

MANUAL DEL PARTICIPANTE  
**Curso básico de  
Exploradores 2.0**

---

2011 © Universidad de Colima  
Dirección General de Tecnologías para el Conocimiento  
Av. Gonzalo de Sandoval 444, Colima, México  
Teléfono/ Fax + (312) 3161121



## 8. Gestor bibliográfico Zotero

*Al finalizar el módulo, el participante será capaz de elaborar citas y referencias bibliográficas utilizando el gestor bibliográfico Zotero.*

### 8.1. ¿Qué es un gestor bibliográfico?

Los gestores bibliográficos, son herramientas que no deben faltar cuando realizamos trabajos académicos, facilitan la recopilación de referencias de artículos, libros, revistas electrónicas y otros textos que leemos; para la creación posterior de las citas y referencias bibliográficas, con el fin de que puedan ser editadas, impresas o exportadas y hagamos uso de ellas cuando realicemos un trabajo de investigación.

En la actualidad podemos encontrar varias herramientas para este fin, tanto de software comercial, como de software libre; pueden ser herramientas de escritorio u online, que nos permiten gestionar y guardar referencias desde el propio navegador.

Algunas de las ventajas que tenemos al hacer uso de gestores bibliográficos son los siguientes:

Creación de citas y referencias bibliográficas mas fácilmente

Captura automática de la información de las citas directamente de las páginas web.

Posibilidad de guardar PDF, archivos, imágenes, links y páginas web completas.

Permite anexar notas con la opción de autoguardar.

Posee un sistema rápido de búsqueda de citas dentro de las colecciones.

Posee un sistema de exportación con una lista de estilos que crece rápidamente.

Integración con Microsoft Word y OpenOffice.

Permite crear carpetas para distintas colecciones o trabajos.

**Zotero** es un gestor bibliográfico gratuito, este es un complemento del navegador Firefox muy fácil de usar para ayudarle a recolectar, administrar y citar sus recursos de información, fue desarrollado por el Centro de Historia y Nuevos Medios (Center for History and New Media) de la Universidad de George Mason.

Este complemento está preparada para extraer información de las principales fuentes web de información bibliográfica, pudiendo guardar toda la información asociada: autores, título, captura de pantalla de la fuente bibliográfica, PDF con el artículo, etc. (Mellon, 2009).

## 8.2. Requerimientos para trabajar con Zotero

Uno de los primeros pasos para utilizar este gestor bibliográfico es verificar que el equipo de cómputo que se esté utilizando tenga instalado el navegador Firefox, si no está instalado se puede descargar e instalar desde la página <http://www.mozilla.com/es-MX/firefox/>, figura 1.



Figura1, Sitio oficial de Firefox.

Ahora para comenzar a trabajar con el gestor bibliográfico Zotero, es necesario instalar el complemento, este debe ser descargado desde el sitio oficial <http://zotero.org>, figura2.

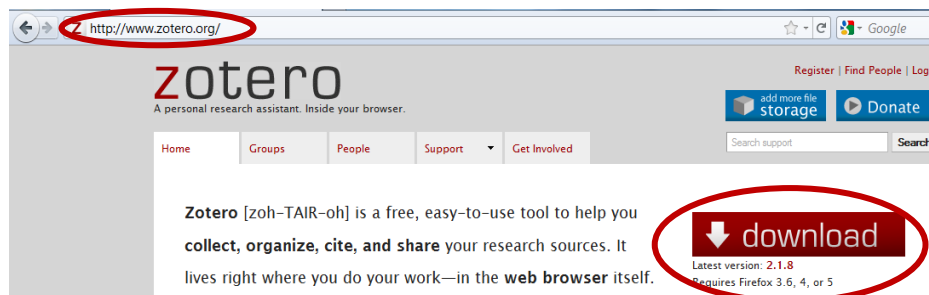


Figura 2, Sitio oficial de Zotero

Para iniciar la descarga haga clic en el botón rojo, si aparece una barra amarilla en la parte superior de la página Web, significa que es necesario permitir la instalación del complemento en la computadora o también puede aparecer una ventana emergente que solicita que se instale el programa, haga clic en el botón de “Permitir”. A continuación, haga clic en “Instalar ahora”, figura 3.

