



RECURSOS GENERALES DE INTERÉS PARA LA INGENIERÍA

1. BUSCADORES

Los buscadores rastrean la Web de forma automática o semiautomática, indexando contenidos de determinado tipo, formato, temática o características, alojados en ciertos sitios o dominios de la Red, etc. Nos interesan sobre todo, los que buscan información especializada, científica, técnica, académica, etc.

Este apartado no pretende ser un listado exhaustivo de todo lo que podemos encontrar, simplemente recopila algunos de los más útiles y efectivos dentro del área académica. Eso no significa que sean la única herramienta de búsqueda pero sí es verdad que son una fuente muy importante sobre todo para estar al día en temas novedosos.

1.a) Google académico



El **buscador por excelencia**.

Google Académico permite localizar bibliografía especializada de una manera sencilla. Desde un solo sitio se pueden realizar búsquedas en un gran número de disciplinas y fuentes como, por ejemplo, estudios revisados por especialistas, tesis, libros, resúmenes y artículos de fuentes como editoriales académicas, sociedades profesionales, depósitos de impresiones preliminares, universidades y otras organizaciones académicas..

Características de Google Académico

- **Busca** en diversas fuentes desde un solo sitio
- **Encuentra** documentos académicos, resúmenes y citas
- **Ordena** los resultados de tu búsqueda por orden de relevancia. La tecnología de ranking de Google toma en consideración el texto completo de cada artículo, así como el autor, dónde fue publicado y con qué asiduidad ha sido **citado en otras fuentes especializadas**.

Aunque sus campos de búsqueda no permiten limitar y restringir, como en el caso de las bases de datos especializadas, tiene la **ventaja** de que vuelca mucha información en el área de Ciencia y Tecnología.

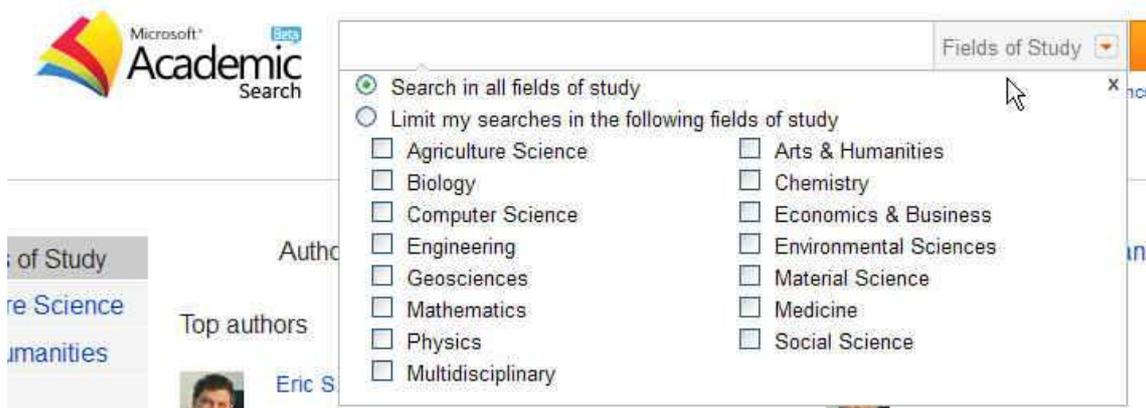


[Más información](#)

1.b) Microsoft Academic Search



Otro motor de búsqueda gratuito académico que ha ido ganando popularidad es [Microsoft Academic Search](#). No sólo se creó para la búsqueda de literatura académica, sino para descubrir las relaciones entre autores y organizaciones. Contiene más de 38 millones de publicaciones y más de 19 millones de autores. Surgió en 2009 centrándose en el campo de la ciencia de la computación, pero actualmente abarca casi todas las áreas del conocimiento.



Esta herramienta permite explorar las conexiones en la investigación, a través de los registros de publicación de los investigadores, universidades y organizaciones de investigación, algo parecido a Scholar google citations.

Además, de la **búsqueda sencilla**, en la **búsqueda avanzada**, ofrece la posibilidad de recuperar por Autor, Conferencia, Revista, Organización, Año y DOI.

También permite limitar los resultados por especialidad y por año.





Dispone de un servicio de seguimiento en redes sociales como **Twitter** sobre el propio buscador y se pueden compartir los resultados de nuestras búsquedas en Facebook o Twitter.

Además, si te [registras](#), accedes a otros servicios de valor añadido.

[Más información](#)

1.c) Q-Sensei



Q-Sensei Scholar (scholar.qsensei.com) es un buscador gratuito de artículos científicos basado en web en el que se puede encontrar información de manera fácil y detallada de unos 40 millones de registros de libros y artículos científicos de [Library of Congress](#), the [National Library of Medicine](#), [arXiv](#), [IngentaConnect](#), and [Research Papers in Economics \(RePEC\)](#).

[Más información](#)

1.d) Cite Seer X



CiteSeer^x es un motor de búsqueda público y biblioteca digital para publicaciones académicas y científicas con especial énfasis en el área de ciencias de la computación. CiteSeer^x ha sido desarrollado, en el Colegio de Ciencias de la Información y Tecnología de la Universidad Estatal de Pensilvania, por los investigadores Dr. Isaac Councilll y Dr. Lee Giles.

Busca documentos académicos y científicos y lo indexa realizando un análisis de citas, así permite búsquedas por cita.

[Más información](#)

2. BASES DE DATOS MULTIDISCIPLINARES



Las bases de datos son las herramientas más fiables para poder localizar una bibliografía completa y exhaustiva sobre un tema de investigación especializado.

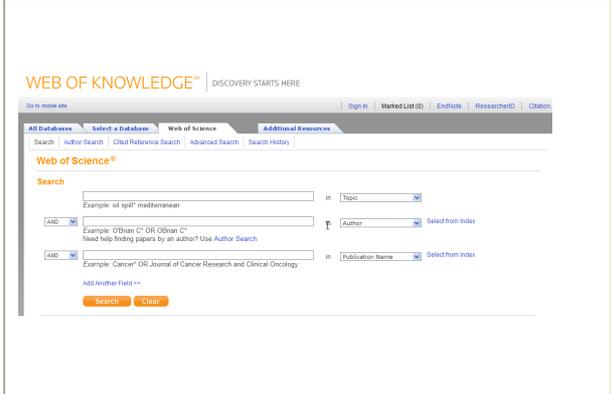
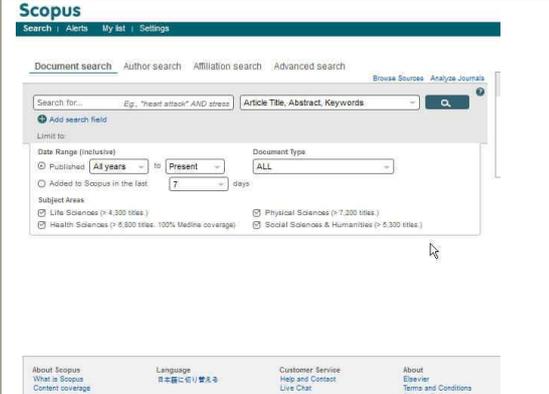
Una vez conocidas, el uso nos ayudará a decidir cuál o cuáles son más pertinentes para cada uno.

Una base de datos es una colección de registros bibliográficos estructurados en campos informativos (*autores, título del documento, revista, lugar de trabajo, palabras clave = materias, resumen, etc.*).

