

# SciVerse ScienceDirect Guía del usuario

**SciVerse ScienceDirect**  
Acelere sus investigaciones

## **Bienvenido a SciVerse ScienceDirect:**

### **Cómo maximizar las ventajas de su suscripción**

SciVerse ScienceDirect es el componente de texto completo de SciVerse de Elsevier, un ecosistema científico vital que facilita la colaboración, premia la innovación y acelera el propio proceso de investigación. SciVerse integra el contenido de confianza y familiar de los artículos de texto completo de SciVerse ScienceDirect, las publicaciones revisadas por pares de SciVerse Scopus (según sus suscripciones), e Internet con aplicaciones innovadoras desarrolladas por la comunidad que enriquecen y amplían el valor del contenido.

A través de instrucciones detalladas paso a paso e ilustraciones precisas, esta guía de inicio rápido le enseñará cómo:

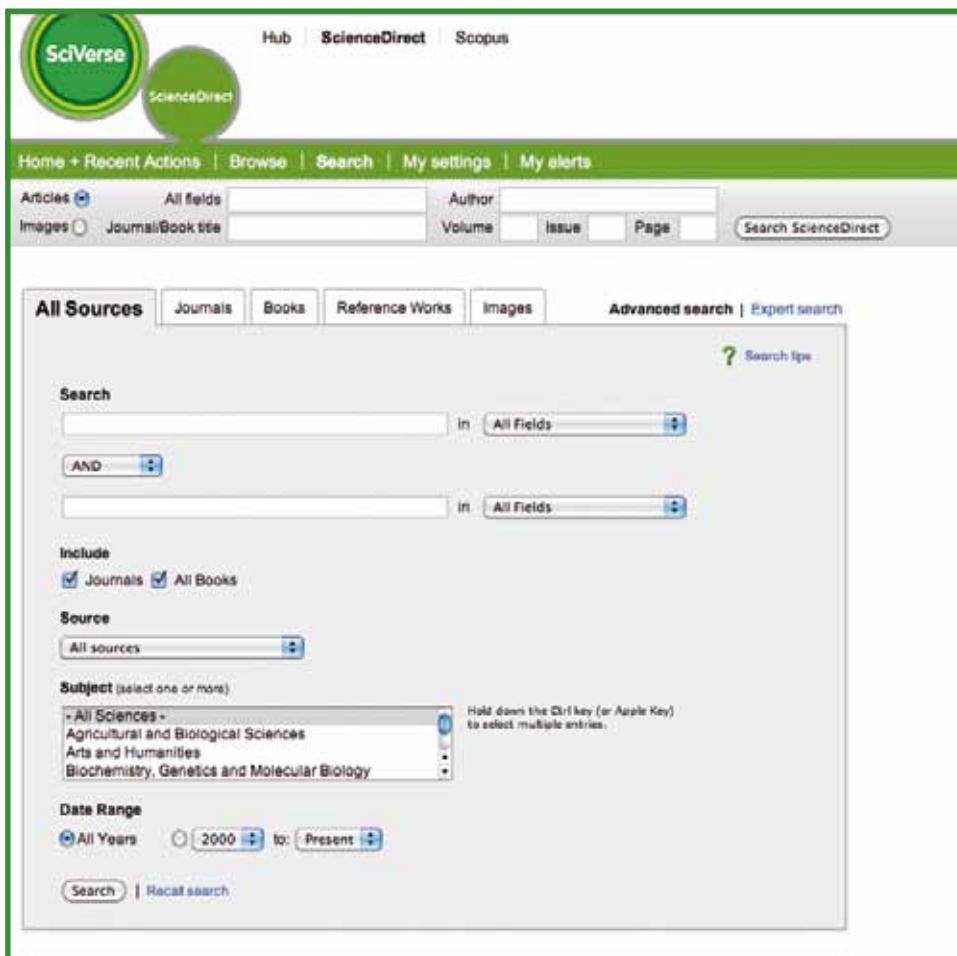
- **Realizar una búsqueda básica**
- **Revisar los resultados**
- **Refinar la búsqueda**
- **Ver los resultados en detalle**
- **Explorar en SciVerse ScienceDirect**
- **Personalizar SciVerse ScienceDirect**
- **Para obtener ayuda adicional**

## Realizar una búsqueda básica

Puede comenzar la búsqueda introduciendo algunas palabras clave en la función de búsqueda rápida que se facilita en cada página. La búsqueda rápida admite de forma eficaz las tareas que se realizan con más frecuencia y permite buscar en:

- Artículos relacionados al buscar términos específicos
- Títulos específicos
- Nombres de autor específicos
- Artículos específicos por publicación/volumen/número/página
- Sólo imágenes (p. ej., tablas, ilustraciones, vídeos)

En la página de búsqueda avanzada en la barra de herramientas de navegación principal, puede restringir la búsqueda a una determinada área temática, el intervalo de fecha y sus fuentes favoritas o autorizadas o utilizar la búsqueda Expert (Experta). También puede limitar la búsqueda basándose en cuatro pestañas (Journals [Revistas], Books [Libros], Reference Works [Obras de referencia] e Images [Imágenes]).



The screenshot displays the ScienceDirect search interface. At the top, there are logos for SciVerse and ScienceDirect, along with navigation links for Hub, ScienceDirect, and Scopus. Below this is a green navigation bar with links for Home, Recent Actions, Browse, Search, My settings, and My alerts. The main search area includes a top bar with 'Articles' and 'Images' tabs, and input fields for 'All fields', 'Author', 'Journal/Book title', 'Volume', 'Issue', and 'Page'. A 'Search ScienceDirect' button is located to the right. Below this is a section for 'All Sources' with tabs for Journals, Books, Reference Works, and Images. The 'Advanced search' and 'Expert search' options are also visible. The main search form contains a 'Search' input field, a dropdown for 'All Fields', and a search button. Below this is a section for 'Include' with checkboxes for 'Journals' and 'All Books'. The 'Source' section has a dropdown for 'All sources'. The 'Subject' section has a dropdown menu with options like 'All Sciences', 'Agricultural and Biological Sciences', 'Arts and Humanities', and 'Biochemistry, Genetics and Molecular Biology'. The 'Date Range' section has a dropdown for 'All Years' and input fields for '2000' and 'Present'. A 'Search' button and a 'Recall search' link are at the bottom.

