

SCOPUS Y SCIENDIRECT: Manejo y búsquedas de información

Curso de formación transversal de doctorado

AVISO IMPORTANTE

Tanto Scopus como ScienceDirect son bases de datos académicas de **pago**. Es decir, sólo pueden acceder a ellas los miembros de la comunidad universitaria, en este caso la Universidad de Oviedo, cuya biblioteca esté suscrita a dichas bases.

- Si el acceso es desde una **IP de la Universidad de Oviedo**, las bases de datos suscritas reconocen tal circunstancia y permiten la consulta **instantáneamente**.
- Si el acceso es desde un ordenador **no conectado a la red universitaria**, es necesario seguir las pautas que se describen en la página web de la BUO (Biblioteca de la Universidad de Oviedo) para el **acceso remoto** (Pulse **Secure**).

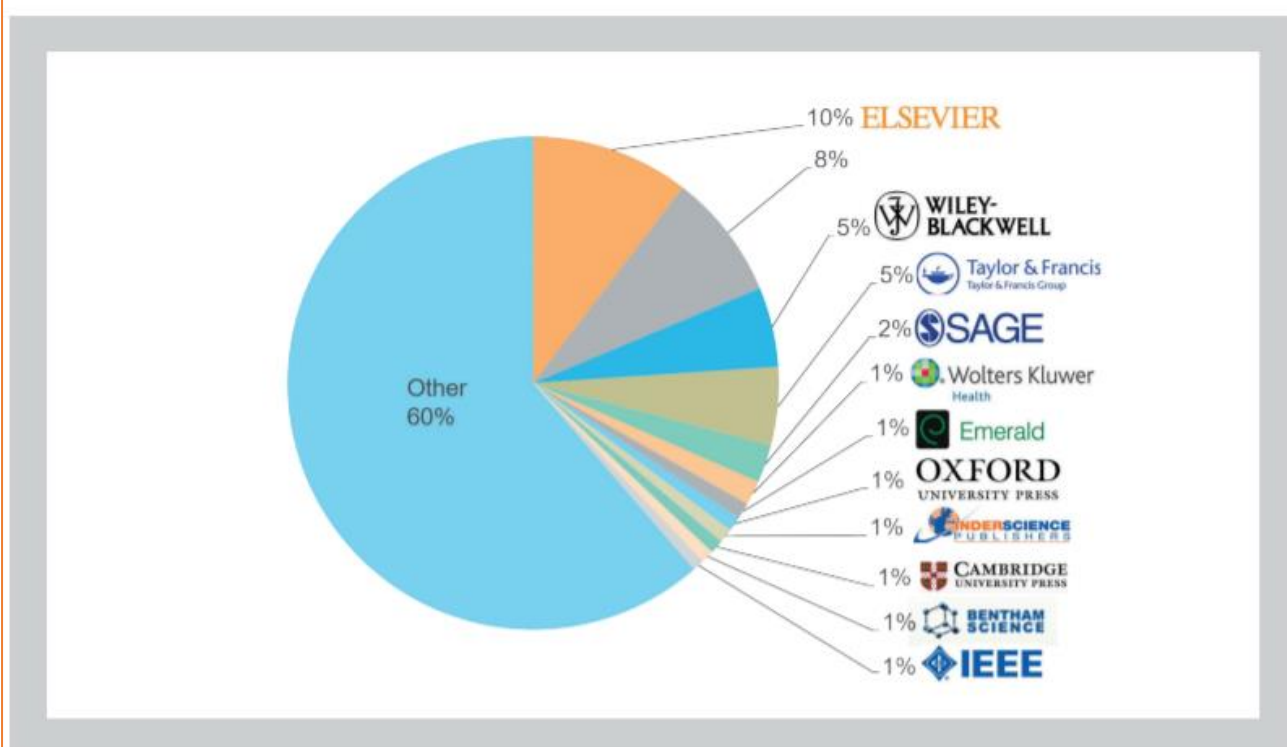


Sumario

INTRODUCCIÓN A SCOPUS	4
ACCESO	5
INICIO	5
LA BÚSQUEDA DE DOCUMENTOS	7
LA PÁGINA DE RESULTADOS: sacarle partido a la búsqueda	10
➤ EXPLORANDO LA LISTA DE DOCUMENTOS	12
GUARDAR Y EXPORTAR BÚSQUEDAS.....	13
LA BÚSQUEDA POR AUTOR.....	15
FICHA DE AUTOR	15
HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS E IMPACTO.....	16
SCIENCEDIRECT	19
ACCESO e INICIO	19
BÚSQUEDA AVANZADA	21

INTRODUCCIÓN A SCOPUS

Publishers indexed in Scopus



Scopus at a glance, updated August 2017:

- 22,800+ titles (see section 4.1):
 - Over 21,950 peer-reviewed journals (including over 3,600 full open access journals)
 - 280 trade publications
 - Over 560 book series
 - Over 8 million conference papers from over 100,000 worldwide events
 - "Articles-in-Press" from over 8,000 journals (see section 5)
 - More than 150,000 books with 20,000 added every year
- Over 69 million records (see section 3.1):
 - 62.4+ million records post 1969 with references
 - 6.6+ million records pre-1970, with the oldest record dating back to 1788
- Patents:
 - More than 39 million patent records from five patent offices (see section 2.3)

(Fuente: Elsevier)

Scopus es la mayor base de datos académica internacional, propiedad del gigante editorial Elsevier. Nace para competir con WoS (antes ISI), que hasta entonces tenía el monopolio de la documentación científica y disponía del único índice de impacto aceptado para la evaluación de la calidad científica (JCR).

