

# GUÍA TEMÁTICA

Recursos de información en línea de ingeniería eléctrica y/o energética disponibles a través de la biblioteca como: bases de datos, libros-e, revistas-e, etc. y otros recursos de acceso abierto en la red.

*Ingeniería  
eléctrica*

## Índice

<b>1. Bases de datos.....</b>	<b>2</b>
1.1 Bases de datos de tesis .....	3
<b>2. Buscadores académicos .....</b>	<b>3</b>
<b>3. Diccionarios y tesauros .....</b>	<b>4</b>
<b>4. Libros electrónicos.....</b>	<b>4</b>
<b>5. Materiales didácticos y cursos abiertos .....</b>	<b>5</b>
<b>6. Normas técnicas y legislación.....</b>	<b>6</b>
<b>7. Patentes .....</b>	<b>7</b>
<b>8. Portales y sitios web .....</b>	<b>8</b>
8.1 Portales y sitios temáticos .....	8
8.2 Portales de búsqueda de empleo .....	8
<b>9. Repositorios de acceso abierto .....</b>	<b>9</b>
9.1. Académicos .....	9
9.2. Datos abiertos (Open Data) .....	10
<b>10. Revistas electrónicas:</b>	
10.1. Revistas-e de acceso abierto.....	10
10.2. Revistas-e suscritas por la BUDC:	
10.2.1. Revistas-e de ingeniería eléctrica.....	11
10.2.2. Revistas-e de ingeniería energética .....	12
10.2.3. + revistas suscritas por la UDC (portales editores) .....	13
<b>11. Tarifas y guías de material eléctrico .....</b>	<b>14</b>
<b>12. Webs de Asociaciones, Organismos y Empresas:</b>	
12.1. Asociaciones y Organismos Españoles.....	14
12.2. Asociaciones y Organismos Internacionales.....	16
12.3. Empresas.....	16

## 1. Bases de datos

### [1findr \(free edition\)](#) [Gratuita]

Plataforma multidisciplinar que indexa artículos publicados en cualquier idioma y en revistas revisadas por pares

### [Dialnet](#) [Gratuita]

Base de datos de artículos científicos hispanos (publicados en España, en español o que traten temas hispánicos), algunos accesibles a texto completo. Es un proyecto de cooperación bibliotecaria en el que participa la UDC.

### [Dimensions](#) [Gratuita]

Base de datos que proporciona referencias bibliográficas, resúmenes, métricas y, en el caso de documentos publicados vía Open Access, también texto completo de publicaciones de carácter científico

### [Directorio de la Energía](#) [Gratuita]

Base de datos especializada en temas relacionados con la energía y el medioambiente. Directorio elaborado por documentalistas del Foro de la Industria Nuclear Española, Red Eléctrica de España, Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC) y del Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (Ciemat).

### [E-Cigre](#)

Biblioteca digital de las publicaciones de Cigré (International Council on Large Electric Systems), incluida su revista *Electra*.

### [Engineering Source](#)

Base de datos especializada en el ámbito de las ingenierías. Ofrece texto completo de revistas, libros, conferencias e informes. Permite buscar gráficos e imágenes

### [IEEE Xplore](#)

Base de datos del IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). Materia: ingeniería eléctrica y electrónica. Contiene revistas, actas de congresos, normas e informes a texto completo.

### [ÍNDICES CSIC](#)

Plataforma del CSIC que recoge y difunde la producción científica española, principalmente artículos de revistas, aunque que también incluye actas de congresos, series, compilaciones, informes e monografías

### Scopus

Base de datos de referencias bibliográficas con resúmenes y citas. Contiene más de 18.000 revistas y referencias citadas.

### Web of Science

Colección de bases de datos bibliográficas, de citas y referencias de publicaciones de carácter científico y tecnológico.

### WorldWideEnergy.org [Gratuita]

Buscador multilingüe sobre energía de ámbito internacional relacionado con la iniciativa da [Energy Technology Data Exchange \(ETDE\)](#).

## Bases de datos de tesis doctorales

### DART-E Europe E-theses Portal

Portal europeo que ofrece el acceso a tesis en formato electrónico.

### ProQuest Dissertations & Theses

Base de datos más completa de tesis y tesinas del mundo.

### TESEO

Base de datos referencial de tesis doctorales de las universidades españolas. En algunos casos permite el acceso al texto completo.

## 2. Buscadores académicos

[Base - Bielefeld Academic Search Engine: Digital Collections](#)

[FreeFullPDF](#)

[Google Académico](#)

[DBLP - Computer Science Bibliography](#). Buscador abierto en artículos y conferencias.

[Microsoft Academic](#)

[RefSeek](#)

[ScienceDirect](#) - Este buscador recupera únicamente publicaciones de Elsevier

[ScienSeek](#) - Herramienta de búsqueda de información científica de la FGCSIC.

[ScienceResearch.com](https://www.sciencedirect.com)

[Semantic Scholar](https://www.semanticscholar.org) - Buscador académico semántico.

[WorldWideScience.org](https://www.worldwidescience.org)

### 3. Diccionarios y tesauros

[Comprehensive dictionary of electrical engineering](#)

[DEI – Diccionario Español de Ingeniería](#)

Diccionario en línea de la Real Academia de Ingeniería

[Diccionario de Ingeniería Eléctrica](#)

Diccionario de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad de Salamanca

[Electropedia: The World's Online Electrotechnical Vocabulary](#)

Base de datos terminológica de electrónica y electricidad elaborada por el IEC (International Electrotechnical Commission).

[IATE – The EU's multilingual term base](#)

Base de datos terminológica multidisciplinar y multilingüe de la Unión Europea.

[McGraw-Hill dictionary of engineering](#)

[Profesionaliza a túa lingua. Electricidade e electrónica](#)

Vocabulario técnico castellano-gallego de electrónica y electricidad (Servizo de Normalización Lingüística da UDC).

### 4. Libros electrónicos

#### DOAB (libros a texto completo en acceso abierto)

Directorio de libros electrónicos de carácter multidisciplinar en acceso abierto y publicados por editores de distintos países. [Ver colección DOAB](#)

#### E-libro. Colección Cátedra (libros-e disponibles para la comunidad de la UDC)

Colección multidisciplinar de libros académicos, básicamente en español. Además de la búsqueda simple y de la avanzada, ofrece una búsqueda por temas en la que se incluye *Ingeniería*. [Ver E-libro](#)

### eBook Collection (EBSCOhost) (libros-e disponibles para la comunidad de la UDC)

Colección multidisciplinar de libros a texto completo, que incluye obras especializadas en las materias relacionadas con la electricidad. Ver [eBook Collection](#)

### Elsevier ScienceDirect eBooks (libros-e disponibles para la comunidad de la UDC)

Colección de libros publicados por Elsevier. Ver [Elsevier ScienceDirect eBooks](#)

### IEEE Conferences and Proceedings (libros-e disponibles para la comunidad de la UDC)

Ponencias de congresos publicadas por el IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), el IET (Institution of Engineering and Technology) y el VDE (Verband Deutscher Elektrotechniker). Ver [IEEE Conferences and Proceedings](#)

### inTech open (libros a texto completo en acceso abierto)

Libros electrónicos en acceso abierto de distintas materias, entre ellas ingeniería eléctrica y electrónica. Ver [ebooks de inTech](#)

### UNEbook

Plataforma multidisciplinar de libros electrónicos da editorial UNE (Unión de Editoriales Universitarias Españolas). Ver [UNEbook](#)

### Wiley Online Library

“Physical Sciences & Engineering” es una de las 17 clases que comprende esta colección multidisciplinar de libros científicos e de carácter profesional. Ver [Wiley Online Library](#)

### + libros-e disponibles para la comunidad universitaria

[Libros electrónicos en la BUDC](#)

## 5. Materiales didácticos y cursos abiertos

### Coursera. Cursos de ingeniería

Plataforma educativa de cursos gratuitos asociada con universidades y organizaciones de todo el mundo.

En su categoría “Ciencias físicas e ingeniería” pueden encontrarse cursos de interés.

### Cursos abiertos de la UNED

Cursos de acceso libre de títulos e materias impartidos na UNED

### EDX. Cursos de ingeniería

Iniciativa creada por Harvard y el MIT, ofrece clases interactivas en línea y cursos en abierto de las mejores universidades del mundo: MITx, HarvardX, BerkeleyX, UTx ...

En la categoría “Engineering” pueden encontrarse cursos relacionados con la electricidad. Ver además la categoría “Energy & Earth Sciences”.