Recogen información contenida en distintas fuentes (principalmente artículos de revistas), sometidas a algún proceso de análisis documental (indización o resumen) y accesibles a través de algún sistema de recuperación de la información (lenguajes de interrogación o vocabularios controlados) de forma electrónica.

Dos son las bases de datos multidisciplinares contratadas por FECYT accesibles a través de la BUMA : Web of Science (WoS) (antes llamada Web of Knowledge) y Scopus. Aunque no recogen exclusivamente la producción científica de esta área, lo que en ellas se encuentra incluido es de una excelente calidad.

En este apartado vamos a compararlas y a trabajar con ellas para ver sus diferencias y similitudes y, lo más importante, la utilidad que pueden tener para este área.

WOS	SCOPUS
	
<p>Acceso desde el catálogo : introducir en el título “web of science”</p> 	<p>Acceso desde el catálogo : introducir en el título “scopus”</p> 



En la base de datos Web of Science encontramos recogidas el 25 % de la producción científica mundial fundamentalmente anglosajona.

En cuanto a Scopus, recoge aproximadamente el 85 % de la producción científica mundial del área de ciencia y tecnología. El 45% de las publicaciones recogidas son de ámbito no-anglosajón. Scopus ha introducido también una herramienta para controlar quién cita a quién.

Ambas bases de datos tienen características y herramientas parecidas :

- Dan opción a **buscar de manera básica y avanzada**, disponen de distintos campos de búsqueda y muchos tipos de documentos indexados que permiten refinar los resultados de manera sencilla.
- Permiten **ordenar los resultados por diferentes "items"** : autor, n. de citas, relevancia, año, etc, con un simple desplegable o click.
- Permiten **limitar o excluir resultados** de manera rápida y sencilla según el idioma, la institución responsable, tipo de documento, año...
- En cuanto a los resultados proporcionan **información similar de cada registro** : cita, abstract y referencia.
- La **gestión de resultados** también es similar, pues permiten guardar las búsquedas, enviarlas por email o exportarlas a un gestor de referencias.
- Permiten la **creación de perfiles personales** y gestionar a través de ellos las búsquedas realizadas y las alertas creadas.

TABLA COMPARATIVA

DATOS	WOS	SCOPUS
N. de revistas	12,000 títulos indexados	21,000 títulos indexados
Áreas	Science, technology, social sciences, arts and humanities	Physical sciences, health sciences, life sciences, social sciences
Años	1900-	1966-
Actualización	Semanal	Diaria



Empresa	Thomson Reuters	Elsevier
Análisis de citas	Sí	Sí
Fortalezas	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor período de cobertura • Más opciones para análisis de citas en el ámbito de las instituciones 	<ul style="list-style-type: none"> • Herramienta de búsqueda más versátil con ventajas en cuanto a funcionalidad (fallos, refinamiento de búsquedas, formato de resultados de citas e identificación de autores) • De las 18,000 revistas que analiza, 6256 sólo las encontramos en Scopus, frente a las 1467 de WOS • Mayor cobertura internacional

Entonces ¿cuál es mejor? Depende de lo que estemos buscando, es bueno tener un conocimiento de ambas.

La biblioteca también organiza cursos de formación específicos para estas bases de datos (consultar <http://biblioteca.uma.es/forus>)

Por último es importante señalar la base de datos del Cindoc , ICYT, de Ciencia y Tecnología, base de datos bibliográfica que recoge unas 763 publicaciones periódicas editadas en España especializadas en estas áreas, fundamentalmente revistas, además de monografías, actas de congresos, informes y tesinas. Son publicaciones de ámbito nacional, que difícilmente podrán localizarse en otra fuente que no sea ésta.

Guía Wos ([incorporada en el propio catálogo de la biblioteca](#))

Guía Scopus ([tutoriales de la propia web](#))

Guía ICYT (disponible en RIUMA)

Bajo Licencia Creative Commons

Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 3.0 España (CC BY-NC-ND 3.0 ES)



3 BASES DE DATOS ESPECIALIZADAS

Entre las bases de datos especializadas encontramos dos tipos:

- Aquellas que contienen documentación sobre un área determinada, son las llamadas **bases de datos temáticas**. La base de datos temática en este área es COMPENDEX. Por su relevancia le dedicamos un módulo aparte.

- También existen otras bases de datos que contienen documentos de muy diversa tipología que no se editan o que se publican, pero se distribuyen a través de canales poco convencionales (tesis doctorales, actas de congresos, patentes, normas, etc.). A este tipo de documentos se les denomina **literatura gris**. A ellos vamos a dedicar este módulo.

Por regla general, las tesis, patentes, normas... aparecen reflejadas en las bibliografías especializadas de todas las áreas científicas, pero en menor cuantía que los artículos de revistas científicas, que son el vehículo por excelencia de comunicación científica. Por ello, en las bases de datos multidisciplinares o especializadas por área temática podemos hallar parte de esta producción, pero no de un modo exhaustivo.

A continuación se irán detallando fuentes de información específicas para cada tipo de material:

3.a) Patentes

3.b) Normas técnicas

3.c) Tesis, proyectos, trabajos fin de grado

3.a) Patentes

Las patentes son documentos que reconocen a un individuo o empresa la autoría de una invención y le confiere derecho exclusivo de uso y explotación durante un periodo de tiempo, generalmente 20 años.

Cada país posee un organismo oficial que se encarga de registrar las patentes, garantizar los derechos de propiedad industrial, y difundirlas.

Las bases de datos de patentes proporcionan información científica y técnica muy completa y valiosa, sobre temas novedosos, explicados de manera detallada, con planos, diseños.... Asimismo se indica el estado actual de la especialidad o sector en el que se inserta.



Normalmente, las solicitudes de patentes, que también aparecen en estas fuentes, representan la primera publicación de una idea nueva, que se presenta antes de aparecer en artículos de prensa y de que los nuevos productos lleguen al mercado.

Los servicios de bases de datos difieren en términos de la cobertura geográfica e histórica, así como en el tipo de documentos disponibles (sean solicitudes de patente, patentes concedidas o modelos de utilidad) y en los elementos de estos documentos que son accesibles y en los que se puede buscar (sean títulos, resúmenes, descripción, reivindicaciones u otros elementos). Además, muchas bases de datos ofrecen diversas herramientas diseñadas para facilitar la recuperación de resultados de la búsqueda relevantes, así como la visualización y análisis de estos resultados.

Este documento proporciona una visión general de las bases de datos de patentes que podemos consultar, en su mayoría gratuitas, divididas en tres grupos:

- 1.- Bases de datos comerciales de pago.
- 2.- Bases de datos comerciales gratuitas.
- 3.- Bases de datos del sector público (es decir, las suministradas por las oficinas de patentes nacionales y regionales).

Hay muchas más, pero se han recopilado las de mayor uso.

PARTES DE UNA PATENTE

La información en una patente se estructura en:

1.- **Página primera** (identifica el documento): país, tipo de documento, nº de solicitud y publicación, fechas de presentación, publicación y concesión, prioridad, titular, inventor y representante.

2.- **Memoria descriptiva** (proporciona datos e información técnica): objetivo de la invención y sus ventajas, antecedentes y estado de la técnica conocido, descripción técnica detallada, explicación de los dibujos, explicación de una forma de realización preferente y dibujos.

3.- **Reivindicaciones** (delimita el objeto y alcance del monopolio): el preámbulo delimita las características técnicas aparecidas en el estado de la técnica; la parte caracterizadora recoge las novedades.