Desde su creación, Scopus ha ido ganando terreno, ampliando cobertura temática y geográfica y, sobre todo, mejorando cada día su interfaz, que se caracteriza por una usabilidad excelente.

Desde su doble vertiente (búsqueda y análisis de documentos), y por su carácter multidisciplinar y cobertura mundial, se ha convertido en una base de datos indispensable para la investigación científica.

ACCESO

Desde la web de la BUO (Bases de datos y Plataformas→ Teclear en la caja de búsqueda: **Scopus**).

Aparece la página para entrar en la que tenemos que seleccionar la primera opción. Scopus reconocerá la IP de la Universidad de Oviedo (desde ese momento, Scopus sabe a qué revistas estamos suscritos, cuál es el modo de localizar un documento de nuestra universidad y nos permitirá entrar como usuarios registrados):

Scopus

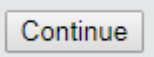
Choose Organization

You have reached this page because you currently have access to Scopus through multiple organizations. Please select one organization from the list below. This will determine the Scopus features and entitlements available to you in this session.

Note: To choose a different organization, log out or close the browser. You will be able to choose among organizations again the next time you log in.

☒ Consortium G7- University of Oviedo - Fecyt A/C Mbr#24, Library
☐ Consortium G7- University of Oviedo - Fecyt A/C Mbr#24, SciVal_IP

☐ Remember this organization

Pulsamos  para entrar en la página de Inicio.

INICIO

La primera ventana de Scopus presenta la opción **Document Search**, que es la más apropiada para la búsqueda de documentos (principalmente artículos y ponencias) destinada a las revisiones sistematizadas (estado del arte) en las que se apoyará la tesis doctoral o la apertura de nuevas vías de investigación.



Antes de comenzar el proceso de búsqueda, es aconsejable **registrarse**, para disponer de todas las utilidades que ofrece la base de datos: exportar registros, crear alertas, etc. Para ello, pulsamos en CREATE ACCOUNT y seguimos las instrucciones.

Una vez hecho el registro, ya siempre entraremos a través de SIGN IN como usuario registrado. Pulsando sobre el icono, aparecen las opciones personales de nuestra cuenta Scopus:

De tal manera que, cada vez que entremos como usuario registrado, veremos las búsquedas guardadas, las alertas, etc. Es nuestra **carpeta personal de Scopus**.

Al abandonar Scopus, conviene cerrar la sesión (Logout).

LA BÚSQUEDA DE DOCUMENTOS

La página principal ofrece una búsqueda asistida mediante formulario:

1.

Search

E.g., "Cognitive architectures" AND robots

Rellenar la palabra o palabras claves.

2.

Article title, Abstract, Keywords

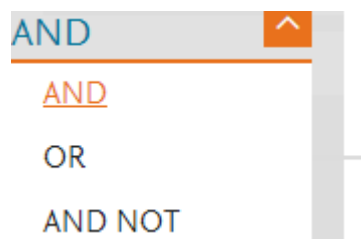


Grupo de campos en los que realiza la búsqueda (el que da por defecto es el más útil).

Se puede buscar en otros campos pulsando en  :

The image shows a dropdown menu for the search field. The menu is open, displaying a list of search options. The top option is 'All fields' in orange. Below it are 'Article title, Abstract, Keywords', 'Authors', 'First author', 'Source title', 'Article title', 'Abstract', and 'Keywords'. The menu has a scroll bar on the right side.

3. Mediante el signo , situado a la derecha, se pueden añadir nuevas filas de búsqueda y nuevos campos que amplíen la búsqueda, la limiten o excluyan términos, utilizando **operadores booleanos**:



AND encuentra documentos solamente si contienen **todas** las palabras clave. Restringe la búsqueda.

OR encuentra documentos que tengan **al menos una** de las palabras clave y también si tienen todas las palabras de las filas. Amplía la búsqueda.

NOT excluye los documentos que tengan la palabra clave. Delimita la búsqueda.

Con el botón  eliminamos filas.

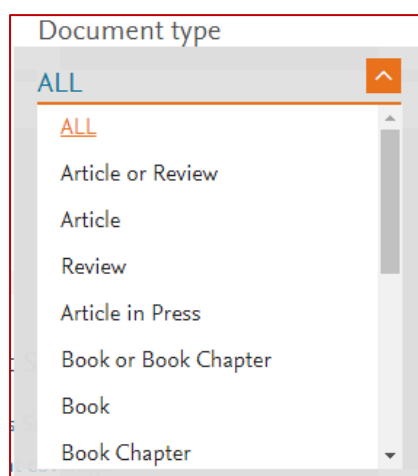
4. Pulsando en [> Limit](#) se despliega un rango de fechas entre las cuales buscar:

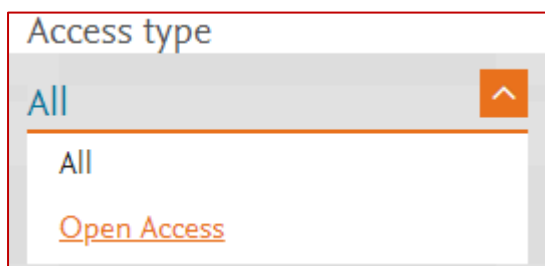
Date range (inclusive)

☒ Published to

☐ Added to Scopus in the last

Y seleccionar el tipo de documento, así como su tipo de acceso:





Access type

All

Open Access

- No obstante, tendremos ocasión de limitar o expandir la búsqueda por fechas, tipo de documento y muchas más opciones desde [la página de resultados](#), como veremos más adelante.