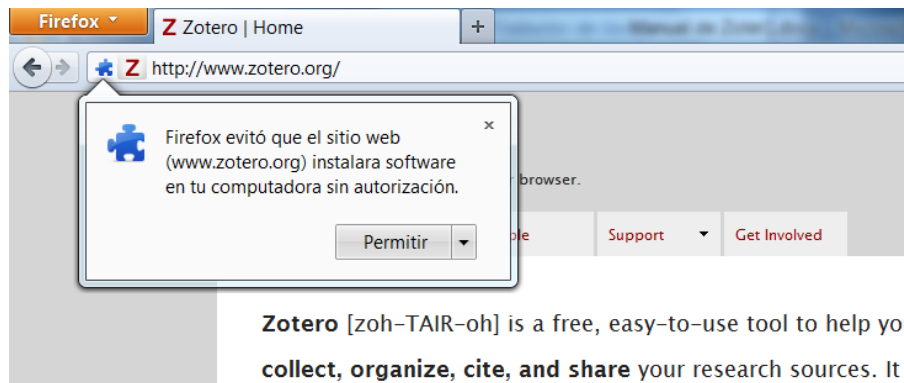


Figura 3, Instalación de complemento

Finalmente pedirá que se reinicie el navegador, para que sea completada la instalación, una vez que se reinicie debemos de ver en la parte inferior derecha el botón “Zotero”.

Ahora debe ser instalado el plugin para el procesador de texto que se vaya utilizar, en nuestro caso utilizaremos el plugin de MS Word este es descargado desde [http://www.zotero.org/support/word\\_processor\\_plugin\\_installation](http://www.zotero.org/support/word_processor_plugin_installation), para verificar que quedo instalado es necesario ejecutar MS word desde nuestra computadora y en la opcion de complementos aparece la barra de Zotero, figura 4.

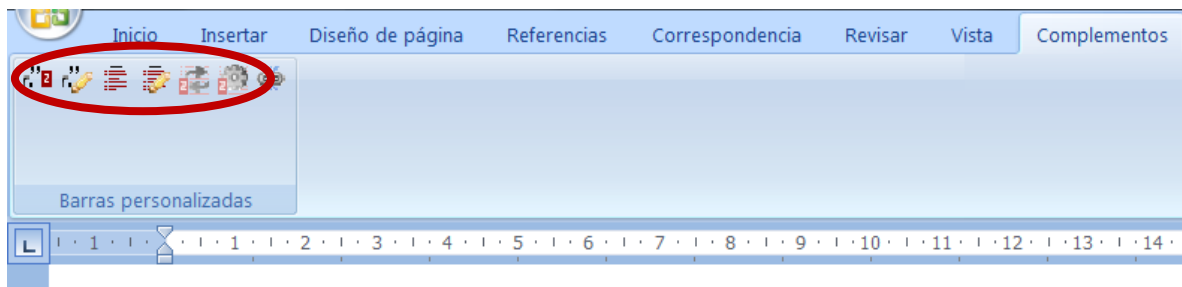


Figura 4, Barra de Zotero

**Actividad 8.1. Instalación de Firefox y Zotero**

*Tiempo: 20 minutos*

- Cada participante realizara la instalación del navegador Firefox y Zotero en su equipo de computo.

### 8.3. Entorno de trabajo

Este gestor bibliográfico cuenta con tres columnas principales como se muestra en la figura 5, la cuales permiten generar nuevas colecciones a la biblioteca para organizar las fuentes de información.