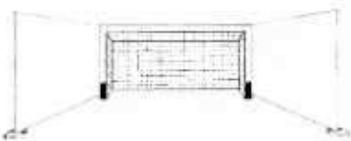
Además, todas las patentes se clasifican sistemáticamente con arreglo al campo tecnológico al que pertenecen. Aunque existen varios sistemas nacionales de clasificación, el sistema de la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) es el sistema comúnmente utilizado en muchas oficinas de patentes. Se puede consultar más información sobre la CIP, incluida la manera de utilizar palabras clave para hallar la



clasificación correcta, en <http://www.wipo.int/classifications/ipc>.

Existen otros sistemas de clasificación de patentes: el sistema de clasificación europeo (ECLA) de la Oficina Europea de Patentes, la clasificación norteamericana de patentes (USPC o PCL), la clasificación F-I y F-Terms de la oficina japonesa de patentes.

EJEMPLO DE SOLICITUD DE UNA PATENTE

		
 <p>19 OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS ESPAÑA</p>	<p>11 Número de publicación: 2 224 817</p> <p>21 Número de solicitud: 200202363</p> <p>51 Int. CL.: A63B 63/00 A63B 71/02</p>	
12	SOLICITUD DE PATENTE	A1
<p>22 Fecha de presentación: 15.10.2002</p> <p>43 Fecha de publicación de la solicitud: 01.03.2005</p> <p>43 Fecha de publicación del folleto de la solicitud: 01.03.2005</p>	<p>71 Solicitante/s: Universidad de Málaga Plaza de El Ejido, s/n 29013 Málaga, ES</p> <p>72 Inventor/es: Fernández García, José Carlos y Chinchilla Minguet, José Luis</p> <p>74 Agente: No consta</p>	
<p>54 Título: Sistema para incrementar la percepción visual mediante paneles de entrenamiento para porterías.</p>		
<p>57 Resumen: Sistema para incrementar la percepción visual mediante paneles de entrenamiento para porterías. La presente invención se refiere a un sistema consistente en la colocación de unos paneles, de lona o tejido rígido, situados a arribos laterales de una portería de las utilizadas en el deporte de balonmano, fútbol-sala y fútbol o en cualquier otro tipo de deporte en el que sea necesario ejercitarse en los lanzamientos a portería o cualquier otra zona en la que conseguir puntos o tantos. El sistema sirve especialmente para controlar la trayectoria del lanzamiento y más concretamente para acotar el campo visual y espacial a través del cual el balón o móvil accede a la portería o zona de puntuación. Permite por un lado conducir el lanzamiento hacia el blanco previsto de un modo conductual y por otro favorece las condiciones en las que se lleva a cabo este trabajo específico de entrenamiento, además facilita la recogida de los balones o móviles que</p>		
		

3.a.1.- Bases de datos comerciales de pago

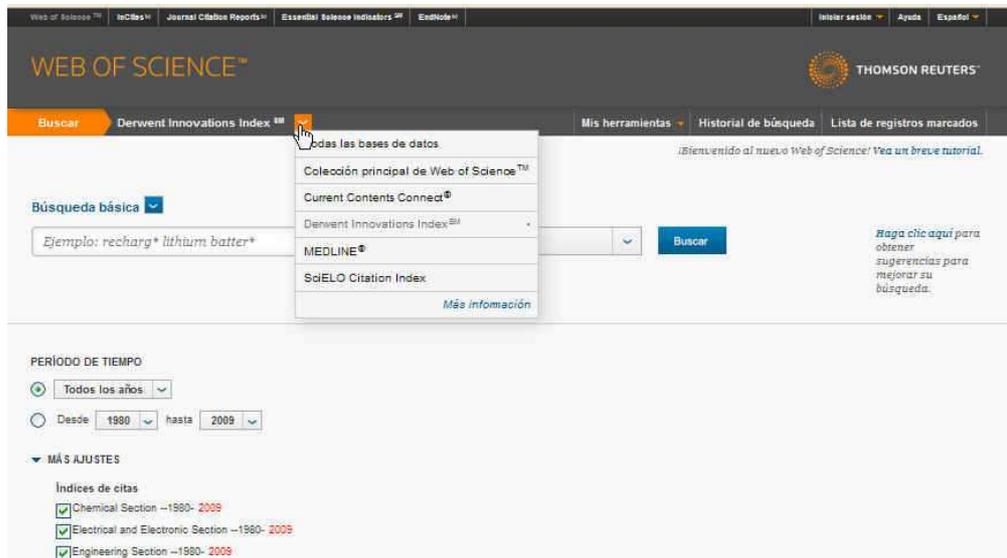
Derwent Innovation Index (ISI Web of Science)

Actualmente la UMA sólo tiene disponible una base de datos de pago: Derwent Innovation Index.

Bajo Licencia Creative Commons
Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 3.0 España (CC BY-NC-ND 3.0 ES)



Esta base de datos en línea recoge datos bibliográficos, resúmenes, citas y gráficos de patentes registradas en más de 40 instituciones encargadas de otorgar patentes, de todo el mundo, correspondientes a más de 10 millones de invenciones básicas de química, ingeniería electrónica y eléctrica e ingeniería mecánica. Cubre patentes desde 1980. Se consulta a través de la plataforma Web of Science.



Este recurso sólo puede consultarse hasta 2010, año que fue cancelado su acceso a través de la FECYT.

3.a.2.- Bases de datos comerciales gratuitas

Google Patents

Colección de herramientas especializadas de búsqueda de Google que permite buscar entre aproximadamente siete millones de patentes por parámetros como número, fecha o nombre del inventor, también solicitudes de patentes. Dispone de un buscador de estado de la técnica donde puedes localizar documentos relacionados con solicitudes de patentes específicas.

Los documentos disponibles a través de **Google Patents** en su origen procedían de la Oficina de Patentes y Marcas Registradas de Estados Unidos y de la Oficina Europea de Patentes, en 2013 se han incluido tres países nuevos: China, Canadá, Alemania, así como la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI). Las patentes están disponibles tanto en su idioma original como en inglés gracias a la integración con Google Translate. Esto significa que se podrá buscar en la base de datos de Google usando palabras no necesariamente en el idioma original de la patente.

Funciones de valor añadido:



- Texto completo en el que se puede buscar de la colección estadounidense que incluye el periodo anterior a 1976.
- Resaltado de términos de búsqueda en los resultados y en las imágenes de resultados.
- Herramienta de recorte.
- Para utilizar este buscador, empezar en <http://www.google.es> , teclear la búsqueda que interese y al realizarla, desplegar el apartado más. En él aparecerá la opción de patentes y a partir de ahí entramos en su pantalla de búsqueda.



Ayuda : ver documento en .pdf

PatentLens (<http://www.patentlens.net/daisy/patentlens/patentlens.html>)



Patent Lens es un servicio de búsqueda para múltiples países proporcionado por Cambia. Ofrece búsquedas en texto completo de solicitudes PCT, solicitudes de patente y patentes concedidas estadounidenses , y patentes concedidas europeas (EP), así como búsqueda en texto completo (excluyendo las reivindicaciones) de solicitudes de patente y patentes concedidas australianas, una función que no ofrece en la actualidad la IP Australia. La información de la situación legal de INPADO.

Funciones de valor añadido:



- Búsqueda en texto completo de los documentos de patente australianos.
- Búsqueda de secuencias biológicas incluyendo búsqueda de similitudes (BLAST).

