forman parte de un contenido principal)

Normalización

Debemos aplicar ciertas reglas para evitar redundancia en los datos, disminuir inconsistencias o errores en los sistemas de información.

Acciones

- Cuidar la redacción de los metadatos. No debe haber inconsistencias entre los sistemas utilizados y los diferentes formatos de publicación.
- Escribir correctamente el nombre de la entidad editora.
- Cuidar la redacción de los nombres de los autores.
- Cuidar los espacios entre las palabras.
- No copiar y pegar.

Pequeñas acciones humanas que no dependen de las herramientas

DOI institucional UCSC

Publicaciones digitales universitarias consideradas

El prefijo podrá ser utilizado como base para la definición y registro de los DOI para todas aquellas publicaciones digitales universitarias de cualquiera de los siguientes tipos:

- Libros
- Capítulos de libros
- Revistas
- Fascículos de revistas
- Artículos de revistas
- Tesis
- Presentaciones a congresos

DOI institucional UCSC

Los números DOI podrán ser aplicados para las publicaciones digitales universitarias mencionadas, sin importar el formato en el que se distribuyan, estando considerados el PDF, HTML, EPUB o FLIPBOOK, por mencionar los más comunes, siempre que cumplan con lo siguiente:

Que hayan sido debidamente aprobadas por los diferentes comités editoriales de las dependencias de la UCSC.

Que estén alojadas en algún sitio institucional bajo el dominio ucsc.cl
Preferentemente que cuenten con los identificadores ISBN o ISSN de la edición electrónica. En los casos que las publicaciones no tuvieran asignados el correspondiente ISBN o ISSN de las ediciones electrónicas, se podrá asignar un DOI Institucional siempre que éstas cuenten con los ISBN o ISSN de las ediciones impresas.

DOI institucional UCSC

Buenas prácticas

Mostrar el DOI como **enlace URL**:

Se recomienda mostrar el DOI en:

- Tablas de contenidos
- Resúmenes
- Texto completo en HTML y artículos en PDF, EPUB y otros formatos de publicación
- Descargas de citas a sistemas de gestión de referencia
- Instrucciones de "Cómo citar" en las páginas de contenido
- Enlaces de redes sociales
- Poner DOI en las listas de referencias y bibliografías

DOI institucional UCSC

Usuarios

Los usuarios que podrán hacer uso del prefijo asignado a la UCSC para la definición y aplicación de DOI son:

- Los responsables de las entidades académicas y dependencias editoras
- Los directores o responsables de revistas académicas.

¿Cómo solicitarlo?

Para asignar y registrar los identificadores DOI para las ediciones universitarias los usuarios podrán solicitarlo oficialmente al correo revistas@ucsc.cl

Agencias de registro



 airiti DOI airiti, Inc.	 Crossref Referencia cruzada
 cnki 中國知網 Infraestructura Nacional del Conocimiento de China (CNKI)	 DataCite DataCite FIND, ACCESS, AND REUSE DATA
 EIDR Entertainment Identifier Registry EIDR (Registro de identificadores de entretenimiento)	 中文DOI ISTIC (El Instituto de Información Científica y Técnica de China)
 Japan Link Center JALC (Japan Link Center)	 KISTI www.kisti.re.kr Instituto de Información de Ciencia y Tecnología de Corea (KISTI)
 mEDRA mEDRA (Agencia Multilingüe de Registro)	 Publications Office OP (Oficina de Publicaciones de la Unión)