



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

Gestores bibliográficos: introducción básica

Octubre 2022



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
BIBLIOTECA

**Bibliotecas de Ciencias Matemáticas
Universidad Complutense de Madrid**

- 1. Introducción**
- 2. Principales funciones**
- 3. Creación de la bibliografía**
- 4. Tipología**
 - 4.1. Gestores clásicos**
 - 4.2. Gestores de referencia web**
 - 4.3. Gestores de referencia sociales**
 - 4.4. Gestores con organización del conocimiento**
- 5. Conclusiones**



- ✓ Los **avances tecnológicos** han propiciado un **incremento** significativo **de todo tipo de fuentes** de información (bases de datos, repositorios, sitios webs, blogs...).
- ✓ Por esta razón es esencial un **tratamiento adecuado** de esa gran cantidad de información.
- ✓ ¿Y cómo lo logramos?... ¡¡Con la ayuda de **gestores bibliográficos o gestores de referencia**!!

✓ ¿Qué son?

Son **programas** informáticos o **herramientas web** preparados para automatizar y normalizar el trabajo en las distintas fases del proceso bibliográfico.

✓ ¿Para qué sirven?

Permiten la recopilación, almacenamiento y organización de referencias bibliográficas de todo tipo de documentos y extraídas de múltiples fuentes, posibilitando la creación y mantenimiento de una **base de datos personal**, y brindando la posibilidad de compartirla.

✓ ¿Qué información me permiten incluir?

- **Documentos referenciados**
- **Notas** a los mismos
- **Documentos propios**



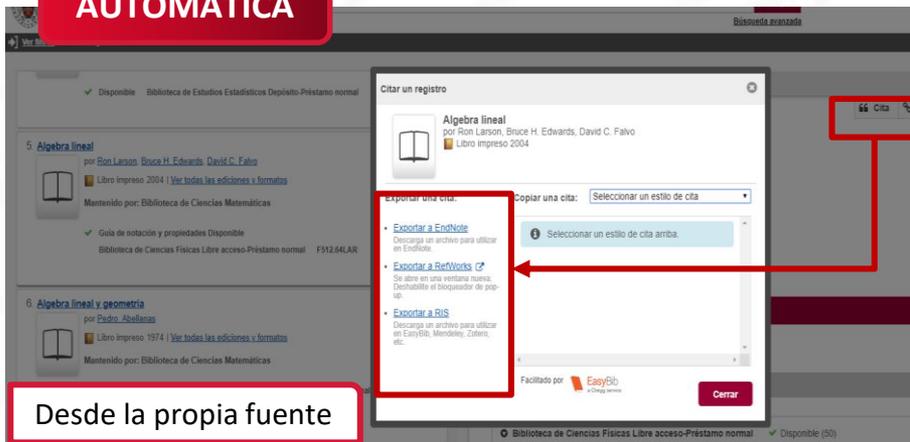
1. **Introducción**
2. **Principales funciones**
3. **Creación de la bibliografía**
4. **Tipología**
 - 4.1. **Gestores clásicos**
 - 4.2. **Gestores de referencia web**
 - 4.3. **Gestores de referencia sociales**
 - 4.4. **Gestores con organización del conocimiento**
5. **Conclusiones**



Las **funciones más comunes** que se pueden hacer con las referencias bibliográficas son:

- **Capturar e importarlas** (de forma **automática, directa o indirecta**) desde cualquier revista electrónica, base de datos científica, catálogo o repositorio, o introducirlas **manualmente**.
- **Exportarlas**
- **Organizarlas**
- **Editarlas**
 - Creación de grupos de registros
 - Control de duplicados
 - Control de autoridades, etc.
- **Formatearlas** en alguno de los numerosos estilos de cita
- **Compartirlas**
- **Etiquetar información**
- ...

AUTOMÁTICA



Citar un registro

Algebra lineal
por Ron Larson, Bruce H. Edwards, David C. Falvo
Libro impreso 2004

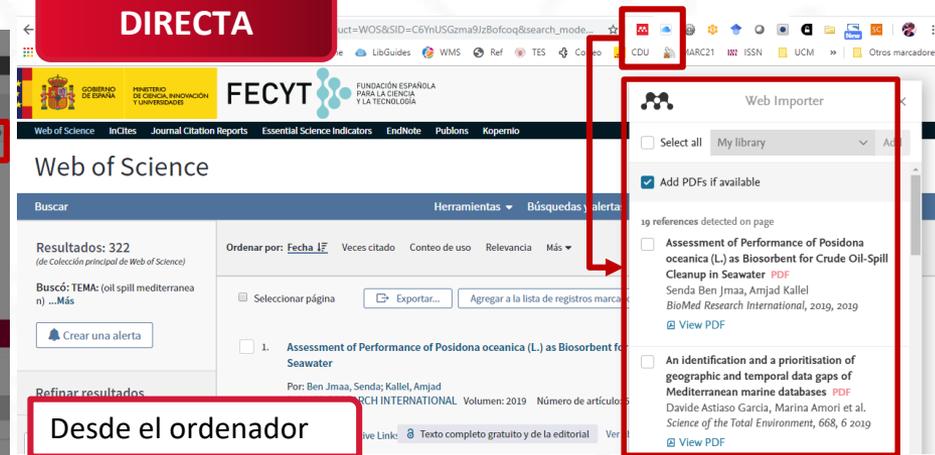
Exportar una cita: Copiar una cita: Seleccionar un estilo de cita