(Migrando a [TheLens](#))

Ayuda : <http://www.patentlens.net/daisy/patentlens/search/search-help.html?layoutType=plain>

FreePatentsOnline



<http://www.freepatentsonline.com/>

FreePatentsOnline permite buscar todas las patentes norteamericanas ([USPTO](#)) y europeas ([EPO](#)) y los abstracts de las japonesas ([JPO](#)). De los tramos más modernos cuenta con texto completo recuperable y de otros sólo con imágenes *pdf*. Todos los archivos *pdf* se pueden abrir una vez que uno se ha registrado, lo que es gratuito y también da derecho a **servicios** personalizados de gestión de resultados, mediante carpetas que se pueden compartir, exportación de datos a *Excel*, alertas y RSS, archivo de búsquedas, etc. Los documentos *pdf* se pueden ver, descargar e imprimir completos.

Ayuda : <http://community.freepatentsonline.com/group/help-center>

3.a.3 Bases de datos de las oficinas nacionales y la OMPI

PATENTSCOPE



WIPO



PATENTSCOPE

Colecciones nacionales e internacionales de patentes

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Búsqueda

Hojea

Traducción

Opciones

Noticias

Con

Página inicial > Servicios > PATENTSCOPE

Servicio que ofrece la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI). Permite efectuar búsquedas en más de 1,7 millones de solicitudes internacionales de patentes (PCT) y en más de tres millones de documentos de patentes de colecciones nacionales. Además, desde el pasado 24 de septiembre de 2013, realiza búsquedas en los más de 900.000 documentos de patentes españolas, elevándose a 11 el número de oficinas nacionales cuyos datos están disponibles en este servicio.

Esp@cenet European Patent Office (EPO). <http://worldwide.espacenet.com/>



Esp@cenet es un servicio gratuito de búsqueda de patentes ofrecido por la Oficina Europea de Patentes.

Espacenet le permite acceder a :

- Casi 80 millones de documentos de patentes de todo el mundo, en su mayoría solicitudes de patentes, no sólo patentes concedidas, desde 1836.
 - Información sobre familias de patentes, que le indican si se han solicitado patentes similares en otros países.
 - Información sobre la situación jurídica, que le ayuda a saber si una patente está vigente y en qué países.
 - Referencias a otros tipos de documentos técnicos (literatura no patente).
 - Citas: otros documentos citados o que citan el documento que está consultando.
 - Enlaces con el Registro Europeo de Patentes para buscar documentos de patentes europeas y patentes euro-PCT, y con algunos registros nacionales de patente.
- EPO dispone además de un servicio de traducción del inglés a unos 22 idiomas, entre ellos el español, japonés, chino.



Ayuda: :

http://www.oepm.es/export/sites/oepm/comun/documentos_relacionados/Publicaciones/Folletos/EPO_espacenet.pdf

Latipat (<http://lp.espacenet.com>)



Desde el año 2003 la OMPI, la EPO, la OEPM y numerosas oficinas nacionales de países latinoamericanos asumieron esta a disposición del público LATIPAT, una base de datos que contiene documentos de patentes publicadas por todos estos países:

Países que participan		Participating countries	
AR Argentina	BO Bolivia	BR Brasil	CL Chile
CO Colombia	CR Costa Rica	CU Cuba	DO R. Dominicana
EC Ecuador	GT Guatemala	HN Honduras	MX México
NI Nicaragua	PA Panamá	PY Paraguay	PE Perú
SV El Salvador	UY Uruguay	VE Venezuela	

Actualmente la base de datos contiene más de un millón y medio de datos bibliográficos y varios miles de imágenes.

Ayuda : http://lp.espacenet.com/?locale=es_LP&view=presentaciones

INVENES





Contiene datos bibliográficos de documentos de Patentes y Modelos de Utilidad tramitados por el Estatuto de la Propiedad Industrial y por la nueva Ley de Patentes de 20 de marzo de 1986, así como las Patentes Europeas y Patentes solicitadas vía PCT que designen a España y generan un documento en español. Incluye las imágenes publicadas en el BOPI desde 1986, así como los documentos completos de patentes y modelos españoles, además de casi 400.000 documentos tramitados bajo el EPI.

Contiene también Patentes y Modelos de 18 países iberoamericanos, así como sus imágenes desde 1991 y documentos completos mexicanos.

Acceso a través de **Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM)**

(<http://www.oepm.es>)

USPTO(<http://www.uspto.gov>)



US Patent & Trademark Office

Oficina de patentes norteamericanas: una selección a texto completo del organismo oficial deregistro de patentes norteamericano, contiene patentes a texto completo desde 1976 hasta hoy en día e imágenes en pdf de todas las patentes desde 1790.

En este año ha introducido un Servicio llamado [Global Patent Search Network](#) que proporciona traducciones automáticas de documentos de patentes de diferentes países y en distintos idiomas. Abarca documentos procedentes de la State Intellectual Property Office (SIPO) de la República Popular China, desde 2008 a 2011: solicitudes publicadas, patentes concedidas y modelos de utilidad. Ofrece la imagen original del documento y su traducción automática.

JPO Japan Patent Office (<http://www.jpo.go.jp/index.htm>)





Se puede buscar y acceder a la colección de patentes de la Oficina de Patentes de Japón utilizando la Industrial Property Digital Library (IPDL), operada por el National Center for Industrial Property Information and Training (INPIT).

La colección comprende patentes concedidas desde 1996, solicitudes de patente y modelos de utilidad publicados desde 1971, solicitudes de patente examinadas desde 1922 a 1966, y memorias descriptivas de patente desde 1885 a 1956. Asimismo está disponible la información de la situación legal para solicitudes presentadas desde 1990.

También facilitan una **herramienta de traducción automática**, para traducir el texto de los documentos de patente sólo de japonés a inglés, incluyendo la descripción y las reivindicaciones de las solicitudes de documentos pertenecientes al Patent Abstracts of Japan.

CCD herramienta de búsqueda de citaciones

La Oficina Europea de Patentes (EPO), la Oficina Americana de Patentes y Marcas (USPTO) y la Oficina Japonesa de Patentes (JPO), lanzaron en 2012 una nueva herramienta de búsqueda, denominada CCD: Documento Común de Citaciones. Esta herramienta permite el acceso a los resultados de las búsquedas de patentes realizados para una misma solicitud en cada una de las tres Oficinas.

Ofrece un único punto de acceso a los datos de documentos citados de las tres oficinas, por lo que permite tanto a los Examinadores de Patentes como a los innovadores e inventores conocer el estado de la Técnica citado por las Oficinas para los miembros de una familia de patentes.

CCD está accesible en cualquiera de las tres bases de datos de estas Oficinas. También en el siguiente enlace: <http://ccd.trilateral.net/20111223/>

Oficina de Patentes Coreana [Korean Intellectual Property Rights Information Service](#) (KIPRIS).

Oficina Estatal de Propiedad Intelectual (SIPO) de la República Popular de China [State Intellectual Property Office](#) (SIPO) proporciona acceso a un traductor [SIPO search site](#)

La Oficina Estatal de Propiedad Intelectual (SIPO) de la República Popular de China ofrece una búsqueda en datos bibliográficos (incluyendo resúmenes) de las solicitudes de patente y los modelos de utilidad chinos tanto en chino como en inglés. Se dispone de traducciones al inglés de datos bibliográficos y resúmenes para solicitudes de patentes, mientras que los datos bibliográficos (incluyendo el título) para modelos de utilidad están igualmente disponibles en una traducción al inglés. Se pueden preparar



sobre la marcha traducciones automáticas al inglés de las descripciones y reivindicaciones utilizando la China Patent Machine Translation (CPMT).