### Miríadax

Plataforma iberoamericana de MOOCs (Massive Online Open Courses)

### MIT OpenCourseWare

Materiales utilizados en los cursos impartidos en el Massachusetts Institute of Technology y publicados en abierto. Material sobre ingeniería eléctrica:

- *Fundamentals of Photovoltaics*
- *Introduction to Electric Power Systems*
- *Introduction to Sustainable Energy*
- *Photovoltaic Solar Energy Systems*
- *D-Lab: Energy*
- *Direct Solar/Thermal to Electrical Energy Conversion Technologies*
- *Advanced Circuit Techniques*
- *Power Electronics*
- *Seminar in Electric Power Systems*

### OpenCourseWare de la Universidad Carlos III

Acceso abierto a material de apoyo a la formación da Universidad Carlos III. Cursos de ingeniería eléctrica:

- *Accionamientos Eléctricos*
- *Circuitos Magnéticos y Transformadores*
- *Máquinas Eléctricas de Corriente Alterna*
- *Operación y Control de Sistemas Eléctricos*
- *Teoría de Circuitos*

## 6. Normas técnicas y legislación

### AENORMás (Asociación Española de Normalización y Certificación)

Acceso al texto completo de las Normas UNE.

## CTE

Código Técnico de la Edificación. Marco normativo actualizado que establece los requisitos básicos de seguridad y habitabilidad de los edificios.

## IEEE Xplore Standards

Normas a texto completo del Institute of Electrical and Electronic Engineers.

## IHS Standards Store

Tienda online con un amplio catálogo, de utilidad para encontrar referencias de de normas de todo tipo.

## REBT - Guía técnica

Guía técnica de aplicación del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión del Ministerio de Industria, Energía y Turismo.

## Westlaw

Acceso a la legislación europea, estatal y autonómica actualizada. Ofrece un análisis de cada texto que enlaza con la normativa relacionada (que desarrolla, que afecta, etc. a cada norma).

## 7. Patentes



### Esp@cenet y Latipat

[Esp@cenet](#) es una red europea de bases de datos de patentes. En la misma interfaz se puede consultar [Latipat](#) (patentes de España y América Latina).

### FreePatentsOnline

Buscador gratuito e a texto completo de patentes principalmente americanas.

### Google Patent Search

Acceso a las patentes de la United States Patent and Trademark Office (USPTO) desde 1790 y de la European Patent Office (EPO) desde 1978.

### Lens

Plataforma gratuita de búsqueda de patentes que además descubre las relaciones entre patentes y trabajos académicos.

### OEPM

Oficina Española de Patentes y Marcas, que ofrece, entre otros servicios, acceso a sus bases de datos sobre las patentes producidas en nuestro país.



### PatentScope (WIPO)

Buscador de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual. Colecciones nacionales e internacionales de patentes.

### Scopus

Esta base de datos suscrita por la biblioteca permite acceder a las patentes de las siguientes oficinas: WIPO, USPTO, EPO, IPO e JPO.

## 8. Portales y sitios web

### 8.1 Portales y sitios web temáticos

#### Caloryfrio

Portal de profesionales instaladores.

#### Energías Renovables

Sitio web que se define como “el periodismo de las energías limpias”.

#### Mundo Energía

Divulgación energética en Internet.

#### Sólo Ingeniería

Portal de la ingeniería industrial en España.

#### TechXtra

Servizo especializado en ingeniería, matemáticas e informática. Recoge artículos, libros, webs, informes técnicos, tesis, noticias...

### 8.2 Portales de apoyo y búsqueda de empleo

#### Emprego UDC

En la página de Facebook sobre empleo del SAPE (UDC) se comparten diariamente ofertas de trabajo, de prácticas...

#### Fundación Universidade da Coruña

La FUAC ofrece prácticas así como actividades para completar la formación de los universitarios y la mejora de su empleabilidad a través de la creación, diseño y ejecución de diferentes itinerarios y proyectos.

#### Dossier de búsqueda de empleo de la BEUP

Bibliografía existente en la biblioteca y enlaces a recursos en línea sobre la búsqueda de empleo.

## Proempleoingenieros.es

La primera plataforma integral de empleo para ingenieros técnicos industriales y graduados en ingeniería de la rama industrial en España.

## 9. Repositorios de acceso abierto

### 9.1 Académicos

#### España

##### RECOLECTA (Recolector de Ciencia Abierta)

Plataforma que agrupa a todos los repositorios científicos españoles. Para buscar trabajos académicos debemos seleccionar la búsqueda avanzada y especificarlo en el campo "Tipo de documento."

##### RUC UDC

Repositorio institucional de la UDC. Además de actas de congresos, artículos, etc. firmados por miembros de la comunidad universitaria, permite la consulta de trabajos académicos a texto completo (TFG...).

#### Internacionales

##### arXiv

Repositorio de artículos de investigación de física, matemáticas, informática, biología cuantitativa, estadística ingeniería eléctrica y de sistemas, y economía. Administrado por la biblioteca de la Universidad de Cornell

##### engrXiv

Este repositorio aloja documentos de investigación, datos e códigos relacionados coa enxeñaría

##### EESS: Electrical Engineering and Systemas Science

Repositorio, dentro de ArXiv, especializado en Enxeñaría Electrica e de Sistemas

##### OpenDoar (Directory of Open Acces Repositories)

Directorio de repositorios académicos de acceso abierto con un buscador de contenido simultáneo en todos ellos.

##### ROAD (Directory of Open Access Scholarly Resources)

Directorio de recursos académicos en acceso abierto (revistas, actas de congresos, repositorios...) a los que se les ha asignado un ISSN.

### Zenodo

Repositorio multidisciplinar, iniciativa del CERN, que permite compartir y mostrar resultados de investigación (publicaciones y datos).

### + repositorios académicos (web BUDC)

## 9.2 Datos abiertos (Open Data)

### datos.gob.es

Portal de carácter nacional que organiza y gestiona el Catálogo de Información Pública del sector público español y que sirve como punto de acceso único a los conjuntos de datos de las Administraciones Públicas.

### Energydata.info

Plataforma abierta que proporciona acceso a conjuntos de datos e análisis de datos relevantes para el sector energético

### European Union Open Data Portal

El Portal de Datos Abiertos de la UE constituye un único punto de acceso a una gama cada vez mayor de los datos producidos por las instituciones y otros órganos de la Unión Europea.

### Figshare

Repositorio donde los usuarios pueden compartir los datos de sus resultados de investigación.

### OpenEI

Open Energy Information es una comunidad abierta en línea dedicada a conectar a la gente con los datos e informaciones más recientes sobre energía.

### Open Power System Data

Plataforma abierta y gratuita de datos sobre el sistema eléctrico.

### + info y recursos sobre Open Data (Web BUDC)

## 10. Revistas electrónicas

### 10.1. Revistas electrónicas de acceso abierto: directorios y plataformas

#### DOAJ - Technology and engineering (Acceso abierto)

Directorio de revistas de acceso abierto sobre tecnología e ingeniería. [DOAJ](#)

### Hindawi

Esta editorial publica en abierto revistas electrónicas revisadas por pares. Acceder a [Hindawi](#)

### Latindex

Sistema de Información de las revistas de investigación científica y técnico-profesionales editadas en América Latina, Caribe, España y Portugal. La opción “Enlace a Revistas Electrónicas” permite acceso al texto completo. [Publicaciones de ingeniería eléctrica en Latindex](#)

### MDPI

Editorial académica multidisciplinar de acceso abierto. Actualmente publica más de 200 revistas revisadas por pares, clasificadas en 10 categorías temáticas. [Revistas de ingeniería en MDPI](#)

### REDIB (Red Iberoamericana de Innovación y Conocimiento Científico)

Plataforma de agregación de contenidos científicos y académicos en formato electrónico producidos en el ámbito iberoamericano. [Revistas en REDIB de Ingeniería Electrónica y Eléctrica](#)

### Scielo : Scientific Electronic Library Online

Proyecto para la publicación electrónica de revistas en Internet de revistas científicas de países en desarrollo de América Latina y el Caribe. [Revistas de ingeniería en Scielo](#)

### ScienceDirect

Plataforma de Elsevier que incluye revistas y libros a texto completo. Permite filtrar aquellas publicaciones en acceso abierto. [Acceder a Science Direct](#)

### SpringerOpen

Plataforma de acceso abierto de Springer, que incluye revistas revisadas por pares de diferentes disciplinas. [Acceder a SpringerOpen Journals](#)

## 10.2. Revistas electrónicas suscritas por la Biblioteca de la UDC

### 10.2.1. Revistas-e de ingeniería eléctrica

[Anales de mecánica y electricidad](#)

[Dielectrics and Electrical Insulation, IEEE Transactions on](#)

[Dyna ingeniería e industria](#)

[Dyna energía y sostenibilidad](#)

---

EC&M: Electrical Construction and Maintenance

Electra (Cigre)

Electric Light & Power

Electric Perspectives

Electric Power Applications, IET

Electric Power Components and Systems

Electric Power Systems Research

Electrical and Computer Engineering, Canadian Journal of

Electrical Engineering in Japan

Electrical Insulation Magazine, IEEE

Electrical Systems in Transportation, IET

Electricity Industry Profile: Europe

Electricity Industry Profile: Global

Electricity Industry Profile: Spain

Electricity Journal

European Transactions on Electrical Power

Generation, Transmission & Distribution, IET

International Journal of Electrical Power & Energy Systems

International Transactions on Electrical Energy Systems

J3E - Journal de l'Equipement Electrique et Electronique

Modern Power Systems

Power and Energy Magazine, IEEE

Power Delivery, IEEE Transactions on

---

Power Engineering

Power Systems, IEEE Transactions on

Transactions on Electrical and Electronic Engineering, IEEJ

Transmission & Distribution World

### 10.2.2. Revistas-e de ingeniería energética

Applied Energy

Energy

Energy & Fuels

Energy and Buildings

Energy Conversion and Management

Energy Conversion, IEEE Transactions on

Energy Economics

Energy Journal

Energy Policy

Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects

Geothermics

International Journal of Energy Research

International Journal of Green Energy

International Journal of Hydrogen Energy

International Journal of Sustainable Energy

Journal of Wind Engineering & Industrial Aerodynamics

Natural Gas & Electricity

Progress in Photovoltaics: Research and Applications

Renewable & Sustainable Energy Reviews

Renewable Energy

Renewable Power Generation, IET

Resource and Energy Economics

Solar Energy

Solar Energy Materials and Solar Cells

Wind Engineering

**10.2.3. + revistas-e suscritas por la UDC:** Acceso a los portales de los editores

## 11. Tarifas y guías de material eléctrico

### Guía GTP de material eléctrico

Guía en línea de fabricantes de material eléctrico. Permite seleccionar por producto.

### RS Online

Empresa distribuidora de productos de electrónica, automatización y control que cuenta con un amplio catálogo de consulta online.

### Tarifec OnLine

Catálogo tarifa de productos utilizados en los sectores del material eléctrico, de la fontanería y la climatización. Acceso Web (desde la Biblioteca).

## 12. Webs de Asociaciones, Organismos y Empresas

### 12.1. Asociaciones y Organismos Españoles

#### AEIPRO

---

Asociación Española de Dirección e Ingeniería de Proyectos

**AELEC**

Asociación de Empresas de Energía Eléctrica

**AFME**

Asociación de Fabricantes de Material Eléctrico

**APPA**

Asociación de Productores de Energías Renovables

**CEI**

Comité Español de Iluminación

**CNMC**

Dirección de Energía de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia.

**COGITI**

Consejo General de Colegios Oficiales de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de España

**FAEPEC**

Fundación Axencia Enerxética Provincial da Coruña

**IDAE**

Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía

**IIE**

Instituto de la Ingeniería de España

**INEGA**

Instituto energético de Galicia.

**Ingenieros Industriales de España**

Consejo General de Colegios Oficiales y Federación de Asociaciones de los Ingenieros Industriales de España.

**Ministerio de Industria, Comercio y Turismo**

Departamento del Gobierno dedicado a las materias del ámbito de la industria.



RAI

Real Academia de Ingeniería de España

Secretaría de Estado de la Energía

Energía. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

UAIIE

Unión de Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales de España

## 12.2. Asociaciones y organismos Internacionales

CIER

Comisión de Integración Eléctrica Regional: Organismo Internacional del Sector Energético de América Latina y el Caribe.

Consejo Mundial de la Energía

Promotora del suministro y uso sostenible de la energía, mediante a identificación de temas energéticos, y consejo y colaboración en el diálogo y la implementación de planes de acción.

CORDIS

Portal y repositorio público de la Comisión Europea para difundir información sobre todos los proyectos de investigación financiados por la Unión Europea y sus resultados.

ENTSOE

European network of transmission system operators for electricity.

IEA

Agencia Internacional de la Energía.

## 12.3. Empresas

ABB

Empresa líder mundial en ingeniería eléctrica y automatización

Acciona

Corporaciones empresariales españolas, líder en la promoción y gestión de infraestructuras, energías renovables, agua y servicios.

---

### ENDESA

Mayor empresa eléctrica de España y la primera compañía privada de Iberoamérica.

### Naturgy

Uno de los mayores operadores internacionales del mercado integrado de gas y electricidad

### Red Eléctrica de España

Primera empresa del mundo dedicada en exclusividad al transporte de la electricidad y a la operación de sistemas eléctricos.

### Sotavento

Parque Eólico Experimental.

Escola Universitaria Politécnica. Biblioteca  
Estrada de Aneiros s/n. 1º piso  
C.P. 15405. Ferrol (A Coruña)

**Teléfono:** 981 337 400 Ext. 3044

**Correo electrónico:** [eup.bib@udc.es](mailto:eup.bib@udc.es)

**Página web:** <http://bibliotecaup.cdf.udc.es>

Estamos en [Facebook](#) e [Twitter](#)