- Exportar a EndNote
Descarga un archivo para utilizar en EndNote.
- Exportar a RefWorks
Se abre en una ventana nueva. Deshabilita el bloqueador de pop-up.
- Exportar a RIS
Descarga un archivo para utilizar en EasySib, Mendeley, Zotero, etc.

Facilitado por EasySib

Desde la propia fuente

DIRECTA



Web of Science

Resultados: 322
(de Colección principal de Web of Science)

Buscó: TEMA: (oil spill mediterranea n) ...Más

Ordenar por: Fecha

1. Assessment of Performance of Posidonia oceanica (L.) as Biosorbent for Crude Oil-Spill Cleanup in Seawater
Por: Ben Jmaa, Senda, Kallel, Amjad
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL Volumen: 2019 Número de artículos: 1

Web Importer

Select all My library

Add PDFs if available

19 references detected on page

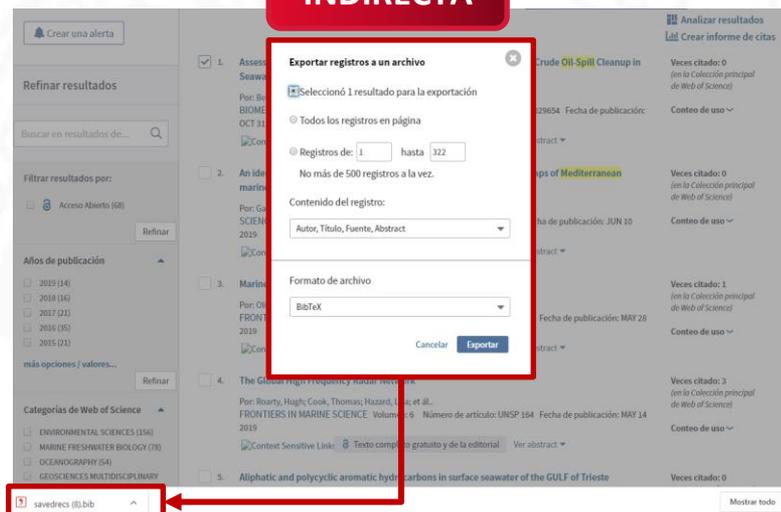
Assessment of Performance of Posidonia oceanica (L.) as Biosorbent for Crude Oil-Spill Cleanup in Seawater PDF
Senda Ben Jmaa, Amjad Kallel
BioMed Research International, 2019, 2019
View PDF

An identification and a prioritisation of geographic and temporal data gaps of Mediterranean marine databases PDF
Davide Astiaso Garcia, Marina Amori et al.
Science of the Total Environment, 668, 6 2019
View PDF

Desde el ordenador

INDIRECTA

Desde la fuente de información se genera un archivo *.RIS, *.TXT, *.BIB, que importamos al gestor.



Exportar registros a un archivo

Seleccionó 1 resultado para la exportación

Todos los registros en página

Registros de: 1 hasta 322
No más de 500 registros a la vez.

Contenido del registro:
Autor, Título, Fuente, Abstract

Formato de archivo:
BibTeX

Cancelar Exportar

3 savedres (0.bib)

1. **Introducción**
2. **Principales funciones**
3. **Creación de la bibliografía**
4. **Tipología**
 - 4.1. **Gestores clásicos**
 - 4.2. **Gestores de referencia web**
 - 4.3. **Gestores de referencia sociales**
 - 4.4. **Gestores con organización del conocimiento**
5. **Conclusiones**



- ✓ Se trata de una operación sencilla si incorporamos en nuestro procesador de texto el **complemento** o **plugin** del gestor correspondiente. La bibliografía se crea **automáticamente** con las referencias seleccionadas, bien desde el **gestor**, o desde el **plugin**.
- ✓ Existen **múltiples estilos de cita**: **ISO 690, Vancouver, Harvard, Chicago, MLA, APA...**
- ✓ Además, **pueden personalizarse**, creando un estilo de cita propio.