Otras oficinas internacionales : [Australia](#), [Canada](#), [Denmark](#), [Finland](#), [Germany](#), [Great Britain](#), [India](#), [Israel](#), [Netherlands](#), [Norway](#), [Sweden](#), [France](#), [Switzerland](#) y [Taiwan](#)

3.a.4 Las patentes en la UMA

POR ÚLTIMO

Si hablamos de patentes y estamos en la UMA, es necesario recordar el servicio que se encarga de la gestión de las mismas:



La OTRI de la UMA gestiona la propiedad industrial de la Universidad de Málaga que se deriva de los resultados de investigación generados por su personal investigador en el ámbito de sus funciones docente e investigadora .

Los principales servicios en este sentido son:

- Asesoramiento a los investigadores de la Universidad de Málaga en materia de propiedad industrial e intelectual.
- Negociación, redacción, revisión y/o corrección de acuerdos de cotitularidad de patentes.
- Negociación, redacción, revisión y/o corrección de contratos de licencia de explotación de patentes.
- Negociación, redacción, revisión y/o corrección de cláusulas referidas a propiedad industrial e intelectual en contratos de colaboración Universidad-Empresa y proyectos de investigación internacionales (U.E.)
- Realización de búsquedas y de estudios y/o informes de patentabilidad.
- Preparación, tramitación y/o seguimiento de solicitudes de patentes en las que la Universidad de Málaga figure como titular o cotitular

Dispone de una base de datos:

[UMAPATENT](#) . Portal en el que cualquier usuario puede buscar patentes en función de múltiples criterios, en donde encontrará información sobre las mismas.



3.b) Normas técnicas

Una norma es un documento de aplicación voluntaria que contiene especificaciones técnicas basadas en los resultados de la experiencia y del desarrollo tecnológico.

Las normas son el fruto del consenso entre todas las partes interesadas e involucradas en la actividad objeto de la misma. Además, deben aprobarse por un Organismo de Normalización reconocido.

Las normas garantizan unos niveles de calidad y seguridad que permiten a cualquier empresa posicionarse mejor en el mercado y constituyen una importante fuente de información para los profesionales de cualquier actividad económica. (AENOR)

Las normas resultan fundamentales para programar los procesos de producción así como garantía ante importaciones y exportaciones. Son por lo tanto un instrumento de información científica fundamental.

Los principales organismos que elaboran normas son los organismos nacionales de normalización. En España, es AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación). La mayoría de estos organismos nacionales son miembros de ISO (Organismo Internacional de Normalización). Y en el ámbito europeo es el CEN (Comité Europeo de Normalización), el cual elabora las normas europeas EN.



Empresa de Instalaciones		Departamento de Informática	
NORMA TÉCNICA NT-0101 INSTALACIÓN DE SOFTWARE (S.O. PARA PLC-XBT-3)			
—————			
Realizado por:	Aprobado:	Modificaciones:	Fecha:

Photo credit: [MONMETRO / Foter.com / CC BY-NC-SA](http://www.flickr.com/photos/67721444@N05/6266648231/) Photo credit: [MONMETRO](http://www.flickr.com/photos/67721444@N05/6266648231/) / [Foter.com](http://foter.com/) / [CC BY-NC-SA](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/)

¿Dónde se buscan?

En los catálogos de normas que los organismos de normalización ponen a disposición en sus páginas web, donde se pueden encontrar las referencias bibliográficas de las normas y en general, se ofrece también la posibilidad de comprar las normas en formato electrónico o papel.



¿Cómo se buscan?

Las normas se identifican con un código que consta de unos caracteres que identifican el tipo de norma (UNE, DIN, ISO, etc.), que coinciden normalmente con el acrónimo de la entidad normalizadora, además de un número identificativo, año y título.

Ejemplos:

UNE 9001:1987 Calderas. Términos y definiciones

UNE-EN ISO 9001:2000 Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos. (ISO 9001:2000)

DIN 15451-1 Cranes; cardan shafts, principle dimensions

El código nos permite averiguar el tipo de norma que es para saber a qué catálogo web dirigimos y luego con el número localizaremos la norma concreta que buscamos.

En los catálogos de biblioteca podemos localizar las normas buscando por:

- Autor: Son los organismos normalizadores. Ejemplo: AENOR
- Título: Si conocemos en su totalidad o en parte el título de la norma o publicación recopiladora de normas. Ejemplo: Sistemas de gestión de calidad
- Materia: Las normas o recopilaciones de normas llevan en la materia que se les asigna incluido el término "Normas". Ejemplo: Corrosión -- Normas

TÍTULO Catálogo general

Mostrar sólo títulos con ejemplares disponibles

Núm	Marcar	TÍTULOS (1-12 de 12)	Año	Entradas Encontradas: 13
1	<input type="checkbox"/>	AENOR	1992-	1
2	<input type="checkbox"/>	AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación	1992-	1
3	<input type="checkbox"/>	AENOR informa	1992-	1
4	<input type="checkbox"/>	AENOR. Publicación Técnica ;		2
5	<input type="checkbox"/>	AENOR, Publicación técnica ; ; Mitonneau, Henri	1991	1
6	<input type="checkbox"/>	AENOR, Publicación técnica ;	1992	1
7	<input type="checkbox"/>	AENOR. Publicación Técnica ; ; Buch Jensen, Poul	1993	1
8	<input type="checkbox"/>	AENOR, Publicación técnica ; ; Sánchez Ontiveros, Agustín	1993	1
9	<input type="checkbox"/>	AENOR, Publicación técnica ;	1993	1
10	<input type="checkbox"/>	AENOR, Publicación técnica ; ; Leiceaga Baltar, Xoán A.	1994	1
11	<input type="checkbox"/>	AENOR, Publicación técnica ; ; ...	1991	1

ORGANISMOS DE NORMALIZACIÓN:

3.b.1 Nacionales / Europeos

España

Bajo Licencia Creative Commons

Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 3.0 España (CC BY-NC-ND 3.0 ES)



A partir de 1986 las actividades de normalización recaen en España en [AENOR](#): Asociación Española de Normalización y Certificación.

Las normas UNE se crean en Comisiones Técnicas de Normalización (CTN). Una vez elaboradas, son sometidas durante seis meses a la opinión pública. Transcurrido este tiempo y analizadas las observaciones se procede a su redacción definitiva, con las posibles correcciones que se estimen, publicándose bajo las siglas UNE. Todas las normas son sometidas a revisiones periódicas con el fin de ser actualizadas.

AENOR es miembro de los diferentes organismos internacionales de normalización:

[ISO](#) - Organización Internacional de Normalización.

[CEI](#) - Comité Electrotécnico Internacional

[CEN](#) - Comité Europeo de Normalización

[CENELEC](#) - Comité Europeo de Normalización Electrotécnica

[ETSI](#) - Instituto Europeo de Normas de Telecomunicaciones

[COPANT](#) - Comisión Panamericana de Normas Técnicas

Las funciones de AENOR son:

1. Elaborar normas técnicas españolas (UNE) con la participación abierta a todas las partes interesadas y representar a España en los distintos organismos de normalización regionales e internacionales.
2. Certificar productos, servicios y empresas.

Asimismo, AENOR desarrolla actividades de Formación.