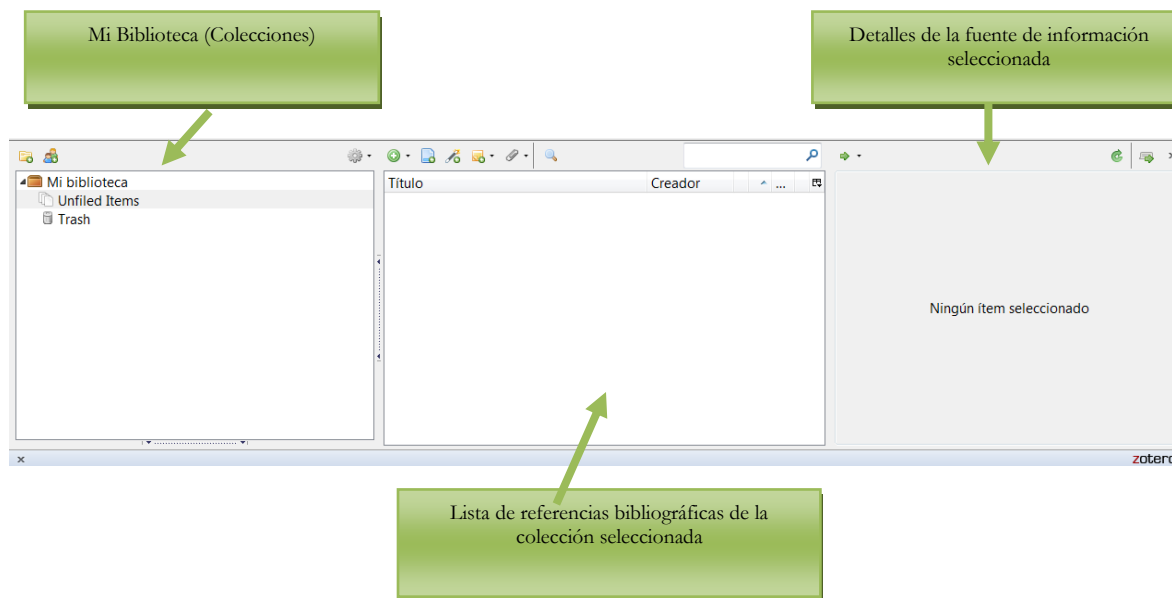


Figura 5, Entorno de trabajo de Zotero

En la *columna izquierda* encontramos “Mi biblioteca”, esta contiene las colecciones con las fuentes de información que se vayan agregando, además de permitir que se agregue nuevas colecciones a la biblioteca para una mejor organización.

En la *columna del centro* se irán agregando todas las fuentes de información que se vayan capturando, para un mejor ordenamiento en el apartado de “Mi biblioteca” puedo crear colecciones y se mostrarán las fuentes de información que pertenezcan a la colección seleccionada.

La *columna derecha* muestra los metadatos de la fuente de información seleccionada, como puede ser: tipo de fuente de información, título, autor (es), fecha de publicación, editor, etc.

## 8.4. Barra de herramientas

Zotero cuenta con una barra de herramientas que permite realizar algunas tareas como:

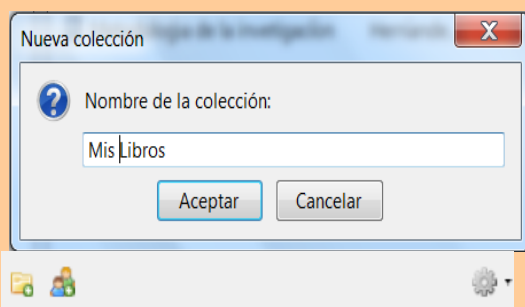


El icono con el folder permite agregar nuevas colecciones.

### Actividad 8.2. Crear una colección llamada “Mis libros”

*Tiempo: 10 minutos*

- Primero da clic sobre el icono del folder
- Cuando aparezca la ventana escribiremos el nombre de la colección “Mis Libros” y se da clic en el botón de aceptar, figura 6, en la figura 6a podemos ver la colección ya generada en nuestra biblioteca.



En este botón se pueden ver todas las opciones de Zotero, como importar las referencias bibliográficas, exportar una biblioteca ya existente, soporte y documentación, verificar la versión del programa, realizar la configuración, entre otras.

### Actividad 8.3. Configuración de Zotero

*Tiempo: 15 minutos*

- Dar clic sobre el botón de opciones
- Conocer cuál es la versión de Zotero que se está utilizando
- Configurar Zotero para realizar las citas con el estilo APA



Con esta opción se agregan nuevas fuentes de información a la biblioteca de forma manual, estas pueden ser desde un libro, un artículo de una revista, periódico, sección de un libro, presentación de Power Point, correo electrónico, etc.

**Actividad 8.4. Agregar referencia de forma manual**

*Tiempo: 15 minutos*

Agregar un libro con los datos que se muestran a continuación:

Título: Metodología de la Investigación  
 Autores: Roberto Hernández Sampieri, Carlos Fernández Collado, Pilar Baptista Lucio  
 Edición: 3  
 Editorial: McGraw-Hill  
 Año de publicación: 2003  
 Lugar de publicación: México  
 ISBN: 970-10-3632-8



- Primero da clic sobre el botón
- Selecciona la opción de libro, como se muestra en la figura 7.
- Cuando ya se ha generado el elemento se debe capturar la información en la columna derecha, con los datos del libro, figura 8

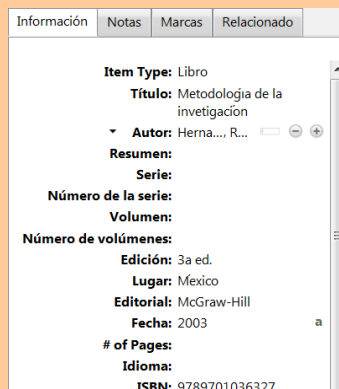
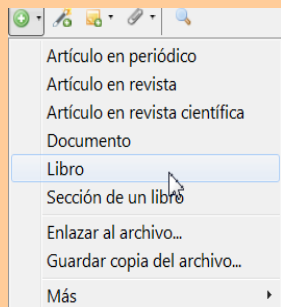


Figura 7, nueva referencia bibliografica    Figura 8, Datos de la referencia bibliográfica



Este botón permite agregar a nuestra biblioteca la página que se esté visitando en el navegador.

**Actividad 8.5. Agregar la pagina que se esté visitando en el navegador**

*Tiempo: 10 minutos*

- Agrega la pagina web de la Univesridad de Colima([www.ucol.mx](http://www.ucol.mx))
- Captura los datos del boletín de noticias, selecciona la noticia que aparezca del día



Esta es una de las opciones más importantes del gestor bibliográfico ya que nos permite agregar una nueva fuente de información de manera automática si se conoce el ISBN<sup>1</sup>, DOI<sup>2</sup>, PMID<sup>3</sup>.

### Actividad 8.7. Agregar referencia bibliográfica con un ISBN

Tiempo: 10 minutos

- Utilizando el ISBN: 968-880-176-3, tu resultado debe ser el que se muestra en la figura 9.

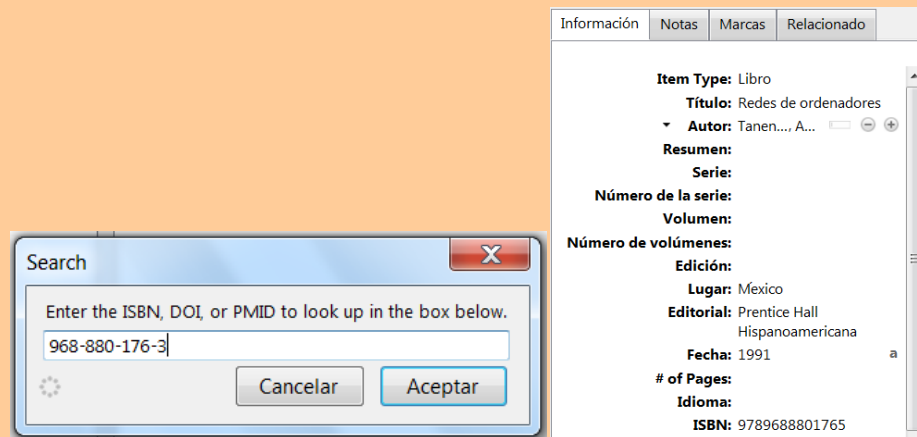


Figura 9, Fuente de información (con IBSN)

- Utiliza el siguiente ISBN: 9789701067888

### Actividad 8.8. Agregar referencia bibliográfica con un DOI

Tiempo: 10 minutos

- Agrega el siguiente DOI: 10.1016/S0377-0273(02)00232-9, del artículo Overview of the 1997–2000 activity of Volcán de Colima, México
- Agrega el siguiente DOI: 10.3989/redc.2003.v26.i1.133



Permite agregar notas independientes, eso es si se requiere poner una nota que tenga que ver con toda la colección se utiliza esta opción.



Con este botón se pueden agregar archivos a las fuentes de información, que puede ser desde un enlace a un sitio web, archivo, video, etc.

### Actividad 8.9. Agregar el documento PDF

Tiempo: 10 minutos

- Utilizar el ejercicio anterior (del artículo Overview of the 1997–2000 activity of Volcán de Colima, México)

Descargar el archivo del siguiente enlace:

<http://www.geo.mtu.edu/EHaz/ConvergentPlatesClass/Colima/Zobin%20Overview.pdf>

<sup>1</sup> International Standard Book Number o Número Estándar Internacional del Libro

<sup>2</sup> Digital Object Identifier o Identificador del Objeto digital

<sup>3</sup> PubMed Unique Identifier, es un número único asignado a cada cita de un artículo de revistas biomédicas y de ciencias de la vida que recoge la base de datos PubMed





Este botón permite realizar búsquedas avanzadas en la colección de la biblioteca.

Otras opciones

## 8.5. Importar datos desde catálogos y bibliotecas en línea

Otra de las opciones de Zotero es que permite importar referencias desde el navegador, si en la barra de navegación aparecen iconos como una carpeta, nos indica que la página web contiene múltiples elementos.

### Actividad 8.10. Importar referencias desde el navegador

Tiempo: 10 minutos

- Visita el sitio: <http://scholar.google.com.mx/>
- Realiza la búsqueda “Metodología de la información”, en la figura 10 se muestra un folder que indica que se pueden seleccionar varios elementos de la búsqueda para generar su bibliografía.

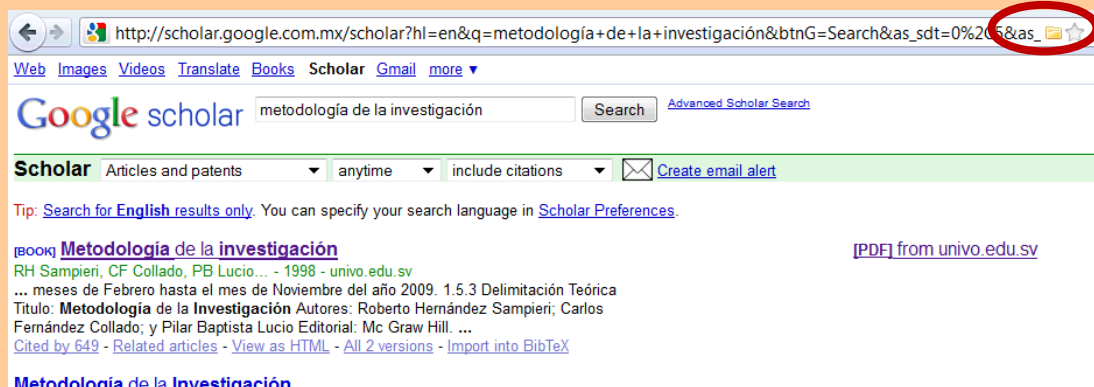


Figura 10, Importar datos

Algunos otros sitios que permiten importar elemento son:

- Catalogo de la biblioteca del congreso (<http://catalog.loc.gov/>)
- El sitio web de Amazon (<http://www.amazon.com/>)
- Google Académico (<http://scholar.google.com.mx/>)
- Desde <http://www.youtube.com/>
- <http://www.sciencedirect.com/>

## 8.5. Citas y referencias bibliográficas en MS Word con Zotero

Ahora que ya tienes tus fuentes de información capturadas en Zotero es momento de insertar las citas y referencias bibliográficas en tu documento, como vimos en el apartado 8.2 primero se comprueba que sea parte de MS Word, en la barra de herramientas y opción de Complementos, como se muestra la figura 11.

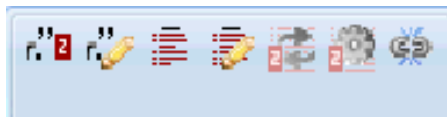


Figura 11, barra de Zotero



Este icono sirve para insertar una cita bibliográfica en el texto

### Actividad 8.11. Insertar cita bibliográfica

Tiempo: 15 minutos

- En el google academico busca “obesidad en mexico”, y cuando te muestre los resultados agrega el documento “Estimación y proyección de la prevalencia de obesidad en México a través de la mortalidad por enfermedades asociadas”
- Ejecuta MS Word
- En tu documento escribe el siguiente parrafo: *Un estudio realizado en el año 2004 proyectaba que en México habría un total de 8 millones de persona con obesidad*
- Ahora inserta la cita bibliográfica, utilizando el estilo APA y utilizando el documento previamente agregado a tus fuentes de información.

Un estudio realizado en el año 2004 proyectaba que en México habría un total de 8 millones de persona con obesidad(Villa, Escobedo, & Méndez-Sánchez, 2004)



Este icono sirve para editar las citas bibliográficas, esto es cuando se cometió algún error al momento de captura la fuente de información.



Este icono nos permite insertar las referencias bibliográficas en nuestro documento, (generalmente estas van al final).

### Actividad 8.12. Insertar referencia bibliográfica

Tiempo: 5 minutos

- Insertar la referencia bibliografica del ejercicio anterior

Villa, A. R., Escobedo, M. H., & Méndez-Sánchez, N. (2004). Estimación y proyección de la prevalencia de obesidad en México a través de la mortalidad por enfermedades



Este icono lo podemos usar para modificar una referencia bibliográfica



Este icono permite realizar una actualización de las citas y referencias



Permite elegir un nuevo estilo de citas y referencias

#### Actividad 8.12. Nuevo estilo de citación

Tiempo: 10 minutos

- Cambia del estilo APA a IEEE del documento trabajado anteriormente

[1] A.R. Villa, M.H. Escobedo, y N. Méndez-Sánchez, «Estimación y proyección de la prevalencia de obesidad en México a través de la mortalidad por enfermedades asociadas», *Gac Méd Méx*, vol. 140, 2004, págs. S21–26.

## Referencias Bibliográficas

Pasadas Ureña, C. (2002). Normas sobre alfabetización en información. *Boletín de la Asociación Andaluza de Bibliotecarios*, 68, 67-90.