

Fuentes de Información y Recursos para Ingeniería

INGENIERÍA: RECURSOS DE INFORMACIÓN PARA INVESTIGADORES	2
1 LAS BASES DE DATOS ACADÉMICAS (BDAs): ¿Cuáles?	2
Características principales:	2
¿Cómo entrar?	2
➤ IEEE Xplore	3
➤ COMPENDEX	4
➤ ScienceDirect	5
➤ Web of Science (WoS)	6
➤ Scopus	6
➤ SpringerLink	7
➤ ÍNDICES-CSIC	8
➤ AENORMás	8
2 OTROS RECURSOS interesantes de acceso libre:	9
2.1 Artículos y documentos científicos en general	9
• GOOGLE SCHOLAR	9
• RUO (Repositorio de la Universidad de Oviedo)	10
• DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS (DOAJ)	10
• ARXIV.ORG	11
• OPENGREY (antes SIGLE)	11
• SCIELO	12
2.2 Patentes	12
2.3 Tesis	13
▪ TESEO (Base del Ministerio de Educación)	13
▪ DART (Tesis europeas, texto completo)	14
▪ OATD (Tesis mundiales, texto completo)	15
2.4 REDES ACADÉMICAS	15
▪ ResearchGate	15
3 COLOFÓN (Perfil tipo de investigador en Ingeniería)	17

INGENIERÍA: RECURSOS DE INFORMACIÓN PARA INVESTIGADORES

Este es un listado que complementa la documentación aportada en el curso general de *Búsqueda y uso de la información científica*. Está dirigido a investigadores de Ingeniería, y, antes que exhaustivo, pretende ser selectivo, a fin de ofrecer una orientación eficaz en la búsqueda de información especializada en este campo.

1 LAS BASES DE DATOS ACADÉMICAS (BDAs): ¿Cuáles?

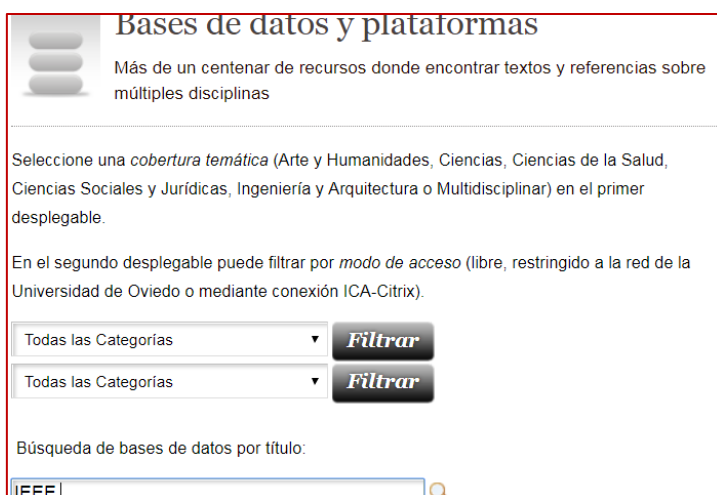
Constituyen la principal fuente de información para el investigador en Ingeniería. Son colecciones sistemáticamente estructuradas de datos e informaciones referidos a documentos producidos como resultado de estudios científicos e investigaciones, fundamentalmente artículos y ponencias (en determinados casos, también normas, informes, patentes).

Características principales:

- Son muy selectivas: las revistas indexadas son de calidad científica contrastada y siempre sometidas a la revisión por pares o *peer-review*.
- Por este motivo, son también fuente de información para elegir las revistas en las que conviene publicar si se quiere que la publicación sea posteriormente reconocida por los organismos evaluadores.
- Incluyen información fiable, verificada, rigurosa y actualizada.
- Presentan interfaces de búsqueda muy completos, con numerosas funciones y utilidades para el investigador.
- Ofrecen el acceso al texto completo del artículo, siempre que la revista a la que pertenezca el documento esté suscrita por la universidad.
- Son de pago por suscripción institucional. Por tanto, para acceder a ellas es preciso pertenecer a la comunidad de la Universidad de Oviedo y entrar en ellas a través de la página web de la Biblioteca Universitaria (BUO).

¿Cómo entrar?

Desde el portal de la [Biblioteca de la Universidad de Oviedo](#) (BUO), seleccionamos **Bases de datos y plataformas**. Una vez allí, escribimos en el formulario de búsqueda el nombre de la BDA y pulsamos sobre la lupa:



Bases de datos y plataformas

Más de un centenar de recursos donde encontrar textos y referencias sobre múltiples disciplinas

Seleccione una *cobertura temática* (Arte y Humanidades, Ciencias, Ciencias de la Salud, Ciencias Sociales y Jurídicas, Ingeniería y Arquitectura o Multidisciplinar) en el primer desplegable.

En el segundo desplegable puede filtrar por *modo de acceso* (libre, restringido a la red de la Universidad de Oviedo o mediante conexión ICA-Citrix).

Todas las Categorías ▼ **Filtrar**

Todas las Categorías ▼ **Filtrar**

Búsqueda de bases de datos por título:

IEEE

Pulsamos en [Más información](#) y clicamos en el enlace de entrada.

Antes de comenzar la búsqueda, lo más recomendable es **registrarse**, para disponer así de **todas las utilidades** que ofrece la base de datos (se puede utilizar nuestra cuenta de correo de Uniovi).

Recordar:

- 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).