La Biblioteca de la UMA tiene contratada [la base de datos de AENOR](#),



The screenshot shows the AENOR website's search interface. At the top, there are navigation buttons for 'AENOR', 'Normas y Publicaciones', 'Certificación', 'Ensayos', and 'Formación'. Below these, a breadcrumb trail reads 'Inicio > Normas y Publicaciones > Buscador de normas'. A left sidebar menu contains links for 'La Normalización', 'Comités Técnicos', 'E-Comités', 'Normas', 'Últimas normas publicadas', 'Buscador de Normas', 'Suscripción a Normas UNE', 'Publicaciones', and 'Servicios de Información'. The main content area is titled 'Buscador de normas' and features a 'Búsqueda avanzada' link, a 'Búsqueda de normas' button, and a search input field labeled 'Texto a buscar:'.



Está en versión monopuesto, esto significa que es **consultable sólo a través de un PC ubicado en la biblioteca de E.U Politécnica /E.T.S.I. Industriales.**

Esta base de datos **contiene el texto completo de todas las normas UNE aprobadas por AENOR** o que adoptan una norma europea o internacional (CEN, CENELEC, ETSI, ISO, etc.). Incluye también la referencia, aunque sin acceso al texto completo, de las normas anuladas así como de las simplemente ratificadas en su versión en idioma original.

Para cualquier información o consulta, pueden ponerse en contacto con su bibliotecario.

Otros organismos nacionales son:

Francia

[AFNOR](#) Association Française de Normalisation

Alemania

[DIN](#) Deutsches Institut für Normung

Estados Unidos

[ANSI](#) American National Standards Institute

[ASTM](#) American Society for Testing and Materials

Organismos europeos :

[CEN](#) (Comité Europeo de Normalización)

Es el organismo encargado de preparar y redactar las normas europeas voluntarias. Elabora además otros productos relacionados con normas.

Forman parte de la CEN las 28 organismos nacionales de normalización de los países de la Unión Europea, la antigua República yugoslava de Macedonia y Turquía , así como tres países de la EFTA (European Free Trade Association) : Islandia, Noruega y Suiza

Los trabajos técnicos de normalización también se encargan a Comités Técnicos (TC's), por ejemplo, el comité encargado de la normalización acústica es el TC/211.

[CENELEC](#) – Comité Europeo de Normalización Electrotécnica

Es el organismo de normalización reconocido por la Unión Europea para la elaboración y seguimiento de Normas Europeas (EN) pertenecientes al sector eléctrico.

El Comité Europeo de Normalización (CEN) y el Comité Europeo de Normalización Electrotécnica (CENELEC) disponen de una página web común– www.cencenelec.eu – que tiene como objetivo servir como punto de partida a cualquier persona que requiera

Bajo Licencia Creative Commons

Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 3.0 España (CC BY-NC-ND 3.0 ES)



información o que participe en alguna medida en el sistema europeo de normalización. Esta web complementa las páginas de CEN y CENELEC proporcionando acceso a información general sobre normas europeas.

[ETSI](#) – Instituto Europeo de Normas de Telecomunicación.



Las normas ETSI son estándares desarrollados por el Instituto Europeo de Estándares de Telecomunicaciones, una organización independiente y sin ánimo de lucro reconocida oficialmente por la Comisión Europea como organismo de estandarización de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) en Europa.

En su página se puede consultar el catálogo de normas y permite la descarga de una norma después de registrarse. También facilita enlaces de interés en el campo de las telecomunicaciones. Sus normas tienen que ser adoptadas sin ninguna modificación por los organismos nacionales europeos. Por tanto éstas se incorporan al catálogo de AENOR alcanzando la categoría de normas nacionales.

Permite la consulta al catálogo y la descarga de una norma previo registro

3.b.2 Organismos internacionales:

[ISO](#) International Organization for Standardization



International Organization for Standardization. El objetivo de la ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL DE NORMALIZACIÓN es la elaboración de normas internacionales (**Normas ISO**) con el fin de conciliar los puntos de vista e intereses de fabricantes, usuarios, gobiernos, etc.

Los miembros de ISO son los organismos nacionales de normalización más representativos de los distintos países. Actualmente cuenta con 164 miembros.

Los trabajos técnicos de Normalización se desarrollan dentro de los Comités Técnicos (TC's). Por ejemplo, el comité encargado de la Normalización acústica es el



TC 43. Dentro de cada comité Técnico existen distintos Subcomités, especializados en una rama de la disciplina en cuestión (TC /SC).

[IHS Standards Store](#): acceso a un amplio índice de normativa internacional, nacional y de organismos especializados de alcance internacional (ISO, ANSI, AIAA, API, ASMR, DIN, ETSI.)

IET



Comisión electrotécnica Internacional

Fundada en 1906, su misión es promover la cooperación internacional en todo lo referente a la normalización y actividades afines en el campo de la electrotecnología. Está formado por 135 países entre países miembros y afiliados.

Para llevar a cabo esta misión, la IEC utiliza Comités Nacionales miembros (AENOR en el caso español), acuerdos de cooperación o bien lo hace directamente.

ITU Unión Internacional de Telecomunicaciones

Uno de los objetivos de la ITU es asegurarse una producción de normas

(Recomendaciones) de alta calidad en el ámbito de las telecomunicaciones.

Pueden consultar las recomendaciones de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT o ITU) gratuitamente en:

- [Recomendaciones UIT-R \(radiocomunicaciones\)](#)
- [Recomendaciones UIT-T \(telecomunicaciones\)](#)

La adopción de normas internacionales elaboradas en ISO o IEC no es obligatoria para los países miembros de estas organizaciones.

3.b.3 Otras organizaciones (Sociedades, Institutos profesionales)

Standards de la IEEE (Inst. Electrical Electronic Engineers): normas de la IEEE ([Plataforma contratada por la UMA](#), da acceso al texto completo de las normas vigentes publicadas por esta institución, más de 3.800).



BROWSE ▾ MY SETTINGS ▾ MY PROJECTS WHAT CAN I ACCESS? | About IEEE Xplore

SEARCH

beta
Author Search | Advanced Search | Preferences | Search Tips | More Search Options ▾

Browse Standards

By Number By Topic By Subscription

BROWSE BY STANDARD RANGE:

0 - 99	100 - 199	200 - 299	300 - 399	400 - 499	500 - 599	600 - 699	700 - 799	800 - 899	900 - 999
1000 - 1099	1100 - 1199	1200 - 1299	1300 - 1399	1400 - 1499	1500 - 1599	1600 - 1699	1700 - >		
C	N	S	Y						

Esta Asociación técnico-profesional de cobertura mundial está formada por profesionales del ámbito de las nuevas tecnologías: telecomunicación, electrónica, informática, biomedicina...

La IEEE cuenta con relaciones estratégicas con el IEC, ISO y la UIT y desarrolla normas básicas en una amplia gama de industrias:

- Potencia y Energía
- Tecnología de la Información
- Telecomunicaciones
- Transportation Transporte
- Médicos y de salud
- Nuevos Campos y emergentes, tales como la nanotecnología, la cibernética, la información de seguros, y la tecnología verde.

<http://ewh.ieee.org/sb/peru/lsu/contenido/ieee/estandares.php>

Además de las normas vigentes, la Biblioteca está suscrita también a los drafts o borradores.

Antes de convertirse en un estándar, la propuesta de norma debe pasar por un período de prueba que no puede durar más de cinco años. Estos son los estándares borrador o "drafts", que pueden ser aprobados o no. Su numeración comienza siempre con la letra "P" (pre) y es la primera etapa de desarrollo de un posible futuro estándar.