BIBLIOGUÍAS



- ✓ **AMS** para **matemáticas**.
- ✓ **AIP** para **física**.
- ✓ **CSE** (COUNCIL OF SCIENCE EDITORS). De uso en el ámbito científico universitario, sobre todo en EE. UU. Abarca **diversas ciencias**.
- ✓ **HARVARD**. Es un estilo de citas, también llamado de autor-año. Empleada en **economía, biología y ambientales**.
- ✓ **IEEE** (INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICAL ENGINEERS). De uso en **informática y electrónica**.
- ✓ **NLM** (NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE). De uso en el **ámbito médico** y, por extensión, en **ciencias**.

* Las fuentes se indican mediante un número y la lista de referencias se ordena numéricamente según el orden de aparición en el texto.

1. **Introducción**
2. **Principales funciones**
3. **Creación de la bibliografía**
4. **Tipología**
 - 4.1. **Gestores clásicos**
 - 4.2. **Gestores de referencia web**
 - 4.3. **Gestores de referencia sociales**
 - 4.4. **Gestores con organización del conocimiento**
5. **Conclusiones**



- ✓ En los últimos años han aparecido multitud de programas de gestión bibliográfica de todo tipo:
 - ✓ Bajo licencia
 - ✓ De software libre

- ✓ Las versiones pueden ser:
 - ✓ Versión local
 - ✓ Versión web
 - ✓ Versión local + web

- ✓ Se pueden clasificar en:
 - ✓ Gestores de referencia clásicos
 - ✓ Gestores de referencia web
 - ✓ Gestores de referencia sociales
 - ✓ Gestores con organización del conocimiento

1. **Introducción**
2. **Principales funciones**
3. **Creación de la bibliografía**
4. **Tipología**
 - 4.1. **Gestores clásicos**
 - 4.2. **Gestores de referencia web**
 - 4.3. **Gestores de referencia sociales**
 - 4.4. **Gestores con organización del conocimiento**
5. **Conclusiones**



- Con «clásicos» nos referimos a las **primeras aplicaciones** que empezaron a utilizarse en la década de los 80.
- Son programas **muy completos** en cuanto a **funcionalidad**.
- Inconveniente: son tan completos que llegan a resultar **complejos** para el investigador.
- Los más conocidos: *Procite*, *Reference Manager* y **EndNote**
Todos ellos pertenecieron a *Thomson Reuter*



1. **Introducción**
2. **Principales funciones**
3. **Creación de la bibliografía**
4. **Tipología**
 - 4.1. **Gestores clásicos**
 - 4.2. **Gestores de referencia web**
 - 4.3. **Gestores de referencia sociales**
 - 4.4. **Gestores con organización del conocimiento**
5. **Conclusiones**



- ✓ Surgieron con la generalización de las revistas y **recursos electrónicos en línea**.
- ✓ Incorporan **nuevas funcionalidades** como:
 - **Formatos hipertextuales**
 - **Exportación directa**
 - **Sindicación de contenidos**
 - Incorporación de **fuentes** de información **no convencionales** (Amazon, Flickr , YouTube, etc.)
 - **Entorno compartido**, entre otras.

Destacan *RefWorks*, *EndNote basic*, *Zotero* y *Mendeley*.





- Fue **el primer gestor** de referencias **en la web** y el primero en **castellano**.
- Comercializado por *ProQuest*
- No tiene versión local, sólo en línea
- Su **fortaleza**: El **Control de autoridades** (genera índices de autores, títulos, de descriptores, etc.).

ENDNOTE™ basic

- Versión web de EndNote, con la que se puede **sincronizar**.
- Uso **gratuito**, pero limitado (permite introducir un máximo de 10.000 referencias).
- Forma parte de *Web of Science*, pero se puede utilizar con cualquier base de datos.



zotero

- **Gratuito** y de **código abierto**
- Tiene **versión local** y **versión web**, que se pueden sincronizar
- Dispone de **conectores** para los diferentes navegadores.
- Destaca por:
 - Su **sencillez** de uso
 - su **compatibilidad** con todas las **fuentes externas**



- **Gratuito**, en **abierto** y **multiplataforma** (*Windows, Mac, Linux*).
- Tiene **versión web** y **versión local**. Ésta última tiene a su vez, una **versión gratuita** y otra **institucional** (se pueden sincronizar).
- **Compatible** con los diferentes **navegadores**.
- Está patrocinado por *Elsevier*.

1. **Introducción**
2. **Principales funciones**
3. **Creación de la bibliografía**
4. **Tipología**
 - 4.1. **Gestores clásicos**
 - 4.2. **Gestores de referencia web**
 - 4.3. **Gestores de referencia sociales**
 - 4.4. **Gestores con organización del conocimiento**
5. **Conclusiones**



- Se caracterizan porque unen a la funciones tradicionales las capacidades de las **redes sociales** para **descubrir** y **compartir** información bibliográfica.
- Favorecen la **cooperación** y la creación de **redes profesionales científicas**.
- Además de incorporar referencias y/o documentos, permiten añadir **etiquetas** para caracterizar el contenido de los mismos.
- Las etiquetas se pueden agrupar y crear los **índices de popularidad**, de utilidad para marcar tendencias en un ámbito científico concreto.
- Algunos permiten hacer **listas de seguimiento** de lo que incorporan a su biblioteca personal otros colegas y configurar con ellas **canales RSS** a los que suscribirse.
- Destacan **Zotero**, **Connotea**, **CiteULike**, **JafRef**, **Bibsonomy** y **2collab**.



1. **Introducción**
2. **Principales funciones**
3. **Creación de la bibliografía**
4. **Tipología**
 - 4.1. **Gestores clásicos**
 - 4.2. **Gestores de referencia web**
 - 4.3. **Gestores de referencia sociales**
 - 4.4. **Gestores con organización del conocimiento**
5. **Conclusiones**



- Permiten guardar no sólo las referencias bibliográficas, si no el **texto** de citas extraídas, los **comentarios** sobre los textos, y a veces las **ideas propias**.
- Dentro de este grupo podemos destacar ***Citavi***, ***Docear*** y ***Qiqqa***.

citavi⁶

- Integra la gestión de las referencias bibliográficas y de los documentos a texto completo con funciones de **organización del conocimiento**, además de un **planificador de tareas**.
- La actual versión, **Citavi 6**, permite guardar los proyectos en **local** y en la **nube**, aunque no se sincronizan.
- Permite **trabajar en la nube** incluso **sin conexión**.
- Es **compatible** con **LaTeX**.

	CITAVI	MENDELEY	REFWORKS	ZOTERO
Coste	Gratuito UCM	Gratuito (hasta 2GB)	Gratuito UCM	Gratuito (hasta 300 MB)
Instalación	Escritorio + Web	Escritorio + Web	Web	Escritorio + Web
Aplicación móvil	No	iOS y Android	RefMobile	iOS (Papershit) y Android (ZotEz ²)
Búsqueda en bases de datos desde el gestor	Sí	No	Sí	No
Captura de metadatos de páginas web	Citavi Picker	Web Importer	Save to RefWorks	Save to Zotero
Otras opciones de importación	“Arrastrar y soltar” PDF	“Arrastrar y soltar” PDF	“Arrastrar y soltar” PDF	“Arrastrar y soltar” PDF
Tipos de documentos	35	20	31	33
Edición PDFs	· Resaltes de texto y anotaciones · Agregar texto como cita textual	· Anotaciones y resaltes de texto · Copiar partes de texto hacia “notas” de la referencia	No	No
Cambios globales en referencias	Sí	Sí	Sí	Sólo etiquetas
Colaboración entre usuarios	Sí	· Sí, en grupos privados compartidos · Los PDFs pueden ser compartidos y comentados por todos en grupos privados	Sí, en RefShare (sólo con licencia de campus)	Sí, en grupos compartidos
Funciones de red social	No	Sí	No	Sí
Estilos de citas	+ 600 Se pueden solicitar nuevos http://citavi.com/stylerequest	16 Se pueden añadir + 8000 en http://citationstyles.org	+ 1600 Se pueden solicitar nuevos	11 Se pueden añadir + 8000 nuevos
Generación de bibliografía	Sí	Sí	Sí	Sí
Integración al procesador de texto	· Complemento de Word “Asistente de publicación” para OpenOffice, LibreOffice y 9 editores de LaTeX	Complemento de Word y Open Office	WriteNCite para Word	Complemento para Word, Open Office, Libre Office y NeoOffice
Exportación	BibTeX, BibLateX, EndNote, RIS, formato de tabla	BibTex, RIS, EndNote y XML	BibTeX, RIS, RefWorks Tagged, XML	BibTeX, Biblatex, bookmarks, CSV, EndNote, XML, Ref/BibTeX, RIS, Evernote

1. **Introducción**
2. **Principales funciones**
3. **Creación de la bibliografía**
4. **Tipología**
 - 4.1. **Gestores clásicos**
 - 4.2. **Gestores de referencia web**
 - 4.3. **Gestores de referencia sociales**
 - 4.4. **Gestores con organización del conocimiento**
5. **Conclusiones**



- Hay una **amplia gama entre la que elegir**. La elección va a depender de las necesidades personales y de los fines perseguidos.
- Los gestores son cada vez **más sociales**, más **baratos** y más **sencillos** de utilizar.
- Cada vez con más frecuencia se incluyen en los mismos los **datos de investigación** y otros **contenidos no textuales**.
- Los gestores bibliográficos tienen un **amplio futuro** siempre y cuando sean capaces de **adaptarse** a las nuevas necesidades del siglo XXI: los **datos abiertos**.