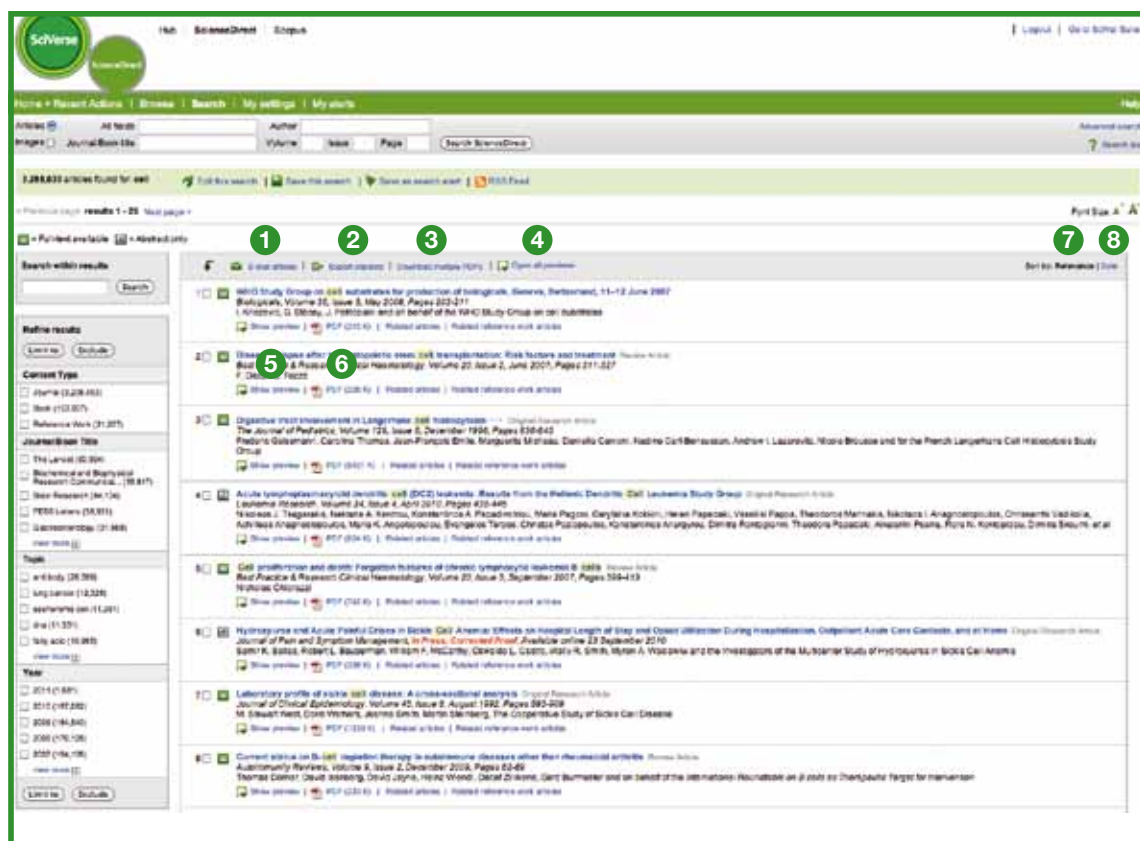
## Revisar los resultados

La lista de resultados proporciona los resultados de la búsqueda y ofrece la opción para ver el artículo en **HTML** (haciendo clic en el título del artículo) o en **PDF**. Si selecciona los iconos de derechos, podrá verificar fácilmente si el artículo incluye todo el texto o si se ofrece sólo un resumen. Se puede acceder al resumen a través de **Show preview** (Mostrar vista previa) u **Open all previews** (Abrir todas las vistas previas). **Los resúmenes gráficos** se muestran de forma predeterminada a través de la lista de resultados.

Se pueden clasificar los resultados por **Relevance** (Importancia) o por **Date** (Fecha).

Con listas de resultados:

- Los artículos se pueden **enviar por correo electrónico**
- Las citas y los resúmenes se pueden **exportar** a distintos formatos
- Se pueden descargar hasta 20 artículos simultáneamente en formato PDF con la función **Download multiple PDFs** (Descargar varios PDF) lo que permite nombrarlos de forma automática o personalizarlos con su propia convención de nombres de archivo



- 1 Enviar artículos por correo electrónico
- 2 Exportar esta búsqueda
- 3 Descargar varios PDF
- 4 Abrir todas las vistas previas
- 5 Mostrar vista previa
- 6 PDF
- 7 Clasificar por importancia
- 8 Clasificar por fecha

## Refinar la búsqueda

La función **Search within Results** (Búsqueda en resultados) le permite aplicar más términos a la búsqueda para refinar la búsqueda inicial. También se puede limitar o excluir por **Content Type** (Tipo de contenido), **Journal/Book Title** (Título del libro/publicación) o **Publication Years** (Años de publicación) en la lista de resultados. La característica también sugiere **Topics** (Temas), a modo de palabras clave, que pueden refinar aún más la búsqueda para ayudarle a obtener los resultados que necesita.

## Ver los resultados en detalle

La *vista tabular* del artículo SciVerse ScienceDirect proporciona acceso inmediato a áreas de interés del mismo, ya sea a todo el artículo (**Article**), a sus **ilustraciones y tablas (Figures/Tables)** o a las **referencias (References)** del artículo. Al igual que ocurre con la lista de resultados, también puede **enviar por correo electrónico el artículo, exportar citas** o ir al **PDF**.

The screenshot shows the article page with the following annotations:

- 1: PDF icon
- 2: Export citation icon
- 3: Email icon
- 4: References icon
- 5: Figures/Tables icon
- 6: Article icon

**Article** | Figures/Tables (11) | References (116)

**Thumbnail (Full Size Image)** | **Supplementary content for this Article**

**Research Article**

### A population of serumdeprivation-induced bone marrow stem cells (SD-BMSC) expresses marker typical for embryonic and neural stem cells

Steven Sauerbreg<sup>1,2</sup>, Thomas Winkler<sup>1</sup>, Volker Ludwig<sup>1</sup>, Ralf S. Rytzner<sup>1</sup>, Wolfgang Bruns<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Leibniz Institute for Neurobiology (IN), Department Neuroimmunology, Dendrocytes, D-39118 Magdeburg, Germany  
<sup>2</sup> Institute for Applied Neurobiology (IAN) gGmbH, Leipzig, St. 44, 04129 Magdeburg, Germany  
<sup>3</sup> Institute for Physiology, Martin-Luther-Universität, Otto-von-Guericke-Universität, Leipzig, St. 44, 04129 Magdeburg, Germany  
Received 30 July 2009; revised 1 October 2009; accepted 3 October 2009; Available online 21 October 2009

**Abstract**

The bone marrow represents an easily accessible source of adult stem cells suitable for various cell-based therapies. Several studies in recent years suggested the existence of a population of stem cells within bone marrow stem cells (BMSC) expressing marker proteins of both embryonic and tissue-committed stem cells. These subpopulations were referred to as NSPC, NMSC and vNSC, and have also been SD-BMSC or serumdeprivation-induced BMSC (SD-BMSC) which are induced as an adult subpopulation after long-term serumdeprivation. SD-BMSC are generated from multipotent tissue-derived BMSC (tB-BMSC) origin stem cell multipotent cells in the culture of BMSC-cultures. The generation of SD-BMSC is caused by the selection and fixation of tB-BMSC and accompanied by changes in both morphology and gene expression. SD-BMSC is capable for long-term typical for neural stem cells, like neuro- and GFAP, but also displays characteristics for embryonic stem cells like Oct4 and SOX2. We hypothesize that SD-BMSC has NSPC, NMSC and vNSC-like features because they are single population stem cell within adult BMSC exhibiting characteristics of embryonic and tissue-committed stem cells. The complete removal of stem cells might offer an simple way to specifically enrich the fraction of multipotent embryonic-like stem cells in BMSC cultures.

**Keywords:** Bone marrow stem cells; BMSC; SD-BMSC; tB-BMSC; NSPC; NMSC; vNSC

**Abbreviations:** BMSC: Bone marrow stem cells; tB-BMSC: Tissue-derived stem cells; SD-BMSC: Serumdeprivation-induced BMSC; tB-BMSC: Tissue-derived stem cells; NSPC: Neural stem cell; NMSC: Neural stem cell; vNSC: Vascular neural stem cell

**Article Outline**

Introduction

Materials and methods

Cell culture

Morphological differentiation

Isolation of stem cells (see abstract)

Production of serumdeprivation

Analysis of cell proliferation by flow cytometry

- 1 PDF
- 2 Exportar cita
- 3 Enviar artículo por correo electrónico
- 4 Referencias
- 5 Ilustraciones y tablas
- 6 Artículo

SciVerse ScienceDirect proporciona mucho más que sólo contenido de artículos y le ofrece:

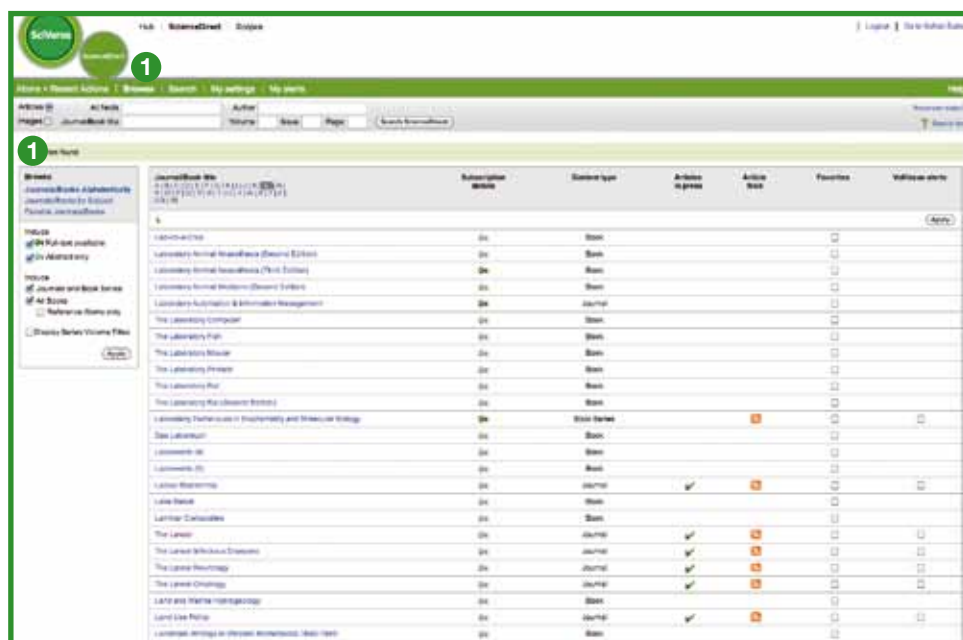
- Información adicional enviada por los autores además del artículo que incluye vídeos, archivos de audio, hojas de Excel, diapositivas de PowerPoint, etc.
- Sugerencias para artículos de publicaciones de SciVerse ScienceDirect **relacionados** con el artículo seleccionado que reducen el riesgo de perder información importante.
- Desde SciVerse Scopus, un listado de resúmenes que **citan** el artículo seleccionado.
- Información esencial y básica directamente relacionada con el artículo seleccionado gracias a las **obras de referencia** en Sciverse ScienceDirect.

Asimismo, SciVerse ScienceDirect ofrece la funcionalidad **Highlight keywords** (Resaltar palabras clave) que proporciona hipervínculos opcionales a información contextual del artículo seleccionado.

- **EMBL Reflect:** Información sobre proteínas, genes y pequeñas moléculas recopilada por el Laboratorio Europeo de Biología Molecular (EMBL) con su servicio **Reflect**. Al hacer clic en un elemento resaltado, una ventana emergente proporciona información sobre el término y permite enlazar rápidamente a la siguiente información:
  - Para cada proteína o gen, Reflect proporciona estructura de dominio, localización subcelular, estructura 3D y colaboradores de interacción
  - Para las moléculas pequeñas, Reflect proporciona colaboradores de interacción y estructura química
- **NextBio:** Información correlativa compilada por **NextBio** que permite a los investigadores en ciencias de la vida, ciencias de la salud y química analizar contenido SciVerse ScienceDirect y buscar las publicaciones revisadas por pares de SciVerse ScienceDirect junto con datos de investigación disponibles públicamente a través de PubMed, pruebas clínicas, datos experimentales y artículos de noticias. Asimismo, a la derecha de la pantalla de resultados, puede obtener la forma de acceder a la información contextual facilitada por NextBio.

## Explorar en SciVerse ScienceDirect

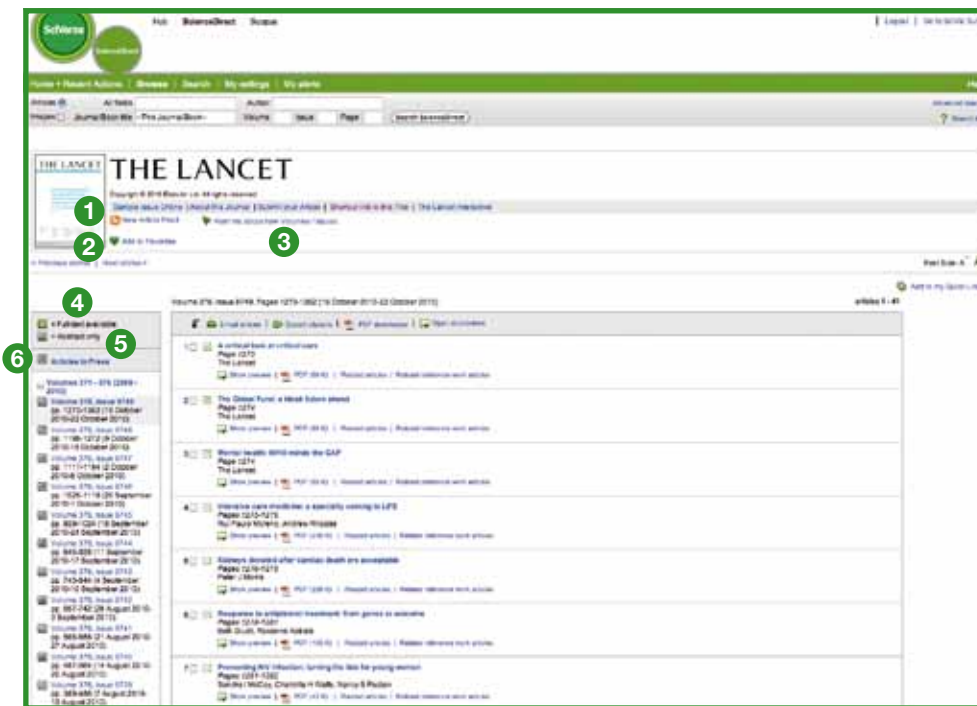
Como alternativa a la búsqueda, SciVerse ScienceDirect permite explorar títulos de libros y publicaciones. Se puede explorar de forma inmediata desde la página principal, así como a través de la opción **Browse** (Explorar) mediante la navegación principal.



1 Explorar

En la página **Browse** (Explorar) puede comenzar con una lista **alfabética** de todos los títulos, revisar la lista a través del área **Subject** (Tema) o introducirse inmediatamente en sus títulos **favoritos**. A través de la visualización de un icono de derechos puede validar si tiene acceso al **texto completo** o **sólo a resúmenes**. Se puede acceder de forma inmediata a los estudios más recientes haciendo clic en **Articles in press** (Artículos en prensa) (aceptados pero aún no disponibles en formato impreso). Añada títulos a su lista **Favorites** (Favoritos) y manténgase al día configurando **Article Feeds** (Fuentes RSS del artículo) o **Volume/Issue alerts** (Alertas de volumen o número).

Al seleccionar un título, encontrará en la página principal de publicaciones y libros las **listas de volúmenes/números** y el índice de contenido de números más recientes para acceder y navegar con rapidez. Consulte los resultados de texto completo para contenido suscrito y los resúmenes para contenido no suscrito.



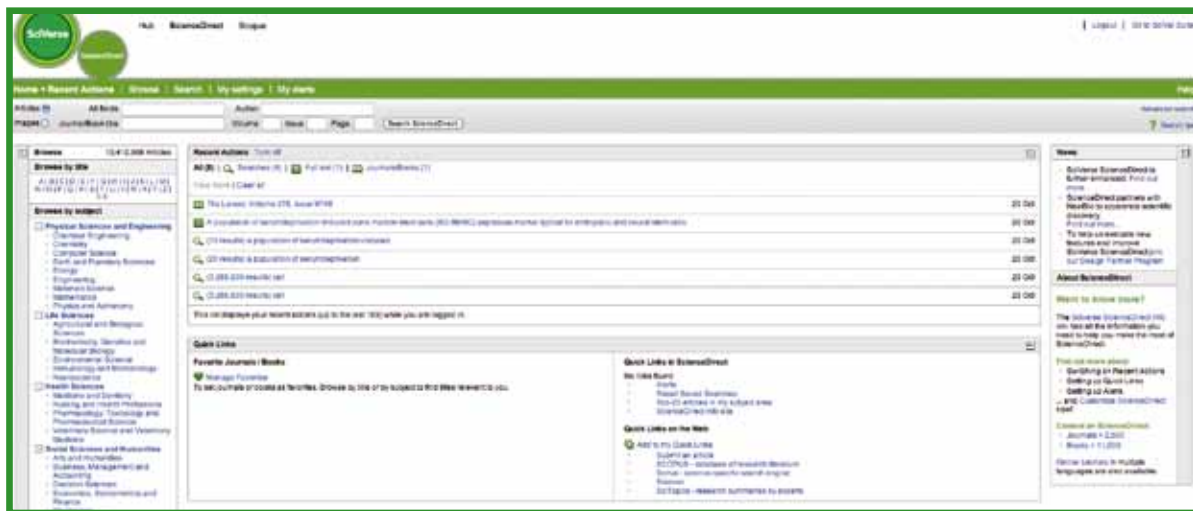
- 1 Fuente RSS del artículo
- 2 Añadir a favoritos
- 3 Alertar sobre nuevos volúmenes o números
- 4 Texto completo
- 5 Sólo resúmenes
- 6 Artículos en prensa

La página índice de contenido le ayuda de forma intuitiva a obtener lo que necesita filtrando por volumen, número, resúmenes o listas de artículos. También encontrará varias opciones de salida (**E-mail articles [Enviar artículos por correo electrónico]**, **Export citations [Exportar citas]** y descargar y cambiar el nombre de varios PDF a la vez a través de la herramienta para descargar **PDF Downloader**). En la página principal de la publicación puede configurar fácilmente alertas de volumen o número, así como Article Feeds (Fuentes RSS del artículo).

## Personalizar SciVerse ScienceDirect

SciVerse ScienceDirect ofrece distintas opciones de personalización que permiten estar al día y personalizar SciVerse ScienceDirect según sus necesidades.

Para aprovechar las funciones personalizadas de SciVerse ScienceDirect, debe registrarse con un nombre de usuario y una contraseña mediante la creación de un perfil personal. Puede configurar el perfil haciendo clic en Register (Registrarse) en la esquina superior derecha de cualquier página de SciVerse ScienceDirect. Para acceder a SciVerse ScienceDirect de forma remota, solicite en su biblioteca un nombre de inicio de sesión remoto. En SciVerse puede iniciar sesión en todos los productos con el mismo nombre de usuario y contraseña (si la suscripción lo permite).



## Haga suyo a SciVerse ScienceDirect

Al iniciar sesión, puede adaptar la página principal a sus necesidades a través de categorías personalizadas como:

- Vínculos rápidos (incluidos vínculos fuera de SciVerse ScienceDirect)
- Almacenar las acciones recientes
- Libros/publicaciones favoritos

Puede activar o desactivar estas funciones.

## Mi configuración

En la página My Settings (Mi configuración) puede modificar sus datos de registro personales, editar sus preferencias, modificar sus alertas y cambiar la contraseña. También puede ver el informe electrónico del fondo bibliográfico personalizado para el fondo de su institución.



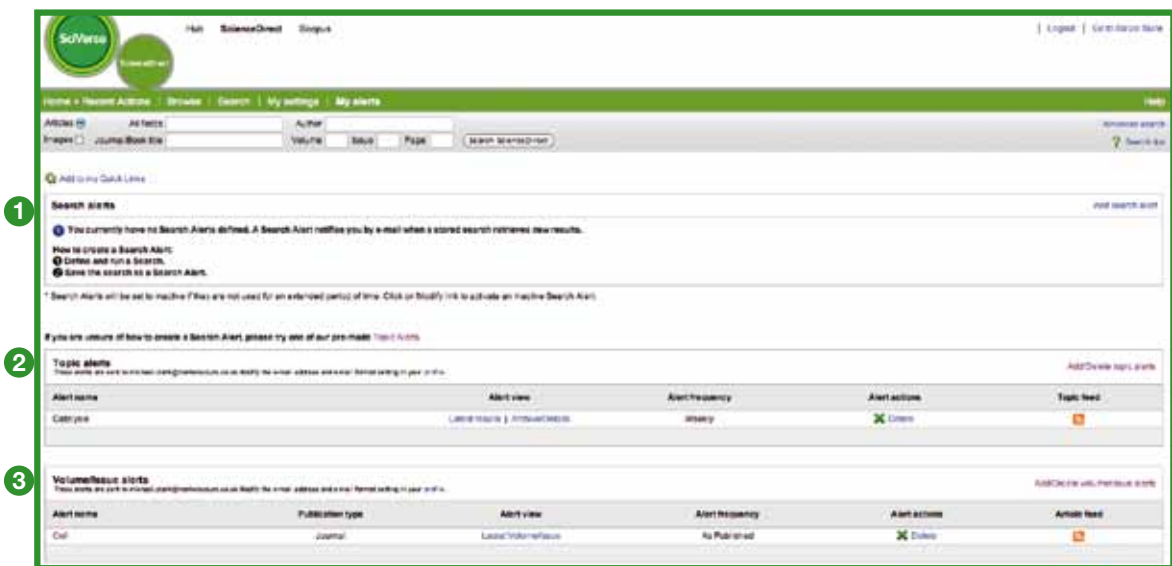
# Configurar alertas



En SciVerse ScienceDirect puede crear tanto alertas como fuentes RSS que le notifiquen diariamente, semanalmente o mensualmente cuando:

- Una búsqueda almacenada guardada como una alerta recupera **nuevos resultados** (Alerta de búsqueda)
- Cuando hay **nuevos artículos** disponibles que coinciden con un tema seleccionado (Alerta de tema)
- Haya disponible un **nuevo volumen** de una colección o un **nuevo número** de una publicación en SciVerse ScienceDirect (alerta de volumen o número)

Las alertas y las fuentes se pueden configurar en la página de resultados de búsqueda, página principal de la publicación y a través de My Alerts (Mis alertas).



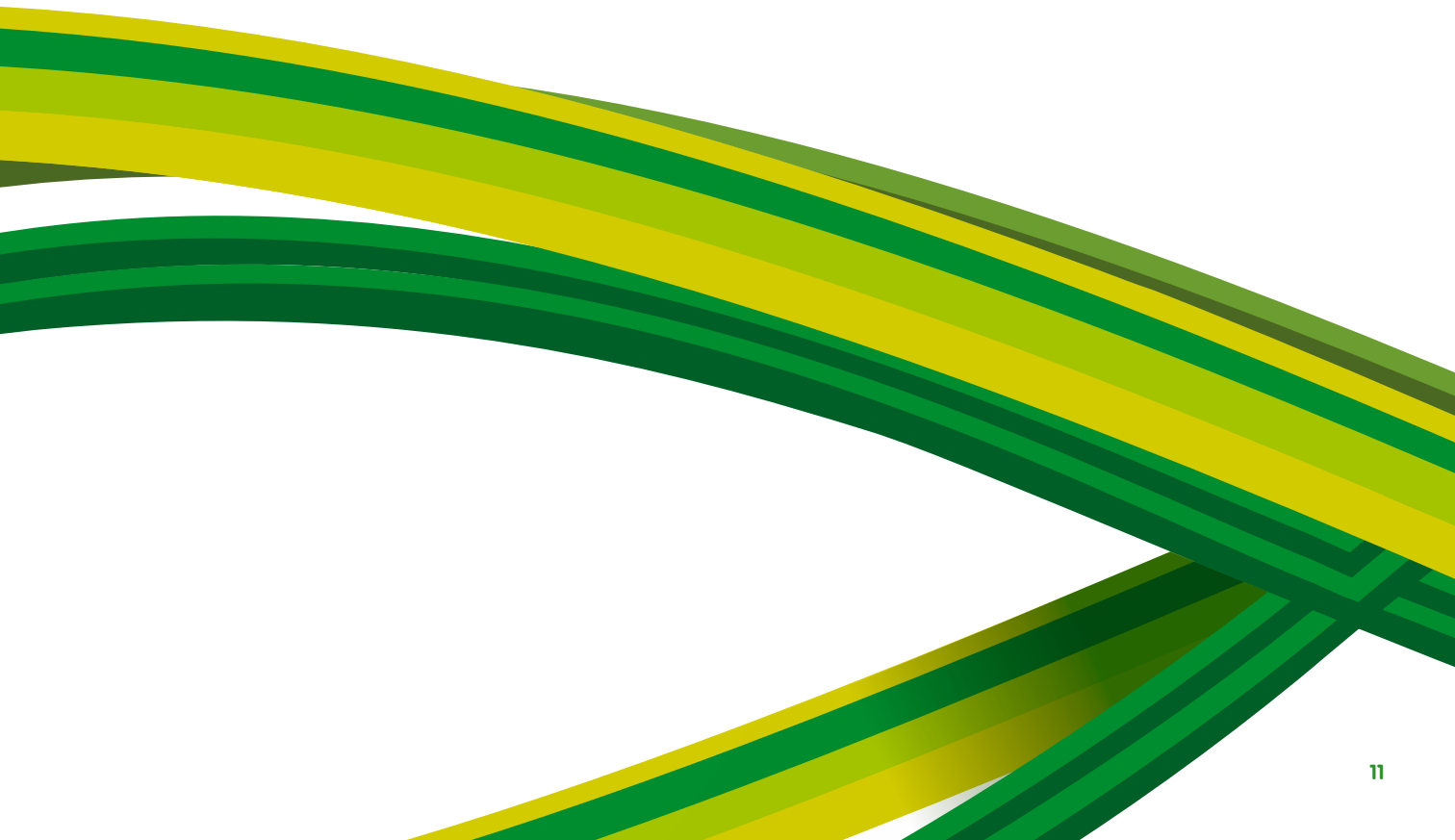
- 1 Alertas de búsqueda
- 2 Alertas de tema
- 3 Alertas de volumen o número

## Para obtener ayuda adicional

Para obtener más información sobre cómo utilizar SciVerse ScienceDirect, visite nuestros recursos en línea:

- Centro de información de Elsevier exclusivo para SciVerse ScienceDirect - <http://www.info.sciverse.com/sciencedirect/>
- Tutoriales de SciVerse ScienceDirect - <http://www.info.sciverse.com/sciencedirect/using/quickstarttools/tutorials>
- También puede registrarse para asistir a una demostración en directo o ver una versión grabada en Training Desk - <http://trainingdesk.elsevier.com>
- SciVerse ScienceDirect también está disponible por acceso móvil - <http://www.info.sciverse.com/sciencedirect/mobile>





**Latin America South Region**

**Argentina, Brasil, Chile,  
Paraguay, Peru, Uruguay**

Tel: + 55 21 3970 9300

Correo eletrônico: latinoamerica@elsevier.com.br

**Latin America North Region**

**México, Centroamérica, Colombia,  
Venezuela, Ecuador**

Tel: + 52 55 91 71 11 77

Correo eletrônico: infobasesdedatos@elseviermexico.com

**[www.americalatina.elsevier.com](http://www.americalatina.elsevier.com)**

Copyright© 2010 Elsevier B.V. Todos los derechos reservados. SciVerse® es una marca comercial registrada de Elsevier Properties S.A. y se utiliza bajo licencia. ScienceDirect® es una marca comercial registrada de Elsevier B.V.