Al ser aprobados se convierten en copias históricas aprobadas, y son reemplazados por un estándar con la misma numeración pero sin letra P. Por ejemplo, en octubre de 2007 se presentó el Draft P1561/D16, Oct 2007, que en mayo del año siguiente fue publicado como estándar 1561-2007, May 2008.

[EIA](#) (Electronic Industries Association)

Bajo Licencia Creative Commons
Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 3.0 España (CC BY-NC-ND 3.0 ES)



es una organización de desarrollo de estándares acreditada por ANSI. EIA proporciona un foro a la hora de desarrollar estándares y publicaciones para la industria de componentes electrónicos.

IAB



(Internet Architecture Board). Comité independiente de investigadores y profesionales con un interés técnico en la salud y la evolución del sistema de internet. Los miembros de la IAB están profundamente comprometidos en hacer funcionar Internet de forma efectiva y evolucionar para satisfacer el futuro de alta velocidad a gran escala. Es al mismo tiempo un comité de la [IETF](#) (Internet Engineering Task Force) y un cuerpo consultivo de la Internet Society ([ISOC](#)).

3.c) Tesis, trabajos fin de grado, trabajos fin de master

3.c.1) Tesis

Una **tesis** doctoral es un trabajo original de investigación, elaborado por el doctorando, sobre una materia relacionada con el campo científico, técnico, humanístico o artístico del Programa de Doctorado realizado.

Normalmente abordan aspectos poco conocidos en el desarrollo de un tema, lo cual les da un alto valor informativo. Por regla general estos documentos se custodian en los archivos universitarios sin que el mundo conozca su existencia y sin posibilidad de consulta si no es con permiso del autor.

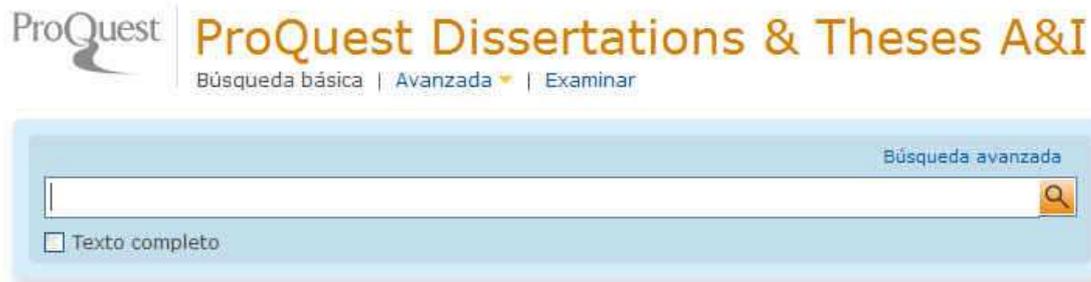
Actualmente se desarrolla una intensa labor de recogida que permita su difusión garantizando la protección de los derechos de autor a través de las grandes bibliotecas nacionales , centros de investigación u organismos de la administración .



a) Tesis internacionales :

[Proquest Dissertations & Theses A&I](#) (Dissertations Abstracts) (BASE DE DATOS CONTRATADA POR LA UMA)

Editado por la compañía University of Microfilm International (UMI) desde 1861, cuenta en la actualidad con 1.000.000 de registros. Es el principal repertorio mundial de tesis doctorales de ámbito mundial. Permite el acceso a las referencias bibliográficas, resúmenes y 24 primeras páginas (de títulos publicados desde 1997) de aproximadamente 1.600.000 tesis de todas las materias. Se recopilan desde 1861, y proceden principalmente de Norteamérica (el 90% de las presentadas), aunque también cuenta con miles de todo el mundo. Anualmente se incrementa en unas 55.000.

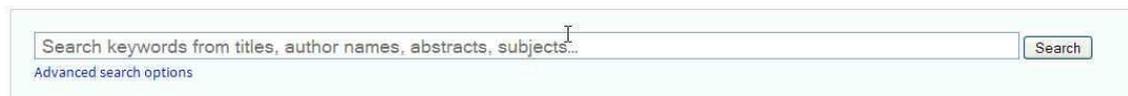


[Open access theses and dissertations \(OATD.org\)](#)

Su objetivo es ser el recurso más completo a la hora de localizar tesis y trabajos de grado a nivel internacional. Recoge información de unas 800 instituciones y alberga en su plataforma casi 2 millones de tesis y trabajos de grado.

Open Access Theses and Dissertations

Advanced research and scholarship. Free to find, free to use.



[DSpace@MIT](#) (Massachusetts Institute of Technology). Recoge una colección e másters y tesis doctorales seleccionadas del MIT. Sólo incluye documentos escaneados por el servicio de documentación desde 1998.



Dart Europe Theses : portal de tesis de ámbito europeo en el que colaboran bibliotecas de investigación y consorcios bibliotecarios de 27 países europeos con el fin de facilitar a los investigadores un único portal europeo para el acceso a tesis electrónicas.



EThOS. Servicio nacional de tesis de Reino Unido. Su objetivo es aumentar la visibilidad y disponibilidad de las tesis doctorales británicas. Es un servicio por y para la comunidad investigadora. Siguiendo el principio del acceso abierto, consideran que hay que facilitar a los investigadores las herramientas necesarias para crear nuevas oportunidades. También demuestra la calidad de la investigación en Reino Unido. Casi un tercio puede consultarse a texto completo, bien descargándose el documento a través de la propia base de datos EThOS o con enlaces a los repositorios de las instituciones donde están depositadas. El resto puede solicitarse previo pago.





b) Tesis nacionales :

TESEO:

sistema de gestión y seguimiento de las tesis de las universidades españolas, producida por el MEC, recoge las tesis doctorales leídas en las Universidades españolas desde 1976. Los propios autores deciden si el texto completo está accesible en abierto o no. es un repositorio cooperativo que contiene, en formato digital, tesis doctorales leídas en las universidades de Catalunya y otras comunidades autónomas. La consulta de las tesis es de acceso libre y permite realizar búsquedas en el texto completo de las tesis, por autor/a, director/a, título, materia de la tesis, universidad y departamento donde se haya leído, año de defensa, etc.



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 Avanzada](#) [➤ Entrar como usuario registrado](#) [➤ Registrarme como Doctorando](#)

Buscar en TESEO

Título:

Autor:

NIF/NIE/Pasaporte:

Universidad:

Curso académico: Desde: / Hasta: /

Tesis en red (Tesis Doctorales en Red): tesis doctorales a texto completo en formato digital leídas principalmente en las universidades catalanas pero también en otras comunidades autónomas. Podéis hacer consultas por autor, título y director de la tesis, universidad, materia y fecha de defensa. Es un proyecto desarrollado por el Consorcio de Bibliotecas Universitarias de Cataluña y el Centro de Supercomputación de Cataluña (CESCA).





Dialnet: tesis doctorales de las cerca de 40 universidades españolas (incluidas las de TDR). Permite la búsqueda por autor, título y área de conocimiento. Incluye la descripción y el acceso al texto completo a la mayoría de ellas.