➤ Ejemplo:

Deseo encontrar documentos de investigación académica sobre el **plagio en la universidad**:



Documents Authors Affiliations Advanced Search

Search universit* × Article title, Abstract, Keywords

E.g., "Cognitive architectures" AND robots

OR

Search "higher education" × Article title, Abstract, Keywords

AND

Search plagiarism × Article title, Abstract, Keywords

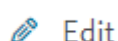
- Los formularios de búsqueda han de estar escritos en **inglés** (lengua de comunicación científica).
- No importa si es mayúscula o minúscula, singular o plural.
- Hemos mantenido los campos que el sistema da por defecto: buscar en el título, el resumen y las palabras clave de los documentos.
- Se ha puesto como término de búsqueda **universit***, para que encuentre documentos en los que aparezca *university* y palabras con la misma raíz.
- ***** es un operador de truncamiento que reemplaza varios caracteres: por ejemplo, **TOXI*** buscará **toxin, toxic, toxicity, toxicology**, etc.
- (Por su parte, el signo de interrogación **?** sustituye un solo carácter.)
- Hemos utilizado el operador **OR** para ampliar la búsqueda a un **sinónimo** **"higher education"** (escrito entre **comillas** para que busque la **frase**, no las palabras *higher* y *education* por separado).
- Se ha utilizado el operador booleano **AND** para restringir la búsqueda, para que busque solo los elementos anteriores asociados a "plagio".

LA PÁGINA DE RESULTADOS: sacarle partido a la búsqueda

The screenshot shows the Scopus search results interface. At the top, a blue header displays '1,073 document results'. To the right of this header are links: 'View secondary documents', 'View 530 patent results', and 'View 11 Data'. Below the header, the search query is shown: '(TITLE-ABS-KEY (plagiarism) AND TITLE-ABS-KEY (universit*) OR TITLE-ABS-KEY ("higher education"))'. Below the query, there are four icons: a pencil (Edit), a floppy disk (Save), a bell (Set alert), and a RSS icon (Set feed). These icons are circled in red, with a red box labeled 'FUNCIONES' pointing to them. To the right of the icons, a red box labeled 'Ecuación de búsqueda' points to the search query. Further right, a red box labeled 'Ordenar los resultados' points to the 'Sort on: Relevance' dropdown. On the left side, there is a 'Refine results' panel with a search bar 'Search within results...'. Below this, there are two buttons: 'Limit to' and 'Exclude'. Under 'Access type', there are two options: 'Open Access (13) >' and 'Other (1,060) >'. Under 'Year', there are five options: '2018 (21) >', '2017 (96) >', '2016 (119) >', '2015 (76) >', and '2014 (94) >'. Below these is a 'View more' link. At the bottom of the panel, there is a red box labeled 'Afinar la búsqueda' pointing to the 'Refine results' panel. The main results area is titled 'Analyze search results' and has a 'Show all abstracts' link. Below this, there are several action buttons: 'All', 'Export', 'Download', 'View citation overview', 'View cited by', 'Save to list', and a three-dot menu. Below these buttons is a table with four columns: 'Document title', 'Authors', 'Year', and 'Source'. The table contains four rows of results. Each row has a checkbox on the left. Below each row, there are links: 'Find-It!', 'View at Publisher', and 'Related documents'. The first row is 'Avoiding plagiarism' by Burkill, S., and Abbey, C. in 2004, from 'Journal of Geography in Higher Education'. The second row is 'Erratum to: Factors associated with student plagiarism in a post-1992 university' by Bennett, R. in 2005, from 'Assessment and Evaluation in Higher Education'. The third row is 'Plagiarism in higher education: Is there a remedy?' by Das, S.K. in 2003, from 'Scientist'. The fourth row is 'Does open access prevent plagiarism in higher education?' by Ocholla, D.N., and Ocholla, L. in 2016, from 'African Journal of Library Archives and Information Science'.

La cabecera muestra el **número de resultados** según la ecuación de búsqueda introducida, e incluye en la derecha enlaces a otros datos, como patentes y documentos relacionados.

A continuación, se muestran las diferentes **funciones** que, como usuario registrado, nos permiten:



Edit

: Realizar una nueva búsqueda a partir de la que ya tenemos.



Save

: Guardarla en nuestra biblioteca de usuario.



Set alert

: Generar una alerta partiendo de esos términos de búsqueda.

[Set feed](#): Crear un enlace [Rss](#)

En la parte izquierda y en vertical tenemos las opciones para concretar nuestra búsqueda: buscando dentro de los resultados, años de publicación, autor, filiación, área de conocimiento... y seleccionar si limitamos o excluimos lo seleccionado:



Refine results

Limit to
Exclude

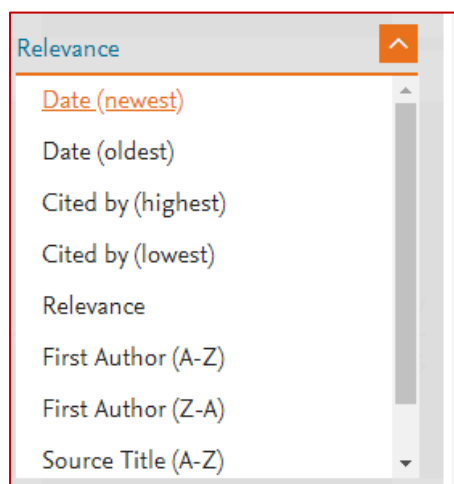
Access type ⓘ
Year
Author name
Subject area
Document type
Source title
Keyword
Affiliation
Country/territory
Source type
Language

Cada opción se desarrolla pulsando en el ángulo derecho:

Subject area

☐ Social Sciences (687) >
☐ Computer Science (230) >
☐ Arts and Humanities (193) >
☐ Medicine (114) >

La parte central de la página muestra los resultados ordenados por más recientes. Si queremos ordenarlos por más citados, autor, relevancia o fuente, desplegamos el menú al lado de **Sort on:**



➤ EXPLORANDO LA LISTA DE DOCUMENTOS

En el panel central, precedido cada uno por un número y un cuadro, aparece cada **registro breve** de documento (título, autor/es, año de publicación, fuente (revista, libro de actas, etc) y número de citas):

	Document title	Authors	Year	Source	Cited by
☐ 1	An academic Arabic corpus for plagiarism detection: design, construction and experimentation Open Access	Al-Thwaib, E., Hammo, B.H., Yagi, S.	2020	International Journal of Educational Technology in Higher Education 17(1),1	0
View abstract Full Text Finder View at Publisher Related documents					

Debajo, las opciones de ver el documento a texto completo desde la página del editor, pedirlo (si no disponemos de suscripción) por préstamo interbibliotecario y ver además documentos relacionados.

Si pulsamos sobre el título, veremos el **registro completo del documento**, que incluye los siguientes campos:

- **Fuente** (título de libro, revista, actas, etc.) del que forma parte el documento.
- **Autor/es**, filiación y correo electrónico (en su caso).
- **Resumen** (abstract).
- **Palabras clave**.
- **Otros datos**: ISBN, ISSN, DOI, Editor.
- **Referencias bibliográficas**.

Proceedings of 2014 International Conference on Interactive Mobile Communication Technologies and Learning, IMCL 2014
15 January 2015, Article number 7011151, Pages 296-300
2014 International Conference on Interactive Mobile Communication Technologies and Learning, IMCL 2014; Thessaloniki;
Greece; 13 November 2014 through 14 November 2014; Category number CFP14/IMH-ART; Code 110165

Plagiarism in higher education: The academics' perceptions (Conference Paper)

Tsoni, R.^a, Lionarakis, A.^b

^aUniversity of Ioannina, Greece

^bHellenic Open University, Greece

Abstract

[View references \(](#)

Plagiarism and cheating are critical issues that jeopardize quality assurance in higher education. When it comes to e-learning and m-learning, fair use of information becomes even more crucial. This case study is an attempt to imprint academics' knowledge, beliefs and strategies regarding plagiarism and cheating. It was found that most of academics were well informed but they did not spend time in their classroom to inform their students about plagiarism. Furthermore only a small percentage used plagiarism detection software even though all of them had encountered plagiarism and cheating incidents. The grand majority of the academics recognized the need to educate students and was interested in receiving complementary learning material about plagiarism. © 2014 IEEE.

Author keywords

cheating, higher education, Internet resources, MOOC (Massive Open Online Course), plagiarism, plagiarism detection software

Indexed keywords

Engineering controlled terms: E-learning, Information use, Intellectual property, Quality assurance, Students, Teaching

Compendex keywords: cheating, Complementary learning, Critical issues, Higher education, M-Learning, Massive open online course, plagiarism, Plagiarism detection

Engineering main heading: Education

MUY importantes son las **palabras clave**: las del autor y las de tesauros o índices controlados, como vemos en la imagen. Estas palabras clave pueden servirnos para añadirlas a nuestra lista de investigación e iniciar o combinar nuevas búsquedas.

GUARDAR Y EXPORTAR BÚSQUEDAS

Scopus nos ofrece diferentes opciones de guardar los documentos de nuestro interés.

Antes de nada, es preciso seleccionar qué documentos queremos guardar (tenemos la opción también de guardar todo). Así, siguiendo con el ejemplo anterior:

	Document title	Authors	Year	Source	Cit
☒ 1	Exploring the paradox: A cross-sectional study of academic dishonesty among Australian nursing students	Birks, M., Smithson, J., Antney, J., Zhao, L., Burkot, C.	2018	Nurse Education Today 65, pp. 96-101	
☒ 2	Plagiarism detection in students' programming assignments based on semantics: multimedia e-learning based smart assessment methodology	Ullah, F., Wang, J., Farhan, M., (...), Wu, Z., Khalid, S.	2018	Multimedia Tools and Applications pp. 1-18	
☒ 3	Academic Integrity in Higher Education: The Case of Plagiarism of Graduation Reports by Undergraduate Seniors in Vietnam	Tran, U.T., Huynh, T., Nguyen, H.T.T.	2018	Journal of Academic Ethics 16(1), pp. 61-69	
☒ 4	Ethics in Academic Writing Help for International Students in Higher Education: Perceptions of Faculty and Students	Kim, E.-Y.J., LaBianca, A.S.	2018	Journal of Academic Ethics 16(1), pp. 39-59	
☐ 5	Publication Activity Report for the Journal Acta Stomatologica	Brkić, H.	2018	Acta	

Hemos seleccionado 3 documentos que uno puede guardar en su lista de Scopus (y tenerla ahí para otro momento), enviar por correo, imprimir o **EXPORTAR** a un gestor de referencias, que, por defecto (y dado que Mendeley y Scopus pertenecen a la misma empresa), es **MENDELEY**.

Export document settings ?

You have chosen to export 1 document

Select your method of export

☒ **MENDELEY**
☐ **ExLibris RefWorks**
☐ RIS Format (EndNote, Reference Manager)
 ☐ CSV (Excel)
 ☐ BibTeX
 ☐ Plain Text (ASCII in HTML)

What information do you want to export?

☐ Citation information	☐ Bibliographical information	☐ Abstract & keywords	☐ Funding details	☐ Other information
☐ Author(s) ☐ Document title ☐ Year ☐ Source title ☐ volume, issue, pages ☐ Citation count ☐ Source & document type ☐ DOI	☐ Affiliations ☐ Serial identifiers (e.g. ISSN) ☐ PubMed ID ☐ Publisher ☐ Editor(s) ☐ Language of original document ☐ Correspondence address ☐ Abbreviated source title	☐ Abstract ☐ Author keywords ☐ Index keywords	☐ Number ☐ Acronym ☐ Sponsor ☐ Funding text	☐ Tradenames & manufacturers ☐ Accession numbers & chemicals ☐ Conference information ☐ Include references

LA BÚSQUEDA POR AUTOR

Aunque la búsqueda por documentos es la fundamental para un trabajo de investigación, la búsqueda por autor puede resultar útil. En el caso de que hayamos logrado encontrar un grupo de autores esenciales para nuestro estudio, tal vez interese localizar toda la bibliografía de esos autores.

El formulario de búsqueda es muy sencillo:

The screenshot shows the 'Author search' interface. It features a dark blue header with the title 'Author search' and a 'Compare sources' link. Below the header, there are four tabs: 'Documents', 'Authors' (which is selected), 'Affiliations', and 'Advanced'. To the right of these tabs is a 'Search tips' link. The main search area contains three input fields: 'Author last name' (with a placeholder example 'e.g. Smith'), 'Author first name' (with a placeholder example 'e.g. J.L.'), and 'Affiliation' (with a placeholder example 'e.g. University of Toronto'). A checkbox labeled 'Show exact matches only' is located to the right of the affiliation field. At the bottom of the search area, there is an 'ORCID' field (with a placeholder example 'e.g. 1111-2222-3333-444x') and a 'Search Q' button. The entire interface is enclosed in a red border.

Como muchos autores tienen variedad formal de nombres, pues las recomendaciones de firma única e identificador ORCID son relativamente recientes, lo mejor es buscar por el apellido conocido y la abreviatura del nombre. Las opciones de filtrado desde la página de resultados nos permitirán localizar exactamente al autor que interesa.

FICHA DE AUTOR

El perfil de autor ofrece tanto sus datos principales (nombre completo, firmas alternativas, filiación, identificadores, áreas de conocimiento), como todos los documentos indexados en Scopus de los que es autor y con qué otros autores. Además, dispone de una serie de herramientas e indicadores bibliométricos, como el **índice h**.

Hernando, M. M. [View potential author matches](#)

Author ID: 35596320100 ⓘ

 <http://orcid.org/0000-0003-0790-235X>

Affiliation(s): ⓘ

Universidad de Oviedo, Oviedo, Spain [View more](#) ▼

Other name formats: [Hernando, Marta Maria](#) [Hernando, M. Ma](#) [Hernando, Marta Mariá](#) [Hernando Álvarez, Marta Mariá](#) [Hernando, M.](#) [Hernando, Marta](#) [Hernando, M. M.](#) [Hernando, Marta Mariá](#) [Hernando, Marta M.](#)

Subject area: [Engineering](#) [Energy](#) [Physics and Astronomy](#) [Mathematics](#) [Social Sciences](#) [Computer Science](#)

Documents by author 120 Analyze author output	Total citations 1803 by 1485 documents View citation overview	<i>h</i> -index: ⓘ 24 View h-graph
--	--	---

A la derecha, existe la opción de crear una alerta para recibir en nuestro correo las nuevas incorporaciones de documentos de este autor.

 Alerts

[Set citation alert](#)

[Set document alert](#)

HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS E IMPACTO

Scopus es una base de datos con dos vías fundamentales de información bibliográfica: es útil para investigadores de cualquier disciplina, al recuperar multitud de documentos a su medida (búsqueda), y es útil para analizar la producción científica de un autor, institución o país (análisis).

Ya hemos visto cómo la búsqueda por autor nos aporta toda la información bibliométrica del mismo, lo que le sirve al autor como ayuda para su propia evaluación.

Una de las herramientas más útiles es la de localizar fuentes de información (revistas, etc.) con **mayor impacto** en cada área de conocimiento.

Desde la pantalla inicial de Scopus, señalamos "Sources":

Sources

Use this page to find a source and view associated metrics. Use qualitative as well as quantitative metrics when presenting your research impact. Always use more than one quantitative metric. [Learn more about CiteScore.](#)

Podemos buscar todas las revistas de un área de conocimiento. En este último caso, se despliegan las opciones que queramos señalar para la búsqueda:

Sources

☐ Plant Science
☐ Soil Science
☐ Arts and Humanities
☐ Archeology (arts and humanities)
☐ Arts and Humanities (miscellaneous)
☐ Classics
☐ Conservation
☐ General Arts and Humanities
☐ History
☐ History and Philosophy of Science

CiteScore metrics for journals

CiteScore metrics from Scopus

- Comprehensive
- Transparent
- Current and free

Use this page to find a source and view associated metrics. Use qualitative as well as quantitative metrics when presenting your research impact. Always use more than one quantitative metric. [Learn more about CiteScore.](#)

Dentro de la búsqueda por fuentes (*Sources*), podemos buscar una revista en concreto, en este caso *Artificial Intelligence Review*:

Nos proporciona un análisis breve de impacto:

Source title ↓	CiteScore ↓	Highest percentile ↓	Citations 2018 ↓	Documents 2015-17 ↓	% Cited ↓
☐ 1 Artificial Intelligence Review Full Text Finder	6.09	99% 1/698 Language and Linguistics	652	107	89

Seleccionando el registro, accedemos a una información completa:

Artificial Intelligence Review
 Scopus coverage years: from 1986 to 2019
 Publisher: Springer Nature
 ISSN: 0269-2821 E-ISSN: 1573-7462
 Subject area: [Arts and Humanities: Language and Linguistics](#) [Social Sciences: Linguistics and Language](#) [Computer Science: Artificial Intelligence](#)

[View all documents >](#) [Set document alert](#) [Save to source list](#) [Journal Homepage](#) [Full Text Finder](#)

CiteScore 2018
6.09

SJR 2018
1.055

SNIP 2018
3.578

Y el puesto que ocupa en el *ranking* anual dentro de su categoría (o categorías, si abarca más de una):

[CiteScore](#) [CiteScore rank & trend](#) [CiteScore presets](#) [Scopus content coverage](#)

CiteScore **2018** Calculated using data from 30 April, 2019

6.09 = $\frac{\text{Citation Count 2018}}{\text{Documents 2015 - 2017}^*}$ = $\frac{652 \text{ Citations} >}{107 \text{ Documents} >}$

*CiteScore includes all available document types [View CiteScore methodology >](#) [CiteScore FAQ >](#)

CiteScoreTracker 2019 Last updated on 06 February, 2020 Updated monthly

7.22 = $\frac{\text{Citation Count 2019}}{\text{Documents 2016 - 2018}}$ = $\frac{867 \text{ Citations to date} >}{120 \text{ Documents to date} >}$

CiteScore rank

Category	Rank	Percentile
Arts and Humanities		
Language and Linguistics	#1/698	99th
Social Sciences		
Linguistics and Language	#1/738	99th
Computer Science		
Artificial Intelligence	#16/190	91st

[View CiteScore trends >](#) [Add CiteScore to your site >](#)

Hay, como hemos dicho, muchas más herramientas de análisis y desde diferentes opciones: autor, documento, institución, país..., que utilizan analistas y gestores para, por ejemplo, establecer los famosos *rankings* de universidades.

Saber más:

[Página oficial de Elsevier en español](#)

[Material de formación de FECYT](#)

SCIENCEDIRECT

Aunque también es multidisciplinar, esta base de datos está restringida a las publicaciones de Elsevier, lo cual no es poco, pues dicha editorial está considerada referente mundial de publicaciones científicas de alto valor.

Proporciona acceso a las siguientes colecciones:

- **Artículos de revista:** a través de unos 4.000 títulos, más de 600.000 número y un total 15 millones de artículos. De estos, varios cientos de miles corresponden a artículos de tipo [open access](#). Por tanto, a estos últimos podemos acceder de forma irrestricta e independiente de las revistas a las que pueda estar suscritas nuestra universidad. Al resto, podremos acceder si nuestra institución dispone de suscripción a la revista en cuestión.
- **Monografías:** en este caso, se trata de unos 37.000 libros, cuyo acceso está restringido a las condiciones de contratación de Science Direct en nuestra universidad.

Cuando el acceso al texto es posible, tal circunstancia se indica con este icono:



Cobertura temática: Física, Ingeniería, Ciencias de la Salud, Ciencias de la Vida, Ciencias Sociales y Humanidades.

ACCESO e INICIO

Accedemos a ScienceDirect, bien desde el navegador: <https://www.sciencedirect.com/>, bien del de la página de la [BUO](#) (menú vertical derecho: *Bases de datos y plataformas*).

La primera vez que accedamos, nos pedirá que seleccionemos un modo de acceso. Elegimos el primero:

Choose organization

You currently have access to ScienceDirect through multiple organizations. This will determine the ScienceDirect features and entitlements available to you in this session.

Please select one organization from the list below

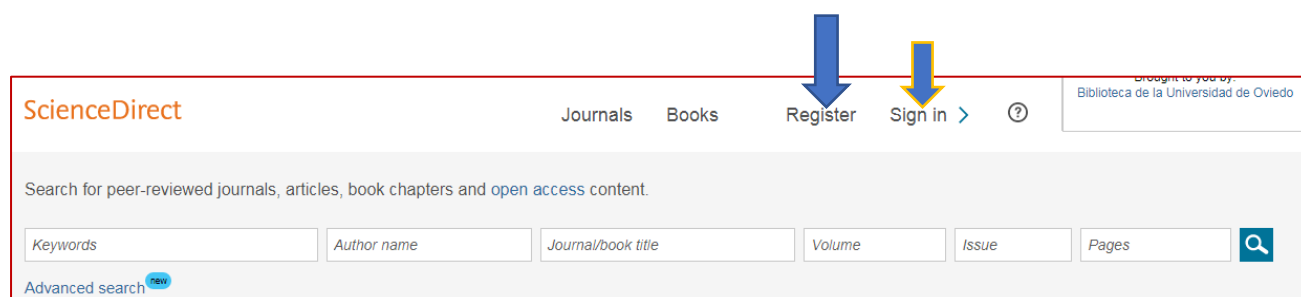
☒ Consortium G7- University of Oviedo - Fecyt A/C Mbr#24, Library

☐ Consortium G7- University of Oviedo - Fecyt A/C Mbr#24, SciVal_IP

☐ Remember organization

Continue >

Al igual que en Scopus, lo primero que se debe hacer, para aprovechar todas las funciones y herramientas, es **REGISTRARSE** (por cierto, el **mismo usuario y contraseña** sirven para **Scopus, ScienceDirect y Mendeley**).

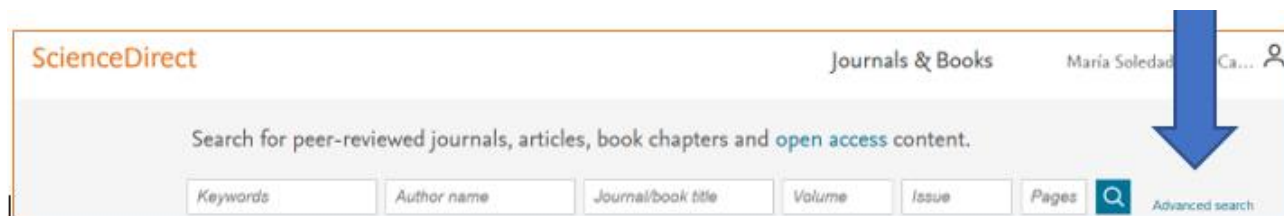


Una vez, hecho el registro de usuario, conviene empezar ya siempre la sesión seleccionando la opción **SING IN**.

Como se vio también en el caso de Scopus, el sistema detecta que estamos conectados a través de la BUO (Biblioteca de la Universidad de Oviedo).

BÚSQUEDA AVANZADA

Aunque ScienceDirect ofrece una búsqueda simple, la que interesa es la **búsqueda avanzada**, pues de este modo controlamos dónde busca la base, evitando el ruido documental que se produciría al buscar términos en todo el texto del documento. La opción de "advanced search" está a la derecha de la lupa:

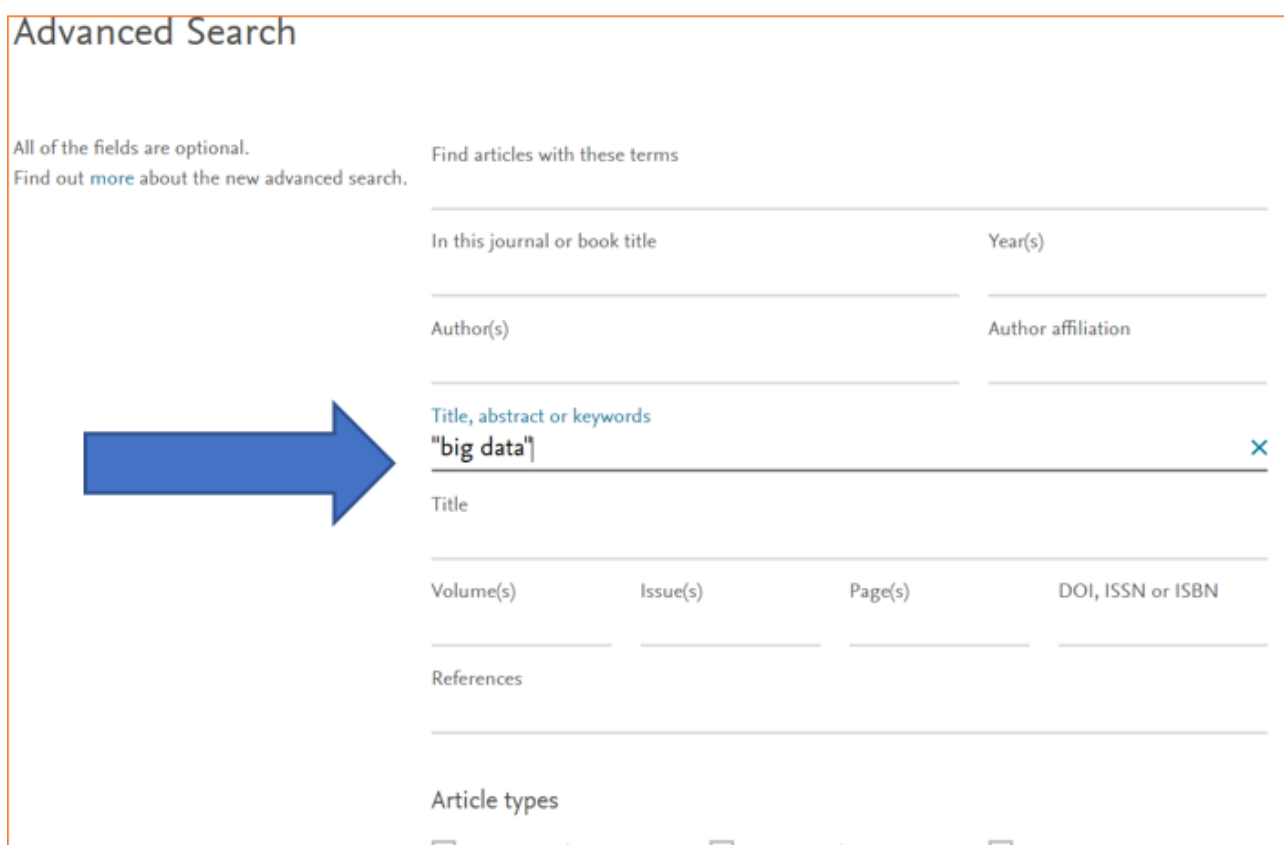


ScienceDirect Journals & Books María Soledad Ca... 

Search for peer-reviewed journals, articles, book chapters and open access content.

Keywords Author name Journal/book title Volume Issue Pages  Advanced search

El formulario de búsqueda avanzada permite combinar palabras claves, usar símbolos como las comillas y los paréntesis para formar ecuaciones de búsqueda, pero está lejos de alcanzar la usabilidad y prestaciones de la interfaz de Scopus. Por ejemplo, no permite el uso de comodines ni de conectores de proximidad, ni añadir filas.



Advanced Search

All of the fields are optional.
Find out [more](#) about the new advanced search.

Find articles with these terms

In this journal or book title Year(s)

Author(s) Author affiliation

Title, abstract or keywords
"big data" 

Title

Volume(s) Issue(s) Page(s) DOI, ISSN or ISBN

References

Article types

☐ Review articles ☐ Correspondence ☐ Patent reports

Se recomienda restringir la búsqueda a los campos "título, resumen, palabras clave", pues una búsqueda en todo el documento dará demasiados resultados irrelevantes.

La página de resultados muestra el total ordenado por relevancia. Puede ordenarse alternativamente por fecha. Arriba permite restringir la búsqueda mediante la

incorporación de otro término. A la izquierda, ofrece diversos criterios de filtrado y la posibilidad de crear alertas:

Find articles with these terms

Title, abstract, keywords: "big data" X

Advanced search

5,207 results

Set search alert

Refine by:

Years

- ☐ 2019 (430)
- ☐ 2018 (1,644)
- ☐ 2017 (1,075)
- Show more

Article type

- ☐ Review articles (372)
- ☐ Research articles (3,605)
- ☐ Encyclopedia (32)
- ☐ Book chapters (440)
- Show more

Publication title

- ☐ Download selected articles
- ☐ Export
- sorted by relevance | date

☐ Research article • Full text access

Big data analytics and business failures in data-Rich environments: An organizing framework

Computers in Industry, Volume 105, February 2019, Pages 204-212

Joseph Amankwah-Amoah, Samuel Adomako

Download PDF Abstract Export

☐ Editorial • Full text access

Next generation smart manufacturing and service systems using big data analytics

Computers & Industrial Engineering, Volume 128, February 2019, Pages 905-910

Nagesh Shukla, Manoj Kumar Tiwari, Ghassan Beydoun

Download PDF Abstract Export

☐ Research article • Open access

Revisiting IS research practice in the era of big data

Information and Organization, Volume 29, Issue 1, March 2019, Pages 41-56

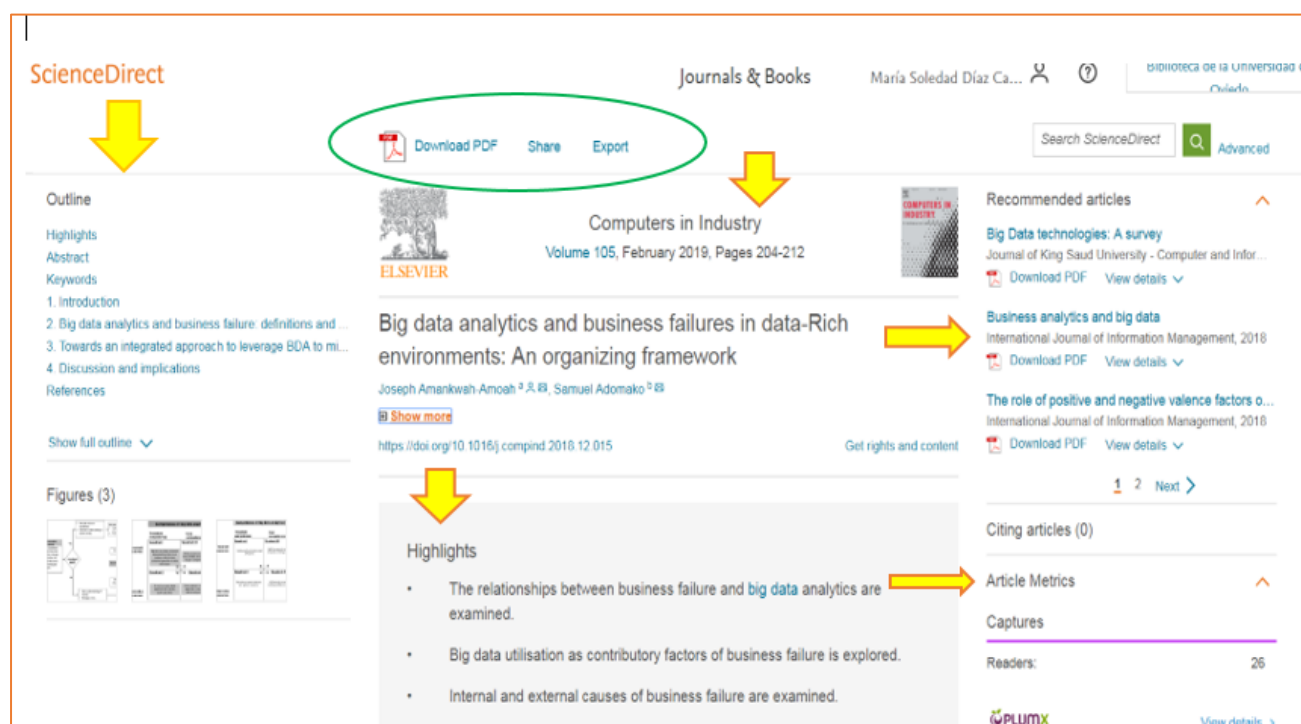
Steven L. Johnson, Peter Gray, Suprateek Sarker

Download PDF Abstract Export

☐ Research article • Full text access

A novel big data analytics framework for smart cities

Dado que Science Direct, además de ser una base de datos, es la plataforma digital de las producciones propias de Elsevier, la consulta del documento completo queda perfectamente integrada en el propio sitio web:



La captura muestra de forma destacada los diferentes componentes de la vista de un artículo de revista en este caso (de izquierda a derecha):

- **Outline:** las secciones del artículo, con una navegación rápida a las mismas, así como posibilidad de navegación directa a las imágenes o **Figures**.
 - La revista de la que forma parte, *Computers in Industry*.
 - **Recommended articles:** artículos relacionados.
 - **Article metrics:** métricas del artículo.
 - Título del artículo y aspectos destacados o **Highlights**.
- Recordemos que examinar las palabras clave (keywords) y la bibliografía de un documento puede ampliar nuestro bagaje de búsqueda. Además, podemos ver las referencias en Scopus y en Google Scholar.

References

- [1] P. Baumard, W.H. Starbuck
Learning from failures: why it may not happen
 Long Range Plann., 38 (2005), pp. 281-298
[Article](#) [Download PDF](#) [View Record in Scopus](#) [Google Scholar](#)

Desde esta página de registro completo, también tenemos las opciones de descargar el texto en pdf y exportar a un gestor bibliográfico la cita.