➤ IEEE Xplore

IEEE es una asociación técnica profesional (la mayor del mundo: 420.000 miembros en 160 países). También es la **editorial más importante en el área de la Ingeniería**, y cubre no sólo la Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática, de la que es referente indiscutible, sino todas las áreas de la tecnología.

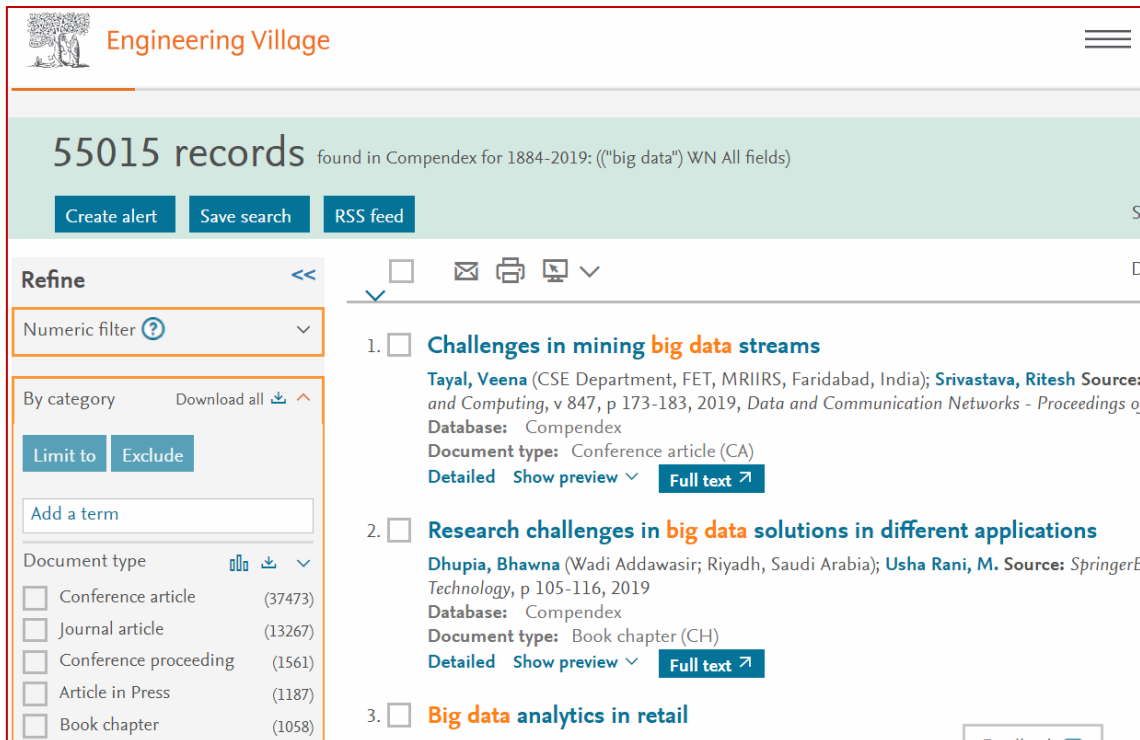
Actualmente dispone de acceso a 4.500.000 documentos a texto completo (**artículos, ponencias y normas técnicas**).

The screenshot shows the IEEE Xplore Digital Library interface. At the top, it indicates access is provided by the Universidad de Oviedo. The main search bar contains the query "big data" and shows 26,505 results. The results are displayed in a list format, with the first result being a poster abstract titled "Towards a big data requirements engineering artefact model in the context of big data software development projects: Poster extended abstract" by Darlan Arruda and Nazim H. Madhavji, published in the 2017 IEEE International Conference on Big Data (Big Data). The interface includes various filters and options for refining the search results.

➤ COMPENDEX

Gestionada por el grupo Elsevier, Compendex (o EiCompendex, integrada en Engineering Village) es una de las bases de datos de ámbito internacional más prestigiosas en Ingeniería: General (27%), Eléctrica (29%), Civil (14%), Química (13%), Mecánica (9%), Minas (8%). Cubre además otras áreas relacionadas: Física Aplicada y Óptica, Bioingeniería, Biotecnología, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Ciencia de Materiales, Instrumentación y Nanotecnología.

Dispone de más de 20 millones de registros de publicaciones revisadas por pares desde 1970, con acceso al texto completo.



Engineering Village

55015 records found in Compendex for 1884-2019: ("big data") WN All fields

Create alert Save search RSS feed

Refine

Numeric filter ?

By category Download all

Limit to Exclude

Add a term

Document type

- ☐ Conference article (37473)
- ☐ Journal article (13267)
- ☐ Conference proceeding (1561)
- ☐ Article in Press (1187)
- ☐ Book chapter (1058)

1. ☐ Challenges in mining big data streams

Tayal, Veena (CSE Department, FET, MRIIRS, Faridabad, India); Srivastava, Ritesh Source: *Data and Communication Networks - Proceedings of* Database: Compendex Document type: Conference article (CA) Detailed Show preview Full text

2. ☐ Research challenges in big data solutions in different applications

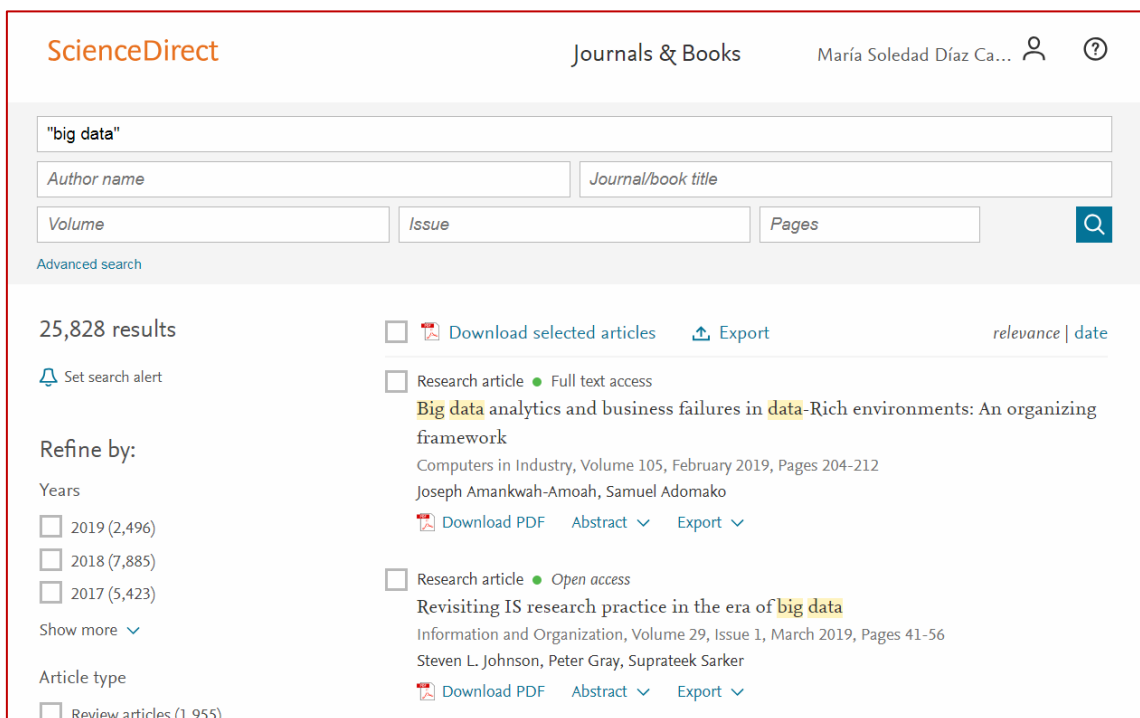
Dhupia, Bhawna (Wadi Addawasir, Riyadh, Saudi Arabia); Usha Rani, M. Source: *SpringerB Technology*, p 105-116, 2019 Database: Compendex Document type: Book chapter (CH) Detailed Show preview Full text

3. ☐ Big data analytics in retail

➤ ScienceDirect

ScienceDirect es la plataforma electrónica de Elsevier, la editorial probablemente más importante del mundo en publicaciones científicas. Acceso (dependiendo de las condiciones de suscripción) al texto completo de:

- Más de 14 millones de artículos y capítulos de libros
- Más de 3.800 títulos de revistas y más de 35.000 **libros** electrónicos
- Un creciente número de revistas de acceso abierto.



ScienceDirect Journals & Books María Soledad Díaz Ca... ?

"big data"

Author name Journal/book title

Volume Issue Pages

Advanced search

25,828 results

Set search alert

Refine by:

Years

- ☐ 2019 (2,496)
- ☐ 2018 (7,885)
- ☐ 2017 (5,423)

Show more

Article type

- ☐ Review articles (1,955)

☐ Download selected articles Export 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

☐ 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

➤ Web of Science (WoS)

Colección de bases de datos bibliográficas, citas y referencias de publicaciones científicas, tecnológicas, humanísticas y sociales del Institute for Scientific Information (ISI), actualmente propiedad de Clarivate Analytics. Integra Current Contents, SCI-SSCI, A&HCI y Web of Science. Creó el Journal Citation Report (**JCR**), herramienta de evaluación de rendimiento que la hizo mundialmente conocida. Acceso al texto completo de los documentos suscritos por la BUO.

The screenshot displays the Web of Science homepage with a search bar at the top. Below the search bar, it shows the results for the query "big data", with 39,743 results. The interface includes a sidebar for refining results, a main list of search results, and a right-hand panel for analyzing the selected items. The first result is titled "Feature selection and extraction in spatiotemporal traffic forecasting: a systematic literature review" by Pavlyuk, Dmitry, published in the European Transport Research Review, Volume 11, Number 1, December 2019. The second result is "Precision Global Health - The case of Ebola: a scoping review" by Bempong, Nefti-Eboni; Ruiz De Castaneda, Rafael; Schutte, Stefanie; et al., published in the Journal of Global Health, Volume 9, Number 1, 2019.

Saber más: <https://www.rekursoscientificos.fecyt.es/>

➤ Scopus

Scopus es la mayor base de datos de citas y resúmenes de literatura revisada por pares: revistas científicas, libros y actas de congresos. Scopus cuenta con herramientas para rastrear, analizar y visualizar la investigación, ofreciendo una visión general de la producción mundial de investigación en los campos de ciencia y tecnología, además de otras disciplinas.

Scopus, con más de 70 millones de registros y 21.500 revistas arbitradas, nace para competir con WoS, 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). El índice de Scopus es el SJR. También dispone de indicadores altmétricos.

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.

The screenshot shows the Scopus search results page. At the top, the Scopus logo is on the left, and navigation links (Search, Sources, Alerts, Lists, Help, SciVal) are in the center. The user's name, María Soledad Díaz Carri, is on the right. Below the navigation bar, a large blue banner displays '59,070 document results'. To the right of this banner are links for 'View secondary documents', 'View 19335 patent results', and 'View 1...'. Below the banner, the search query 'TITLE-ABS-KEY ("big data")' is shown, along with icons for Edit, Save, Set alert, and Set feed. A search bar with 'Search within results...' is on the left. Below it, the 'Refine results' section includes 'Limit to' and 'Exclude' buttons, and a list of 'Access type' filters: 'Open Access' (6,388) and 'Other' (52,682). On the right, the 'Analyze search results' section shows 'Show all abstracts' and 'Sort on: Cited by (highest)'. Below this, there are icons for 'All', 'Save to Mendeley', 'Download', 'View citation overview', 'View cited by', and 'Save to'. A table of results is displayed with columns: Document title, Authors, Year, and Source. The first result is 'DnaSP, DNA polymorphism analyses by the coalescent and other methods' by Rozas, J., Sánchez-DelBarrio, J.C., Messeguer, X., Rozas, R., published in 2003 in 'Bioinformatics' 19(18), pp. 2496-2497. The result is marked as 'Open Access'.

Saber más: <https://www.rekursoscientificos.fecyt.es/>

➤ SpringerLink

Portal de acceso al texto completo de las revistas de la editorial Springer, una de las editoriales esenciales en Ingeniería.

The screenshot shows the SpringerLink search results page. At the top, the SpringerLink logo is on the left, and navigation links (Sign up / Log in, English, Academic Edition) are on the right. Below the navigation bar, a search bar with 'big data' is shown, along with 'New Search' and 'Settings' buttons. Below the search bar, a navigation bar shows 'Home', 'Books A - Z', 'Journals A - Z', 'Videos', and 'Librarians'. Below this, the 'Include Preview-Only content' checkbox is checked. The search results are displayed as '54,287 Result(s) for "'big data'"'. Below this, there are 'Sort By' buttons: 'Relevance', 'Newest First', 'Oldest First', and 'Date Published'. Below the sort buttons, there are two book results. The first result is 'Big Data: Potential und Barrieren der Nutzung im Unternehmenskontext' by Stefanie King (2014). The second result is 'Big Data: A Primer' by Hrushikesh Mohanty, Prachet Bhuyan, Deepak Chenthati in 'Studies in Big Data' (2015). To the left of the results, there is a 'Refine Your Search' section with a 'Content Type' filter. The 'Content Type' filter shows a list of content types and their counts: Chapter (36,161), Conference Paper (18,959), Article (15,935), Reference Work Entry (1,437), Book (551), Conference Proceedings (167), Protocol (134), Video Segment (59), Video (5), Journal (4), and Reference Work (2).

➤ InDICES-CSIC

Portal de acceso a las bases de datos elaboradas por el CSIC con referencias bibliográficas de artículos publicados en revistas especializadas editadas en España desde los años setenta y las referencias de libros y revistas existentes en las bibliotecas del Consejo. Incorpora las antiguas bases de datos ICYT, ISOC e IME.

Indicado para buscar documentación científica en **español**.

➤ AENORMás

Base de datos en línea, producida por AENOR, que proporciona el texto completo de todas las normas UNE vigentes y las que adoptan una norma europea o internacional CEN, CENELEC, ISO, ETSI, etc. AENORMás es el nuevo nombre de la base de datos de AENOR anteriormente conocida como NORWEB y Suscrinorma. AENORMás tiene accesos simultáneos múltiples, pero sólo se pueden descargar normas desde una única IP. La descarga de normas debe solicitarse a **buobte@uniovi.es** desde una cuenta de correo institucional (@uniovi.es).

Aunque no es propiamente una BDA, y, por tanto, su interfaz de búsqueda es mucho más limitada, la incluimos en esta sección por ser de suma utilidad para la Ingeniería. De hecho, para buscar normas sobre un tema, si no conocemos su código, se recomienda utilizar el [buscador de la página web de AENOR](#), ya que es más intuitivo y flexible.

AENORMás. Buscador

Colección: ▼

Estado de las normas: ☐ Vigentes ☐ Anuladas ☒ Todas

Código:

Título:

ICS: 🔍

CTN: 🔍

Novedad: ☐

Fecha de: ☐ Edición ☐ Anulación Desde: Hasta: (aaaa-mm-dd)

2 OTROS RECURSOS interesantes de acceso libre:

2.1 Artículos y documentos científicos en general

- [GOOGLE SCHOLAR](#)

El rastreador de Google Scholar toma sus registros de sitios donde la información se encuentra en libre acceso, como los repositorios institucionales. Ha desarrollado herramientas métricas: **Google Scholar Metrics**, destinada a identificar las revistas científicas de mayor impacto, y **Google Scholar Citations**, el portal que facilita a los investigadores crear un perfil bibliográfico-biliométrico de sus publicaciones indexadas en Google Scholar. Es, por tanto, muy recomendable para el investigador en Ingeniería crear un perfil en este buscador.

Google Académico

Mi perfil

Mi biblioteca

Alertas

Estadísticas

Búsqueda avanzada

Google Académico

🔍

☒ Cualquier idioma ☐ Buscar sólo páginas en español

Comendados

- [RUO](#) (Repositorio de la Universidad de Oviedo)

El repositorio institucional de la Universidad de Oviedo tiene como objetivo permitir el acceso libre a la producción científica y académica de la institución, garantizar la conservación de la misma en forma de archivos digitales y aumentar la visibilidad de los contenidos generados por los miembros de la Universidad.

RUO contiene artículos científicos, ponencias, tesis, memorias, trabajos de investigación, trabajos fin de máster, etc. Actualmente ofrece más de 10.000 documentos a texto completo, casi 1.000 de los cuales son de **Ingeniería**, y 1.210 **tesis** doctorales.

Se crea para el seguimiento de mandatos de acceso abierto: [Ley de la Ciencia española](#), [Horizonte2020](#), [7 Programa Marco de la Unión Europea](#).



RUO forma parte de [RECOLECTA](#), recolector de repositorios españoles.

Antes de publicar en abierto, es preciso asegurarse de que la editorial lo permite. Para ello, RUO ofrece acceso a [SherpaRomeo](#) (revistas internacionales) y [Dulcinea](#) (revistas españolas).

- [DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS \(DOAJ\)](#)

Directorio electrónico que recoge unas 10000 revistas académicas y científicas a texto completo. Todas ellas tienen **acceso abierto** y reúnen requisitos de **calidad científica** y académica.

Cumple una labor de primera magnitud, actuando como la **barrera sanitaria** más eficaz **contra las revistas depredadoras**.

DOAJ DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS

Home Search Browse Subjects Apply News About For Publishers API Login

share | embed 10 order by ... relevance search all

— Journals vs Articles

Journals (55)

Articles (31339)

— Subject

10 count OR

Technology

Engineering (General). Civil engineering (General)

Applied optics. Photonics (8258)

Microscopy (7311)

Electrical engineering. Electronics. Nuclear engineering (7311)

Descriptive and experimental

Subject: Technology AND Engineering (General). Civil engineering (General)

1 – 10 of 31.394

PROCEDURE ENABLING SIMULATION AND IN-DEPTH ANALYSIS OF OPTICAL EFFECTS IN CAMERA-BASED TIME-OF-FLIGHT SENSORS
M. Baumgart, N. Druml, M. Consani
The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences. 2018;XLII-2-83-89 DOI 10.5194/isprs-archives-XLII-2-83-2018
Abstract | Full Text

Strategi Perencanaan Pengembangan Sistem Sap pada Human Capital and Legal di Institusi Pendidikan Xyz
Evy Ekawati
ComTech. 2014;5(1):174-190 DOI 10.21512/comtech.v5i1.2605
Abstract | Full Text

• [ARXIV.ORG](https://arxiv.org)

Repositorio de acceso abierto a casi 1.500.000 de documentos de las áreas de Física, Matemáticas, Estadística, Informática, Ingeniería Eléctrica y de Sistemas, y otras disciplinas científicas.

arXiv.org

Login

Search or Article ID All fields

(Help | Advanced search)

Computer Science

- Computing Research Repository (CoRR new, recent, search) includes (see detailed description): Artificial Intelligence; Computation and Language; Computational Complexity; Computational Engineering, Finance, and Science; Computational Geometry; Computer Science and Game Theory; Computer Vision and Pattern Recognition; Computers and Society; Cryptography and Security; Data Structures and Algorithms; Databases; Digital Libraries; Discrete Mathematics; Distributed, Parallel, and Cluster Computing; Emerging Technologies; Formal Languages and Automata Theory; General Literature; Graphics; Hardware Architecture; Human-Computer Interaction; Information Retrieval; Information Theory; Logic in Computer Science; Machine Learning; Mathematical Software; Multiagent Systems; Multimedia; Networking and Internet Architecture; Neural and Evolutionary Computing; Numerical Analysis; Operating Systems; Other Computer Science; Performance; Programming Languages; Robotics; Social and Information Networks; Software Engineering; Sound; Symbolic Computation; Systems and Control

• [OPENGREY](https://www.opengrey.eu) (antes SIGLE)

OpenGrey es el Sistema de Información sobre Literatura Gris en Europa que da acceso abierto a 700.000 referencias bibliográficas relativas a **informes técnicos** o de investigación, tesis doctorales, **ponencias**, **publicaciones oficiales** y otros tipos de literatura gris producida en Europa. OpenGrey recoge documentación sobre Ciencia, Tecnología, Ciencias Biomédicas, Ciencias Económicas, Ciencias Sociales y Humanidades.

The screenshot shows the Open Grey search engine interface. The search bar contains the text "discipline:(09*)". The left sidebar shows search filters for "person" and "organization". The main results area displays a list of search results, including "Using electromagnetic topology for cable coupling prediction : ..." and "Image processing tools applied to wind tunnel testing".

- **SCIELO**

Revistas científicas latinoamericanas. Interesante para buscar publicaciones en **español**.

The screenshot shows the SciELO website. The header shows "SciELO 20 Años" and the date "Reunión de la Red SciELO - 24-25 set 2018". The main content area shows a list of journals under the category "Ingeniería", including "Ambiente Construido", "Anais da Academia Brasileira de Ciências", "Arquitectura y Urbanismo", "Biotecnología Aplicada", "Biotecnología en el Sector Agropecuario y Agroindustrial", "Boletín Técnico", "Boletín de Malariología y Salud Ambiental", "Brazilian Archives of Biology and Technology", "Brazilian Journal of Chemical Engineering", "CLEI Electronic Journal", "CT&F - Ciencia, Tecnología y Futuro", "Cerámica", "Ciencia e Ingeniería Neogranadina", and "CienciaUAT".

2.2 Patentes

El acceso a los textos completos de las especificaciones de patentes es de particular importancia en ingeniería:

- [Oficina Española de Patentes y Marcas.](#)



http://www.oepm.es/es/informacion_tecnologica/index.html

Ofrece información sobre patentes nacionales e internacionales.

En el campus de Gijón, la Universidad dispone de la [Oficina de Transferencia de los Resultados de la Investigación](#) (OTRI), que asiste a los investigadores en este aspecto.

2.3 Tesis

Aparte de los recursos ya mencionados, pueden buscarse tesis en:

- [TESEO](#) (Base del Ministerio de Educación)

Recopilación completa de tesis doctorales leídas en **España**. Dispone de un resumen de todas y del acceso al texto completo de un creciente número de tesis.

Tesis doctorales: TESEO

Consulta de la Base de datos de Tesis Doctorales (TESEO)

Rellene los campos del siguiente formulario con las palabras o frases que conozca de los documentos que desea localizar.

☐ Búsqueda Simple
 ☐ Entrar como usuario registrado
 ☐ Registrarme como Doctorando

Buscar Tesis

con **todas** las palabras
 con la frase **exacta**
 con **alguna** de las palabras
 sin **ninguna** de las palabras
 ...en el

Otros Campos de Búsqueda

Autor:
 NIF/NIE/Pasaporte:
 Director:
 Universidad:
 Departamento:
 Curso académico: Desde: / Hasta: /

▪ [TDR/TDX](#)

TDR (Tesis Doctorales en Red) es un repositorio cooperativo que contiene, en formato digital, tesis doctorales leídas en las universidades de Catalunya y otras comunidades autónomas.

TDR Tesis Doctorales en Red

[Inicio](#) | [¿Qué es?](#) | [Preguntas más frecuentes \(FAQ\)](#) | [Contacto](#)

[English](#) [Català](#)

28.542 tesis depositadas
a texto completo de las universidades participantes. De estas, 592 tienen embargo temporal.

Participantes
 Universitat de Barcelona
 Universitat Autònoma de Barcelona
 Universitat Politècnica de Catalunya
 Universitat Pompeu Fabra

139.647 tesis consultables
de las universidades participantes y de otras universidades españolas recolectadas a través del protocolo OAI-PMH.

Busca

☐ Restringir a TDX

Consulta

Todo TDR
 Por universidades y departamentos
 Por fecha de defensa
 Por autores/directores
 Por títulos
 Por temas

Estadísticas

▪ [DART](#) (Tesis europeas, texto completo)

DART-Europe E-theses Portal

HOME ABOUT DART-EUROPE DOCUMENTS & DOWNLOADS RELATED ORGANISATIONS PARTNERS & BOARD

Results Search Browse Search History Marked List Results Feedback Help

Displaying records 1 - 15 of 13273 on page 1 of 885.

1 2 3 4 5 6 Next » Last page »

Add to marked list

Mark	Title	Author	Year	University	Collection
☐	Analysis of unsteady gas flow in a plain pipe exhaust system of a firing engine and its side effect upon the performance of a naturally aspirated two-stroke oil engine	Wright, Edmund Harvey	1961	University of Birmingham	University of Birmingham
☐	Design and synthesis of relevant biomolecules for functionalization of biomaterial in tissue engineering	SHAIKH, NASRIN	2011	Università degli Studi di Milano-Bicocca	PLEIADI
☐	Is the Machine Directive not enough?	Lindelöf, Peter	2006	Not specified	DIVA

- [OATD](#) (Tesis mundiales, texto completo)

Open Access Theses and Dissertations

Search keywords from titles, author names, abstract Search

Advanced search options

Sorted by: relevance · author · university · date | New search

Search history

Dept: Electrical Engineering X Dates: 2015 – 2019 X

You searched for **engineering**. Showing records 1 – 30 of 1444 total matches.

◀ [1] [2] [3] [4] [5] ... [49] ▶

Search Limiters	Search Results
Last 2 Years English Only	1. Chen, Yukun. <i>Peak Efficiency Aware Request Scheduling for Data Center Server</i> . Degree: Electrical Engineering, 2017, University of California – Riverside
Universities	

2.4 REDES ACADÉMICAS

▪ ResearchGate

Definido como un Facebook de investigadores, es una herramienta participativa que permite hacer búsquedas en los artículos que describen los propios participantes (a modo de currículum) y también participar en foros y grupos de discusión de temas científicos. En algunos casos los participantes incorporan el texto completo de sus trabajos (aunque no siempre conservan los derechos para hacerlo). También permite suscribir alertas para recibir las novedades de los participantes a los que se sigue y pedir a los autores directamente los trabajos que no estén accesibles a texto completo

En la actualidad, los investigadores en Ingeniería se decantan mayoritariamente por [ResearchGate](#), frente a Academia.edu y Mendeley, lo cual no excluye la oportunidad de utilizar también estas, sobre todo **Mendeley**, que aúna las funciones de gestor de referencias y red social.

Como en el caso de los repositorios, es preciso asegurarse de no vulnerar los derechos de autor que pertenezcan a las editoriales.

Ejemplo de perfil:

The image shows a screenshot of a ResearchGate profile for M.M. Hernando. The header is teal with the ResearchGate logo, a search bar, and navigation links like 'Discover by subject area', 'Join for free', and 'Log in'. Below the header is a grey banner with an 'Ad closed by Google' message and buttons to 'Stop seeing this ad' or 'Why this ad?'. The main content area has a breadcrumb trail: 'Home » University of Oviedo » Department of Electrical, Electronic, Computers and Systems Engineering » M.M. Hernando'. The profile section includes a circular placeholder for a profile picture, the name 'M.M. Hernando', and affiliation 'University of Oviedo | UNIOVI · Department of Electrical, Electronic, Computers and Systems Engineering'. It also shows a 'Contact' button and a h-index of 33.36 with a PhD icon. Below this are tabs for 'About', 'Network', 'Projects' (with a count of 2), and 'Research' (with a count of 117). The 'About' tab is selected, showing a summary of research metrics: 117 Research items, 6,101 Reads, and 1,709 Citations. To the right, under 'Current institution', it lists 'University of Oviedo | UNIOVI' and 'Department of Electrical, Electroni...' with the university's logo.

ResearchGate Search or Discover by subject area Join for free Log in

Ad closed by Google
Stop seeing this ad Why this ad?

Home » University of Oviedo » Department of Electrical, Electronic, Computers and Systems Engineering » M.M. Hernando

M.M. Hernando
University of Oviedo | UNIOVI · Department of Electrical, Electronic, Computers and Systems Engineering
33.36 · PhD

Contact

About Network Projects (2) Research (117)

About

117 Research items	6,101 Reads	1,709 Citations
-----------------------	----------------	--------------------

Current institution

University of Oviedo | UNIOVI
Department of Electrical, Electroni...

3 COLOFÓN (Perfil tipo de investigador en Ingeniería)

Para finalizar, un resumen esquemático y actual de un investigador en Ingeniería es aquel que:

- Dispone de una **firma única** enlazada a todas las variantes de su nombre en un identificador **ORCID**. (Si ya ha publicado en revistas de impacto, tendrá además un ResearchID y un identificador Scopus.)
- Ha confeccionado una relación en inglés de **palabras clave** que sean representativas de su línea de investigación.
- Utiliza regularmente las bases de datos académicas **WoS, Scopus, IEEE Xplore**, Google Scholar (y otras, en función de necesidades específicas).
- Usa el gestor bibliográfico **Mendeley**, donde tiene un perfil de autor.
- Posee y mantiene actualizado un perfil de autor en **Google Scholar**.
- Posee y mantiene actualizado también un perfil en **ResearchGate**.
- Publica en abierto en el **repositorio institucional** los documentos de sus investigaciones (ateniéndose a los requisitos editoriales en materia de derechos de autor).
- Si cuenta con cierta veteranía, el investigador participará como revisor de artículos para revistas. La nueva base de datos **PUBLONS**, adquirida por Clarivate, destaca esta faceta.

Ejemplo: Javier Sebastián (Universidad de Oviedo), datos obtenidos en 2019-2020:

Javier Sebastian ORCID ID https://orcid.org/0000-0002-9717-866X Print view Also known as Javier Sebastián Zúñiga, J. Sebastián, J. S. Zúñiga, J. Sebastián Zúñiga, Javier Sebastián, J. Sebastian, J. S. Zúñiga, J. S. Zuniga, J. Sebastian Zuniga, J. Sebastian Zúñiga Websites http://www.unioviado.es/sebas/ Mendeley profile Country Spain Keywords DC-DC converters, Single-phase AC-DC converters, Power supplies Other IDs	Biography My research interests are switching-mode power supplies, modelling of dc-to-dc converters, low output voltage dc-to-dc converters, high power factor rectifiers, dc-to-dc converters for envelope tracking techniques and the use of wide bandgap semiconductors in power supplies. Employment (4) Education and qualifications (2) Works (50 of 223) Power-Efficient VLC Transmitter Based on Pulse-Width Modulated DC-DC Converters and the Split of the Power IEEE Transactions on Power Electronics 2019-02 journal-article DOI: 10.1109/TPEL.2018.2830881 Source: Crossref Preferred source A Family of High Frequency AC-LED Drivers Based on ZCS-QRCs IEEE Transactions on Power Electronics 2018-10 journal-article DOI: 10.1109/TPEL.2017.2780234 Source: Crossref Preferred source
--	--

Scopus Search Sources Alerts Lists Help ▾ SciVal ▸ Register > Login ▾

Author details

About Scopus A

Sebastian, Javier

Universidad de Oviedo, Oviedo, Spain
Author ID: 57200949800
Other name formats: Sebastián, J. S. Sebastian, J. Sebastián, J. Sebastián, Javier

Follow this Author View potential author matches

Document and citation trends:

h-index: 31
Documents by author: 205
Total citations: 3139 by 2332 documents

ResearcherID Clarivate Analytics

Home My Researcher Profile Refer a Colleague Logout Search Interactive Map EndNote Publons >

Sebastian, Javier

Get A Badge ResearcherID Labs

ResearcherID: P-3489-2014
Other Names: Sebastian, J.; Sebastián, J.; Zúñiga, J. Sebastian; Zúñiga, Javier Sebastián; Zúñiga, J. S.; Sebastián, Javier; Sebastian, Javier; Zúñiga, J.S.; Sebastian, J.
E-mail: sebas@uniovi.es
URL: http://www.researcherid.com/rid/P-3489-2014
Subject: Engineering
Keywords: power electronics; dc-dc converters; ac-d; power supplies
ORCID: http://orcid.org/0000-0002-9717-866X

My Institutions (more details)
Primary Institution: University of Oviedo. Spain
Sub-org/Dept:
Role: Faculty
Past Institutions: Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

Description: My research interests are switching-mode power supplies, modelling of dc-to-dc converters, low output voltage dc-to-dc converters, high power factor rectifiers, dc-to-dc converters for envelope tracking techniques and the use of wide bandgap semiconductors in power supplies.
My URLs: http://www.uniovi.es/sebas/
http://www.uniovi.es/sebas/Pagina_web_personal/Investigacion/Curriculum/Curri...

Mendeley What is Mendeley? Search Create a free account Sign In

Javier Sebastian

PHD/Professor
Universidad de Oviedo

268 Publications

Follow

Overview Impact Publications

Recent publications

A family of high frequency AC-LED drivers based on ZCS-QRCs
Castro I, Lamar D, Lopez S et al. See more
IEEE Transactions on Power Electronics (2018)

12 Readers
N/A Citations

+ Add to library Get full text

Research interests

Single-phase AC-DC converters
Power supplies
DC-DC converters







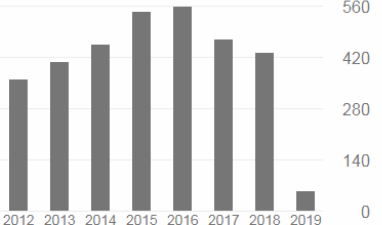
Javier Sebastián Zúñiga

[Universidad de Oviedo](#), University of Oviedo
 Dirección de correo verificada de uniovi.es - [Página principal](#)
[Electrónica de Potencia](#) [Power Electronics](#) [Power Supply Systems](#)
[DC/DC Converters](#) [Power Factor Correction](#)

[SIGUIENDO](#)

Citado por [VER TODO](#)

	Total	Desde 2014
Citas	5885	2508
Índice h	43	25
Índice i10	121	61



Coautores [VER TODOS](#)



Javier Uceda
Profesor UPM

TÍTULO	CITADO POR	AÑO
The discontinuous conduction mode Sepic and Cuk power factor preregulators: analysis and design DSL Simonetti, J Sebastian, J Uceda IEEE Transactions on Industrial Electronics 44 (5), 630-637	323	1997
Design criteria for SEPIC and Cuk converters as power factor preregulators in discontinuous conduction mode DSL Simonetti, J Sebastian, FS Dos Reis, J Uceda Industrial Electronics, Control, Instrumentation, and Automation, 1992 ...	160	1992
The determination of the boundaries between continuous and discontinuous conduction modes in PWM DC-to-DC converters used as power factor preregulators J Sebastian, JA Cobos, JM Lopera, U Uceda IEEE Transactions on Power Electronics 10 (5), 574-582	151	1995

Discover scientific knowledge at [ResearchGate](#), and make your research visible. [Join for free](#)

[Home](#) » [University of Oviedo](#) » [Department of Electrical, Electronic, Computers and Systems Engineering](#) » Javier Sebastián



Javier Sebastián

University of Oviedo | UNIOVI · Department of Electrical, Electronic, Computers and Systems Engineering

39.04 · PhD

[About](#) [Network](#) [Projects](#) (4) [Research](#) (257)

About

257 Research items	15,769 Reads	4,203 Citations
-----------------------	-----------------	--------------------

Current institution

University of Oviedo | UNIOVI

Department of Electrical, Electroni...

Current position

Profesor (Full)



Repositorio de la Universidad de Oviedo >

Buscar por Autores uniovi Sebastián Zúñiga, Francisco Javier

Ir a una fecha de inicio: (Elige año) ▼ (Elige mes) ▼

O seleccione año:

Ordenar por: Fecha de publicación ▼ En orden: Descendente ▼ Resultados por página: 20 ▼ Autor/Registro: Todo ▼

Mostrando resultados 1 a 20 de 333

[Siguiente >](#)

Fecha de publicación	Título	Autor(es)
2019	A review on flicker-free ac-dc LED drivers for single-phase and three-phase ac power grids	Castro Álvarez, Ignacio ; Vázquez Ardura, Aitor ; Arias Pérez de Azpeitia, Manuel ; González Lamar, Diego ; Hernando Álvarez, Marta María ; Sebastián Zúñiga, Francisco Javier
19-nov-2018	Análisis, diseño y construcción de un proveedor de bus para sistemas de distribución en corriente continua domésticos	Martín Díaz, Kevin
2018	Reproducing single-carrier digital modulation schemes for VLC by controlling the first switching harmonic of the dc-dc power converter output voltage single	Rodríguez Méndez, Juan ; Fernández Miaja, Pablo ; González Lamar, Diego ; Sebastián Zúñiga, Francisco Javier

[BROWSE](#)
[COMMUNITY](#)
[FAQ](#)

[LOG IN](#)
[REGISTER](#)

WEB OF SCIENCE

Home > Researchers > Javier Sebastian



Javier Sebastian

"Javier Sebastián, Javier Sebastián Zúñiga"

Professor - Ingeniería Eléctrica, Electrónica, de Computadores y Sistemas, University of Oviedo

Web of Science ResearcherID[®]
P-3489-2014

PUBLICATIONS

247

TOTAL TIMES CITED

2578

H-INDEX

27[®]

VERIFIED REVIEWS

271

[Summary](#)
[Metrics](#)


Publications



Peer review

Research Fields

POWER ELECTRONICS

Identifiers

Web of Science ResearcherID[®] P-3489-2014
 ORCID 0000-0002-9717-866X