Buscar tesis doctorales

Términos de la búsqueda

Buscar por

Materia

Textos completos

Año inicial

Año final

Idioma

RIUMA



RIUMA el repositorio de la UMA contiene tesis doctorales leídas en la institución a texto completo (desde el 2001), el resto de las tesis están depositadas en el archivo universitario. Para consultarlas debe ponerse en contacto con este servicio.(Más información en el apartado de repositorios)

3.c.2) Trabajos fin de grado /fin de master

Cada vez más, las universidades están incluyendo dentro de sus reglamentos la recomendación u obligación en algunos casos, de depositar los trabajos fin de grado / máster en los repositorios, bajo licencias creative common es el caso de :

-U Cantabria, en el reglamento de sus TFG / TFM indica la obligatoriedad de depositar una copia en el repositorio, queda a discreción del autor si hacerlo en acceso abierto o restringido(<http://repositorio.unican.es/xmlui/handle/10902/58>)

- U Valladolid en su repositorio aparecen TFG / TFM a texto completo (<http://uvadoc.uva.es/handle/10324/38>)



En el caso de la UMA, las directrices dependen de cada centro

Además, en la **Biblioteca de la E.T.S.I. Informática y E.T.S.I. Telecomunicación** se hallan depositados los **proyectos de fin de carrera** de los alumnos de la E.T.S.I. Informática de la UMA, éstos en formato papel.

También se encuentran disponibles los **proyectos de fin de carrera** de los alumnos de la **E. Politécnica Superior y E.T.S.I. Industriales en su biblioteca.**

4. REPOSITORIOS

Los repositorios son archivos digitales que contienen información científica generada por universidades o centros de investigación, a la que se puede acceder libre y gratuitamente a través de la Web (Barrionuevo, 2010).

Pueden ser de **acceso público, o pueden estar protegidos** y necesitar de una autenticación previa. Los depósitos más conocidos son los de carácter académico e institucional y tienen por objetivo organizar, archivar, preservar y difundir la producción intelectual resultante de la actividad investigadora de la entidad

Ventajas del repositorio

- Facilita el acceso abierto a la información académica
- Facilita la conservación y preservación de los documentos generados por una institución
- Favorece la difusión de contenidos académicos
- Da visibilidad a una institución y a sus miembros

Clasificación

- **Repositorios institucionales:** son los creados por las propias organizaciones para depositar, usar y preservar la producción científica y académica que generan. Supone un compromiso de la institución con el acceso abierto al considerar el conocimiento generado por la institución como un bien que debe estar disponible para toda la sociedad.
- **Repositorios temáticos:** son los creados por un grupo de investigadores, una institución, etc. que reúnen documentos relacionados con un área temática específica.
- **Repositorios de datos:** repositorios que almacenan, conservan y comparten los datos de las investigaciones.
- **Recolectores :** permiten consultar simultáneamente varios repositorios a la vez
- **Directorios :** recursos que reúnen repositorios para su mayor y mejor difusión

4.a) Repositorios institucionales



Actualmente estos repositorios recogen toda la publicación científica que se produce en la institución. En el caso de las Universidades, existen también repositorios cooperativos que contienen, en formato digital, las tesis doctorales, como hemos visto en el apartado anterior.

[RIUMA](#)



Es el repositorio de la UMA. Su objetivo es permitir el acceso abierto a la producción científica y académica de la Universidad aumentando la visibilidad de sus contenidos y garantizando la preservación y conservación de dicha producción.

RIUMA es recolectado, entre otros, por los siguientes recolectores /directorios de repositorios:

- [Recolecta](#)
- [Dart Europe E-theses Portal](#)
- [Driver Community](#)
- [OpenDOAR](#)
-

[OAister](#)

- [Scientific Commons](#)
- [Base Search](#)
- [Hispana](#)
- [Europeana](#)
- [TDR - Tesis Doctorales en Red](#)

[Manual de uso](#)

[Preguntas frecuentes](#)

[Política institucional de acceso abierto a la producción científica de la Universidad de Málaga](#)

[Digital CSIC](#)

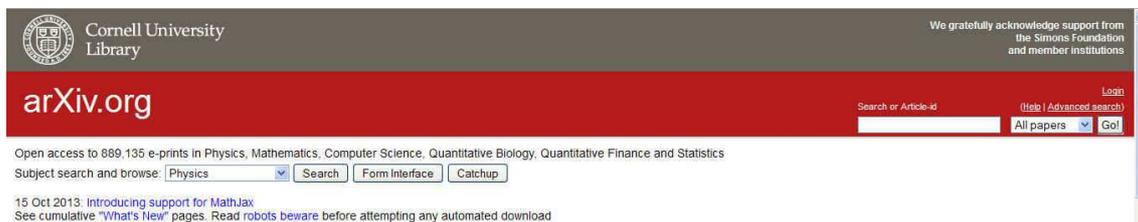




- **4.b) Repositorios temáticos**

Destaca en esta área

[ARXIV.org](http://arxiv.org) En mayo de 2013 ArXiv tiene disponibles 888,835 e-prints en acceso abierto de las materias de física, matemáticas, informática, biología cuantitativa o estadística. El crecimiento del repositorio es constante. Físicos y matemáticos de todo el mundo suben regularmente sus artículos e-print en arXiv.org para que haya un acceso libre a los mismos o incluso para que se revisen antes ser publicados en revistas profesionales.



Última modificación: miércoles, 5 de marzo de 2014, 10:29

4.c Recolectores

RECOLECTA

RECOLECTA o *Recolector de Ciencia Abierta* es una plataforma que agrupa a todos los repositorios científicos nacionales y que provee de servicios a los gestores de repositorios, a los investigadores y a los agentes implicados en la elaboración de políticas (decisores públicos).

RECOLECTA nace fruto de la colaboración, desde 2007, entre La Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y la Red de Bibliotecas Universitarias (REBIUN) de la CRUE con el objetivo de crear una infraestructura nacional de repositorios científicos de acceso abierto.



HISPANA

Hispana reúne las colecciones digitales de archivos, bibliotecas y museos conformes a la Iniciativa de Archivos Abiertos que promueve la Unión Europea y cumple en relación a los repositorios digitales españoles funciones análogas a las de Europea en relación a los repositorios europeos.

Bajo Licencia Creative Commons

Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 3.0 España (CC BY-NC-ND 3.0 ES)



[DRIVER Search Portal](#) Recolector de repositorios europeos.



[BASE](#) Recolector de documentos alojados en diferentes repositorios..
Gestionada por la Biblioteca de la Universidad de Bielefeld, BASE recopila más de 50 millones de recursos académicos de acceso abierto de más de 2,700 fuentes. Se puede acceder al texto completo de casi el 75% de los documentos indexados.



4.d) Directorios

[OpenDOAR](#). Directory of open access repositories. Directorio internacional creado por la Universidad de Nottingham y de Lund. Se puede buscar por repositorio, a través de su listado, pero también permite búsquedas por temas, países o idiomas en su conjunto.



OpenDOAR

The Directory of Open Access Repositories - OpenDOAR

[Search for repositories](#) | [Search repository contents](#) | [List of repositories](#) | [Repository Statistics](#)

[BuscaRepositorios](#). Este directorio se enmarca en un proyecto más amplio llevado a cabo por el grupo de investigación “Acceso abierto a la Ciencia” (www.accesoabierto.net). El directorio contiene los repositorios institucionales españoles de acceso abierto.

RI **BuscaRepositorios** Repositorios Institucionales Españoles de Acceso Abierto

Buscar | Sugerir repositorio

Buscar repositorios

Introduzca una palabra del título o de la institución

Selecciona :

Cambiar formato de salida:

Búsqueda a texto completo en los repositorios institucionales incluidos en la base de datos: