



GUÍA PARA BASES DE DATOS TECNOLÓGICAS

GUÍA PARA BASES DE DATOS TECNOLÓGICAS

ÍNDICE

1.	Introducción y ámbito de la guía	4
2.	Revisión de los servicios de bases de datos de patentes.....	5
(a)	Información general.....	5
(b)	Estructura y metodología.....	6
(i)	Cobertura	7
(ii)	Opciones de búsqueda	8
(iii)	Idiomas.....	9
(iv)	Resultados y formatos de presentación/visualización	9
(c)	Conjuntos de contenidos de las Bases de datos	10
(i)	Datos bibliográficos de INPADOCDB	10
(ii)	Datos de la situación legal de INPADOC.....	10
(iii)	Derwent World Patent Index	10
(d)	Bases de datos comerciales de pago	11
(i)	Orbit.com.....	11
(ii)	PatBase/PatBase Express	15
(iii)	STN	18
(iv)	Thomson Innovation.....	21
(v)	TotalPatent.....	24
(vi)	WIPS Global.....	27
(e)	Bases de datos comerciales gratuitas.....	29
(i)	Google Patents	29
(f)	Bases de datos proporcionadas por la OMPI y las oficinas nacionales y regionales.....	33
(i)	Organización Mundial de la Propiedad Intelectual	33
(ii)	Australia	35
(iii)	Canadá.....	37
(iv)	República Popular de China	39
(v)	Alemania	40
(vi)	El Reino Unido	42
(vii)	Hong Kong, Región Administrativa Especial de China	43
(viii)	Israel	44
(ix)	India.....	45
(x)	Japón.....	46
(xi)	República de Corea	48
(xii)	Nueva Zelanda.....	49
(xiii)	Estados Unidos de América	51
(xiv)	Organización Euroasiática de Patentes	53
(xv)	Oficina Europea de Patentes.....	55

	3.
3. Revisión de los servicios de las bases de datos de literatura distinta de la de patentes	58
(g) Introducción	58
(h) Estructura y Metodología.....	59
(i) Conjuntos de contenidos de las bases de Datos	61
(xvi) Inspec	61
(xvii) IP.com Prior Art Database	61
(xviii) MEDLINE	61
(xix) Embase.....	62
(j) Servicios de búsqueda gratuitos	63
(xx) Google Scholar	63
(xxi) Scirus	65
(xxii) Entrez.....	67
(xxiii) PubChem	68
(xxiv) PubMed.....	70
(xxv) PubMed Central	72
(k) Servicios de búsqueda de pago	74
(xxvi) Dialog	74
(xxvii) Scopus	76
(xxviii) STN	79
(xxix) Thomson Innovation	81
(l) Bases de datos gratuitas de revistas técnicas	83
(xxx) Directory of Open Access Journals	83
(xxxi) SciELO.....	84
(m) Bases de datos de pago de publicaciones	86
(xxxii) American Chemical Society.....	86
(xxxiii) IEEE Xplore	88
(xxxiv) ScienceDirect	90
(xxxv) SpringerLink.....	92
(xxxvi) Wiley InterScience.....	94
(n) Acceso a la investigación para el desarrollo y la innovación (aRD _i) y servicios relacionados	96

1. INTRODUCCIÓN Y ÁMBITO DE LA GUÍA

1. Durante la primera sesión del Comité de Desarrollo y Propiedad Intelectual (CDIP), que tuvo lugar del 3 al 7 de marzo de 2008, los Estados Miembros de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) aprobaron el documento de trabajo CDIP/1/3¹ que contiene 45 recomendaciones para la implementación de la Agenda de Desarrollo de la OMPI. Estas recomendaciones fueron adoptadas posteriormente por las Asambleas Generales de la OMPI.²

2. En el contexto de la Recomendación 8 de la Agenda de Desarrollo, los Estados Miembros:

“Solicitan a la OMPI que desarrolle acuerdos con instituciones de investigación y empresas privadas con el objetivo de facilitar a las oficinas nacionales de países en desarrollo, especialmente los LDC, así como a sus organizaciones de propiedad intelectual regionales y subregionales, el acceso a bases de datos especializadas con el objetivo de las búsquedas de patentes.”³

3. Durante su segunda sesión en julio de 2008, el CDIP aprobó el documento CDIP/2/INF/3 relativo a los “Términos de Referencia para un Documento de Estudio relativo a la Recomendación 8” que define el ámbito del documento y, en particular, enfocado a: un análisis de necesidades; una revisión de las bases de datos especializadas en patentes; una revisión de las bases de datos especializadas en literatura distinta de la de patentes (NPL); un análisis comparativo entre el valor añadido de las bases de datos comerciales con respecto a las bases de datos gratuitas; y las posibles publicaciones y recomendaciones adicionales.

4. La Guía actual se deriva del trabajo llevado a cabo para el Documento de Estudio, que contiene en particular elementos más detallados de las bases tecnológicas considerados demasiado técnicos para el Documento de Estudio más general y analítico solicitado por el CDIP. Aunque el Documento de Estudio proporciona una información más general de las bases de datos tecnológicas, así como un análisis de necesidades y recomendaciones para facilitar el acceso a los países en desarrollo, la presente Guía es un documento técnico detallado cuyo objetivo es ayudar a los examinadores de las oficinas de propiedad industrial y a los usuarios en general a identificar la base de datos correcta y a utilizar las posibles funcionalidades y herramientas ofrecidas por las bases de datos específicas.

5. Por lo tanto, la presente Guía examina una selección de servicios de bases de datos comerciales y no comerciales considerados representativos de una población más amplia de servicios existentes para ilustrar tipos y combinaciones de funciones disponibles a través de estos servicios.

6. La Guía examina sólo las bases de datos disponibles al público en línea. Los sistemas de búsqueda internos, tales como el sistema EPOQUE de la Oficina Europea de Patentes y la Herramienta de Búsqueda Automatizada del Examinador (EAST) de la Oficina Americana de Patentes y Marcas, la Herramienta de Búsqueda del Examinador basada en la web (WEST) y el Sistema de Acceso a Patentes Extranjeras (FPAS), así como los registros nacionales que contienen información adicional tal como la situación legal, quedan excluidos de estas consideraciones ya que están diseñados y desarrollados para uso interno.

¹ http://www.wipo.int/edocs/mdocs/mdocs/en/cdip_1/cdip_1_3.doc

² http://www.wipo.int/edocs/mdocs/govbody/en/a_43/a_43_16-main1.pdf

³ Anexo A de A/43/16. Véase: http://www.wipo.int/edocs/mdocs/govbody/en/a_43/a_43_16-main1.pdf

2. REVISIÓN DE LOS SERVICIOS DE BASES DE DATOS DE PATENTES

(a) Información general

7. Los servicios de bases de datos de patentes están diseñados comúnmente para permitir diversos tipos de búsquedas de patentes, dependiendo de las necesidades específicas del usuario, incluyendo la novedad o la actividad inventiva (no obviedad), la validez, la infracción, la libertad de operación o acreditación, y las búsquedas del estado de la técnica. 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.

8. En relación con la amplitud y con una mejor estimación global de las necesidades del usuario, la presente Guía proporciona una información general de todas las bases de datos de patentes a disposición del público, pero excluye las bases de datos de patentes disponibles sólo para uso interno de las oficinas de propiedad intelectual (OPI). La Guía distingue entre tres tipos de bases de datos de patentes, a saber, bases de datos del sector público (es decir, las suministradas por las oficinas de patentes nacionales y regionales), bases de datos del sector privado gratuitas y bases de datos del sector privado de pago. Las bases de datos del sector público han sido seleccionadas de entre las suministradas por oficinas con la máxima actividad en patentes, ya que se puede esperar que estas bases de datos representen las mayores colecciones de patentes. Las bases de datos del sector privado se extraen de un grupo que contiene las bases de datos más ampliamente conocidas y utilizadas más comúnmente, como se indicó, por ejemplo, por las respuestas recibidas a la Circular C.N 3024.

9. Ciertos campos de la tecnología son especialmente relevantes para las actividades de investigación y desarrollo de los países en desarrollo, especialmente los campos farmacéutico y de química orgánica, como pone de relieve la actividad de solicitud de patentes en estos países. Como resultado, se otorgó un valor especial en la selección de los servicios de bases de datos a revisar a los servicios que incluían herramientas diseñadas teniendo en cuenta estos campos.

10. Específicamente, la Guía revisa las siguientes bases de datos:

Servicios de Bases de Datos del Sector Público Suministrados por la OMPI y las Oficinas Nacionales y Regionales ⁴	
Organización Mundial de la Propiedad Intelectual	http://www.wipo.int/patentscope/search/en (PCT + nacionales)
Australia	http://www.ipaustralia.gov.au/patents/search_index.htm
Canadá	http://patents1.ic.gc.ca
China	http://www.sipo.gov.cn/sipo2008/zljs (Idioma chino) http://218.240.13.210/sipo_EN (Idioma inglés)
Alemania	http://depatisnet.dpma.de/DepatisNet
Reino Unido	http://www.ipo.gov.uk/types/patent/p-os/p-find.htm
Hong Kong, SAR	http://ipsearch.ipd.gov.hk/patent
India	http://www.patentoffice.nic.in/PatentSearch/ipirs_index.htm

⁴ Para bases de datos adicionales puestas a disposición por las oficinas nacionales y regionales, véase: http://www.wipo.int/patentscope/en/search/national_databases.html

Israel	http://www.ilpatsearch.justice.gov.il (Idioma hebreo) http://www.ilpatsearch.justice.gov.il/UI (Idioma inglés)
Japón	http://www.ipdl.inpit.go.jp (Idioma japonés) http://www.ipdl.inpit.go.jp/homepg_e.ipdl (Idioma inglés)
República de Corea	http://patent2.kipris.or.kr/pat (Idioma coreano) http://patent2.kipris.or.kr/pateng (Idioma inglés)
Nueva Zelanda	http://www.iponz.govt.nz/cms/banner_template/IPPA_TENT
Estados Unidos de América	http://patft.uspto.gov
Oficina Euroasiática de Patentes	http://www.eapatis.com (Idioma ruso) http://www.eapatis.com/ensearch (Idioma inglés)
Oficina Europea de Patentes	http://www.espacenet.com/access
Servicios de Bases de Datos Gratuitos del Sector Privado	
Google Patents (Google)	http://www.google.com/patents
PatentLens (Cambia)	http://www.patentlens.net
Servicios de Bases de Datos de Pago del Sector Privado	
Orbit.com (Questel)	http://www.orbit.com
PatBase/PatBaseXpress (Minesoft)	http://www.patbase.com (PatBase) http://www.patbaseexpress.com (PatBaseXpress)
STN (CAS/FIZ Karlsruhe)	http://www.stn-international.de
Thomson Innovation (Thomson Reuters)	http://www.thomsoninnovation.com
Total Patent (LexisNexis)	http://www.lexisnexis.com/totalpatent
WIPS Global (WIPS)	http://www.wipsglobal.com

11. Con el objetivo de la presente Guía, los servicios de bases de datos comerciales se organizan alfabéticamente según el nombre del servicio, mientras que los servicios de bases de datos suministrados por las oficinas nacionales y regionales se organizan alfabéticamente según su código de dos letras recomendado por el estándar ST.3 de OMPI, indicándose separadamente las oficinas nacionales y las oficinas regionales.

12. El panorama de las bases de datos de patentes y de literatura distinta de la de patentes está en constante cambio, con nuevos servicios que entran en el mercado y servicios existentes que se amplían, se fusionan o se suspenden. Ejemplos notables de esta transformación incluyen Delphion y Micropatent, suministrados por Thomson Reuters, cuyas funciones han sido incorporadas en Thomson Innovation, el producto insignia de la empresa, y que están por lo tanto en el proceso de ser eliminados paulatinamente. Otros ejemplos incluyen PatAnalyst de Jouve, que se mantiene para los suscriptores existentes pero para el que no se aceptan nuevas suscripciones, y el producto QPAT de Questel, que se integrará en un futuro en el portal Orbit. Una dimensión adicional para estos cambios se basa en el precio de los servicios: los servicios gratuitos representan frecuentemente una transición a servicios de pago, como en el caso de Delphion, PatentCafe y Surechem.

(b) Estructura y metodología

13. Las características más básicas de los servicios de bases de datos de patentes incluyen cobertura de datos y herramientas de búsqueda y funcionalidades. Estas características son claves a la hora de determinar las bases de datos más apropiadas para una tarea dada y pueden variar ampliamente de un servicio a otro.

14. El idioma es asimismo un factor importante a la hora de determinar el grado de utilización de los servicios de bases de datos de patentes. Este factor se refleja en términos de los idiomas en los cuales están disponibles las interfaces del sistema, así como los idiomas soportados para la búsqueda y características relacionadas tales como funcionalidades de búsqueda multilingüe y herramientas de traducción.

15. Para cada servicio de bases de datos, se proporciona una información general de las características claves, resaltando las fortalezas y debilidades particulares del servicio. Además, se proporciona una tabla de resumen como guía de referencia rápida y para facilitar una comparación amplia entre los diferentes servicios. Las características incluidas en las tablas de resumen incluyen:

(i) Cobertura

16. **Colecciones:** los servicios de bases de datos pueden cubrir colecciones de patentes de una o más OPI diferentes. Las OPI cuyas colecciones de patentes están cubiertas por un servicio de bases de datos particular se indican utilizando códigos de dos letras, como se expone en el estándar ST.3 de la OMPI. Se indican asimismo los conjuntos de datos específicos, incluyendo el conjunto de datos bibliográficos de INPADOC/DOCDB y el conjunto de datos bibliográficos de DWPI, descritos con mayor detalle a continuación. Los tipos de documentos de patente disponibles en cada colección se indican utilizando un sistema uniforme de códigos de clase de documento: "A" para solicitudes, "B" para patentes concedidas y "U" para modelos de utilidad. Las colecciones de patentes y los tipos asociados de documentos de patente se agrupan además según las partes de los documentos disponibles en las que se puede buscar utilizando un servicio de bases de datos de texto completo o de datos bibliográficos.

17. La expresión "datos bibliográficos" comprende los datos que aparecen en la primera página de un documento de patente, tales como los números de identificación del documento, las fechas de presentación y publicación, los datos de prioridad, la información de clasificación de la patente y otros datos concisos relativos al contenido técnico del documento o de la entrada en la publicación oficial.⁵ La expresión "Texto completo" incluye además las reivindicaciones y la descripción.

18. La cobertura histórica de las colecciones de patentes (es decir, las fechas desde las cuales están disponibles algunos o todos los documentos de patente de una colección) puede variar de unos servicios de bases de datos a otros, pero esto no está documentado en las tablas de resumen. Como consecuencia, se deben consultar las tablas de cobertura detallada de los proveedores de bases de datos, como se indica en las notas al pie de página relacionadas, para asegurar una comparación precisa de la cobertura ofrecida por los servicios de bases de datos.

19. **Clasificaciones:** las solicitudes de patente/modelo de utilidad son clasificadas por las oficinas de patentes dependiendo del sistema de clasificación utilizado en grupos, subgrupos, clases y/o subclases específicos, que representan diferentes campos de la tecnología y se representan mediante símbolos de clasificación, por ejemplo, B62K19/20 (uniones soldadas para cuadros de bicicletas). La recuperación de resultados pertinentes durante una búsqueda de patentes se mejora utilizando símbolos de clasificación dentro de una estrategia de búsqueda.

20. La Clasificación Internacional de Patentes (CIP) es administrada por la OMPI y utilizada por las principales oficinas de patentes en el mundo. Otros sistemas de clasificación de patentes incluyen 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, así como la clasificación DEKLA de la Oficina Alemana de Patentes y Marcas.

21. Además de los sistemas de clasificación desarrollados por oficinas de patentes específicas, el Derwent World Patent Index (DWPI) es asimismo de interés, ya que sus datos consisten en títulos y resúmenes compilados, reescritos y traducidos. El DWPI contiene registros específicos de la patente y los miembros de su familia, comprendiendo los primeros un título, un resumen, una clasificación química o eléctrica especial, un código de indexación adicional, todos ellos compilados, mientras que los últimos incluyen datos originales tales como datos de solicitud y prioridad (fechas y números del documento), nombres y direcciones del solicitante/inventor, títulos originales, resúmenes y la primera reivindicación. Asimismo se añade indexación, ya sea como un índice de patentes químicas (CPI), un índice de patentes eléctricas (EPI) o un índice de patentes de ingeniería (EngPI) con sus correspondientes códigos manuales aplicados.

⁵ <http://www.wipo.int/pctdb/en/glossary.jsp#biblio>

(ii) Opciones de búsqueda

22. Se puede llevar a cabo una **búsqueda por número** introduciendo el número de solicitud/prioridad/publicación o cualquier otro número indicado; una **búsqueda por nombre** introduciendo, por ejemplo, el inventor/cesionario/solicitante/agente de patentes/representante legal; mientras que asimismo se puede buscar una **citación** (las patentes que citan a una patente específica se denominan citantes, mientras que las citadas por ésta, se denominan citadas).
23. Las opciones de **limitación de búsqueda** se refieren a limitar la búsqueda a una cierta fecha/clasificación/colección de patentes/país, etc. La búsqueda de contenido cruzado permite una búsqueda simultánea en contenido de patente y distinto del de patente y las búsquedas de similitudes utilizan códigos de clasificación para identificar patentes similares.
24. La utilización de los denominados “**operadores**” es habitual para indicarle al motor de búsqueda el modo en el que deben ser combinados o excluidos de los resultados de la búsqueda las palabras clave o los símbolos de clasificación introducidos; el modo en que estos operadores se utilizan en diferentes bases de datos puede variar; los operadores utilizados más comúnmente son los denominados “**Operadores booleanos**”:
- AND** → Todos los términos especificados deben estar incluidos (por ejemplo, goma AND pelota)
 - OR** → Cualquiera de los términos especificados o ambos deben estar incluidos (por ejemplo, orgánico OR biológico)
 - ANDNOT, NOT** → El término precedente debe estar incluido, pero el siguiente no debe estar incluido (por ejemplo, pintura ANDNOT rojo)
 - XOR** → Cualquier término especificado debe estar incluido, pero no ambos (por ejemplo, software XOR hardware)
 - +** → El siguiente término debe estar incluido (por ejemplo, +semiconductor)
 - → El siguiente término no debe estar incluido, es decir, debe estar excluido (por ejemplo, -silicio)
25. Además, los denominados “**operadores de proximidad**” se pueden utilizar para combinar términos de búsqueda si los mismos están separados entre sí un cierto intervalo de unidades de texto:
- NEAR** → El segundo término debe estar a un cierto número de palabras del primero, ya sea antes o después del primer término (por ejemplo, metal NEAR corte)
 - ADJ** → El segundo término debe estar a un cierto número de palabras del primero, tras el primer término (por ejemplo, planta ADJ materia)
26. Como se indicó anteriormente, los operadores de proximidad pueden ser no ordenados u ordenados. Los operadores de proximidad ordenados requieren que los términos de búsqueda después del operador se hayan encontrado tras el primer término en los registros recuperados (por ejemplo, “vegetal ADJ materia” recuperará “materia vegetal” o “materia orgánica vegetal” pero no “materia relacionada con vegetales”).
27. En ciertos casos, los operadores de proximidad pueden ser definibles por el usuario, lo que quiere decir que la distancia dentro de la cual se deben encontrar los términos de búsqueda puede ser especificada. Por ejemplo, dependiendo del servicio de bases de datos particular, NEAR:2 o ADJ2 podría especificar que los términos de búsqueda se encontrarían a dos unidades de texto uno del otro. Los operadores de proximidad definibles por el usuario se escriben, por ejemplo, como NEAR:n o ADJn, en los que n representa el número de términos dentro de los cuales los términos de búsqueda dados se deben encontrar.
28. Asimismo, se pueden combinar comúnmente términos de búsqueda o **frases** utilizando comillas (por ejemplo, “unidad de aire acondicionado”). La combinación de términos encerrados entre comillas se encontrará en los resultados de búsqueda exactamente como se introdujeron. Dada la prevalencia de esta característica en los servicios de bases de datos, no se indica específicamente en las revisiones de los servicios específicos.

29. Se pueden buscar términos relacionados utilizando los denominados “**comodines**” (tales como “*” y “?”) como sustitutos de caracteres (por ejemplo, electr* recuperará eléctrico, electricidad, electricista, etc.). Los comodines, denominados asimismo símbolos de truncamiento, se añaden después de la raíz principal o tronco compartido de los términos relacionados, ya sea al final de una palabra o parte de una palabra (truncamiento a la derecha), al comienzo de una palabra (truncamiento a la izquierda) o en medio de una palabra (truncamiento interno). Algunos servicios de bases de datos permiten simultáneamente truncamientos a izquierda y derecha (SLART). Los comodines específicos pueden sustituir distinto número de caracteres, dependiendo del servicio de búsqueda en cuestión (por ejemplo, “*” podría representar un número ilimitado de caracteres, mientras que “?” podría representar 1 carácter). En algunos casos, los comodines pueden apilarse, lo que quiere decir que se puede utilizar repetidamente un comodín para representar múltiples caracteres substituidos (por ejemplo, si “?” representa un carácter, “???” representaría tres caracteres).

30. En relación con las **búsquedas químicas** en particular, se indican las bases de datos que ofrecen una búsqueda de estructuras químicas junto con un dibujo y/o una herramienta de importación de dibujos.

(iii) Idiomas

31. Respecto al idioma, se revisan las siguientes características de idioma: los idiomas de interfaz ofrecidos por la base de datos, lo que es importante para que los usuarios entiendan los campos y los criterios de búsqueda, una opción de búsqueda multilingüe, así como cualquier herramienta de traducción ofrecida por la base de datos/motor de búsqueda.

(iv) Resultados y formatos de presentación/visualización

32. Otras características que fueron revisadas se refieren a los resultados de búsqueda y, más concretamente, a si se incluyen **detalles de prioridad**, si los resultados de búsqueda se pueden **extraer como documentos** y si es así, en qué formatos, así como si se proporciona información sobre la **situación legal**. Además, se investigó el modo en el que se presentan **las imágenes o los dibujos** del documento de patente y si entre las características ofrecidas por una base de datos se encuentra la **presentación estadística o gráfica** de los resultados de búsqueda.

(c) Conjuntos de contenidos de las Bases de datos

32. Los siguientes conjuntos de contenidos se identifican como colecciones importantes de datos reales a distinción de los servicios de bases de datos en los cuales pueden estar incluidos, por ejemplo, los datos de la situación legal de INPADOC se pueden encontrar en muchos servicios de bases de datos.

(i) Datos bibliográficos de INPADOCDB

33. El conjunto de datos de INPADOCDB (a menudo denominado simplemente como INPADOC) es compilado por la Oficina Europea de Patentes (EPO) e incluido en el contenido de numerosos servicios de bases de datos, principalmente el servicio de búsqueda esp@cenet de la EPO y el servicio de búsqueda DepatisNet de la Oficina Alemana de Patentes y Marcas. Comprende una amplia gama de datos bibliográficos de oficinas de patentes de todo el mundo, aunque la amplitud de la cobertura varía enormemente de una oficina a otra.⁶ El conjunto de datos forma asimismo la base para la identificación de las familias de patentes de INPADOC, grupos de documentos de patente relacionados por una o más reivindicaciones prioritarias.

(ii) Datos de la situación legal de INPADOC

34. El conjunto de datos de la situación legal de INPADOC es compilado por la Oficina Europea de Patentes (EPO) y es la fuente más habitual de información acerca de la situación legal disponible a través de servicios de base de datos de patentes. El conjunto de datos cubre una amplia gama de autoridades de patentes (actualmente un total de 56, incluyendo la antigua República Democrática Alemana), proporcionando distintos tipos de información sobre situación legal para cada autoridad específica. Esta información incluye, para ciertas autoridades, datos de la entrada en fase nacional para solicitudes de patente europea y solicitudes PCT, correcciones, cancelaciones, caducidades y expiraciones, y cesiones.⁷

(iii) Derwent World Patent Index

35. El Derwent World Patent Index (DWPI) es mantenido por Thomson Reuters e incluye datos bibliográficos con valor añadido, especialmente clasificaciones adicionales (clasificación DWPI), así como títulos y resúmenes reescritos.

⁶ Para información completa sobre la cobertura de datos bibliográficos de INPADOCDB, véase: [http://documents.epo.org/projects/babylon/rawdata.nsf/0/71300EF4F56AF961C125770E0046F3DE/\\$File/PFS_1017.xls](http://documents.epo.org/projects/babylon/rawdata.nsf/0/71300EF4F56AF961C125770E0046F3DE/$File/PFS_1017.xls)

⁷ Para información completa sobre la cobertura de la situación legal de INPADOC, véase: [http://documents.epo.org/projects/babylon/rawdata.nsf/0/81D7A52B8CEC65C1C12577230040808D/\\$File/PRS_1020.xls](http://documents.epo.org/projects/babylon/rawdata.nsf/0/81D7A52B8CEC65C1C12577230040808D/$File/PRS_1020.xls)

(d) **Bases de datos comerciales de pago**(i) **Orbit.com**

36. **Orbit.com** es una base de datos de patentes comercial con posibilidad de búsqueda a través de la web, disponible por Questel, con cobertura de texto completo de las colecciones PCT, china, europea (EP), japonesa y estadounidense, así como de una variedad de otras colecciones, principalmente europeas.⁸ Se dispone de los datos bibliográficos de la colección coreana. Los documentos de patente se agrupan en registros de la base de datos según el esquema propietario de familias de patentes FamPat. Por lo tanto, aunque los registros representan una única invención, se puede acceder a los mismos utilizando los datos contenidos en cualquiera de los documentos de patente que pertenecen a la familia de patentes FamPat asociada. Por ejemplo, si un registro incluye tanto una solicitud europea como una estadounidense, se podría recuperar utilizando bien un código ECLA (clasificación utilizada para documentos de patente europea) o un código USPC (clasificación utilizada para documentos de patente estadounidenses). Aunque las clasificaciones originales de las patentes se conservan para todos los documentos de patente, los números de solicitud y prioridad para todos los documentos de patente se estandarizan utilizando el formato Questel Orbit. Para ayudar a los usuarios a introducir los números de patente en el formato correcto, se proporciona un **asistente para formato del número de patente** y una **herramienta automática de identificación del número de patente** ("Patent Number Wizard"). La información de la situación legal está disponible para la colección japonesa así como para algunas otras colecciones mediante el conjunto de datos de la situación legal de INPADOC.

37. Se dispone de diversas interfaces de búsqueda diferentes para Orbit.com, incluyendo la interfaz Basic Express y Advanced, de clasificación ("Similarities Search"), Family y Extended Family, y Citations. La **interfaz de búsqueda estructurada Express** permite utilizar operadores booleanos y comodines básicos, y buscar por campo tan sólo en los campos de texto completo, cesionario/inventor y número, mientras que la **interfaz de búsqueda Advanced**, que incluye tanto elementos de línea de comandos como de búsqueda estructurada, permite buscar por campo en toda la gama de campos disponibles, así como la utilización de operadores de proximidad. Orbit.com soporta un truncamiento simultáneo a izquierda y derecha (SLART), así como un truncamiento interno. La interfaz de búsqueda Advanced incluye asimismo la posibilidad de **búsqueda semántica multilingüe** en inglés, francés y alemán (es decir, los términos de búsqueda introducidos en cualquiera de estos idiomas se pueden buscar en variaciones múltiples en los tres idiomas), aunque la utilización de operadores booleanos, comodines y de proximidad sólo es posible sobre la consulta generada cuando se selecciona esta opción. Los resultados tanto de las búsquedas con Express como con Advanced pueden incluir el **resaltado de los términos de búsqueda** según esquemas de color definidos por el usuario ("palabra clave en contexto" o "KWIC").

38. La **interfaz Similarities Search** permite buscar invenciones similares a un documento de patente dado según la clasificación de patentes ECLA, o la clasificación de patentes CIP si no existe un código ECLA, e incluye documentos citados y citantes. Se pueden seleccionar asimismo las colecciones de patentes que se van a incluir en la búsqueda. Las **interfaces de búsqueda Family y Extended Family** permiten identificar las familias de patentes relacionadas con un documento de patente particular basándose en los conjuntos de datos propietarios FamPat e INPADOC extendido, respectivamente. Las familias de patentes de FamPat son de menor tamaño que las familias de patentes de INPADOC extendido, ya que agrupan sólo los documentos que comparten todas las reivindicaciones prioritarias, en lugar de los documentos que comparten al menos una única reivindicación prioritaria.

39. Cualquier búsqueda, incluyendo las búsquedas Family y Extended Family, puede incluir **información de la situación legal** así como de citas, pudiendo mostrarse esto último mediante una **presentación gráfica de citas** con datos de prioridad y líneas cronológicas. Los gráficos pueden ser exportados en formato PDF o GIF. La interfaz de búsqueda de citas permite identificar citadas (es decir, documentos que citan) para documentos de patente utilizando números de solicitud, prioridad,

⁸ Para información más detallada en relación con la cobertura de datos bibliográficos y texto completo de QPAT, por favor consúltese:

http://www.questel.com/customersupport/Coverage_and_Updates_FullText.htm y
http://www.questel.com/customersupport/Coverage_and_Updates.htm

publicación, o palabras clave (con la opción de búsqueda semántica multilingüe), así como la presentación gráfica de citas. Los resultados de búsqueda para esta interfaz incluyen tanto **citaciones de patentes como de literatura distinta de la de patentes**.

40. Se pueden ver y almacenar **historiales de búsqueda** para perfiles de usuario, y se pueden implementar **alertas de búsqueda** para hacer seguimiento de nuevos registros que cumplan con los criterios de una búsqueda llevada a cabo con anterioridad, así como de cambios en la situación legal.

41. Las herramientas disponibles para presentar y analizar resultados de búsqueda incluyen las herramientas Family Citation y PatCitation y la herramienta ANALYZE. Las herramientas Family Citation y PatCitation permiten que los usuarios creen una **representación gráfica de las diversas relaciones familia/citación** (por fecha, autoría de la invención o clasificación ECLA/CIP) –con indicadores de la relevancia de la citación en los informes de búsqueda internacional (X, Y, A). La herramienta ANALYZE identifica los **principales cesionarios, clases ECLA, US y CIP** entre 500 registros de búsqueda elegidos aleatoriamente (si están disponibles más de 500 resultados de búsqueda). Dicha herramienta permite asimismo expandir un conjunto de resultados a los documentos citados y/o citantes. Finalmente, el módulo Estadístico permite el análisis estadístico y la presentación gráfica de hasta 15.000 registros.

42. Dentro de Orbit.com se ofrecen una variedad de herramientas adicionales que están diseñadas para permitir la **gestión del fichero de trabajo** (“Your Workfiles”/“PatentExaminer”) y proporcionar **alertas de búsqueda y alertas de la situación legal** (“PatLegalMonitor”).

43. Servicios relacionados: **PatCitation** proporciona la opción de llevar a cabo un análisis gráfico de citas utilizando los datos generados a través de Orbit.com.

44. Funciones de valor añadido:

- Datos propietarios de familias de patentes (“FamPat”)
- Herramienta de extracción para información de contenido específico (objeto, ventajas, reivindicaciones independientes) a partir del texto completo en inglés
- Visor de índices de cesionario/solicitante e inventor (“Browse Index”)
- Índice jerárquico empresarial de cesionarios/solicitantes para compañías estadounidenses
- Asistente de formateo de números de patente (“Patent Number Wizard”)
- Herramienta de reconocimiento automático de números de patente (“Patent Number Wizard”)
- Búsqueda semántica multilingüe
- Traducción automática al inglés de registros de texto completo en chino
- Resaltado a medida de términos de búsqueda en resultados (“palabra clave en contexto”, “KWIC”)
- Identificación de los principales cesionarios y las principales clasificaciones (herramienta “ANALYZE”)
- Identificación de las patentes más citadas y citantes (herramienta “ANALYZE”)
- Visualización gráfica de citas/familias (“Family citation”)

Cobertura	
Colecciones ⁹	<i>Texto completo:</i> AT-A, -B y -U (DE), BE-A (OR, DE, FR, NL), BR-A y -U (PT, T/EN), CH-A y -B(OR, DE, FR, IT, T/EN), CL-A y -U (ES, T/EN), CN-A -B y -U (OR, T/EN), DE-A, B, -T -U (DE), DK- B (DK, T/EN), EP-A y -B (OR & T/EN), ES-A y -U (ES, T/EN), FI-B (FI, T/EN), FR-A (FR), IN-A y -B (EN), JP-A, -B y -U (OR, T/EN), RU-A, -B y -U (RU, T/EN) SE-B (SE, T/EN), UK-A, US-A y -B, WO/PCT-A (OR & T/EN). <i>Datos bibliográficos</i> ¹⁰ : KR-A (resúmenes T/EN)
NPL	N/A
Clasificaciones	ECLA, CIP, ICO, JP(FI/F-terms), NL, UK, USPC
Opciones de búsqueda	
Búsqueda por número	Solicitud, publicación, patente, prioridad
Familias de patentes	Familia de INPADOC extendida, FamPat, PlusPat
Nombre	Empresa, inventor, cesionario
Resúmenes	Sí
Citaciones	Citados y citantes (patente)
Limitaciones	Fecha, campo de búsqueda (sólo reivindicaciones, título, descripción), países y clasificaciones, aunque asimismo mediante la interfaz de línea de comandos
Operadores	<i>Booleanos:</i> AND, OR, NOT <i>Comodines (SLART e interno):</i> ? (0-1 car.), # (1 car.), + (ilimitado) <i>Proximidad:</i> F ("campo"), P ("párrafo"), S ("sentencia" o "subcampo"), Dn (no ordenado, definible por el usuario), Wn (ordenado, definible por el usuario)
Herramientas de búsqueda especiales	<ul style="list-style-type: none"> - Herramienta de concordancia de clasificaciones (PCL/ECLA) - Índice de nombres de solicitante - Índice jerárquico empresarial de solicitantes/cesionarios - Búsqueda de similitudes - Búsqueda de estructuras químicas (Merged Markush Service)
Idioma	
Idioma de la interfaz	DE, EN, FR, JP
Búsqueda multilingüe	Búsqueda semántica multilingüe (DE-EN-FR)
Funciones de traducción	<ul style="list-style-type: none"> - Texto completo (automática) a EN (CN, DE, ES, FR, GB) - Datos bibliográficos (manual) a EN (CA, JP, KR, TW, WO/PCT) - Resúmenes (manual) a EN (KR)
Resultados y formato de presentación/visualización	
Detalles de prioridad	Sí
Extracción de resultados a documentos	PDF, TXT, RTF, CSV, XML. Entrega por lotes de documentos PDF.

⁹ Para información sobre la cobertura completa, véase:

http://www.questel.com/customersupport/Coverage_and_Updates_FullText.htm

¹⁰ http://www.questel.com/customersupport/Coverage_and_Updates.htm

Situación legal	Situación legal en INPADOC, PATOLIS-e (JP), situación activa-no activa
Dibujos	Miniaturas de imágenes (enlaces a las imágenes PDF y a los mosaicos de dibujos de esp@cenet)
Herramientas de análisis	<ul style="list-style-type: none">- Análisis gráfico de familias de patentes- Mapa de citaciones (FamCitation/Patent Citation)- Gráficos interactivos (Herramienta adicional de Questel Analysis)- Índice de navegación
Alertas de actualización	<ul style="list-style-type: none">- Alertas de búsqueda- Alertas de la situación legal

(ii) **PatBase/PatBase Express**

45. PatBase es un servicio de búsqueda desarrollado por Minesoft Ltd y RWS Group. A diferencia de muchos otros servicios de búsqueda de patentes, PatBase organiza las búsquedas y presenta los resultados de búsqueda sobre la base de las familias de patentes, en lugar de los documentos individuales. Por lo tanto, entre otras cosas, PatBase presenta datos unificados de clasificación y cesionario para cada registro de familias de patentes. En este marco, PatBase cubre las colecciones china, europea, japonesa, coreana, PCT y estadounidense, así como las colecciones británica, francesa y alemana con cobertura histórica hasta 1900 para ciertas colecciones. En conjunto, PatBase contiene más de 38 millones de documentos de patente, de los cuales aproximadamente en 25 millones se pueden buscar en texto completo. La información sobre situación legal está disponible para ciertos registros, en base al conjunto de datos de INPADOC.

46. PatBase ofrece una interfaz Quick Search y una interfaz de búsqueda estructurada extendida, una interfaz de búsqueda de caracteres no latinos y una interfaz de búsqueda en línea de comandos. Todas estas interfaces permiten la utilización de operadores booleanos y de proximidad, así como comodines para truncamiento simultáneo a izquierda y derecha (SLART). La **interfaz Quick Search** y la **interfaz de búsqueda estructurada** se diferencian en que la interfaz Quick Search sólo permite buscar a la vez en un único campo (o campo compuesto), con la opción de filtrar por intervalo de fechas u oficina de patentes, mientras que la interfaz de búsqueda estructurada soporta búsquedas simultáneas en varios campos a la vez. En la interfaz de búsqueda estructurada no existe la opción de utilizar operadores booleanos a través de campos, de modo que todos los campos están incluidos efectivamente en la búsqueda (es decir, enlazados por el operador AND). La **interfaz de búsqueda de caracteres no latinos** permite buscar en japonés, chino, coreano y ruso. Los resultados de la interfaz de búsqueda de caracteres no latinos pueden ser fusionados en resultados de otras interfaces de búsqueda mediante el historial de búsqueda del usuario. La **interfaz de búsqueda en línea de comandos** permite la utilización flexible de toda la gama de operadores y códigos de campo soportados por PatBase.

47. Las herramientas disponibles para facilitar la búsqueda a través de PatBase incluyen una **función de búsqueda por código de país**, una **herramienta de consulta de índice de cesionario/inventor** para ayudar a los usuarios a identificar el deletreo de nombres, y un **"Number Wizard"** diseñado para ayudar a los usuarios a identificar el formato correcto de los números de prioridad, solicitud y publicación. PatBase proporciona asimismo una herramienta de consulta de sinónimos químicos, que incluye un número limitado de números de registro de CAS.

48. PatBase ofrece dos opciones para **revisar resultados de búsqueda**, a saber una opción de "visualización" y una opción de "navegación". La opción de "visualización" muestra información para cada registro individual en una única ventana. La opción de "navegación" proporciona información sobre registros individuales en un panel central, mientras que otros miembros de la familia de patentes relacionada y herramientas de presentación son accesibles a través de paneles separados. La opción de "navegación" permite asimismo a los usuarios acceder al "visor de reivindicaciones inteligente", que permite a los usuarios hacer clic para acceder a las reivindicaciones independientes de los documentos US y GB.

49. Las **herramientas de presentación** accesibles desde la visualización de los resultados de búsqueda incluyen el resaltado a medida de términos de búsqueda ("palabra clave en contexto" o "KWIC") y una herramienta "Family Explorer". La herramienta **Family Explorer** facilita la presentación de datos de miembros de la familia y de datos de texto bibliográfico/texto completo, permite la exportación de miembros seleccionados de la familia de patentes, y permite que los usuarios visualicen el **mapa de prioridades** respectivo, una presentación gráfica de la relación entre los diversos miembros de la familia basada en su número de prioridad. La situación legal de INPADOC se puede conseguir asimismo utilizando la herramienta Family Explorer.

50. Se puede llevar a cabo un **análisis de palabras clave** utilizando la herramienta VizPat Keyword Analysis para identificar las palabras clave que aparecen con mayor frecuencia en título, resumen y reivindicaciones, en título y resumen sólo, en reivindicaciones sólo, o sólo en las reivindicaciones en documentos franceses, alemanes o estadounidenses. PatBase proporciona asimismo un **análisis estadístico** de los principales cesionarios/solicitantes, las clases CIP, ECLA, y PCL y los F-terms que

aparecen con más frecuencia, y los principales países de presentación mediante la herramienta VizPat Statistical Analysis, así como la opción de preparar **gráficos en 3D** de los datos de los resultados.

51. Se pueden visualizar y almacenar **historiales de búsqueda** en perfiles de usuario, y se pueden configurar **alertas de búsqueda** para obtener información de registros recién añadidos que cumplan con criterios de búsqueda específicos.

52. **PatBaseExpress** es una versión simplificada de PatBase para usuarios principiantes y está disponible en cuatro idiomas de interfaz, a saber, inglés, francés, alemán y japonés. PatBaseExpress ofrece interfaces de búsqueda casi idénticas a las encontradas en PatBase, aunque con opciones de búsqueda más limitadas (menos opciones de filtrado). PatBase Express proporciona asimismo una interfaz de búsqueda por número para permitir un acceso rápido a un documento de patente específico en base a su número de publicación, solicitud, o prioridad.

53. Servicios relacionados: PatBase permite la exportación de resultados a la herramienta de análisis **Minesoft Insight Pro** o **VantagePoint** y a la herramienta de preparación de informes **BizInt Smart Charts**. Se puede hacer seguimiento de los cambios en las familias de patentes por medio de alertas de correo electrónico utilizando **PatentTracker**.

54. Funciones de valor añadido:

- Estructura de datos basada en familias
- Datos bibliográficos corregidos manualmente
- Interfaz de búsqueda para caracteres no latinos (CN, JP, KR, RU)
- Herramienta de búsqueda por código de país
- Visor de índices de cesionario/solicitante
- Diccionario y tesoro incorporados
- Herramienta de consulta de sinónimos químicos
- Análisis gráfico de familias de patentes (“Family Explorer”)
- Resaltado a medida de términos de búsqueda en los resultados (“palabra clave en contexto”, “KWIC”)
- Identificación de principales cesionarios, principales clasificaciones y principales países de presentación (“VizPat Statistical Analysis”)
- Análisis gráfico de resultados (“VizPat Statistical Analysis”)
- Análisis de palabras clave (“VizPat Keyword Analysis”)

Cobertura	
Colecciones ¹¹	<i>Texto completo</i> : CA-B y CN-A y -U (título, resumen, y primera reivindicación sólo), DE-A, -B y -U, EP-A y -B, FR-A, GB-A y -B, JP-A, KR-A y -U, PCT/WO-A, US-A y -B. <i>Datos bibliográficos</i> : AP-A,-B,-U, AR-A,-B,-U, AT-A,-B,-U, BE-A,-B, EP/WO-T, BG-A,-B,-U, BO-A,-B, BR-A,-B,-U, CA-A,-B, CH-A,-B, CL-A,-B, CN-A,-B,-U, CO-A, CR-A,-U, CS-A,-B, CU-A,-B, CY-B, CZ-A,-B,-U, DD-A,-B,-U, DK-A,-B, DO-A, DZ-B, EA-A,-B, EC-A, -B, EE-A,-B-U, EG-B, EE-A,-B,-U, FI-A,-B,-U, GC-B, GE-A,-B, GR-A,-B,-U, HK-B,-U, HR-A,-B, HU-A,-B,-U, ID-A,-B, IE-A,-B,U.
NPL	N/A
Clasificaciones	DEKLA, ECLA, CIP, JP (FI/F-terms), USPC
Opciones de búsqueda	

¹¹ Para información sobre la cobertura completa, véase: <http://www.patbase.com/wnewinfo.asp?i=151>

Búsqueda por número	Publicación, solicitud, prioridad
Familias de patentes	Familias de patentes extendidas
Nombre	Inventor, cesionario, agente/representante (EP, PCT y US)
Resúmenes	Sí
Citaciones	Citados y citantes (EP, US, WO - distinto del de patente)
Limitaciones	Fechas, Países (DE, EP, JP, US, WO), campos de búsqueda
Operadores	<i>Booleanos:</i> + ("AND"), - ("NOT"), , ("OR") <i>Proximidad:</i> Wn (no ordenado, definible por el usuario), WFn (ordenado, definible por el usuario), _ (concordancia exacta) <i>Comodines (truncamientos a derecha, izquierda, e interno):</i> * (ilimitado), ? (1 car.), % (0-1 car.), ~ (búsqueda por radicales), # (búsqueda por radicales)
Herramientas de búsqueda especiales	<ul style="list-style-type: none"> - Búsqueda aproximada - Ayudante para números - Herramienta de consulta de nombres
Idioma	
Idioma de la interfaz	DE, EN, FR, JA
Búsqueda multilingüe	Búsqueda de texto no latino (CN, JA, KR, RU)
Funciones de traducción	Texto completo (automática) a DE, EN, FR (AR, CN, DE, EP, ES, FR, IT, JP, KR, PT)
Resultados y formato de presentación/visualización	
Detalles de prioridad	Sí
Exportación de datos a documentos	Informe de Familia o Publicación especificando las características que se van a exportar (Word, RTF, CSV, XML, formato de tabla Excel y HTML, PDF), exportación de resultados (CSV, BizInt Smart Charts Data File, Vantage Point)
Situación legal	Situación legal de INPADOC (enlaces a registros nacionales de la situación legal e informes de la situación legal)
Presentación de dibujos	Dibujos representativos, mosaicos de imágenes (basados en esp@cenet), formato PDF
Herramientas de análisis	<ul style="list-style-type: none"> - Análisis gráfico de resultados 3D - Análisis estadístico de resultados (cesionario, inventor, país, clase) - Análisis de texto de los resultados - Análisis gráfico de citas (árbol de citas) - Análisis gráfico de familias de patentes
Alertas de actualización	<ul style="list-style-type: none"> - Alertas de búsqueda (correo electrónico) - Alertas de familia (correo electrónico) (PatentTracker - suscripción adicional)

(iii) STN

55. STN a través de la web y STN Easy son dos interfaces de sistema basados en la web para el servicio de base de datos en línea STN, operado por el Chemical Abstracts Service (CAS) de la American Chemical Society y la FIZ Karlsruhe. A través de sus diversas interfaces, STN proporciona cobertura de texto completo de las colecciones europea (EP), PCT y estadounidense, así como de las colecciones británica, francesa y alemana. Asimismo está disponible la traducción al inglés de los datos bibliográficos y reivindicaciones para las colecciones china, japonesa y coreana. Otro contenido que se puede buscar incluye el Derwent World Patent Index (véase la Sección 2. (c) (iii)), la base de datos de estructuras de Markush MARPAT y, excepcionalmente, el conjunto de contenidos CAPlus, que permite buscar documentos de patente de las colecciones europea, alemana, PCT, y estadounidense desde 1997 en adelante (así como documentos distintos de los de patente) por medio del número de registro de CAS, identificadores únicos utilizados para designar sustancias químicas, compuestos y mezclas, así como secuencias biológicas.

56. STN a través de la web proporciona una única **interfaz de búsqueda en línea de comandos**. Esta interfaz permite seleccionar las bases de datos que se incluirán en una búsqueda, lo que a su vez determina los campos en los que se puede buscar, así como los operadores que se pueden utilizar y su función. Las características exactas de cada base de datos están disponibles a través de las hojas de resumen de la base de datos. En general, la interfaz de línea de comandos permite utilizar los operadores booleanos básicos y una amplia variedad de operadores de proximidad (cuya función y disponibilidad depende de las bases de datos en las que se busca), así como comodines que se pueden utilizar para truncamiento simultáneo a izquierda y derecha (SLART), así como para truncamiento interno.

57. Las herramientas y funciones disponibles mediante STN a través de la web, que se deben activar utilizando un lenguaje de línea de comandos, incluyen un **visor de índice de búsqueda** ("EXPAND"), que permite que los usuarios examinen parte del índice de búsqueda para un campo de datos particular, es decir, una lista de términos realmente presentes en ese campo de datos, y obtener información acerca del número de registros que contienen estos términos de indexación. Esta herramienta puede ayudar a los usuarios a identificar términos de búsqueda relevantes. STN a través de la web permite asimismo **agrupar familias de patentes y eliminar registros duplicados**. Permite asimismo **cargar y buscar estructuras y subestructuras químicas** en las bases de datos CAPlus, MARPAT y CAS Registry. Los **históricos de sesión** se pueden visualizar y exportar en una variedad de formatos.

58. STN Easy ofrece cuatro interfaces de búsqueda, a saber, las interfaces de búsqueda Easy, Advanced, Patent Lookup y CAS Number. La **interfaz de búsqueda Easy** sólo permite buscar en la categoría de bases de datos "General Science" y permite utilizar operadores booleanos y comodines, aunque sólo para truncamiento a la derecha. La **interfaz de búsqueda Advanced** proporciona la opción de seleccionar en una gama más grande de categorías de bases de datos diferentes, incluyendo la categoría de patentes y diversas categorías que combinan bases de datos de patentes y de documentos distintos de los de patente, tales como la categoría "Pharmaceuticals". Esta interfaz permite asimismo buscar por campo y utilizar operadores booleanos (a los que se accede por medio de menús desplegados) y comodines, aunque asimismo sólo para truncamiento a la derecha. La **interfaz de búsqueda Patent Lookup** está adaptada más específicamente para la búsqueda de patentes y proporciona un conjunto predefinido de campos de búsqueda, a diferencia de los campos de búsqueda definibles por el usuario disponibles a través de la interfaz de búsqueda Advanced, y sólo permite seleccionar un único operador booleano para todos los campos de búsqueda (es decir, bien AND, OR o NOT). La **interfaz de búsqueda CAS Number** permite recuperar información sobre compuestos químicos basada en los números de registro de CAS o en nombres químicos, por ejemplo, diversos sinónimos para una sustancia química, un compuesto o una mezcla particular. Sin embargo, esta interfaz no sirve por sí misma para identificar documentos de patente como tales.

59. Tanto las interfaces de búsqueda Patent Lookup como Advanced para STN Easy proporcionan acceso al **visor de índice de búsqueda** descrito anteriormente. Los resultados de búsqueda para todas las interfaces pueden ser ajustados para que incluyan el **resaltado a medida de términos de búsqueda**. STN Easy proporciona asimismo la opción de visualizar y exportar históricos de búsqueda en una variedad de formatos.

60. Funciones de valor añadido:

- Búsqueda de contenido cruzado de datos de patentes y de documentos distintos de los de patente
- Clasificación adicional y resúmenes (Derwent World Patent Index)
- Metadatos químicos adicionales (MARPAT, CAPlus)
- Importación y búsqueda de estructuras químicas
- Visor de índices de búsqueda
- Resaltado a medida de términos de búsqueda en los resultados
- Agrupación por familia de patentes

Cobertura	STN Easy	STN Express
Colecciones ¹²	<i>Texto completo:</i> DE-A, -B, -T y -U, EP-A y EP-B, FR-A y -B, GB-A y -B, US-A y -B y WO/PCT-A <i>Datos bibliográficos:</i> DWPI (CN-A,-B,-U, IN-A y -B, JP-A,-B y -U, NZ-B, PH-B, SG-A, TW-A,-B,-U,), INPADOC, KR-A, RU-A	
NPL	Sí (véase la Sección 3. (e) (iii))	
Clasificaciones	ECLA, CIP, JP (F-terms), USPC	
Opciones de búsqueda		
Búsqueda por número	Sí	
Familias de patentes	CAplus, DWPI, INPADOC	
Nombre	Inventor, cesionario	
Resúmenes	Sí	
Citaciones	Citados y citantes (patente y NPL)	
Limitaciones	Campo de búsqueda, fecha, clasificación	
Operadores ¹³	<i>Booleanos:</i> AND, OR, NOT <i>Comodines (truncamiento a la derecha):</i> ? (ilimitado), # (0-1 car.) ! (1 car.)	<i>Booleanos:</i> AND, OR, NOT <i>Proximidad:</i> T ("término", no ordenado); S ("sentencia", no ordenado); P ("párrafo", no ordenado); L ("campo", no ordenado); W (ordenado, definible por el usuario); A (no ordenado, definible por el usuario) <i>Anti-proximidad:</i> NOTW, NOTA <i>Comodines (SLART e interno, apilable):</i> ? (ilimitado), # (0-1 car.) ! (1 car.) <i>Numérico (fecha y número):</i> = ; < ; > ; =< ; >= ; => ; <= ; - (intervalo)
Herramientas de búsqueda especiales	N/A	<ul style="list-style-type: none"> - Búsqueda de similitudes (secuencias) - Búsqueda de estructuras químicas - Búsqueda de estructura de Markush - Herramienta de dibujo de estructuras químicas
Idioma		
Idioma de la interfaz	DE, EN, ES, FR, JA	

¹² <http://www.cas.org/support/stngen/clusters/pnttext.html>. Para una revisión de todas las bases de datos disponibles, véase: <http://www.cas.org/support/stngen/dbss/index.html>.

¹³ Para operadores adicionales, véase: <http://www.cas.org/training/stncommands/operators.html>

Búsqueda multilingüe	Sí (DE, EN, ES, FR)	
Herramienta de traducción	No	
Resultados y formato de presentación/visualización		
Detalles de prioridad	Sí (número, fecha, país)	
Exportación de datos	RTF, HTML, PDF (tasa adicional)	
Situación legal	Situación legal de INPADOC	
Presentación de dibujos	En línea (TIFF, JPEG, GIF)	
Herramientas de análisis	N/A	<ul style="list-style-type: none"> - Análisis gráfico de resultados - Análisis estadístico de resultados
Alertas de actualización	N/A	Alertas de búsqueda

(iv) Thomson Innovation

61. Thomson Innovation es un servicio integrado de búsqueda introducido en el mercado por Thomson Reuters, que ofrece búsquedas de contenido cruzado a través de datos de patente, contenido científico y técnico e información de negocio. Las colecciones de patentes cubiertas por Thomson Innovation incluyen las colecciones británica, china, europea, francesa, alemana, japonesa, coreana, PCT y estadounidense, así como datos bibliográficos de otras colecciones. Entre el contenido incluido en Thomson Innovation destaca el Derwent World Patent Index (DWPI), una fuente adicional de clasificaciones y resúmenes para los documentos de patente que se pueden buscar a través de Thomson Innovation (véase la Sección 2. (d) (iii)), así como información legal y de tramitación para ciertas colecciones (europea, INPADOC y estadounidense). Asimismo, están disponibles (y se puede buscar en los mismos) a través de Thomson Innovation traducciones automáticas al inglés de los títulos, resúmenes y reivindicaciones de los documentos de patente chinos más recientes y traducciones automáticas al inglés del texto completo de los documentos de patente japoneses y coreanos más recientes.

62. El usuario puede llevar a cabo una búsqueda utilizando las interfaces de búsqueda Quick Search, y las interfaces estructuradas Fielded, Expert, Publication Number, y Non Patente Literature. La **interfaz Quick Search** permite que los usuarios seleccionen sólo si desean buscar en un único conjunto de contenido (contenido de patentes, científico y técnico, o de negocios) o sobre todo el contenido. Sin embargo, esta interfaz soporta la utilización de operadores booleanos y comodines. La **interfaz de búsqueda Fielded** ofrece una gama más amplia de opciones, incluyendo la posibilidad de seleccionar las colecciones específicas de patentes que se desea buscar (colecciones por autoridad) y buscar en texto completo de patentes, datos bibliográficos, o datos asiáticos traducidos o en campos de datos del DWPI. Los campos a buscar y los operadores booleanos se pueden seleccionar en menús desplegables. La **interfaz de búsqueda Expert** añade la posibilidad de utilizar operadores de proximidad y búsquedas de estructura más flexible. Las tres interfaces de búsqueda ofrecen truncamiento simultáneo a izquierda y derecha (SLART) y truncamiento interno.

63. Para ayudar a los usuarios a formular sus consultas en la interfaz de búsqueda Expert, Thomson Innovation ofrece un conjunto de herramientas que incluyen un **generador de códigos de línea de comandos** ("fields and tags menu"), un **comprobador de sintaxis de la consulta** ("text syntax") y un **índice jerárquico de entidades empresariales** ("corporate tree"), que agrupa nombres de cesionarios dentro de una jerarquía de empresas.

64. La **interfaz de búsqueda Publication Number** proporciona acceso directo a los datos asociados con un documento de patente o conjunto de documentos de patente particular, con cuatro opciones de salida ("Result Set", "Work File", "Document Copies", "File Histories") y un panel expandible de "búsqueda especializada", que permite limitar la búsqueda ya sea a citas de patentes (citados, citantes, o ambos), familias de patentes (INPADOC o Derwent), o registros para los que ha cambiado desde una fecha específica la familia, situación legal, etapa de la publicación, citas o cesiones. La interfaz de búsqueda Publication Number permite asimismo la opción de incluir automáticamente la familia de patentes en los resultados de búsqueda ("Family Lookup").

65. Las opciones de búsqueda de literatura distinta de la de patentes se describen con mayor detalle más adelante (véase la Sección 3. (e) (iv)).

66. Thomson Innovation ofrece una variedad de herramientas y funciones de revisión y análisis. Los resultados de búsqueda se pueden **agrupar por familia de patentes de INPADOC o Derwent** ("collapse by family") y es posible **resaltar los términos de búsqueda** ("palabra clave en contexto" o "KWIC") en el texto de los registros individuales, en el que el número de coincidencias para un término de búsqueda particular se proporciona para los campos de datos específicos. Mediante el menú Analyze, el usuario puede crear **diagramas y gráficos** basados en plantillas predefinidas o en opciones definibles por el usuario (selección de los campos que se van a analizar, número de elementos que se va a incluir y diversas opciones de presentación), realizar un **agrupamiento por palabras clave** y un **análisis gráfico de palabras clave** ("ThemeScape"), así como un **análisis gráfico de citas de patentes y de documentos distintos de los de patente**, basado en generación, tiempo y generación, y citados o citantes o ambos.

67. Los **históricos de búsqueda** se pueden visualizar y guardar para perfiles de usuario, y se pueden configurar **alertas de búsqueda y alertas de cambio de registros** (“Watched Records”) para hacer seguimiento de nuevos registros que cumplan con ciertos criterios de búsqueda, o cambios en la situación legal o de tramitación o en el solicitante/cesionario, así como la adición de nuevos miembros a la familia de patentes y nuevas citaciones para registros específicos. Asimismo, se pueden exportar los resultados en una variedad de formatos diferentes, incluyendo PDF, XML, texto separado por comas y tabuladores, y los formatos propietarios RIS y BizSoft.

68. Funciones de valor añadido:

- Búsquedas de contenido cruzado de patentes, de documentos distintos de los de patente y de datos de negocio
- Clasificación adicional y resúmenes (Derwent World Patent Index)
- Traducciones al inglés que se pueden buscar de documentos de patente chinos, coreanos y japoneses
- Datos de la situación legal para las colecciones estadounidense, europea y otras (INPADOC)
- Índice jerárquico de entidades empresariales (“corporate tree”)
- Resaltado a medida de términos de búsqueda en los resultados (“palabra clave en contexto”, “KWIC”)
- Diagramas e informes a medida
- Análisis gráfico de citaciones y palabras clave (“ThemeScape”)
- Herramienta de agrupamiento por palabras clave
- Agrupación por familia de patentes

Cobertura	
Colecciones ¹⁴	<i>Texto completo:</i> CN-A, CN-U, DE-A, DE-B, DE-U, EP-A, EP-B, FR-A, GB-A, GB-B, JP-A, JP-B, JP-U, KR-A, KR-B, KR-U, US-A, -B, WO-A, <i>Datos bibliográficos:</i> DWPI (CN-A,-B y -U, IN-A, -B, JP-A,-B y -U, NZ-B, PH-B, SG-A, TW-A,-B,-U), INPADOC
NPL	Sí (véase la Sección 3. (e)(iv))
Clasificaciones ¹⁵	Códigos manuales de DWPI, ECLA, CIP, JP (FI/F-terms), US
Opciones de búsqueda	
Búsqueda por número	Publicación
Familias de patentes	INPADOC, DWPI
Nombre	Inventor, cesionario, agente, corresponsal, abogado (DE, EP, PCT,US), examinador (US)
Resúmenes	Sí
Citaciones	Citados y citantes (patente y NPL)
Limitaciones	Fechas, nombres, campos de texto, etc.
Operadores	<i>Booleanos:</i> AND, OR, NOT <i>Proximidad:</i> NEARn (no ordenado, definible por el usuario), Adj (ordenado) <i>Comodines (SLART, interno):?</i> (un car.), * (ilimitado), *n (n representa el número DE caracteres)
Herramientas de búsqueda especiales	Búsqueda de contenido cruzado
Idioma	
Idioma de la interfaz	EN, JA
Búsqueda multilingüe	DE, EN, FR
Funciones de traducción	Sí

¹⁴ Para información sobre la cobertura completa, véase: <http://www.thomsoninnovation.com/ti/contentsets>

¹⁵ Para información completa sobre el uso de clasificaciones, véase: http://www.thomsoninnovation.com/tip/support/help/index.htm#codes_and_classes.htm

Resultados y formato de presentación/visualización	
Detalles de prioridad	Sí
Extracción de resultados a documentos	TXT, HTML, XML, CSV/TSV, PDF, RTF
Situación legal	Situación legal de INPADOC
Presentación de dibujos	Presentación en línea
Herramientas de análisis	<ul style="list-style-type: none"> - Árbol de empresas (US, WO/PCT, EP) - Análisis estadístico de resultados - Análisis gráfico de texto de resultados - Agrupamiento de texto - Análisis gráfico de citas
Alertas de actualización	<ul style="list-style-type: none"> - Alertas de resultados - Alertas de citas - Alertas de familias - Alertas de la situación legal

(v) **TotalPatent**

69. TotalPatent es un producto de investigación, recuperación y análisis de patentes de LexisNexis, un miembro del Reed Elsevier Group. Dicho producto ofrece acceso a 27 colecciones de texto completo, incluyendo las colecciones de las oficinas de patentes china, europea, japonesa y estadounidense, así como las de Australia, Brasil, Canadá, Rusia y una representación de autoridades europeas de concesión de patentes. Además de las colecciones de texto completo, TotalPatent permite buscar asimismo en datos bibliográficos (incluyendo resúmenes) a partir de numerosas oficinas distintas en el mundo. En total, el servicio incluye más de 40 millones de registros que se pueden buscar en texto completo, y aproximadamente 75 millones de registros bibliográficos, el 50% de los cuales incluyen un resumen. En la mayoría de las colecciones se puede buscar en su idioma original de publicación, así como en inglés por medio de traducciones automáticas. TotalPatent proporciona acceso asimismo a 16 millones de citas, y a más de 33 millones de datos de la situación legal de INPADOC, además de información sobre nuevas cesiones y litigios en Estados Unidos.

70. TotalPatent ofrece las interfaces Guided Search y Advanced Search, así como las interfaces Semantic Search y Notes Search. La **interfaz Guided Search**, diseñada para los que se inician en búsquedas, permite buscar por cesionario, inventor, símbolos CIP o USPC, fecha de publicación, y en texto completo, simultáneamente por título, resumen y reivindicaciones, en título y resumen, o sólo en título o reivindicaciones, así como en otros campos que pueden ser añadidos por el usuario. Asimismo permite filtrar por colección de patentes y utilizar operadores booleanos, comodines y de proximidad dentro de cada campo dado. La **interfaz Advanced Search**, diseñada para usuarios más expertos, permite además filtrar por tipo de documento, por colección de patentes (distinguiendo entre colecciones disponibles en texto completo o sólo con datos bibliográficos) y tipo de documento (patente concedida o solicitud). Aunque ambas interfaces se despliegan como interfaces de búsqueda estructurada, permiten la utilización de códigos de campo, permitiendo así efectivamente establecer consultas en línea de comandos buscando en los campos combinados de texto completo, título, resumen, descripción y reivindicaciones. En conjunto, TotalPatent indexa aproximadamente 200 campos de datos.

71. Para ayudar a los usuarios acostumbrados a utilizar Delphion y Micropatent a introducir correctamente sus consultas, las interfaces Guided Search y Advanced Search proporcionan un **“convertidor de sintaxis”** de la sintaxis utilizada por estos servicios de búsqueda a la sintaxis de TotalPatent. Una herramienta de búsqueda adicional que TotalPatent pone a disposición es su **índice jerárquico de entidades empresariales** que se puede buscar (“Directory of Corporate Affiliations”), y los índices de nombre de Cesionario e Inventor, que pueden ayudar a los usuarios a identificar diferentes nombres de empresas, sus subsidiarias e inventores a incluir en las búsquedas.

72. La interfaz **Semantic Search** permite que los usuarios generen consultas de búsqueda semántica basadas en términos de búsqueda específicos introducidos por el usuario o en cualquier texto de hasta 32.000 caracteres que describa el concepto que se desea buscar. TotalPatent identifica las palabras clave en el texto introducido y propone términos relacionados, ponderados por su relevancia desde términos obligatorios a términos que deben ser excluidos de la búsqueda. Los usuarios tienen la opción de eliminar los términos de búsqueda sugeridos o cambiar su ponderación antes de llevar a cabo una búsqueda, con la opción de incluir traducciones al inglés en el contenido buscado y la opción de eliminar miembros duplicados de la familia. La **interfaz Notes Search** permite buscar las **etiquetas asignadas a documentos de patente específicos** por el propio usuario o por otros usuarios de un grupo de usuarios particular (empresa u organización), que se pueden buscar por la dirección de correo electrónico del autor de la nota, su fecha de creación, título o texto.

73. Entre las funciones de revisión y análisis ofrecidas por TotalPatent está la opción de **visualizar datos de la “familia principal”** (equivalente a la familia Espacenet) o **datos de la “familia extendida”** (equivalente a la familia INPADOC) para un documento de patente particular, en el que las familias principales están compuestas por documentos que comparten todos los datos prioritarios y las familias extendidas consisten en documentos que comparten al menos una reivindicación prioritaria. TotalPatent ofrece asimismo la posibilidad de llevar a cabo un **análisis gráfico de resultados y citas** según criterios definidos por el usuario. Se pueden exportar gráficos, datos de familias de patentes y otros datos como informes a medida en una variedad de formatos que incluyen formatos de texto, PDF y HTML.

74. Los históricos de búsqueda se pueden guardar para perfiles de usuario, y se pueden establecer **alertas de búsqueda y alertas de cambio de registro** para hacer seguimiento de nuevos documentos que cumplen con los criterios de una consulta de búsqueda particular, o de cambios en un documento de patente particular, incluyendo cambios en la situación legal, los nuevos miembros de la familia de patentes, los nuevos citados y los cambios en el solicitante/cesionario.

75. Funciones de valor añadido:

- Traducciones automáticas de texto completo de patentes al inglés en las que se puede buscar
- Datos de la situación legal para las colecciones de INPADOC y datos de nuevas cesiones y litigios para la colección estadounidense
- Búsqueda semántica que puede hacer a medida el usuario
- Índice jerárquico de entidades empresariales (“Directory of Corporate Affiliations”)
- Nombres estandarizados de cesionarios de patentes
- Convertidor sintáctico (de Micropatent/Delphion)
- Análisis gráfico de resultados y citaciones
- Visualización de familias de patentes
- Etiquetas de usuario en las que se puede buscar

Cobertura	
Colecciones ¹⁶	<i>Texto completo:</i> DE-A, DE-B, EP-A, EP-B, FR-A, FR-B, GB-A, GB-B, AR-A/B, AT-A/B, AU-A/B, BE-A/B, BR-A, CA-A/B, CH-A/B, DD-A/B, DE-A/B, DK-A/B, ES-A/B, FI-A/B, IE-A/B, IT-A/B, JP-A, LU-A, MC-A, MX-A/B, NL-A/B, NZ-A, PCT-A, PT-A/B, RU/SU-A/B, SE-A/B, US-A, US-B, (en el idioma de publicación con traducción automática al inglés) <i>Datos bibliográficos:</i> INPADOC y más de 20 colecciones adicionales
NPL	Referencias NPL que se pueden buscar (enlaces a las revistas técnicas de Elsevier en texto completo a través de la barra de herramientas de LexisNexis)
Clasificaciones	ECLA, FI/F-terms, CIP, USPC,
Opciones de búsqueda	
Búsqueda por número	Sí
Familias de patentes	INPADOC principal y extendida
Nombre	Cesionario/solicitante, inventor, abogado/agente, examinador (US)
Resúmenes	Sí (en el idioma de publicación y en inglés)
Citaciones	Citados y citantes (patente y NPL)
Limitaciones	Campo de texto, colecciones de países, fecha de publicación, clasificaciones, datos de prioridad, número y datos de solicitud.
Operadores	<i>Booleanos:</i> AND, OR, AND NOT <i>Proximidad:</i> W/n (no ordenado, definible por el usuario), W/s (“sentencia”), PRE/n (ordenado, definible por el usuario) <i>Anti-proximidad:</i> NOT W/n <i>Comodines (truncamientos a derecha e interno, apilable):</i> ! (ilimitado, truncamiento sólo a la derecha), * (0-1 car.) <i>Especiales:</i> SINGULAR, PLURAL, ALLCAPS, NOCAPS, ATLEAST (el término aparece al menos n veces)

¹⁶ http://corporate.lexisnexis.com/Cms_managed_files/documents/TPlistofauthorities.pdf

Herramientas de búsqueda especiales	<ul style="list-style-type: none"> - Búsqueda semántica - Índice de entidades empresariales en el que se puede buscar - Consulta de cesionario e inventor - Convertidor sintáctico (de Micropatent/PatWeb/Delphion)
Idioma	
Idioma de la interfaz	EN
Búsqueda multilingüe	Sí
Herramienta de traducción	Traducción automática
Resultados y formato de presentación/visualización	
Detalles de prioridad	Sí (número, fecha)
Extracción de resultados a documentos	DOC, RTF, HTML, PDF, TXT, XML, CSV, TSV
Situación legal	INPADOC, nuevas cesiones en Estados Unidos
Presentación de dibujos	Miniaturas, mosaicos, PDF (marcado, que se puede buscar, comprimido)
Herramientas de análisis	<ul style="list-style-type: none"> - Análisis gráfico de resultados - Análisis gráfico de citas
Alertas de actualización	Alertas de búsqueda (correo electrónico)

(vi) WIPS Global

76. World Intellectual Property Search (WIPS Global) es una base de datos de patentes en la que se puede buscar que proporciona cobertura de texto completo de las colecciones PCT, europea (EP) y estadounidense. Están disponibles los datos bibliográficos y las traducciones al inglés de los resúmenes de las colecciones de patentes china, japonesa y coreana. Los datos bibliográficos están disponibles para otras colecciones, mientras que los resúmenes originales están presentes asimismo para diversas colecciones europeas. Se dispone de la información de la situación legal a través del conjunto de contenidos de INPADOC.

77. WIPS Global ofrece una diversidad de interfaces de búsqueda diferentes, incluyendo la interface estructurada General, Advanced y Step y una interfaz de búsqueda Number. Asimismo ofrece una **interfaz integrada de búsqueda**, que permite la búsqueda cruzada de colecciones (a diferencia de otras interfaces que sólo permiten la búsqueda en una colección a la vez). La **interfaz de búsqueda General** ofrece la posibilidad de buscar hasta en dos campos, seleccionando la colección, el tipo de patente (solicitud/patente concedida), el campo del documento (primera página y reivindicación a título de ejemplo o texto completo), intervalo de fechas a buscar y la información que se va a mostrar en los resultados de búsqueda. La interfaz de búsqueda General soporta la utilización de operadores booleanos, de proximidad y comodines. La interfaz de búsqueda Advanced ofrece un mayor número de campos de búsqueda, todos los cuales están vinculados por el operador AND. La **interfaz de búsqueda Step** permite que los usuarios realicen consultas más complejas combinando consultas individuales (“etapas”) configuradas utilizando una interfaz de búsqueda estructurada. La **interfaz de búsqueda Step** soporta operadores booleanos dentro de cada consulta individual y para vincular distintas consultas, así como comodines. La **interfaz de búsqueda Number** permite un acceso directo a documentos de patente específicos por medio de su número de solicitud o de publicación.

78. Para facilitar la búsqueda por nombre de solicitante, WIPS Global proporciona un **índice de nombres de empresa en el que se puede buscar**, al que se accede a través de la interfaz de búsqueda Advanced, en el que bajo un único código se agrupan nombres diferentes de solicitantes específicos. **Los resultados pueden ser agrupados** según su clase CIP, solicitante y fecha de solicitud. Se puede realizar **un análisis de citas gráfico y basado en texto** para documentos de patente específicos, ilustrando gráficamente las relaciones entre citados y citantes y filtrando las citas según su generación y a otros criterios definibles por el usuario, respectivamente. Las búsquedas se pueden guardar para perfiles de usuario (“My Folder”), mientras que los **resultados de búsqueda se pueden descargar por lotes** en formato de imagen o en una variedad de formatos de texto.

79. Servicios relacionados: **PM Manager** y **ThinkKlear** proporcionan herramientas adicionales de análisis estadístico y creación de informes.

80. Funciones de valor añadido:

- Índice de nombres de empresas
- Datos de la situación legal para colecciones de INPADOC
- Agrupamiento de resultados (clase de la CIP, solicitante, fecha de solicitud)
- Análisis de citas gráfico y basado en texto
- Descarga de documentos por lotes

Cobertura	
Colecciones ¹⁷	<i>Texto completo:</i> EP-A y -B, PCT-A, US-A y -B <i>Datos bibliográficos:</i> CH-A, CN-B,-U (incluyendo reivindicaciones), DE-A, FR-A, GB-A, INPADOC ,JP-A, KR-A, -B y -U
NPL	Sólo citaciones
Clasificaciones	ECLA, CIP, JP (FI/F-terms), USPC
Opciones de búsqueda	
Búsqueda por número	Solicitud, publicación, prioridad
Familias de patentes	INPADOC extendida, WIPS
Nombre	Inventor, cesionario/solicitante (nombre/código estandarizado de solicitante), abogado de patentes, examinador
Resúmenes	Sí
Citaciones	Citados y citantes (US-B, EP-B)
Limitaciones	Colecciones, campo/sección, fecha
Operadores	<i>Booleanos:</i> AND, OR, NOT, XOR, <i>Proximidad:</i> NEAR (no ordenado, definible por el usuario), ADJ (ordenado, definible por el usuario), WITH, SAME <i>Anti-proximidad:</i> NOTSAME <i>Comodines (truncamientos a derecha e interno, apilable):</i> * (ilimitado), ? (1 car.) <i>Numérico (fecha con @):</i> = , <=, >=
Herramientas de búsqueda especiales	– Búsqueda de similitudes – Búsqueda de términos por radicales automática
Idioma	
Idioma de la interfaz	EN, JA, KR
Búsqueda multilingüe	N/A
Herramienta de traducción	N/A
Resultados y formato de presentación/visualización	
Detalles de prioridad	Sí
Exportación de datos a documentos	TXT, XLS, MDB (Microsoft Access), PMD (ThinKlear), PDF (tasa adicional)
Situación legal	Situación legal de INPADOC
Presentación de dibujos	Iconos de imágenes (vista colectiva de los dibujos representativos)
Herramientas de análisis	– Análisis estadístico de resultados – Análisis gráfico de resultados – Análisis gráfico de citaciones
Alertas de actualización	Alertas de búsqueda

¹⁷ http://www.wipsglobal.com/WG_Search/Main_content/FuncNDB/DB_Wipsdata.asp

(e) Bases de datos comerciales gratuitas**(i) Google Patents**

81. Google Patents proporciona búsquedas en texto completo de la colección completa de patentes estadounidenses, incluyendo el periodo anterior a 1976, la fecha más temprana para la que está disponible la búsqueda en texto completo a través del propio servicio de base de datos PatFT de la Oficina de Patentes y Marcas estadounidense. Los datos de texto completo para el periodo anterior a 1976 se generan mediante un proceso de reconocimiento óptico de caracteres y se asignan a campos en base a un proceso automático similar, que puede ser una fuente de errores en el texto en el que se puede buscar y en su asignación a diversos campos.

82. Google Patents ofrece interfaces de búsqueda básica y avanzada de patentes. La búsqueda básica sólo proporciona un campo para introducir cualquier palabra clave. La búsqueda avanzada de patentes proporciona la posibilidad ¹⁸ de limitar los resultados a los que contengan todas las palabras, la frase exacta, una de las palabras o excluir estas palabras de la búsqueda. Las opciones de búsqueda adicionales son número de patente, título, nombre del inventor o cesionario, clasificación US/CIP, búsqueda de patentes concedidas o de solicitudes, el tipo de patentes (de plantas, de utilidad, patente X, nueva concesión, etc.) y fecha de concesión y/o presentación. Las palabras clave se resaltan incluso dentro de una imagen/dibujo y se pueden visualizar junto con el resto de la información de resultados de búsqueda de la patente/solicitud mediante el formato PNG en una página.

83. Se muestra una lista con un máximo de 600 resultados, clasificados por su relevancia, con el título de la invención/solicitud, el número y la fecha de presentación/solicitud, el número de publicación, así como el nombre del cesionario, un extracto del texto y un hipervínculo para recuperar la patente. Los resultados se pueden visualizar asimismo como miniaturas y el usuario puede conseguir así una información general gráfica de las solicitudes/patentes concedidas. Al hacer clic sobre el hipervínculo, el usuario tiene la opción de leer la patente (o solicitud) o descargarla como PDF. El usuario puede ser llevado directamente a la parte de la patente (o solicitud) que contiene el resumen, dibujos, descripción y reivindicaciones y buscar por palabras clave dentro de ella, que entonces aparecen resaltadas. Google Patente Search ofrece una **herramienta de recorte** que permite seleccionar una parte de una imagen o texto a efectos de pegar el recorte en un blog o página web.

84. Además, gracias a un acuerdo reciente con la USPTO, Google proporcionará al público datos electrónicos no depurados de patentes y marcas.

85. 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

Cobertura	
Colecciones ¹⁹	<i>Texto completo: US-A y –B</i>
NPL	N/A
Clasificaciones	CIP, USPC (sólo clasificaciones originales)
Opciones de búsqueda	
Búsqueda por número	Solicitud, publicación
Familias de patentes	N/A (sólo información de prioridad y continuación)
Nombre	Inventor, cesionario

¹⁸ http://www.google.com/advanced_patent_search?

¹⁹ <http://www.google.com/googlepatents/about.html#adv>

Resúmenes	A través de la sección de resúmenes
Citaciones	Citados, citantes
Limitaciones	Búsqueda de texto, fecha de presentación, fecha de publicación, tipo de patente
Operadores	<i>Booleanos</i> : AND, OR, NOT, - ("NOT") <i>Comodines (sin truncamiento)</i> : * (palabra completa)
Herramientas de búsqueda especiales	N/A
Idioma	
Idioma de la interfaz	EN
Búsqueda multilingüe	N/A
Herramienta de traducción	N/A (véase: Google Translate)
Resultados y formato de presentación/visualización	
Detalles de prioridad	Sí
Exportación de datos a documentos	PDF, PNG, HTML, texto plano
Situación legal	N/A
Presentación de dibujos	Vista en miniatura, dibujos completos (PNG, embebidos en el PDF)
Herramientas de análisis	
Alertas	Alertas de búsqueda (RSS)

(ii) Patent Lens

86. 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 INPADOC está disponible para muchos documentos de patente incluidos en el servicio.

87. Se ofrecen las siguientes formas de búsqueda: Number Search; Quick Search; Structured Search; Expert Search; y US Sequence Search. El **Number Search** permite buscar por número de patente o número de publicación, con posibilidad de seleccionar la colección de patentes y tipo de documentos que se van a incluir en la búsqueda. **Quick Search** permite una búsqueda por palabra clave o número de patente/publicación, con una opción de búsqueda por radicales y la posibilidad de limitar la búsqueda a ciertas colecciones de patentes. Además de las opciones disponibles a través del Quick Search, **Structured Search** proporciona la posibilidad de buscar en campos específicos, incluyendo solicitante/cesionario, primera página, título, resúmenes, inventor, agente, referencias, descripción y reivindicaciones (excepto para los documentos australianos). Permite además la posibilidad de filtrar los resultados por la fecha de publicación/presentación y por la fecha de expiración o caducidad prevista (sólo para patentes estadounidenses). El Expert Search ofrece la opción de una búsqueda en línea de comandos en los campos cubiertos por el Structured Search. Además, PatLens ofrece asimismo una **búsqueda de secuencias** de DNA, RNA y proteínas que se puede llevar a cabo bien por el número de patente y Sequence/Genbank ID o por el INPC DNA, RNA y Proteína. La **Búsqueda de similitudes de secuencias biológicas** se puede llevar a cabo asimismo utilizando el software.²⁰ BLAST del National Center for Biotechnology Information.

88. Los resultados se pueden clasificar por relevancia, número de patente y fecha de solicitud o publicación.

89. Funciones de valor añadido:

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

Cobertura	
Colecciones ²¹	AU-A y –B, EP-B, PCT-A, US-A y –B
NPL	Sólo citaciones de NPL (para US-B)
Clasificaciones	CIP, ECLA (sólo EP), USPC (sólo US)
Opciones de búsqueda	
Búsqueda por número	Solicitud, publicación, patente
Familias de patentes	INPADOC extendida
Nombre	Cesionario, inventor, agente
Resúmenes	Sí
Citaciones	Citados (US-B, EP-B), citantes (US-B, EP-B, AU-B)
Limitaciones	Publicación/fecha de presentación, fecha prevista de expiración/caducidad (sólo US-B), primera página, título, resumen, inventor, cesionario, agente, título/resumen, referencias, reivindicaciones, descripción

²⁰ <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/blast/download.shtml>

²¹ http://www.patentlens.net/daisy/patentlens/search/search-help.html#dsy558_collections

Operadores	<i>Booleanos:</i> AND, OR, AND NOT, NOT <i>Proximidad:</i> NEAR/# (no ordenado, definible por el usuario) <i>Comodines (truncamientos a derecha e interno):</i> * (ilimitado)
Herramientas de búsqueda especiales	Búsqueda de secuencias, BLAST búsqueda de similitudes en secuencias
Idioma	
Idioma de la interfaz	EN
Búsqueda multilingüe	Sí (se puede buscar en chino en el texto completo del documento PCT)
Herramienta de traducción	N/A
Resultados y formato de presentación/visualización	
Detalles de prioridad	Sí
Exportación de datos a documentos	Citaciones de patentes (PDF, RIS)
Situación legal	Situación legal de INPADOC
Presentación de dibujos	En línea en documentos PDF
Herramientas de análisis	
Alertas de actualización	Alertas de búsqueda (RSS)

(f) **Bases de datos proporcionadas por la OMPI y las oficinas nacionales y regionales**(i) **Organización Mundial de la Propiedad Intelectual**

90. La Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) ofrece búsquedas en texto completo en solicitudes internacionales de patente, presentadas en el marco del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), así como acceso a ciertas colecciones nacionales y regionales a través del servicio de búsqueda de PATENTSCOPE[®]. En la actualidad, las oficinas cubiertas incluyen ARIPO, Cuba, Israel, México, la República de Corea, Singapur, Sudáfrica y Vietnam. Para solicitudes y documentos de patente PCT de Cuba, Israel y México, están disponibles las imágenes del documento completo. Adicionalmente, se pueden recuperar de la colección PCT documentos relacionados, incluyendo informes de búsqueda, formularios y declaraciones, así como listados de secuencias, en el caso en que estén disponibles.²² Asimismo, se puede acceder a los datos de entrada en fase nacional PCT para más de 40 oficinas en el mundo, así como a la información de la situación disponible más reciente para solicitudes PCT, a través del International Application Status Report (IASR).

91. El servicio de búsqueda de PATENTSCOPE[®] proporciona interfaces de búsqueda básica, estructurada (de campos), avanzada y multilingüe. La **interfaz de búsqueda básica** ofrece la opción de búsqueda en texto completo, por ID/número, clasificación internacional, nombres, o fechas de publicación por una o más colecciones. La **interfaz de búsqueda estructurada (de campos)** proporciona una gama más amplia de campos de datos en los que se puede buscar, que pueden ser vinculados utilizando operadores booleanos. Se pueden añadir campos de búsqueda adicionales si es necesario para permitir una mayor flexibilidad en la búsqueda, sin necesidad de un conocimiento de los códigos de campo. La **interfaz de búsqueda avanzada** permite utilizar una sintaxis de consulta en línea de comandos, incluyendo códigos de campo y una amplia gama de operadores booleanos, de proximidad, de intervalo y operadores especiales. Las tres interfaces permiten la utilización de operadores de proximidad y comodines, así como el operador de **búsqueda aproximada**. Asimismo permite la selección del lenguaje de consultas utilizado y la búsqueda automática de palabras mediante radicales.

92. La **interfaz de búsqueda multilingüe** permite buscar simultáneamente un término dado en un idioma en sus variantes en múltiples idiomas (en la actualidad: inglés, francés, alemán, japonés y español). Se dispone de modos automáticos de expansión de términos ("supervisados"), en los que el modo manual permite al usuario seleccionar el campo técnico al que pertenecen el término introducido y ajustar lo cercanas que deben estar las variantes con respecto al término. Finalmente, se pueden seleccionar los campos en los que se van a localizar los términos y las variantes.

93. Los resultados de búsqueda se pueden ordenar por relevancia, fecha de publicación o fecha de solicitud. Automáticamente, se realiza un **análisis estadístico** en los resultados de búsqueda para mostrar el número de registros para las principales oficinas de presentación, los principales campos de la tecnología (las principales clases de la CIP), los principales solicitantes, los principales inventores y las fechas de publicación. Se pueden preparar **representaciones gráficas** de estos grupos principales, y se puede llevar a cabo para estos grupos un **filtrado adicional** de los resultados de búsqueda.

Cobertura	
Colecciones ²³	<i>Texto completo:</i> CU-A, IL-A, MX-A, PCT-A, ZA-B <i>Datos bibliográficos:</i> AP-A, KR-A, SG-A, VN-A
NPL	N/A
Clasificaciones	CIP
Opciones de búsqueda	
Búsqueda por número	Solicitud, publicación, prioridad, entrada en fase nacional (sólo PCT)
Familias de patentes	N/A (sólo datos de entrada en fase nacional PCT)
Nombre	Solicitante, inventor, representante legal
Resúmenes	Sí (inglés, francés, original)

²² Para información completa sobre la cobertura del documento, véase: <http://www.wipo.int/pctdb/en/content.jsp>

²³ <http://www.wipo.int/patentscope/search/en/result.jsf>

Citaciones	N/A
Limitaciones	Texto (título, resumen, descripción, reivindicaciones), código de oficina, fecha de solicitud, fecha de publicación, CIP, dirección del solicitante, residencia del solicitante, nacionalidad del solicitante, dirección del representante legal, idioma de presentación, idioma de publicación, número de prioridad, fecha de prioridad, país de prioridad, fecha de entrada en fase nacional, número de entrada en fase nacional, país de entrada en fase nacional, tipo de entrada en fase nacional
Operadores	<i>Booleanos:</i> AND, OR, NOT, ANDNOT, + (“AND”), - (“NOT”) <p><i>Proximidad:</i> ~n (definible por el usuario), NEAR</p> <i>Comodines (truncamientos a derecha e interno):</i> ? (1 car.), * (ilimitado) <i>Numérico e intervalo (números, fechas, nombres):</i> - > , TO <i>Especiales:</i> ~ (búsqueda aproximada)
Herramientas de búsqueda especiales	N/A
Idioma	
Idioma de la interfaz	DE, EN, FR, ES, JA
Búsqueda multilingüe	– EN, FR, ES, JA, DE, RU, KR, PT, VN, HE – Búsqueda semántica multilingüe
Herramienta de traducción	N/A
Resultados y formato de presentación/visualización	
Detalles de prioridad	Número de prioridad, fecha, estados designados, estado
Exportación de datos a documentos	PDF, TIFF (imágenes del documento) HTML (texto del documento) XML (datos bibliográficos) JPG (imágenes)
Situación legal	Sí (para las entradas en fase nacional PCT)
Presentación de dibujos	Dibujo representativo (JPG), dibujos en línea (PDF, TIFF)
Herramientas de análisis	– Análisis gráfico de resultados – Agrupamiento de resultados (colección, solicitante principal, inventor principal, CIP, fecha de publicación) – Clasificación por relevancia
Alertas de actualización	Alertas de búsqueda (RSS)

(ii) **Australia**

94. A través de su servicio de búsqueda²⁴ AUSPAT, IP Australia ofrece la búsqueda de solicitudes de patente australianas y solicitudes PCT presentadas desde 2004 que hayan entrado en fase nacional en Australia y todas las solicitudes PCT que designen a AU presentadas entre 1980 y 2003. En las solicitudes australianas presentadas entre 1920 y 1979 se puede buscar generalmente sólo por número de solicitud y símbolo de la CIP, mientras que en las solicitudes posteriores se puede buscar según sus datos bibliográficos adicionales. Las descripciones (memorias descriptivas) están disponibles a través del sistema, pero actualmente no se puede buscar en las mismas.²⁵ Se proporcionan imágenes de los documentos para documentos de patente publicados desde finales de 1998. La información de la situación legal y de tramitación, incluyendo la información acerca de oposiciones, está disponible y en general se puede buscar en la misma para solicitudes cubiertas por AUSPAT.

95. AUSPAT ofrece tres interfaces de búsqueda de solicitudes de patente, a saber, las interfaces Quick, Structured y Advanced Search. **Quick Search** permite buscar simultáneamente en un número limitado de campos de datos bibliográficos, a saber, número de patente o solicitud, título, nombre del solicitante/inventor/agente y número PCT/WO. **Structured Search** permite seleccionar uno o más campos de datos específicos en los cuales llevar a cabo una búsqueda, incluyendo campos adicionales no disponibles para la búsqueda utilizando Quick Search, tal como nombre farmacéutico, fecha y número de prioridad y fecha de expiración. **Advanced Search** permite además la utilización de operadores booleanos.

96. A través de la interfaz Advanced Search, los usuarios tienen acceso a **índices de nombres de solicitante e inventor en los que se pueden buscar** ("Name Selector"), así como un **asistente de búsqueda de actuaciones de tramitación** ("Publication Action Selector"). Los históricos de búsqueda y las solicitudes seleccionadas se pueden guardar para **perfiles de usuario** ("MySearches" y "MyList"). Los históricos de búsqueda guardados se pueden combinar para crear consultas compuestas, mientras que las solicitudes guardadas se pueden evaluar y exportar adicionalmente.

Cobertura ²⁶	
Colecciones	<i>Datos bibliográficos:</i> AU-A y -B, ²⁷ WO (fase nacional AU sólo desde 2004, designación AU desde 1980-2003)
Literatura distinta de la de patentes	N/A
Clasificaciones	CIP
Opciones de búsqueda	
Búsqueda por número	Solicitud, prioridad, publicación PCT, solicitud PCT
Familias de patentes	N/A
Nombre	Solicitante, inventor, agente
Resúmenes	N/A
Citaciones	N/A
Limitaciones	Fecha, campos de búsqueda

²⁴ AUSPAT suprime los servicios de PATADMIN y PatSearch, que se espera que estén completamente integrados en AUSPAT en 2010.

²⁵ La cobertura de texto completo en el que se puede buscar desde 1904 a la actualidad, incluyendo resúmenes, descripciones y reivindicaciones (en los que se puede buscar separadamente desde 1998), se encuentra en desarrollo.

²⁶ http://www.ipaustralia.gov.au/auspat/auspat_coverage_v1.0.pdf

²⁷ Los datos bibliográficos de solicitudes AU no publicadas que incluyen solicitudes provisionales (prioritarias) están disponibles desde 1979.

Operadores	<p><i>Booleanos:</i> AND, OR, NOT</p> <p><i>Comodines:</i> * (ilimitado), ? (1 car.), se permiten múltiples comodines en los términos de búsqueda (los comodines se pueden utilizar para truncamiento a la izquierda, truncamiento interno o truncamiento a la derecha)</p> <p><i>Numérico (fecha):</i> TO (intervalo)</p>
Herramientas de búsqueda especiales	<ul style="list-style-type: none"> - Índice de nombres de solicitante e inventor en el que se puede buscar - Situación legal y de tramitación en la que se puede buscar - Históricos de búsqueda combinables - Listas de documentos a medida
Idioma	
Idioma de la interfaz	EN
Búsqueda multilingüe	N/A
Herramienta de traducción	N/A
Resultados y formato de presentación/visualización	
Detalles de prioridad	Sí
Situación legal	Sí (y de la situación de tramitación)
Presentación de dibujos	N/A
Exportación de datos a documentos	CSV, PDF (sólo datos bibliográficos) TXT (números de solicitud de resultados)
Herramientas de análisis	N/A
Alertas de actualización	N/A

(iii) Canadá

97. La Oficina Canadiense de Propiedad Intelectual (CIPO) ofrece búsquedas en texto completo (excluyendo las descripciones) de su colección desde el 15 de agosto de 1978 en adelante, y búsquedas en datos bibliográficos desde 1869 en adelante. Se puede acceder a imágenes de documentos completos (incluyendo las descripciones) para solicitudes registradas desde 1920. La información de la situación de tramitación, incluyendo la relativa al pago de tasas, así como la información relativa a las retiradas, es accesible asimismo a través de la base de datos de la CIPO.

98. Los documentos de patente canadienses se publican en el idioma en el que el documento fue presentado (inglés o francés, idiomas oficiales de Canadá). Sin embargo, la base de datos de patentes canadienses muestra los títulos tanto en inglés como en francés, excepto para solicitudes presentadas entre 1960 y 1978, en las que los títulos están disponibles sólo en el idioma utilizado en la fecha de presentación. Para los documentos de patente canadienses originados a partir de solicitudes PCT, los resúmenes recibidos desde el año 2000 están disponibles asimismo en ambos idiomas oficiales.

99. Se puede buscar en la base de datos mediante las interfaces Basic Search, Boolean Search, Advanced Search y Number Search. **Basic Search** lleva a cabo la búsqueda en múltiples campos simultáneamente y ofrece la opción de llevar a cabo una búsqueda simultáneamente en datos en inglés y francés disponibles a través de las bases de datos ("búsqueda bilingüe"). **Boolean Search** permite seleccionar hasta tres campos de datos para la búsqueda incluyendo título, resumen y reivindicaciones, CIP y CPC (clasificación de patentes canadiense), así como la utilización de operadores booleanos (sólo AND y OR). Esta interfaz permite asimismo filtrar los resultados por intervalo de fechas, presentación directa o PCT, y disponibilidad para licenciar. **Advanced Search** permite utilizar operadores booleanos, de proximidad y operadores especiales adicionales, aunque sólo dentro de un campo de búsqueda particular, y extiende los campos de búsqueda disponibles para incluir campos tales como el país del inventor. **Number Search** se puede utilizar para navegar directamente a la solicitud o la situación de tramitación de un documento de patente particular. Aunque no está disponible directamente en una interfaz estándar, se puede llevar a cabo una búsqueda completa en línea de comandos desde la pantalla de resultados para las interfaces Basic, Boolean y Advanced Search.

Cobertura ²⁸	
Colecciones	<i>Texto completo (excluyendo descripción): CA-A y – B, WO (sólo fase nacional CA).</i>
NPL	N/A
Clasificaciones	CIP, CPC (anterior a 01.10.1989)
Opciones de búsqueda	
Búsqueda por número	Solicitud, publicación, publicación PCT, solicitud PCT
Familias de patentes	N/A
Nombre	Solicitante, inventor, propietario
Resúmenes	Sí (desde 15.08.1978)
Citaciones	N/A
Limitaciones	Fecha, campo de texto, clasificación, idioma, país del inventor, tipo de presentación - indicador PCT, disponibilidad de licencias

²⁸http://brevets-patents.ic.gc.ca/opic-cipo/cpd/eng/currency_of_information.html

Operadores	<p><i>Booleanos:</i> AND, OR, NOT</p> <p><i>Proximidad:</i> NEAR (no ordenado), PARAGRAPH, SENTENCE, ORDER</p> <p><i>Comodines (truncamientos a izquierda, derecha e interno):</i> * (ilimitado), ? (1 car.)</p> <p><i>Númérico (fechas):</i> <=, >=, =</p> <p><i>Especiales:</i> ACCRUE (ordenación de resultados según la frecuencia)</p>
Herramientas de búsqueda especiales	N/A
Idioma	
Idioma de la interfaz	EN, FR
Búsqueda multilingüe	EN, FR (títulos y resúmenes si están disponibles)
Herramienta de traducción	Función de búsqueda bilingüe (EN, FR) (interfaz básico de búsqueda)
Resultados y formato de presentación/visualización	
Detalles de prioridad	Sí
Exportación de datos a documentos	PDF
Situación legal	Sólo retiradas y situación de tramitación
Presentación de dibujos	<p>Dibujo representativo, visualización de dibujos mediante enlace a imágenes y en PDF</p> <p>Los Listados de Secuencias Biológicas (BSL) como fueron presentados por el solicitante se pueden descargar en formato de texto electrónico</p>
Herramientas de análisis	N/A
Alertas de actualización	N/A

(iv) República Popular de China

100. 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.

101. Se dispone de interfaces de búsqueda tanto en inglés como en chino, que ofrecen la posibilidad de buscar por números y fechas de solicitud y publicación, clasificación CIP, nombres de solicitante, inventor y agente, número de prioridad, así como códigos de país y provincia, utilizando campos de búsqueda predefinidos. La interfaz en idioma inglés permite asimismo búsqueda en línea de comandos, incluyendo la utilización de operadores booleanos. Los resultados se pueden refinar aún más buscando dentro del conjunto de resultados y pueden ser filtrados según las solicitudes de patente o los modelos de utilidad.

102. Se dispone de traducciones al inglés de datos bibliográficos y resúmenes para solicitudes de patente, mientras que los datos bibliográficos (incluyendo el título) para modelos de utilidad están disponibles asimismo 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).

Cobertura	
Colecciones	<i>Datos bibliográficos:</i> CN-A y -U (CN y resumen T/EN), WO/PCT-A (sólo fase nacional CN)
NPL	N/A
Clasificaciones	CIP
Opciones de búsqueda	
Búsqueda por número	Solicitud, publicación, prioridad
Familias de patentes	N/A
Nombre	Solicitante, inventor, agente
Resúmenes	Sí
Citaciones	N/A
Limitaciones	Título, resumen, prioridad, fecha, nombre, CIP, código de provincia/país
Operadores	<i>Booleanos:</i> x ("AND"), * ("AND"), - ("OR"), +("OR"), - ("NOT")
Herramientas de búsqueda especiales	N/A
Idioma	
Idioma de la interfaz	EN, CN
Búsqueda multilingüe	N/A
Herramienta de traducción	Traducción automática (reivindicaciones y descripción) China Patent Machine Translation (CPMT)
Resultados y formato de presentación/visualización	
Detalles de prioridad	Sí
Situación legal	N/A
Presentación de dibujos	TIFF (tasa adicional)
Exportación de datos a documentos	N/A
Herramientas de análisis	
Alertas de actualización	N/A

(v) Alemania

103. La Oficina Alemana de Patentes y Marcas (DPMA) ofrece búsqueda y acceso a la colección alemana en texto completo y a numerosas colecciones distintas (sólo de datos bibliográficos) a través de su servicio de búsqueda DEPATISnet. Adicionalmente, las imágenes de documentos completos se pueden descargar en formato PDF para un número limitado de colecciones.

104. Las interfaces de búsqueda están totalmente disponibles en alemán e inglés e incluyen las interfaces de búsqueda Beginner, Expert, IKOFAX y Family. La **interfaz Beginner** proporciona un número de campos de búsqueda estándar que incluyen fecha y número de publicación, solicitante e inventor, clasificaciones y texto completo (aunque en la descripción y en las reivindicaciones sólo se puede buscar para la colección alemana). Ambas **interfaces Expert e IKOFAX** permiten una búsqueda en línea de comandos utilizando el lenguaje de búsqueda IKOFAX, mientras que la interfaz Expert proporciona ayuda al formular las consultas permitiendo a los usuarios seleccionar los campos de datos y operadores que se van a incluir en la búsqueda mediante un menú desplegable o haciendo clic sobre botones, respectivamente. La **interfaz Family** permite identificar las familias de patentes de INPADOC introduciendo el número de publicación de un documento de patente específico. La interfaz Assistant permite enviar peticiones a profesionales en los Centros de Información de Patentes Alemanas.

105. Servicios relacionados: DEPATISnet Premium es un servicio ofrecido por la DPMA a centros de información de patentes y otras instituciones seleccionadas e incluye funcionalidades adicionales tales como un histórico de búsquedas y la descarga por lotes de documentos de patente en formato PDF.

Cobertura	
Colecciones ²⁹	<i>Texto completo:</i> DE/DD-A, -B, -U <i>Datos bibliográficos:</i> AT-A, -B, y -U, CH, EP-A y -B, FR-A y -B, GB-A y -B, JP-A y -B, KR-A y -B, US-A y -B, WO, INPADOC
NPL	Sólo citasiones NPL (datos bibliográficos)
Clasificaciones	DEKLA, CIP
Opciones de búsqueda	
Búsqueda por número	Solicitud, publicación
Familias de patentes	Interfaz de búsqueda de familias de patentes
Nombre	Inventor, solicitante
Resúmenes	Sí
Citasiones	Sí (patente y NPL)
Limitaciones	Número de publicación , fecha, nombre, clasificación
Operadores ³⁰	<i>Booleanos:</i> AND, OR, NOT <i>Proximidad:</i> (nW) (ordenado, definible por el usuario), (nA) (no ordenado, definible por el usuario), (P) ("párrafo"), (L) ("campo") <i>Anti-proximidad:</i> (NOTW) (ordenado) <i>Comodines:?</i> (ilimitado) , ! (1 car.), # (0-1 car.) <i>Numérico (fechas y números):</i> <, >, =, >=, <=
Herramientas de búsqueda especiales	N/A
Idioma	
Idioma de la interfaz	DE, EN
Búsqueda multilingüe	DE, EN, ES, FR, PT
Herramienta de traducción	N/A
Resultados y formato de presentación/visualización	
Detalles de prioridad	Sí (número, país, fecha, año)
Extracción de resultados a documentos	PDF, XLS
Situación legal	N/A
Presentación de dibujos	En línea

²⁹ <http://depatismet.dpma.de/DepatisNet/depatismet?window=1&space=main&content=statb&action=statb>

³⁰ <http://depatismet.dpma.de/depatismet/htdocs/prod/en/hilfe/recherchemodi/experten-recherche/index.html>

Herramientas de análisis	N/A
Alertas de actualización	N/A

(vi) El Reino Unido

106. Además de servicios de pago de "búsqueda experta", la oficina de la propiedad intelectual del Reino Unido ofrece asimismo un servicio de bases de datos gratuito, que permite la búsqueda de solicitudes de patente y patentes concedidas presentadas en el Reino Unido por: datos de la patente, datos de publicación y número de certificado complementario de protección (CCP). Los documentos de patente para el Reino Unido son accesibles asimismo a través del servicio de búsqueda esp@cenet (véase la Sección 2. (f) (xv)), aunque la búsqueda de números de CCP sólo se puede llevar a cabo utilizando el servicio de base de datos de la UK IPO.

107. A través del **Patent Number Search** el usuario puede llevar a cabo una búsqueda por número de solicitud o de publicación (para solicitudes presentadas después del año 2007) y obtener información sobre la **situación de la patente** proporcionada, bien mediante el botón "full details" para una historia completa de la situación o el botón "Current Details" para la situación actual. Sin embargo, la situación de las patentes europeas que designan al Reino Unido puede no estar al día, y sólo se puede determinar de modo preciso en base a la información suministrada a través del EPO Register.³¹ La **Patent Number Search** permite buscar por número o fecha de publicación y permite limitar una búsqueda a un tipo específico de documento (solicitud, memorias descriptivas, etc.). Se debe hacer notar que esta búsqueda sólo cubre publicaciones desde el 3 de enero de 2007 hasta la fecha. Además, la **SPC Search** permite buscar por número de patente o CCP.

Cobertura	
Colecciones	<i>Datos bibliográficos:</i> GB-A y GB-B, EP/GB, GB cesado/expirado/terminado
NPL	N/A
Clasificaciones	(CIP, ECLA, UKC disponible, no que se puede buscar)
Opciones de búsqueda	
Búsqueda por número	Publicación, solicitud, Certificado Complementario de Protección (CCP)
Familias de patentes	N/A
Nombre	N/A
Resúmenes	N/A
Citaciones	N/A
Limitaciones	Campo de búsqueda, fecha de publicación, tipo de documento
Operadores	N/A
Herramientas de búsqueda especiales	N/A
Idioma	
Idioma de la interfaz	EN
Búsqueda multilingüe	N/A
Herramienta de traducción	N/A
Resultados y formato de presentación/visualización	
Detalles de prioridad	Sí
Exportación de datos a documentos	N/A (sólo PDF a través del enlace a esp@cenet)
Situación legal	Sí
Presentación de dibujos	N/A
Herramientas de análisis	
Alertas de actualización	N/A

³¹ <https://register.epoline.org/espacenet/regviewer>

(vii) Hong Kong, Región Administrativa Especial de China

108. La División de Propiedad Intelectual del Gobierno de la Región Administrativa Especial de Hong Kong ofrece la posibilidad de buscar solicitudes de patente estándar publicadas, patentes estándar concedidas y patentes a corto plazo mediante dos esquemas de búsqueda, a saber, búsqueda Simple y Advanced. La **búsqueda Simple** permite que el usuario busque en solicitudes de patente, patentes concedidas o a corto plazo, lleve a cabo búsquedas por el número de solicitud/publicación/patente de Hong Kong o incluso dentro de un intervalo de estos números, por nombre del solicitante, título de la invención, dirección del servicio o fecha de presentación en Hong Kong. El usuario puede utilizar los operadores “contiene la palabra”, “palabra exacta” o “parte de la palabra”.

109. La interfaz **Advanced Search** permite una búsqueda más compleja que permite que el usuario busque asimismo, además de por otros criterios de búsqueda, por de publicación/solicitud para la fecha de registro, la fecha de presentación/número de publicación de la Granting Patent o Designated Patent (DP) en Hong Kong, así como una búsqueda en resúmenes (limitada a patentes a corto plazo) y por fecha de prioridad o nombre del inventor.

110. Los resultados se presentan en una visualización de “**resultados básicos**” o “**resultados principales**”, con número de publicación y título de la invención, e hipervínculos a la descripción del documento de patente en el primer caso, y número de solicitud/publicación/publicación DP, nombre del solicitante/propietario, título, estado, fecha de pago de tasa de mantenimiento y enlace a la descripción en el segundo caso.

Cobertura	
Colecciones	<i>Datos bibliográficos:</i> CN (sólo designaciones HK), EP (sólo designaciones HK), GB (sólo designaciones HK), HK –A y –B,
NPL	N/A
Clasificaciones	CIP
Opciones de búsqueda	
Búsqueda por número	Publicación, solicitud, patente designada, patente
Familias de patentes	N/A
Nombre	Solicitante, propietario
Resúmenes	Sólo para patentes a corto plazo
Citaciones	N/A
Limitaciones	Fecha (presentación, publicación, prioridad, solicitud de registro, concesión), tipo de registro (solicitud publicada, patente concedida estándar, patente a corto plazo)
Operadores	<i>Comodines (SLART e interno):</i> % (ilimitado), _ (1 car.).
Herramientas de búsqueda especiales	N/A
Idioma	
Idioma de la interfaz	EN, CN (tradicional y simplificado)
Búsqueda multilingüe	N/A. Búsqueda en el idioma de la interfaz, el usuario puede cambiar entre la lista de resultados en EN o CN
Herramienta de traducción	N/A
Resultados y formato de presentación/visualización	
Detalles de prioridad	Sí (fecha)
Exportación de datos a documentos	PDF
Situación legal	Sí (y situación administrativa)
Presentación de dibujos	En línea (en documentos PDF)
Herramientas de análisis	N/A
Alertas de actualización	N/A

(viii) Israel

111. La Oficina Israelí de Patentes permite buscar en datos bibliográficos (incluyendo los resúmenes desde 1970 a 2000) y acceder a imágenes de documentos completos en formato PDF para documentos de patente israelíes mediante su servicio en línea de base de datos de patentes. Asimismo, utilizando el servicio de base de datos se puede recuperar información sobre la situación legal y administrativo.

112. El servicio proporciona interfaces Basic Search y Advanced Search, tanto en inglés como en hebreo. Las búsquedas se pueden llevar a cabo tanto en inglés como en hebreo para todos los campos de datos bibliográficos disponibles. La **interfaz Basic Search** permite buscar en un campo de datos individual, incluyendo solicitud, solicitud internacional y número de publicación, referencia, patente relacionada o datos de prioridad. La **interfaz Advanced Search** permite además buscar por título, nombres de solicitante e inventor, clasificación, fechas de solicitud y prioridad, situación principal y secundario (“nueva solicitud”, “solicitud abandonada”, “solicitud rechazada”, “patente cancelada”, “patente expirada”, y otros). Es posible un uso limitado de operadores booleanos utilizando la interfaz Advanced Search.

113. Se pueden seleccionar los documentos de la lista de resultados para una búsqueda particular, y los documentos marcados se pueden abrir para su visualización en una **lista de resultados a medida** o preparar para su **impresión por lotes**. Para solicitudes de patente específicas, los **documentos de patente relacionados** pueden ser recuperados a través de la visualización de registros.

Cobertura	
Colecciones	<i>Datos bibliográficos: IL-A, WO-A</i>
NPL	N/A
Clasificaciones	CIP
Opciones de búsqueda	
Búsqueda por número	Solicitud, patente, prioridad, solicitud PCT, publicación PCT, referencia
Familias de patentes	N/A
Nombre	Solicitante, inventor
Resúmenes	Sí
Citaciones	N/A
Limitaciones	Título, nombre del solicitante, nombre del inventor, número de patente, número de solicitud PCT, número de publicación PCT, situación principal, situación secundaria, clasificación, fecha de solicitud, fecha de publicación, fecha de prioridad
Operadores	<i>Booleanos: AND, OR</i>
Herramientas de búsqueda especiales	N/A
Idioma	
Idioma de la interfaz	EN, HE
Búsqueda multilingüe	EN, HE
Herramienta de traducción	N/A
Resultados y formato de presentación/visualización	
Detalles de prioridad	Sí
Exportación de datos a documentos	PDF
Situación legal	Sí (legal y administrativa)
Presentación de dibujos	Enlace en formato PDF a los dibujos (en el que no se puede buscar)
Herramientas de análisis	N/A
Alertas de actualización	N/A

(ix) India

114. Por medio del sistema de búsqueda Indian Patent Information Retrieval System (IPAIRS, anteriormente IPIRS), la Oficina del Controlador General de Patentes, Diseños y Marcas del Gobierno de la India proporciona separadamente facilidades de búsqueda y acceso a solicitudes de patente indias publicadas y patentes concedidas. Se puede acceder a las descripciones completas de patentes en formato texto para patentes concedidas recientemente, mientras que las patentes concedidas más antiguas pueden ser recuperadas en formato de imagen PDF.

115. Tanto para solicitudes de patente como para patentes concedidas, se dispone de las interfaces Quick Search y Advanced Search. La **interfaz Quick Search para solicitudes de patente** permite buscar un término individual en uno o más campos de datos seleccionados por el usuario, incluyendo número de solicitud y boletín, fecha de publicación, nombre del solicitante e inventor, título, resumen y clasificación CIP. La **interfaz Quick Search para patentes concedidas** permite además añadir a los campos buscados el número de patente, fecha de concesión, nombre del titular de la patente, y fecha y país de prioridad. Las **interfaces Advanced Search** tanto para solicitudes de patente como para patentes concedidas permiten combinar dos términos de búsqueda utilizando operadores booleanos (seleccionados junto con los campos de búsqueda a partir de menús desplegados). La interfaz Advanced Search para patentes concedidas no permite en la actualidad buscar en los campos adicionales en los que se permite normalmente cuando se utiliza la interfaz Quick Search. Por el contrario, la interfaz Advanced Search para solicitudes de patente permite adicionalmente filtrar los resultados de búsqueda según la oficina de presentación (Delhi, Mumbai, Kolkata y Chennai).

Cobertura	
Colecciones	<i>Datos bibliográficos:</i> IN-A y -B, WO (sólo fase nacional IN)
NPL	N/A
Clasificaciones	CIP
Opciones de búsqueda	
Búsqueda por número	Solicitud, patente, boletín
Familias de patentes	N/A
Nombre	Solicitante, inventor, propietario
Resúmenes	Sí
Citaciones	N/A
Limitaciones	Campos de búsqueda específicos (solicitud/número de patente, solicitante/inventor/titular de la patente, fecha de presentación/solicitud/concesión/prioridad y título de la invención/resumen, CIP, país de prioridad, región en India)
Operadores	<i>Booleanos:</i> AND, OR, ANDNOT
Herramientas de búsqueda especiales	N/A
Idioma	
Idioma de la interfaz	EN
Búsqueda multilingüe	N/A
Herramienta de traducción	N/A
Resultados y formato de presentación/visualización	
Detalles de prioridad	Sí (país y fecha de prioridad)
Exportación de datos a documentos	PDF y HTML
Situación legal	N/A
Presentación de dibujos	Disponibilidad limitada (sólo dibujos representativos)
Herramientas de análisis	N/A
Alertas de actualización	N/A

(x) Japón

116. 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.

117. Se dispone de una gama de diferentes interfaces para la IPDL, incluyendo una interfaz Quick Search, Front-Page Search, Gazette Text Search, PAJ Search, FI/F-Term Search y una interfaz de búsqueda por número. Las últimos tres interfaces están disponibles tanto en inglés como en japonés, mientras que las otras interfaces están disponibles sólo en japonés. Se proporciona asimismo una **herramienta de búsqueda de FI/F-term** ("Patente Map Guidance") con las interfaces en inglés y japonés para permitir la identificación de símbolos FI/F-term (clasificación Japonesa) utilizando concordancia con la CIP o búsqueda por palabras clave.

118. **Quick Search** permite buscar simultáneamente en título, resumen, reivindicaciones, etc., con la opción de recuperar sólo los documentos que contienen todos los términos de búsqueda introducidos o recuperar documentos que contienen cualquiera de los términos de búsqueda introducidos. **Front-Page Search** incluye la posibilidad de buscar hasta tres términos (que deben encontrarse todos en los documentos recuperados) y limitar los resultados a un intervalo de fecha de publicación específico y según un conjunto dado de símbolos CIP. **Gazette Text Search** permite que los usuarios seleccionen el tipo de documento que se va a buscar y combinen de modo flexible una amplia gama de diferentes campos de búsqueda incluyendo clasificación (CIP y FI/F-terms), título, resumen, descripción y reivindicaciones utilizando operadores booleanos. Se lleva a cabo la búsqueda automática por raíz de palabra añadiendo diversas combinaciones de palabras que comparten una raíz común con el término de búsqueda introducido en la búsqueda. Utilizando **FI/F-Term Search**, se puede seleccionar el tipo de documento, tema del F-term y el intervalo de fechas de publicación, así como incluir en la búsqueda FI/F-terms/facet, pudiéndose combinar lo último utilizando operadores booleanos. La información legal y de la situación de tramitación se puede recuperar de la visualización de registros para cualesquiera de las cuatro interfaces.

119. **PAJ Search** se lleva a cabo sobre la base de Patent Abstracts of Japan (PAJ), traducciones al inglés de datos bibliográficos y resúmenes para solicitudes de patente presentadas después de 1976. En Patent Abstracts of Japan se puede buscar según nombre del solicitante, título y resumen, y limitarse a un intervalo específico de fechas de publicación y conjunto de símbolos de la CIP. Se puede recuperar información en inglés de la situación legal para las solicitudes de patente incluidas en Patent Abstracts of Japan.

120. **Number Search** facilita el acceso directo a documentos de patente específicos por medio de sus números de publicación. Se proporciona una **herramienta de concordancia** para ayudar a los usuarios a identificar los números de publicación necesarios para recuperar documentos de patente utilizando la interfaz de búsqueda por número introduciendo el número de solicitud de patente, número de documento examinado o no examinado, o número de registro apropiado.

121. Se dispone de una **herramienta de traducción automática**, para traducir el texto de los documentos de patente disponible sólo de japonés a inglés, incluyendo la descripción y las reivindicaciones de las solicitudes de documentos pertenecientes al Patent Abstracts of Japan, para los cuales se dispone de traducción manual sólo para los datos bibliográficos y resúmenes.

Cobertura	
Colecciones/Texto completo	Texto completo: JP-A, -B y -U, WO (sólo fase nacional JP)
NPL	Boletín de Divulgación Técnica
Clasificaciones	CIP, FI/F-term
Opciones de búsqueda	
Búsqueda por número	Solicitud, publicación, patente, apelación/litigio, número de la revista de divulgación técnica

Familias de patentes	N/A
Nombre	Solicitante
Resúmenes	Sí
Citaciones	N/A
Limitaciones	Campo de búsqueda (todas las páginas, primera página, reivindicaciones, dibujos), código de clase
Búsqueda de contenido cruzado	N/A
Operadores	<i>Booleanos:</i> AND, OR, NOT, * ("AND"), + ("OR"), - ("NOT") <i>Especiales:</i> "caracteres de delimitación" ³²
Herramientas de búsqueda especiales	<ul style="list-style-type: none"> - Concordancia CIP/ FI/F-term - Búsqueda por palabras clave de FI/F-term - Concordancia de número de publicación
Idioma	
Idioma de la interfaz	EN, JA
Búsqueda multilingüe	Sí (EN, JA)
Herramienta de traducción	JA-EN
Resultados y formato de presentación/visualización	
Detalles de prioridad	Sí
Exportación de datos a documentos	TXT, HTML, TIFF, PDF
Situación legal	Sí
Presentación de dibujos	En línea y dibujos representativos separados
Herramientas de análisis	N/A
Alertas de actualización	N/A

³² http://www19.ipdl.inpit.go.jp/PA1/html/help/paj_main_text_search.html

(xi) República de Corea

122. El Korea Intellectual Property Rights Information Service (KIPRIS) proporciona dos opciones de búsqueda de su base de datos de patentes y modelos de utilidad: General Search y Advanced Search. A través del **General Search**, el usuario puede realizar una búsqueda de palabras clave escogiendo si desea buscar patentes y/o modelos de utilidad, limitar los resultados a un cierto periodo de búsqueda o situación administrativa y utilizar asimismo la opción de búsqueda multilingüe (inglés/coreano), mientras que una sección adicional en la General Search permite realizar una búsqueda por número mediante la selección de tipo de patente/modelo de utilidad (solicitud/ publicación/ publicación no examinada /registro de patente o modelo de utilidad) y fecha y número relevante. En caso de que se realice una búsqueda multilingüe, el sistema simplemente traduce del inglés la palabra clave de búsqueda y, a continuación, busca la traducción al coreano dentro del texto completo en coreano.

123. La función **Advanced Search** permite por otro lado buscar en los campos anteriormente mencionados, junto con la fecha de prioridad, nombre del solicitante/inventor/agente/titular de la patente y combinar los campos de búsqueda utilizando operadores booleanos “and” y “or”.

Cobertura	
Colecciones ³³	<i>Texto completo:</i> KR-A y -U <i>Datos bibliográficos:</i> KR-A y -U (T/EN)
NPL	N/A
Clasificaciones	CIP
Opciones de búsqueda	
Búsqueda por número	Números de solicitud/registro/publicación
Texto completo	Sí (KR)
Nombre	Solicitante/inventor/titular de la patente/agente de patentes
Resúmenes	Sí
Citaciones	N/A
Limitaciones	Campo de búsqueda, situación legal
Operadores	<i>Booleanos:</i> * (“AND”), + (“OR”), *! (“NOT”) (búsqueda avanzada) <i>Proximidad:</i> ^n (no ordenado, definible por el usuario, máximo de 3 palabras)
Herramientas de búsqueda especiales	N/A
Idioma	
Idioma de la interfaz	EN, KR
Búsqueda multilingüe	Sí (EN, KR)
Herramienta de traducción	Sí (tasas adicionales/suscripción necesaria)
Resultados y formato de presentación/visualización	
Detalles de prioridad	Sí
Exportación de datos a documentos	XLS, DOC (listas de resultados) PDF (imágenes de documentos, <i>login</i> necesario) JPG (dibujos)
Situación legal	Sí
Presentación de dibujos	Sí
Herramientas de análisis	
Alertas de actualización	N/A

³³ http://eng.kipris.or.kr/eng/search_guide/data_coverage.jsp

(xii) Nueva Zelanda

124. La Oficina de la Propiedad Intelectual de Nueva Zelanda ofrece búsqueda de datos bibliográficos (incluyendo resúmenes) y acceso a imágenes de documentos completos de documentos de patente de Nueva Zelanda publicados desde 1900 hasta hoy en día a través de su servicio de base de datos en línea. Asimismo, se puede recuperar para ciertos documentos información de la situación legal y de tramitación, incluyendo datos relativos a renovaciones, objeciones y licencias.

125. El servicio ofrece una única interfaz de búsqueda no estructurada para usuarios no registrados. A través de la interfaz se puede buscar en todos los campos simultáneamente, o se puede buscar en campos individuales separadamente. Los campos en los que se puede buscar incluyen diversos nombres, números de identificación, fechas (incluyendo información de expiración), clasificaciones (CIP y NZ), campos de palabras clave y tipos de documento. Para todos los campos se puede seleccionar opcionalmente que la búsqueda **distinga las mayúsculas. Asimismo, se puede buscar la información de la situación legal y de tramitación.** Se puede utilizar una amplia variedad de operadores booleanos, de proximidad, comodines y operadores especiales, aunque sólo dentro de campos de búsqueda dados y no a través de diferentes campos, todos los cuales están incluidos por lo tanto en la búsqueda por defecto. Para ayudar a los usuarios a estructurar sus consultas, se proporcionan para varios campos **constructores de consultas.** Se proporcionan asimismo **índices en los que se puede buscar nombres de solicitante/cesionario, inventor y agente/contacto,** incluyendo en ciertos casos información de direcciones para ayudar a los usuarios a localizar la persona o entidad empresarial deseada, introduciendo al menos tres letras del comienzo del nombre o de cualquier otra parte del mismo. Los resultados se pueden seleccionar para su **visualización y envío individual o por lotes.** El envío se puede realizar por correo electrónico o por fax sin cargo.

126. Servicios relacionados: Los usuarios registrados tienen acceso a una interfaz **de búsqueda avanzada** adicional, que les permite realizar consultas en línea de comandos utilizando nombres de campos y un conjunto más amplio de operadores de búsqueda. Asimismo, dichos usuarios pueden establecer sus preferencias, guardar consultas y acceder a históricos de búsqueda.

Cobertura	
Colecciones	<i>Datos bibliográficos:</i> NZ-A y -B
NPL	N/A
Clasificaciones	CIP, NZC
Opciones de búsqueda	
Búsqueda por número	NZ, boletín, publicación PCT, solicitud PCT, Documento de Convención
Familias de patentes	N/A
Nombre	Solicitante/cesionario, inventor, propietario, agente
Resúmenes	Sí
Citaciones	N/A

Limitaciones	Título y título de oficina, texto del documento, CIP, clase NZ, fecha (renovación, expiración, publicación, presentación, registro, entrada en fase nacional, registro, memoria descriptiva provisional), tipo de documento (resúmenes/compendios, memoria descriptiva informal o completa publicada), situación
Operadores ³⁴	<p><i>Booleanos:</i> AND, OR, NOT, ACCRUE (“OR”, utilizado para clasificar)</p> <p><i>Proximidad:</i> NEAR/n (no ordenado, definible por el usuario), PARAGRAPH, PHRASE, SENTENCE</p> <p><i>Comodines (truncamiento simultáneo a derecha e interno):</i> ? (1 car.), * (ilimitado), ENDS (truncamiento a la derecha), STARTS (truncamiento a la izquierda), SUBSTRING (SLART), WILDCARD (variantes específicas)</p> <p><i>Número:</i> = , > , >= , < , <=</p> <p><i>Especiales:</i> ORDER (“establece proximidad a ordenado”), CASE (“distingue mayúsculas”), MANY (“clasificado”), SOUNDEX (“suena como”), THESAURUS (“sinónimos”), TYPO/n (“similar”, definible por el usuario: número de transposiciones)</p>
Herramientas de búsqueda especiales	<ul style="list-style-type: none"> - Índice de nombres de propietarios de patentes - Índices de nombres de solicitante/cesionario/inventor/agente - Constructor de consultas - Opción de distinguir mayúsculas
Idioma	
Idioma de la interfaz	EN
Búsqueda multilingüe	N/A
Herramienta de traducción	N/A
Resultados y formato de presentación/visualización	
Detalles de prioridad	Sí
Exportación de datos a documentos	PDF, TIFF (imágenes de documentos) JPG, DOC (resumen) GIF (dibujos representativos)
Situación legal	Sí
Presentación de dibujos	En línea
Herramientas de análisis	N/A
Alertas de actualización	N/A

³⁴ Para una lista completa de operadores disponibles, véase: http://www.iponz.govt.nz/cms/banner_template/IPPATENT (seleccionando “searching guide”)

(xiii) Estados Unidos de América

127. La Oficina Estadounidense de Patentes y Marcas ofrece acceso a patentes concedidas a través de su servicio de base de datos PatFT y a solicitudes de patente publicadas desde el 15 de marzo de 2001 a través de su servicio de base de datos AppFT. En las patentes concedidas antes del periodo entre 1790 y 1975, disponibles a través del servicio PatFT, sólo se puede buscar por número de patente, fecha de publicación y la clasificación estadounidense de patentes (USPC) actual, mientras que en el resto de los documentos de los servicios PatFT y AppFT se puede buscar en texto completo. Los registros de texto no incluyen dibujos; sin embargo, se pueden recuperar asimismo imágenes de documentos completos en formato TIFF incluyendo los dibujos a través de los servicios PatFT y AppFT.

128. Ambos servicios ofrecen las interfaces Quick y Advanced Search, mientras que el servicio PatFT ofrece adicionalmente una **interfaz de búsqueda por número de patente** y el servicio AppFT una **interfaz de búsqueda por número de publicación**. La **interfaz Quick Search** permite buscar en dos campos de datos separados, que pueden ser seleccionados por el usuario y combinados utilizando operadores booleanos. Se dispone de truncamiento a la derecha utilizando comodines. La **interfaz Advanced Search** permite una sintaxis de búsqueda en línea de comandos (se muestra una lista de los códigos de campo disponibles bajo los campos de consulta) junto con una búsqueda por palabra clave. Tanto para las interfaces Quick como Advanced Search, el servicio PatFT permite asimismo seleccionar el periodo en el que se va a buscar (desde 1976 o desde 1790). Los términos de búsqueda aparecen resaltados en los resultados de búsqueda.

129. Servicios relacionados: Se puede recuperar **información sobre la situación legal y de tramitación** mediante el servicio Patent Application Information Retrieval (PAIR) utilizando números de solicitud, control, patente, PCT y publicación. Se puede recuperar asimismo **la información de cesiones** mediante un servicio separado de Patente Assignment Database. Se proporciona una **herramienta de concordancia CIP-USPC** para ayudar a la identificación de símbolos USPC en base a símbolos CIP y viceversa. La USPTO ofrece asimismo un esquema de **búsqueda de secuencias** a través de la Publication Site for Issued and Published Sequences (PSIPS) que proporciona listados de secuencias, tablas y otros megaelementos para patentes estadounidenses concedidas o solicitudes de patente estadounidenses publicadas, disponibles para su visualización y descarga. Los usuarios pueden acceder a esta información a través de la página detallada del propio documento y, a continuación, enviar un SEQ ID NO o un número de ID de megatabla en el campo de búsqueda relevante.

Cobertura	
Colecciones	<i>Texto completo</i> : US-A, US-B
NPL	N/A
Clasificaciones	USPC, CIP
Opciones de búsqueda	
Búsqueda por número	Número de patente, número de solicitud
Familias de patentes	N/A
Nombre	Cesionario, inventor, abogado/agente, examinador (principal, ayudante)
Resúmenes	Sí
Citaciones	Citantes (patente)
Limitaciones	Clasificación, fecha, número de patente, nombre, campo de búsqueda
Operadores	<i>Booleanos</i> : AND, OR, ANDNOT <i>Número (fechas)</i> : -> (intervalo) <i>Comodines (truncamiento a la derecha)</i> : \$ (ilimitado)
Herramientas de búsqueda especiales	Búsqueda de secuencias (sólo visualización)
Idioma	
Idioma de la interfaz	EN
Búsqueda multilingüe	N/A
Herramienta de traducción	N/A
Resultados y formato de presentación/visualización	

Detalles de prioridad	Sí
Exportación de datos a documentos	HTML (correo electrónico), TIFF
Situación legal	Sí (separadamente a través de PAIR)
Presentación de dibujos	En línea (imágenes de documentos TIFF)
Herramientas de análisis	- Resaltado de términos de búsqueda
Alertas de actualización	N/A

(xiv) Organización Euroasiática de Patentes

130. La Organización Euroasiática de Patentes (EAPO) ofrece acceso a: a) la **base de datos de EAPO** de patentes y solicitudes euroasiáticas publicadas con datos bibliográficos y resúmenes para patentes en inglés, datos bibliográficos y resúmenes para solicitudes en ruso, descripciones completas de solicitudes y patentes en ruso y b) **EAPATIS**, con registros de la EAPO, la OMPI, la EPO, la USPTO, la Unión Soviética, Rusia y los países CES, y los países incluidos en la “Documentación Mínima según el PCT”. Se soportan más de 40 bases locales (DB) con acceso a colecciones de documentos de patente de ámbito mundial, regional y nacional. La colección en idioma ruso consiste en la documentación de patente de la EAPO, Rusia, las oficinas nacionales de patentes de la región euroasiática, incluyendo documentación de los estados contratantes de la Convención de Patente Euroasiática. Las siguientes bases de datos se presentan en inglés: patentes euroasiáticas (desde 1997), documentación de patentes de los datos CISPATENT³⁵ (Armenia, Bielorrusia, Georgia, Kirguistán, Moldavia, Rusia, Tayikistán, Ucrania y Uzbekistán, y la Oficina Euroasiática de Patentes), la documentación de patentes de los países incluidos en la Documentación Mínima según el PCT (OMPI, EPO, USA, Japón, Canadá, etc.), aunque la versión euroasiática de esp@cenet proporciona acceso a la base de datos esp@cenet con el inglés y el ruso como posibles idiomas de búsqueda.

131. El usuario puede tener acceso a las solicitudes y patentes euroasiáticas publicadas a través sólo de la base de datos EAPO utilizando la opción de búsqueda por número de solicitud o patente. Los resultados se muestran a menudo en ruso con un enlace a esp@cenet, en el que se puede ver el resumen en inglés.

132. Por otro lado, se puede acceder al sistema EAPATIS por dos vías: **gratuitamente** o mediante un **acceso de pago**. En ambos casos el usuario puede llevar a cabo una **búsqueda avanzada, por número** (rápida) o una **búsqueda profesional**, aunque el acceso de pago proporciona la posibilidad de una metabúsqueda, que permite buscar en las bases de datos esp@cenet, epoline, Patentoscope, USPTO y JOPAL. La **búsqueda rápida** sólo permite buscar por número de patente con códigos de país pero sin truncamiento. Por otro lado, la **búsqueda avanzada** permite al usuario escoger las bases de datos EAPO-EN y/o CISPATENT para la búsqueda, e incluye el número de publicación/solicitud, el código CIP, la fecha, la persona/nombre de empresa y/o la palabra clave como posibles campos de búsqueda. El resultado incluye un enlace a la primera página y/o al fichero PDF de la descripción, así como enlaces a Delphion (para usuarios que sean suscriptores de Delphion), a esp@cenet y al Register.

133. El acceso gratuito cubre las bases de datos de patentes euroasiáticas y CISPATENT. La base de datos de patentes euroasiáticas contiene datos bibliográficos y resúmenes en inglés y las primeras páginas (en ruso), el texto completo de la descripción de las invenciones en las patentes euroasiáticas (en ruso). La base de datos de CISPATENT es un producto conjunto de la Commonwealth de estados Independientes y de la Oficina Euroasiática de Patentes (EA), y contiene datos bibliográficos y resúmenes en inglés y descripciones completas de documentos de patente en sus idiomas originales.

134. El “**analizador de requerimientos**” ofrece asistencia a los usuarios proporcionándoles mensajes que elaboran posibles errores en las consultas y haciéndoles propuestas para optimizar los resultados de la búsqueda, mientras que el botón de previsualización permite ver la consulta de búsqueda de antemano y modificarla si es necesario antes de proceder a la búsqueda de resultados. Los resultados de la consulta contienen resúmenes y descripciones bibliográficas de las patentes y datos adicionales si se busca en datos de CIP.

135. El acceso de pago está abierto a todas las bases de datos del sistema en los modos de búsqueda avanzada, por número y profesional, así como en la metabúsqueda. Se presentan primeras páginas y descripciones completas de patentes euroasiáticas y solicitudes euroasiáticas publicadas. Se deberían mencionar las funciones de análisis de cero resultados y el analizador de requerimientos, que proporcionan mensajes de ayuda y recomendaciones en caso de que se encuentre un error en la consulta o se muestren cero resultados.

³⁵Incluyendo datos de la Commonwealth de estados Independientes (CIS): Armenia(AM), Bielorrusia(BY), Georgia(GE), Kazajstán(KZ), Kirguistán(KG), Moldavia(MD), Rusia(RU), Tayikistán(TJ), Ucrania(UA), Uzbekistán(UZ) y la Oficina Euroasiática de Patentes (EA).

	EAPATIS	EAPO DB (sólo búsqueda por número)
Cobertura		
Colecciones ³⁶	<i>Datos bibliográficos:</i> (descripciones) incluyendo colecciones nacionales de países de la CEI: AM, BY, GE, KG, KZ, MD, RU, SU, TJ, UA, UZ, - documentos de patente en el idioma original del documento y EAPO	EAPO-A (RU) y -B (RU y T/EN)
Búsqueda de contenido cruzado	N/A	N/A
Clasificaciones	CIP	
Opciones de búsqueda		
Búsqueda por número	Solicitud, patente	
Familias de patentes	N/A	
Nombre	Solicitante, inventor, titular de la patente (persona natural o empresa)	
Resúmenes	Sí	
Citaciones	N/A	
Limitaciones	Solicitud/número de patente, clasificación, fecha, nombre, título, resumen.	N/A
Operadores	<i>Booleanos:</i> AND, OR	N/A
Herramientas de búsqueda especiales	<ul style="list-style-type: none"> - Analizador de requisitos - Asistente de consultas de búsqueda 	
Idioma		
Idioma de la interfaz	EN, RU	
Búsqueda multilingüe	Sí (EN/RU)	
Herramienta de traducción	N/A	
Resultados y formato de presentación/visualización		
Detalles de prioridad	Sí	
Exportación de datos a documentos	PDF (primera página y/o descripción)	
Situación legal	Sí (enlace a Registry, sólo en RU)	
Presentación de dibujos	En línea (dibujos representativos)	
Herramientas de análisis	N/A	
Alertas de actualización	N/A	

³⁶ Para información completa sobre cobertura, véase: http://www.eapatris.com/enSearch/info/db_eapatris.htm; <http://www.eapatris.com/ENGLISH/desc-en.htm>

(xv) **Oficina Europea de Patentes**

136. Esp@cenet es un servicio gratuito de búsqueda de patentes ofrecido por la Oficina Europea de Patentes. Su contenido está basado en el conjunto de datos bibliográficos INPADOCDB y en el conjunto de los datos de la situación legal INPADOC, que cubren en la actualidad más de 80 y más de 50 autoridades de patentes, respectivamente.³⁷ Además de permitir la búsqueda de datos bibliográficos para las colecciones anteriormente mencionadas, esp@cenet permite asimismo buscar en texto completo de las solicitudes europeas y PCT en inglés, alemán y francés.

137. Con relación a los esquemas de búsqueda, se ofrecen cuatro opciones de búsqueda que permiten al usuario elegir entre las bases de datos Worldwide, OMPI o EP.

138. La opción **Quick Search** permite buscar por palabra clave, pudiendo elegir realizar la búsqueda en título/resumen o para personas/organizaciones.

139. La opción **Advanced Search** permite buscar por palabras clave en título/resumen, buscar por número de publicación/solicitud/prioridad, fecha de publicación, nombre del solicitante/inventor y/o clasificación ECLA o CIP. Sólo se aceptan entradas de palabras clave en inglés y los resultados pueden ser entonces resúmenes traducidos al inglés (esto excluye de los resultados las patentes cuyos resúmenes no han sido traducidos, tales como patentes anteriores a 1970). En cada campo se puede introducir un máximo de cuatro términos de búsqueda, y un total de 21 términos de búsqueda y 20 operadores lógicos dentro de la máscara de búsqueda en su totalidad. Con relación a la fecha de publicación, no se aceptan comodines.

140. La opción **Number Search** lleva a cabo búsquedas por número de solicitud, publicación o prioridad con o sin prefijo de código de país. Los dos primeros caracteres de la consulta de búsqueda deberían ser el código de país. Asimismo es posible buscar por número de referencia de literatura distinta de la de patentes (NPL) para los documentos XP, a saber, los documentos NPL clasificados mediante el sistema de clasificación ECLA y/o citados en el informe de búsqueda de la EPO. Se debería señalar que el número de referencia NPL es la única manera de recuperar tal información.³⁸

141. La opción **Classification Search**: esta opción de búsqueda permite una búsqueda por palabras clave en campos particulares de la tecnología mostrando las clases/subclases relevantes de la ECLA y permitiendo así una búsqueda refinada por clases de la ECLA, ya que los resultados seleccionados pueden ser copiados y utilizados para buscar en el formulario de Advanced Search. Los resultados de búsqueda de clasificación pueden incluir varias imágenes embebidas.

142. La opción **Smart Search**: la búsqueda inteligente permite búsquedas por palabra simple/múltiple, así como búsquedas complejas, y permite asimismo búsquedas en línea de comandos. La máscara de la búsqueda inteligente se puede utilizar como un artillugio y, a continuación, ser arrastrada y

143. Después de elegir el tipo de búsqueda a llevar a cabo, los resultados -los primeros 500- se **muestran** con la o las palabras clave resaltadas. Hasta 20 de los mismos se pueden guardar en "my patents list" y se pueden recuperar en el plazo de un año -si se aceptan cookies-. La pestaña de reivindicaciones puede incluir un "**árbol de reivindicaciones**" que proporciona una representación gráfica y una jerarquía de reivindicaciones dependientes e independientes.

144. El contenido de los documentos puede ser traducido inmediatamente al alemán, francés, sueco, portugués, italiano y español utilizando el propio sistema de traducción automática de la EPO, mientras que el texto en caracteres no latinos puede ser traducido al inglés. Asimismo se encuentra disponible una pestaña de la situación legal de INPADOC mientras que se puede recuperar más información a través del enlace proporcionado al European Patent Register. **Register Plus** permite acceder a todos los datos públicos disponibles relacionados con solicitudes de patente europea hasta el procedimiento de concesión, a saber, datos legales y administrativos acerca de las presentaciones EP, Euro-PCT y PCT.

³⁷ Para información completa sobre la cobertura de datos, véase:

[http://documents.epo.org/projects/babylon/eponet.nsf/0/2464E1CD907399E0C12572D50031B5DD/\\$File/global_patent_data_coverage_0110.pdf](http://documents.epo.org/projects/babylon/eponet.nsf/0/2464E1CD907399E0C12572D50031B5DD/$File/global_patent_data_coverage_0110.pdf)

³⁸ http://ep.espacenet.com/help?locale=en_EP&method=handleHelpTopic&topic=npl

145. Se ofrecen **mosaicos de dibujos** que permiten un escaneo de revisión rápida de todos los dibujos, mientras que es posible la descarga e impresión por lotes de documentos a través del Open Publication Server (OPS) de la EPO.

Cobertura	
Colecciones ³⁹	<i>Texto completo:</i> EP-A y -B, WO-A <i>Datos bibliográficos:</i> AT-A, -B, y -U, BE, BG-A y -U, CH, CZ-A y -U, DE-A y -B, DK-A y -U, EE-A, ES-A y -U, FI-A y -U, FR-A y -B, GB-A y -B, GR-A, HR-A, HU-A y -U, IE, INPADOC, IS, IT, LT, LU, LV-A, MC, NL, NO, PL-A y -U, PT-A y -U, SE-A y -B, SI, SK, TR,
NPL	Citaciones NPL
Clasificaciones	ECLA, CIP
Opciones de búsqueda	
Búsqueda por número	Solicitud/publicación/prioridad/número de referencia NPL
Familias de patentes	INPADOC simple (exactamente los mismos documentos de prioridad – sin prioridades adicionales) y extendida (miembros de la familia que comparten al menos una prioridad) datos de familia - enlace
Nombre	Solicitante/inventor
Resúmenes	Sí
Citaciones	Citados y citantes. Enlace a citas en la pestaña de datos bibliográficos (datos derivados del informe de búsqueda del examinador), los citados se indican en el documento de patente.
Limitaciones	Campo de búsqueda (título, resumen), fecha (publicación, intervalo de fechas), clasificación
Operadores	<i>Operadores Booleanos:</i> AND, OR, NOT <i>Comodines:</i> “?” (0-1 caracteres, se permiten hasta tres ?, tras al menos dos caracteres), “#” (1 carácter), “*” (caracteres ilimitados) y sólo en los campos de búsqueda título/resumen/inventor/solicitante. <i>Operadores de proximidad:</i> Prox/distance<x, prox/unit=sentence, prox/unit=paragraph, prox/ordered para buscar palabras en un intervalo de x palabras dentro de una sentencia, párrafo o en un orden dado, respectivamente, <i>Operadores de comparación:</i> (= (igual a), = = (exactamente igual a), all, any, within (intervalo de fecha), >=, <=).
Herramientas de búsqueda especiales	N/A
Idioma	
Idioma de la interfaz	DE, EN, FR
Búsqueda multilingüe	Sí

³⁹ http://ep.espacenet.com/help?locale=en_EP&method=handleHelpTopic&topic=detailedcoverage

Herramienta de traducción	Sí (enlace a traducción automática – traducción de descripciones en inglés a DE, ES, FR, ITA, SE o PT y texto no latino a inglés)
Resultados y formato de presentación/visualización	
Detalles de prioridad	Sí
Exportación de datos a documentos	Descarga de PDF (imágenes, documentos completos de patentes), resultados de coincidencias en formato CSV que se pueden exportar a hojas de Excel (botón “Export”)
Situación legal ⁴⁰	Pestaña de la situación legal de INPADOC (visualizada pero no buscada)
Presentación de dibujos	Dibujo representativo en miniatura (en el que se cumplen los requerimientos de Documentación Mínima según el PCT), imagen PDF del documento original y mosaicos de dibujos para muchos registros, mosaicos de imágenes, varias imágenes embebidas en el esquema de búsqueda por clasificación.
Herramientas de análisis de patentes	N/A
Alertas de actualización	N/A

⁴⁰ <http://www.epo.org/patents/patent-information/raw-data/useful-tables.html>

3. REVISIÓN DE LOS SERVICIOS DE LAS BASES DE DATOS DE LITERATURA DISTINTA DE LA DE PATENTES

(g) Introducción

146. Literatura distinta de la de patentes (NPL), como la expresión sugiere, consiste en cualquier documento que no sea una patente. En el contexto del sistema internacional de patentes, se refiere generalmente a la literatura científica y técnica y representa un elemento importante de la técnica anterior utilizado para determinar la novedad de una invención. La Oficina Europea de Patentes ha encontrado que, de media, el 15 por ciento de las citaciones en los informes de búsqueda se derivan de NPL, mientras que el 3 por ciento de los informes de búsqueda contienen sólo citaciones de NPL. De hecho, en ciertos campos de la tecnología, la NPL engloba una parte mayor de la técnica anterior que los documentos de patente. Por ejemplo, en bioquímica, la EPO ha encontrado que más del 60 por ciento de las citaciones de los examinadores se derivan de fuentes de NPL.⁴¹

147. La NPL describe una amplia gama de diferentes publicaciones, de las cuales se muestran unos pocos ejemplos en la figura 1.

Figure 1. Literatura distinta de la de patentes



fuelle: CGIAR, "Publicaciones del centro CGIAR como técnica anterior", <http://www.cas-ip.org/projects/cgiar-centre-publicación-as-prior-art/>

148. Al igual que con los documentos de patente, los libros, las revistas, las actas de congresos y otros tipos de publicaciones que constituyen la NPL se han vuelto más fácilmente accesibles como resultado de su creciente disponibilidad en formato electrónico a través de Internet. No obstante, localizar y acceder a la técnica anterior relevante de NPL continúa siendo un reto como resultado de la diversidad de canales a través de los que se originan y distribuyen estas publicaciones científicas y técnicas. De hecho, han surgido fuentes de la técnica anterior de NPL completamente nuevas, tales como páginas web y blogs, con la llegada de Internet como medio de publicación.

149. Las fuentes de NPL incluyen:

- Bases de datos de editores;
- Bases de datos de bibliotecas;
- Bases de datos gubernamentales;
- Bases de datos de asociaciones comerciales;

⁴¹ Yves Verbandt y Emmeline Martin, "Search in Non-Patent Literature (NPL)", presentación en Search Matters 2009 (30 a 31 de marzo de 2009).

- Bases de datos de facultades y universidades; y
- Sitios web personales de investigadores.

150. A través de todas estas fuentes de NPL, los documentos pueden carecer asimismo del amplio grado de uniformidad en su estructura que está presente en los documentos de patente, agravando más los retos a los que se enfrenta una búsqueda en literatura científica y técnica.

151. Además, a pesar de una tendencia emergente hacia el acceso libre y abierto a las publicaciones científicas y técnicas, sólo se puede acceder a la mayoría de las publicaciones de NPL mediante pago. Por lo tanto, independientemente de la accesibilidad de los documentos de NPL, las organizaciones e individuos involucrados en el proceso de patentar, desde inventores y solicitantes a examinadores de patentes, deben ser selectivos en su uso de NPL como fuente de información. Para abordar este problema, que afecta desproporcionadamente a las oficinas de patentes, los inventores individuales, las universidades y las pymes en los países en desarrollo, la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual ha lanzado el Programa de acceso a la investigación para el desarrollo y la innovación (aRD_i) en cooperación con varios de los principales editores científicos y técnicos. Este programa, descrito con mayor detalle en la Sección 3. (h), está diseñado para facilitar el acceso a publicaciones académicas a las oficinas de patentes e instituciones académicas y de investigación de países en desarrollo, en particular en los países menos desarrollados (LDC).

(h) Estructura y Metodología

152. Para proporcionar una información general del tipo de contenidos y características disponibles a través de diferentes servicios de búsqueda y acceso a NPL, esta Guía revisa un grupo seleccionado de servicios de búsqueda en línea y bases de datos de publicaciones. Los servicios resumidos aquí incluyen algunos de los servicios de búsqueda y bases de datos de publicaciones utilizados más ampliamente, como se identificó por la Circular C.N 3024. No obstante, no se pretende que sirva como una lista autorizada de servicios de NPL, sino más bien para ilustrar las características comunes de diversos servicios. Asimismo, la Guía subraya características de conjuntos de contenidos seleccionados en los que se puede buscar o que son accesibles a través de varios servicios revisados en este documento, tales como el conjunto de contenidos de MEDLINE.

153. Con el objetivo de la presente Guía, la NPL está definida para excluir métodos de negocio y conocimientos tradicionales. Aunque las publicaciones en estos campos contribuyen sin ningún género de dudas a la técnica anterior, los métodos de negocio sólo son patentables en un número de jurisdicciones limitado, mientras que la complejidad de los conocimientos tradicionales como fuente de datos sugiere un estudio separado y dedicado de la materia.

154. Aunque existe un solapamiento sustancial entre las características disponibles a través de los servicios de búsqueda y de las bases de datos de publicaciones, estos tipos de servicios se distinguen en este documento con el objetivo de claridad y posibilidad de comparación. En general, las bases de datos de publicaciones (que pueden contener asimismo otro tipo de publicaciones tales como libros o actas de congresos) carecen de las funciones sofisticadas de análisis y búsqueda disponibles en los servicios de búsqueda, mientras que los servicios de búsqueda frecuentemente no proporcionan la posibilidad de acceder a los documentos identificados mediante la búsqueda en su versión en texto completo, a diferencia de las bases de datos de publicaciones.

Servicios de búsqueda (gratuitos)	
Google Scholar	http://scholar.google.com
Scirus	http://www.scirus.com
Entrez	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/Entrez
PubChem	http://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov
PubMed	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed
PubMed Central	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc
Servicios de búsqueda (comerciales)	
Dialog	http://www.dialog.com
Scopus	http://www.scopus.com
STN	http://www.stn-international.de

Thomson Innovation	http://www.thomsoninnovation.com
Bases de datos de revistas técnicas (gratuitas)	
Directory of Open Access Journals	http://www.doaj.org
SciELO	http://www.scielo.org
Bases de datos de revistas técnicas (comerciales)	
American Chemical Society	http://pubs.acs.org
IEEE Xplore	http://ieeexplore.ieee.org
ScienceDirect	http://www.sciencedirect.com
SpringerLink	http://www.springerlink.com
Wiley InterScience	http://www.interscience.wiley.com

155. Para facilitar la comparación de características disponibles a través de los servicios revisados en este documento, se proporcionan tablas de resumen para cada servicio. La siguiente información se proporciona mediante las tablas de resumen:

156. **El área temática** describe los campos de la tecnología cubiertos por el servicio en base a la clasificación de tecnologías de la OMPI, siendo las clases principales: ingeniería eléctrica, instrumentación, química (incluyendo biotecnología), ingeniería mecánica y otros campos (incluyendo ingeniería civil).

157. **La cobertura** describe los tipos de publicación cubiertos por el servicio y la cobertura histórica y la disponibilidad de idioma para cada tipo de publicación (cuando esté disponible). El tipo de publicación se clasifica como revistas técnicas, libros, informes técnicos, revistas, actas de congresos, otros (incluyendo periódicos). Las revistas técnicas hacen referencia a publicaciones académicas en diversos campos de la ciencia y tecnología, publicadas comúnmente según una planificación regular con contenido sometido a una revisión por expertos o por una editorial. Los informes técnicos describen de modo similar avances en la ciencia y tecnología, pero generalmente no están sometidos a revisión por expertos o por una editorial. Las actas de congresos compilan los documentos remitidos en el marco de conferencias académicas y por lo tanto típicamente no siguen el mismo patrón regular de publicación de las revistas técnicas. Las revistas son principalmente publicaciones comerciales que resumen las novedades en una industria en particular. Los libros pueden incluir libros de texto u otro trabajo académico de mayor extensión que se focaliza en un asunto científico o técnico específico.

158. **El contenido** indica los elementos del documento que son accesibles (y no meramente en los que se puede buscar) a través de la base de datos. Estos elementos pueden incluir datos bibliográficos, resúmenes y texto completo u otros elementos tales como estructuras químicas.

159. **Las revistas técnicas de la Documentación Mínima según el PCT** incluyen todas las revistas técnicas contenidas en la lista suministrada en la Parte 4.2 del Manual de la OMPI de información y documentación sobre propiedad industrial que son accesibles en texto completo a través de la base de datos. Estas revistas técnicas representan la documentación que se debe consultar, en cualquier caso, por las autoridades de búsqueda internacional cuando llevan a cabo una búsqueda internacional. La información sobre las revistas técnicas de la Documentación Mínima según el PCT contenida en una base de datos se proporciona sólo para repositorios de contenido.

160. **Los operadores de búsqueda** incluyen operadores booleanos, de proximidad y comodines (véase la Sección 2(b)(ii)). Se proporciona asimismo información acerca de los tipos de truncamientos posibles utilizando comodines (izquierdo, derecho e interno, así como truncamientos simultáneos a izquierda y derecha o "SLART").

161. **Los filtros de búsqueda** son típicamente medios para limitar un conjunto de resultados utilizando unos criterios de búsqueda dados (en lugar de ser definibles libremente por el usuario). Por lo tanto, por ejemplo, los usuarios pueden tener la opción de seleccionar de una lista de títulos de publicaciones técnicas en los cuales se ha de limitar una búsqueda.

162. **Los campos de búsqueda** son campos de datos o conjuntos de campos de datos en los que se puede buscar independientemente de otros datos contenidos en la base de datos.

163. **Los metadatos** hacen referencia en este documento a esquemas de clasificación y conjuntos de palabras clave controlados o no controlados.

164. **El Idioma (interfaz)** indica los diferentes idiomas en los cuales está disponible la interfaz de búsqueda y las pantallas de resultados.

165. **Las herramientas adicionales** incluyen funciones diseñadas para facilitar la búsqueda, para analizar y exportar los resultados de búsqueda, y para hacer seguimiento de cambios en el contenido de la base de datos

166. **El soporte de usuario** incluye diversos tipos de documentación de soporte ("páginas de ayuda") y soporte interactivo o in situ suministrado para ayudar a los usuarios a utilizar el servicio de modo efectivo.

167. **Los datos de patente** indica todo tipo de documento de patente en los que se pueda buscar o a los que se pueda acceder a través del servicio.

(i) Conjuntos de contenidos de las bases de Datos

168. Ciertos conjuntos de contenidos son comunes a varios servicios de búsqueda diferentes. Estos conjuntos de contenidos incluyen: Inspec, la IP.com Prior Art Database, MEDLINE y Embase.

(xvi) Inspec

169. Inspec es una base de datos bibliográficos publicados por la Institution of Engineering and Technology (IET), con un enfoque particular en física, ciencias de la computación e ingeniería. Inspec contiene más de 11 millones de registros que cubren más de 4.000 revistas técnicas, alrededor de 2.200 actas de congresos así como libros, informes y disertaciones desde 1969. Un fichero de archivo amplía la cobertura histórica al período entre 1898 y 1968. Los registros en Inspec se clasifican según un esquema de clasificación jerárquico propietario, pero asimismo según la CIP (mediante un esquema de concordancia con la clasificación de Inspec). Los términos de índice controlados se utiliza asimismo para representar las sustancias y materiales inorgánicos, los objetos astronómicos y los números encontrados en los registros para abordar de este modo las dificultades que plantea la representación de conceptos idénticos mediante sinónimos (por ejemplo, la representación del número mil como 1.000, 10^3 , $1,0E+3$, etc.). El contenido de Inspec está incorporado en servicios de bases de datos tales como Questel Orbit y Thomson Innovation.

(xvii) IP.com Prior Art Database

170. La IP.com Prior Art Database (a menudo denominada simplemente "IP.com") es una base de datos de texto completo que incorpora una variedad de publicaciones empresariales de divulgación tales como el IBM Technical Disclosure Bulletin, el Siemens Disclosure Journal y el Xerox Disclosure Journal, así como publicaciones similares de Microsoft, Motorola y Sony. Su contenido incluye asimismo divulgaciones del US National Institute of Standards and Technology, así como divulgaciones de diversas partes realizadas a través de la Oficina de Patentes y Marcas estadounidense ("registros de invenciones estatutarias") y la Internet Society ("peticiones de comentarios"). La cobertura histórica varía según el conjunto de datos específico. El Xerox Disclosure Journal forma parte de la Documentación NPL Mínima según el PCT. El contenido de la IP.com Prior Database está incluido en servicios tales como Orbit.com.

(xviii) MEDLINE

171. MEDLINE es una base de datos bibliográficos compilada por la National Institutes of Health (NIH) National Library of Medicine. Su contenido abarca más de 16 millones de registros y cubre más de 5.200 revistas técnicas en los campos de "ciencias de la vida, ciencias del comportamiento, ciencias químicas y bioingeniería",⁴² la mayor parte de las cuales están publicadas en inglés. Las revistas técnicas están

⁴² United States National Library of Medicine, "Fact Sheet: MEDLINE®", <http://www.nlm.nih.gov/pubs/factsheets/medline.html> (a la que se ha accedido el 12 de enero de 2010).

indexadas según la fecha de MEDLINE desde 1963 a la actualidad, aunque el contenido desde 1950 a 1963 está disponible asimismo a través de la base de datos asociada OLDMEDLINE. Más del 80 por ciento de los registros de MEDLINE incluyen resúmenes en idioma inglés. MEDLINE incorpora el esquema de clasificación jerárquico de MeSH (Medical Subject Headings), que incorpora más de 25.000 símbolos ("descriptor"). El contenido de MEDLINE es diseminado principalmente por el NIH Center for Biotechnology Information a través de su servicio de base de datos PubMed, pero asimismo a través de otras fuentes como Thomson Innovation y los servicios de base de datos STN.

(xix) Embase

172. Embase es una base de datos bibliográficos proporcionada por Elsevier que se focaliza en biomedicina y farmacología. Su contenido incluye más de 20 millones de registros que cubren más de 7.300 revistas técnicas y series de libros desde 1974, publicados en una diversidad de idiomas, especialmente inglés y chino. El contenido desde 1943 a 1973 está disponible separadamente a través de la base de datos Embase Classic. Alrededor del 80 por ciento de los registros de Embase (el 90 por ciento de los registros de Embase Classic) incluyen resúmenes. Existe un solapamiento importante entre el conjunto de contenidos de Embase y de MEDLINE (aproximadamente el 60 por ciento de las revistas técnicas indexadas en Embase están asimismo contenidas en MEDLINE), particularmente en ciertas áreas temáticas.^{43,44} Los registros contenidos en Embase están clasificados según el esquema de clasificación jerárquico Emtree, que incluye 56.000 símbolos ("términos preferidos") e incorpora completamente el esquema de clasificación MeSH. El contenido de Embase está incorporado, por ejemplo, en los servicios de base de datos de Dialog y STN.

⁴³ Elsevier, "What are the differences between MeSH and Emtree?", http://www.info.embase.com/UserFiles/Files/Embase_emtree_mesh_.pdf (a la que se ha accedido el 12 de enero de 2010).

⁴⁴ P. Royle, L. Bain, L. Payne, M. Hill, and N. Waugh, "The value of literature searching beyond medline and embase for systematic reviews of interventions and epidemiology in diabetes", Health Technology Assessment International Meeting (2004: Cracovia, Polonia)

(j) **Servicios de búsqueda gratuitos**(xx) **Google Scholar**

173. Google Scholar ofrece una **interfaz de búsqueda básica** y una **interfaz de búsqueda avanzada**, las cuales ofrecen una gama de operadores de búsqueda comunes. La **interfaz de búsqueda avanzada** se distingue de la interfaz de búsqueda básica por la opción de buscar en campos específicos y filtrar los resultados según el idioma y el área temática. La cobertura de la búsqueda llevada a cabo por Google Scholar varía según el área temática⁴⁵ y se considera que está sesgada hacia el contenido en idioma inglés^{46,47}. En general, la **cobertura** incluye "publicaciones revisadas por expertos, tesis, libros, resúmenes y artículos, de editores académicos, sociedades profesionales, de repositorios de ediciones previas, universidades y otras organizaciones académicas"⁴⁸

174. **La búsqueda por campo** es posible según el título, el nombre del autor, la publicación (el título fuente) y la fecha. Dado que los campos están definidos de modo probabilístico, la búsqueda en campos no es a prueba de errores (es decir, los datos pueden ser asignados erróneamente a un campo particular, por ejemplo, el número de página 1.945 puede ser interpretada como la fecha de publicación).

175. **El filtrado por idioma** es posible en los siguientes idiomas: chino (tradicional), chino (simplificado); alemán, inglés, francés, japonés, coreano, portugués y español. **El filtrado por área temática** es posible para las siguientes áreas: biología, ciencias de la vida y ciencias medioambientales; negocios, administración, finanzas y economía; química y ciencias de materiales; ingeniería, ciencias de la computación y matemáticas; medicina, farmacología y ciencias veterinarias; físicas, astronomía y ciencias planetarias; ciencias sociales, artes y humanidades. La evidencia apunta al hecho de que estas áreas temáticas no son completamente distinguibles entre sí en los resultados recuperados (es decir, los resultados se pueden encontrar en múltiples áreas temáticas).

176. Tanto la interfaz de búsqueda básica como avanzada están disponibles en **múltiples idiomas**, incluyendo árabe, chino (tradicional), chino (simplificado), inglés, francés, alemán, japonés, coreano, portugués y español (no en ruso). Las interfaces permiten la utilización de operadores booleanos y truncamiento por frases (lo que es efectivamente un tipo de operación de proximidad no ordenada en el que se utiliza un asterisco como comodín para representar cada palabra que separa los términos de búsqueda dados). Asimismo soportan una **búsqueda semántica** mediante la adición de una tilde (~) antes de cada término para el cual se buscan sinónimos y otros términos relacionados.

177. Los resultados se ordenan por relevancia, que se determina "ponderando el texto completo de cada artículo, el autor, la publicación en la cual aparece el artículo y la frecuencia con la que la parte de texto ha sido citada en otra literatura académica."⁴⁹ De la lista de resultados, los usuarios pueden encontrar contenido relevante adicional para su búsqueda siguiendo los enlaces bajo cada título: documentos en los cuales se cita un resultado particular ("**citado por**"); y artículos similares ("**artículos relacionados**"). Se pueden importar las citas utilizando el "**Bibliography Manager**" en una variedad de formatos, incluyendo BibTex, EndNote, RefMan, RefWorks y WenXianWang.

178. Google Scholar presenta sólo un extracto de los documentos relevantes en su lista de resultados y no proporciona por sí mismo acceso al contenido del texto completo. Sin embargo, para ciertas instituciones participantes, se pueden presentar "**Library Links**" en la lista de resultados, que resaltan los documentos para los que los usuarios tienen acceso autorizado a través de su institución. Esta función puede resaltar asimismo los documentos disponibles en copia en papel en las bibliotecas locales, asumiendo que las bibliotecas listen sus fondos en la Online Computer Library Center's Open WorldCat, o

⁴⁵ Virginia Wilson, "A Content Analysis of Google Scholar: Coverage Varies by Discipline and by Database" Evidence Based Library and Information Practice, Vol. 2, No. 1 (2007)

⁴⁶ Chris Neuhaus et al., "The Depth and Breadth of Google Scholar: An Empirical Study" Libraries and the Academy Vol. 6, No. 2 (Abril 2006): 214 a 219.

⁴⁷ Philipp Mayr and Anne-Katrin Walter, "Studying Journal Coverage in Google Scholar" Journal of Library Administration Vol. 47, No. 1 y 2 (Enero 2008): 81 a 99.

⁴⁸ Google, "About Google Scholar", <http://scholar.google.ch/intl/en/scholar/about.html> (a la que se ha accedido el 12 de octubre de 2009)

⁴⁹ Ibid.

estén disponibles para su compra en copia electrónica a través de la British Library (“BL Direct”). A través de la lista de resultados, se puede acceder asimismo a **versiones adicionales** de documentos, lo que puede incluir versiones disponibles gratuitamente en texto completo (por ejemplo, versiones publicadas en los sitios web de los autores). Sin embargo, estas versiones pueden diferir de la versión citada en la lista de resultados (por ejemplo, de la versión revisada por expertos para publicación que aparece en la lista de resultados y de manuscritos preliminares que aparecen como versiones adicionales).

Área temática	General
Cobertura	Revistas técnicas Libros Informes técnicos Actas de congresos Otros
Operadores de búsqueda	<i>Booleanos:</i> AND, OR; + (“AND”); - (“NOT”) <i>Comodines:</i> * (una palabra)
Filtros de búsqueda	Idioma; Área temática
Campos de búsqueda	Título del artículo; Texto completo del artículo; Nombre del autor; Fecha
Metadatos	No
Idioma (interfaz)	Árabe; armenio; búlgaro; chino (tradicional); chino (simplificado); croata; checo; danés; holandés; inglés; filipino; finés; francés; alemán; griego; hebreo; hindú; húngaro; indonesio; islandés; italiano; japonés; coreano; letón; lituano; malayo; noruego; polaco; portugués; rumano; eslovaco; serbio; esloveno; español; sueco; tailandés; turco; ucraniano; vietnamita
Herramientas adicionales	- Búsqueda semántica - Visualización de citados - Visualización de documentos relacionados - Visualización de versiones adicionales - Gestor bibliográfico - Enlaces a bibliotecas
Soporte de usuario	Páginas de ayuda
Datos de patentes	Sí (colección US, véase asimismo Google Patents)

(xxi) Scirus

179. Scirus es un servicio de búsqueda gratuito proporcionado por Elsevier. Cubre más de 350 millones de páginas web que se ha establecido que están “relacionadas con la ciencia”, así como una selección de fuentes adicionales que incluyen bases de datos de revistas técnicas y repositorios de contenidos. Asimismo cubre una gama de datos de patentes a través de Lexis-Nexis. Las páginas web buscadas incluyen: “páginas universitarias (dominios que acaban en .edu, .ac.uk, y sitios educativos de otros países); organizaciones científicas (.org) y páginas de conferencias; páginas empresariales con información científica de I+D o información relevante para los investigadores (.com); páginas gubernamentales que tratan de temas científicos, incluyendo las ciencias de la salud y ciencias como el derecho (.gov); páginas personales de científicos y autores.”⁵⁰

180. Scirus ofrece una **interfaz de búsqueda básica** y una **interfaz de búsqueda avanzada**, permitiendo ambas la utilización de operadores de búsqueda comunes y búsqueda por campos (utilizando códigos de campo en la interfaz de búsqueda básica). La interfaz de búsqueda avanzada proporciona adicionalmente la posibilidad de filtrar resultados según la fecha, el tipo de información, el formato del fichero, la fuente de contenido y el área temática. **El filtrado por tipo de información** permite a los usuarios incluir o excluir resúmenes, artículos, libros, páginas web de empresas, conferencias, patentes, ediciones previas, páginas personales de científicos, y tesis y disertaciones sobre sus resultados de búsqueda. **El filtrado por formato de fichero** permite a los usuarios seleccionar si los resultados tienen que estar en cualquier formato del tipo PDF, HTML, Word, Powerpoint, TeX o PostScript. Al **filtrar por fuente de contenido**, los usuarios pueden elegir incluir todo el intervalo de contenido buscado por Scirus o marcar en una lista predefinida de fuentes seleccionadas. Las áreas para las que se dispone de **filtrado por área temática** incluyen: ciencias agrícolas y biológicas; astronomía; química e ingeniería química; ciencias computacionales; ciencias terrestres y planetarias; economía, negocios y gestión; ingeniería, energía y tecnología; ciencias medioambientales; idiomas y lingüística; derecho; ciencias de la vida; ciencia de materiales; matemáticas; medicina; neurociencia; farmacología; física; psicología; ciencias sociales y del comportamiento; y sociología.

181. Los resultados se pueden ordenar según su relevancia (determinada en base a la frecuencia de palabras clave y citas) o a la fecha. Cada resultado está vinculado a **resultados similares**, determinados sobre la base de palabras claves de la búsqueda, así como de palabras claves extraídas de los propios resultados de búsqueda. Se puede llevar a cabo un **filtrado adicional** a partir de la lista de resultados, según la fuente de contenido y el tipo de fichero. Además, los resultados pueden ser refinados seleccionando términos adicionales propuestos sobre la base de la búsqueda inicial. Finalmente, las citas, los resúmenes y las palabras clave de resultados seleccionados pueden ser enviados por correo electrónico, guardados o exportados en un formato RIS o de texto.

Cobertura	Revistas técnicas (más de 10 millones de artículos) Otros (más de 350 millones de páginas web)
Operadores de búsqueda	<i>Booleanos</i> : AND; OR; ANDNOT; + (“AND”); - (“NOT”) <i>Comodines (truncamiento a la derecha)</i> : * (ilimitado); ? (1 carácter)
Campos de búsqueda	Título del artículo; Texto completo del artículo; Título de la revista técnica; Nombre del autor; Filiación del autor; ISSN; URL
Filtros de búsqueda	Fecha; Fuente del contenido; Área temática; Tipo de documento; Formato del fichero
Metadatos	No
Idioma (interfaz)	Inglés

⁵⁰ Scirus, “About Us”, <http://www.scirus.com/srsapp/aboutus/> (a la que se ha accedido el 13 octubre de 2009)

Herramientas adicionales	<ul style="list-style-type: none">- Filtrado de resultados adicional- Visualización de documentos relacionados- Listas de resultados mandadas por correo electrónico/guardadas- Exportación de listas de resultados (formatos RIS o TXT)
Soporte de usuario	Páginas de ayuda
Datos de patentes	Sí (más de 1,3 millones de documentos de patente en los que se puede buscar)

(xxii) Entrez

182. Entrez es el portal a los servicios de base de datos proporcionados por los National Institutes of Health (NIH) a través de su National Center for Biotechnology Information (NCBI). Estos servicios de base de datos incluyen PubMed, PubMed Central y PubChem, así como bases de datos de proteínas, genes y secuencias del genoma, y otros tipos de bases de datos. Entrez proporciona asimismo enlaces a libros y revistas técnicas indexadas por NCBI y al sistema de clasificación MeSH.

183. Entrez ofrece una **búsqueda en línea de comandos a través de todas las bases de datos NCBI**. La búsqueda cruzada en bases de datos permite la utilización de **operadores booleanos básicos, frases y anidamiento**, así como **truncamiento a la derecha** y **búsqueda por campo** en una amplia gama de campos de datos. Se muestran los números de resultados para cada base de datos, mientras que se puede acceder directamente a los resultados desde las bases de datos individuales. A partir de los resultados para las bases de datos individuales, los usuarios pueden **refinar los resultados de la búsqueda**. Se pueden identificar y añadir directamente términos de búsqueda adicionales a partir del **índice de la base de datos**. Asimismo, las bases de datos individuales permiten generalmente a los usuarios **visualizar y guardar el histórico de sesión** y combinar los resultados de múltiples búsquedas en su histórico de sesión. Los **registros seleccionados se pueden exportar asimismo en formato XML**.

184. NCBI permite a los usuarios acceder a sus bases de datos utilizando sus propias **aplicaciones a medida** a través de un conjunto de programas del lado del servidor ("Entrez Utilities" o "eUtils"). Los programas permiten recuperar datos de resumen o identificadores de documento relacionados con una búsqueda particular y con descargas por lotes de los documentos, entre otras cosas.

Área temática	Instrumentación; Química
Cobertura	Revistas técnicas Libros Informes técnicos
Contenido	Datos bibliográficos; Resúmenes (parciales); Texto completo (parcial); Otros (estructuras químicas; reacciones químicas; secuencias)
Operadores de búsqueda	<i>Booleanos</i> : AND; OR; NOT <i>Comodines (truncamiento a la derecha)</i> : * (ilimitado) <i>Número (fecha)</i> : : (intervalo)
Campos de búsqueda	Número de acceso; Todos los campos; Nombre del autor; número de Enzyme Commission; Número de registro de CAS; Tecla de funciones; Subconjunto de base de datos; Nombre de gen; Número de la revista; Nombre de la revista; Volumen de la revista; Palabra clave; Fecha de modificación del registro; Peso molecular; Organismo; Número de página; Número de acceso principal; Propiedades; Nombre de proteína; Fecha de publicación; Identificador de secuencias; Longitud de secuencias; Nombre de sustancia; Palabra de texto; Título; Identificador único
Metadatos	MeSH
Idioma (Interfaz)	Inglés
Herramientas adicionales	(dependiendo de la base de datos individual)
Soporte de usuario	Páginas de ayuda (Inglés)
Datos de patentes	No

(xxiii) PubChem

185. PubChem abarca tres bases de datos vinculadas entre sí, a saber, las bases de datos **PubChem Substance**, **PubChem Compound** y **PubChem BioAssay**. La base de datos de PubChem Substance contiene información sobre estructura química remitida por numerosas fuentes, incluyendo agencias gubernamentales, universidades y centros de investigación, y empresas privadas. La base de datos PubChem Compound agrupa la información remitida a la base de datos PubChem Substance según su similitud estructural, agrupando la información relativa a estructuras químicas idénticas en registros únicos. La base de datos PubChem BioAssay contiene información sobre actividad biológica remitida para sustancias químicas incluidas en la base de datos PubChem Substance, así como información sobre las condiciones experimentales bajo las que se recogieron los datos sobre actividad biológica. Las tres bases de datos incluyen asimismo enlaces a las fuentes de datos respectivas, de las cuales se pueden obtener datos adicionales de sustancias o actividad biológica.

186. Las tres bases de datos ofrecen interfaces de búsqueda en línea de comandos básica y avanzada, así como una interfaz de búsqueda de estructuras químicas y una interfaz de búsqueda de actividad biológica ("BioAssay"). Tanto la interfaz de búsqueda en línea de comandos básica como la avanzada permiten al usuario utilizar operadores booleanos básicos y buscar por campo (en la que los campos disponibles determinan la base de datos en la que se lleva a cabo la búsqueda). La interfaz de búsqueda en línea de comandos avanzada proporciona ayuda para estructurar consultas más complejas proporcionando campos de búsqueda estructurada ("límites"), así como un constructor de consultas. La interfaz de búsqueda de estructuras químicas permite buscar por sinónimos, clasificación MeSH, y propiedades químicas e identificadores ("descriptores"), así como por fórmula molecular. Asimismo permite a los usuarios dibujar estructuras químicas o introducir representaciones de sustancias basadas en texto CID, SMILES o InChI, y llevar a cabo búsquedas de identidades o similitudes utilizando estas estructuras o representaciones en texto. La interfaz de búsqueda de actividad biológica permite buscar por sustancias individuales o múltiples y dianas utilizando sinónimos, representaciones de texto y otros identificadores, así como mediante el número de identificación de ensayo (AID). Los históricos de búsqueda se generan automáticamente y se puede acceder a los mismos hasta ocho horas después de que la búsqueda ha sido llevada a cabo o se haya guardado para perfiles de usuario.

187. Los resultados se pueden presentar en formato resumen u otros formatos tales como visualización de resúmenes y se pueden ordenar según la fecha de remisión de datos o a la fecha de modificación, la fuente de datos, y los números de sustancia, compuesto e identificador de ensayo, así como las propiedades químicas tales como el peso molecular (Substance y Compound) o el método de bioensayo (BioAssay). Los resultados **pueden ser filtrados** según la presencia de información del bioensayo, la actividad farmacológica o el "BioSystem", y la categoría del decantador (Substance y Compound) o según la diana, el método de bioensayo, el bioensayo relacionado y la sustancia activa (BioAssay). Asimismo, pueden ser filtrados por su semejanza a fármacos según la regla del cinco de Lipinski (Substance y Compound) o tipo de bioensayo, por ejemplo, principal o confirmatorio (BioAssay). Para todos los registros, se proporcionan enlaces a la información disponible de las otras bases de datos PubChem (por ejemplo, a partir de datos de Substance a BioAssay), así como a fuentes externas tales como PubMed Central o las organizaciones de las cuales se obtuvieron los datos originalmente. **Los resultados se pueden exportar** desde las tres bases de datos en una variedad de formatos, incluyendo el formato XML.

	PubChem Compound	PubChem Sustancia	PubChem BioAssay
Área temática	Química		
Cobertura	Informes técnicos (más de 61 millones)	Informes técnicos (más de 25 millones)	Informes técnicos (más de 1.600)
Contenido	Datos bibliográficos; Otros (estructuras químicas, resúmenes de datos de bioactividad)		
Operadores de búsqueda	<i>Booleanos:</i> AND; OR; NOT <i>Comodines (truncamiento a la derecha):</i> * (ilimitado) <i>Número (fecha):</i> : (intervalo)		

Campos de búsqueda	Creación/fecha de presentación; Fecha de modificación; Peso molecular; recuento de donantes/aceptores de enlaces de hidrógeno; recuento de enlaces rotatorios; recuento de átomos pesados; recuento de isótopos; recuento de tautómeros; recuento de unidades covalentes; tasa de complejidad (Berz/Hendrickson/Ihlenfeldt); total de cargas formales; Estereoquímica; Tipo de bioensayo; Elementos químicos; Enlaces a bases de datos; Fuente; Categoría de documento, etc.	Fecha de presentación; Fecha de modificación; Concentración de ensayo; Situación retenida; Concentración activa; Tipo de bioensayo; Enlaces a bases de datos; Sustancia diana; Fuente; Taxonomía; Categoría de la fuente, etc.
Filtros de búsqueda	Experimentos de bioactividad; Anotaciones biomédicas; Categoría del decantador	Diana; Método experimental; Bioensayos relacionados; Productos químicos activos
Metadatos	Sí. estructuras químicas de compuestos	
Idioma (Interfaz)	Inglés	
Herramientas adicionales	<ul style="list-style-type: none"> - Dibujo de estructuras químicas - Visualización de documentos relacionados - Exportación de resultados (documento completo; XML, SDF, ASN1) - Visualizar/guardar histórico de sesión - Herramienta de extracción de palabras clave 	<ul style="list-style-type: none"> - Dibujo de estructuras químicas - Visualización de documentos relacionados - Agrupación de resultados - Eliminación de resultados duplicados - Exportación de resultados (datos de bioensayos, datos de similitudes, imágenes, agrupamientos) - Visualizar/guardar histórico de sesión - Análisis gráfico de resultados (datos de bioensayos)
Soporte de usuario	Páginas de ayuda	
Datos de patentes	No	

(xxiv) PubMed

188. PubMed incorpora datos bibliográficos de 5.200 revistas técnicas en campos relacionados con la salud, incluyendo bioquímica, ingeniería biomédica, botánica, nanotecnología y diversos campos de la medicina. Su contenido se deriva en su mayor parte del conjunto de contenidos de MEDLINE y cubre todos los artículos contenidos en la base de datos PubMed Central de texto completo. En total, contiene más de 19 millones de registros, de los cuales 16 millones de registros pertenecen al conjunto de contenidos de MEDLINE.

189. PubMed ofrece interfaces de búsqueda en línea de comandos básica y avanzada, los cuales permiten la utilización de operadores booleanos básicos y búsqueda por campo. La interfaz de búsqueda en línea de comandos avanzada permite la utilización de campos estructurados de búsqueda y filtros de búsqueda ("límites"). Los filtros permiten que el usuario limite sus resultados, por ejemplo, a los registros con enlaces al texto completo del artículo asociado o a los que tienen enlaces a texto completo gratuito. La interfaz de línea de comandos avanzada permite asimismo **acceder directamente a los índices de búsqueda** para cada campo de datos, facilitando así la identificación de los términos de búsqueda relevantes. Las búsquedas llevadas a cabo utilizando tanto las interfaces de línea de comandos básica como avanzada se expanden automáticamente como **búsquedas semánticas**. Adicionalmente, PubMed pone a disposición una interfaz de búsqueda estructurada que permite la búsqueda de datos bibliográficos ("citation matcher") y diversas búsquedas estructuradas previamente ("topic-specific queries").

190. Los resultados se ordenan por defecto por fecha de incorporación, pero se pueden ordenar asimismo por fecha de publicación, apellido del primer o del último autor, título de la revista técnica y título del artículo. Los resultados indican asimismo la **disponibilidad de artículos completos** sin coste a través de PubMed Central. A partir de la presentación de los resultados, se puede llevar a cabo un **filtrado adicional** utilizando los criterios de búsqueda sugeridos sobre la base de la búsqueda inicial y se pueden identificar documentos relacionados disponibles en otras bases de datos NCBI incluyendo PubChem. Los usuarios pueden establecer **perfiles** ("MyNCBI") para guardar históricos de sesión o configurar filtros de búsqueda.

Área temática	Instrumentación; Química
Cobertura	Revistas técnicas (más de 19 millones de artículos) Libros
Contenido	Datos bibliográficos; Resúmenes (parciales)
Operadores de búsqueda	<i>Booleanos:</i> AND; OR; NOT <i>Comodines (truncamiento a la derecha):</i> * (ilimitado) <i>Número (fecha):</i> : (intervalo)
Filtros de búsqueda	Texto completo/texto completo gratuito/resúmenes; manual/animal; género; tipo de artículo; idioma; tipo de revista; edad; tema (lista controlada)
Campos de búsqueda	Todos los campos; Nombre del autor; Filiación del autor; Nombre del primer autor; Nombre del último autor; Nombre del investigador; Número de la Enzyme Commission; Número de registro de CAS; Número de concesión de investigación; Número de la revista; Nombre de la revista; Volumen de la revista; Idioma; Fecha de creación del registro; Número de página; Acción farmacológica; Fecha de publicación; Tipo de publicación; Nombre de sustancia; Palabra de texto; Título; Título y resumen
Metadatos	MeSH
Idioma (Interfaz)	Inglés

Herramientas adicionales	<ul style="list-style-type: none">- Búsqueda semántica- Exportación de lista de resultados (RSS)- Mandar por correo electrónico/guardar registros de resultados- Exportación de registros de resultados (datos bibliográficos o resumen; TXT o XML)- Visualizar/guardar sesión de búsqueda- Visualizar índices de búsqueda- Perfiles de usuario ("MyNCBI")
Soporte de usuario	Páginas de ayuda (Inglés)
Datos de patentes	No

(xxv) PubMed Central

191. PubMed Central es un repositorio de documentos enfocado en las ciencias de la vida y la salud. A través de PubMed Central, la NIH National Library of Medicine proporciona acceso gratuito en texto completo a más de 2 millones de artículos de alrededor de 1.000 revistas académicas, incluyendo un importante número de revistas técnicas que pertenecen a la Documentación Mínima de NPL según el PCT. No todas las revistas técnicas incluyen sus archivos completos hasta los ejemplares más tempranos. Los artículos de ciertas revistas técnicas están sometidos asimismo a un periodo de prohibición de hasta 24 meses antes de que estén disponibles a través de PubMed Central. Sin embargo, una vez que aparecen en PubMed Central, muchas revistas técnicas están disponibles bajo condiciones de acceso abierto limitado o total, o lo que es lo mismo, "se ponen a disposición a través de una Creative Commons o licencia similar que generalmente permite una redistribución y reutilización más liberal que el de una obra con copyright tradicional."⁵¹

192. PubMed Central proporciona interfaces de búsqueda en línea de comandos básica y avanzada similares a las encontradas en PubMed, con búsqueda semántica automática, aunque los campos en los que se puede buscar difieren entre los dos servicios. Las búsquedas llevadas a cabo previamente pueden ser combinadas para proporcionar un único conjunto de resultados.

193. Los resultados pueden ser ordenados por fecha de publicación en papel o electrónica, título de la revista o su fecha de incorporación a PubMed Central. A partir de la visualización de registros, los usuarios **descargan artículos de texto completo en formato PDF** y visualizan y acceden a **documentos citados y artículos relacionados**. Asimismo, se puede hacer seguimiento de las sesiones de búsqueda y almacenarlas para perfiles de usuario ("My NCBI").

Área temática	Instrumentación; Química
Cobertura	Revistas técnicas (899 títulos; Inglés)
Revistas técnicas de la Documentación Mínima de NPL según el PCT	Applied Physics Letters; EMBO Journal; Journal of Applied Physics; Journal of Biological Chemistry; Journal of Nutrition; Nucleic Acids Research; Plant Physiology; Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America; Review of Scientific Instruments
Operadores de búsqueda	<i>Booleanos:</i> AND; OR; NOT <i>Comodines (truncamiento a la derecha):</i> * (ilimitado) <i>Número (fecha):</i> : (intervalo)
Campos de búsqueda	Resumen; Acceso; Aceptaciones; Filiación; Todos los campos; Autor; Cuerpo (todas las palabras); Cuerpo (términos clave); DOI; Enzyme Commission/Número de registro de CAS; Fecha de publicación electrónica; Fecha de Entrez; Leyenda de figura/tabla; Filtro; Nombre completo del autor; Número de subvención; Título de la revista; Número de la revista; Volumen de la revista; Tema principal de MeSH; Subtítulo de MeSH; Términos de MeSH; Procedimientos (términos clave); Organismo; Organismo (sin sinónimos); Fecha de incorporación a PubMed Central; Paginación; Fecha de publicación; Referencia; Autor de referencia; Título de la sección; Nombre de sustancia; Palabras de texto; Título
Filtros de búsqueda	Contenido libre/prohibido; Título de la revista; Tipo de artículo; Fecha de publicación; Fecha de adición a PubMed Central; Registro con datos de campo específico
Metadatos	MeSH
Idioma (Interfaz)	Inglés

⁵¹ PubMed Central, "PMC Open Access Subset", <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/about/openftlist.html> (recuperado el 23 de enero de 2010).

Herramientas adicionales	<ul style="list-style-type: none">- Búsqueda semántica- Visualización de citados- Visualización de documentos relacionados (PubMed Central)- Descarga de registros de resultados (PDF)- Visualizar/guardar el histórico de sesión- Perfiles de usuario ("MyNCBI")
Soporte de usuario	Páginas de ayuda (Inglés)
Datos de patentes	No

(k) Servicios de búsqueda de pago**(xxvi) Dialog**

194. Dialog es un servicio de base de datos en línea operado por ProQuest, que abarca alrededor de 600 bases de datos que cubren áreas temáticas que incluyen “Agricultura y nutrición, química, energía y medioambiente, medicina y biociencia, fármacos [e] ingeniería y tecnología.”⁵² Las bases de datos destacadas incluyen **Beilstein Abstracts and Reactions (química)**, **EMBASE (ciencias de la vida)** y **Inspec (ingeniería)**. Estas bases de datos contienen datos bibliográficos y, en ciertos casos, resúmenes y texto completo de revistas académicas, informes técnicos, publicaciones comerciales, periódicos y otras fuentes, así como datos de patentes. En total, la base de datos contienen más de 470 millones de documentos.

195. **DialogWeb** proporciona una interfaz basada en menús (“de un clic”) y una interfaz basada en línea de comandos para buscar en el contenido de la base de datos Dialog. Ambas interfaces soportan operadores booleanos básicos, operadores de proximidad y comodines, que se pueden utilizar para truncamiento no simultáneo a derecha e interno. Asimismo, permiten la búsqueda por campo en una gama limitada de campos a través de todas las bases de datos y en un conjunto de campos más extenso para bases de datos específicas. Los detalles de las características de cada base de datos, incluyendo los campos de datos en los que se puede buscar, se registran en las denominadas “blue sheets”.⁵³ La interfaz basada en menús permite a los usuarios seleccionar las bases de datos en las que buscar introduciendo los números asignados a estas bases de datos por Dialog o estrechando la gama de las bases de datos según su área temática. Una vez que se ha definido la gama de bases de datos en las que se va a buscar, los usuarios pueden llevar a cabo una búsqueda utilizando un número de interfaces de búsqueda estructurada predefinidas con campos de búsqueda fijos (“**búsqueda dirigida**”) o utilizando una interfaz de búsqueda estructurada con un campo de búsqueda seleccionable por el usuario y un intervalo de fechas (“**búsqueda dinámica**”). A diferencia de las interfaces de búsqueda dirigida, la interfaz de búsqueda dinámica permite la utilización de operadores booleanos, de proximidad y comodines en el campo de búsqueda definido. Adicionalmente, la interfaz de búsqueda dinámica permite una búsqueda de similitudes para nombres de autor, nombres de empresa, nombres de revista técnica o nombres de producto indexados por Dialog y, en bases de datos específicas, una búsqueda de similitudes por término temático (“tesauro”). Los resultados de una búsqueda dinámica pueden ser refinados añadiendo criterios de búsqueda adicionales a la búsqueda inicial. Las búsquedas llevadas a cabo utilizando las interfaces de búsqueda dirigida y dinámica pueden ser guardadas para el perfil del usuario o como alertas a medida del usuario. La interfaz de línea de comandos requiere que el usuario seleccione las bases de datos en las que se va a buscar según códigos de base de datos y soporta la utilización de operadores booleanos, operadores de proximidad y comodines, así como códigos de campo. De modo similar a la interfaz basada en menús, permite que las búsquedas se guarden o se exporten como alertas.

196. Los resultados se pueden ordenar según varios criterios que incluyen el nombre del autor, el título del documento y la fuente del documento. Los resultados se pueden exportar como registros completos o en listas condensadas en una variedad de formatos o enviar a los usuarios mediante correo electrónico configurable, por fax, o por correo estadounidense.

197. Otras interfaces de Dialog incluyen Dialog1, una interfaz de búsqueda basada en menús, y DialogClassic y DialogClassic Web, interfaces basadas en línea de comandos (que permiten la búsqueda de estructuras químicas). DialogNewsroom y DialogSelect proporcionan acceso a una selección limitada de bases de datos Dialog.

Área temática	Ingeniería eléctrica; Química; Ingeniería mecánica
----------------------	----------------------------------------------------

⁵² Dialog, “Subject Category Index [All Databases]”, <http://library.dialog.com/bluesheets/html/bls.html> (recuperado el 11 de noviembre de 2009).

⁵³ Dialog, “Dialog Online Documentation”, <http://library.dialog.com/bluesheets/> (recuperado el 11 de noviembre de 2009)

Cobertura	Revistas técnicas (alrededor de 28.000; Inglés) Libros (desde 1900 a la actualidad; alrededor de 1,3 millones; Inglés) Informes técnicos (Inglés) Actas de congresos (Inglés) Otros (informes anuales, disertaciones, estándares, periódicos)
Contenido	Datos bibliográficos; Resúmenes (parciales); Texto completo (parciales) Otros (gráficos, tablas, diagramas, y fotos)
Operadores de búsqueda	<i>Booleanos</i> : AND; OR; NOT <i>Comodines (apilables, truncamientos a derecha e interno)</i> : ? (ilimitado, o 1 carácter si se utilizan múltiples ?) <i>Proximidad</i> : W (ordenado, definible por el usuario); N (no ordenado, definible por el usuario); S ("subcampo", no ordenado)
Filtros de búsqueda	Idioma inglés; Registros con texto completo; Registros con resúmenes; Registros con imágenes; Registros con información de conferencias; Registros con datos de ventas; Registros que superan las 1.000 palabras; Registros enfocados a Estados Unidos; Marcas; Situación de empresas
Campos de búsqueda	Título; Descriptor; Resumen; Nombre de empresa; Autor; Tipo de documento; Año de publicación; Fecha de publicación; otros (para bases de datos específicas)
Idioma (Interfaz)	Inglés
Herramientas adicionales	<ul style="list-style-type: none"> - Eliminación de resultados duplicados - Exportación de listas de resultados (Word, Excel, XML, HTML, TXT) - Envío por correo de listas de resultados (correo estadounidense) - Exportación de registros de resultados (Word, Excel, XML, HTML, TXT) - Envío por correo de registros de resultados (correo estadounidense) - Visualizar/guardar histórico de sesión - Alertas de búsqueda (correo electrónico, fax, correo estadounidense)
Soporte de usuario	Páginas de ayuda; seminarios de formación
Datos de patentes	Sí (144 millones de registros de 80 autoridades de publicación de patentes, de los cuales 40 millones son en texto completo)

(xxvii) Scopus

198. Scopus es un servicio de base de datos de resúmenes y citas proporcionado por Elsevier que cubre una amplia gama de áreas temáticas, incluyendo "ciencias agrícolas y biológicas; ... bioquímica, genética y biología molecular; negocios; gestión y contabilidad; ingeniería química; química; ciencias de la computación; ciencias para la toma de decisiones; odontología; ciencias terrestres y planetarias; ... ingeniería; ciencias medioambientales; profesiones relacionadas con la salud; inmunología y microbiología; ciencia de materiales; ... medicina; ... neurociencia; enfermería; farmacología, toxicología y farmacia; física y astronomía;... veterinaria."⁵⁴ Independientemente del idioma original del documento, todos los registros incluidos en Scopus deben tener asimismo una versión en inglés del título y el resumen, cuando estén disponibles. La revista técnica en la que aparecen los documentos debe publicarse asimismo al menos una vez al año y debe estar sometida a algún tipo de proceso de revisión por expertos. En total, Scopus cubre alrededor de 38 millones de documentos, de los cuales aproximadamente la mitad datan del período entre 1823 y 1996, y la otra mitad desde 1996 hasta hoy en día. Alrededor del 80 por ciento de estos registros incluyen resúmenes. Scopus indexa asimismo alrededor de 435 millones de páginas web "científicas", y 23 millones de documentos de patente de diferentes oficinas de patentes.

199. Scopus ofrece cuatro interfaces de búsqueda: una interfaz de búsqueda básica (estructurada), una interfaz de búsqueda avanzada, una interfaz de búsqueda por autor y una interfaz de búsqueda por filiación. La interfaz de búsqueda básica soporta operadores booleanos básicos, así como búsqueda por campos en una variedad de campos que incluyen: una combinación de título del artículo/resumen/palabras clave, o título del artículo/resumen/palabras clave/autor, autores, primer autor, título fuente, título del artículo, resumen, palabras clave, filiación, idioma, ISSN, identificador de publicación CODEN, identificador de objeto digital (DOI), datos de referencia, datos de conferencia, nombre químico y número CAS. Asimismo permite que los resultados se limiten a un intervalo específico de fecha de publicación o fecha de incorporación, así como a un tipo de documento específico y a un conjunto de áreas temáticas. La interfaz de búsqueda avanzada soporta operadores booleanos, operadores de proximidad y comodines, para truncamiento a derecha e interno (aunque no simultáneamente), así como búsqueda por campo en toda la gama de campos en los que se puede buscar cubiertos por Scopus. Las búsquedas se pueden guardar para cuentas de suscriptores o utilizar para crear alertas de correo electrónico o semillas RSS.

200. Los resultados de búsqueda se presentan en pestañas separadas para los resultados de Scopus, la Web, patentes y "fuentes seleccionadas" (repositorios de contenido adicionales buscados). Se pueden ordenar según fecha, relevancia, autores, título fuente y número de citas. Los resultados se pueden refinar añadiendo criterios de búsqueda adicionales, y se puede llevar a cabo un filtrado adicional sobre la base de título fuente, nombre del autor, año, tipo de documento, área temática, idioma, filiación, palabra clave o tipo de fuente. Las opciones para este filtrado adicional se extraen del conjunto de resultados.

201. Una fortaleza principal de Scopus son sus herramientas de citación. Estas herramientas incluyen enlaces desde registros particulares de Scopus a documentos citados desde Scopus, la Web y las colecciones de patentes estadounidense, europea y PCT. Scopus permite asimismo que el usuario establezca alertas para citas a efectos de indicar cuándo se realizan nuevas citas para un registro o autor particular. Scopus mantiene asimismo índices de autor y filiación, integrados en sus interfaces de búsqueda, para permitir que los autores u organizaciones sean identificados inequívocamente, en particular en los casos de variaciones de nombre para un autor u organización individual, o en los casos en los que un nombre o un conjunto de iniciales particular están compartidos entre múltiples autores.

Área temática	Ingeniería eléctrica; Instrumentación; Química; Ingeniería mecánica; Otros campos
----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

⁵⁴ Scopus, "Content Coverage", http://www.info.scopus.com/docs/content_coverage.pdf (a la que se ha accedido el 17 de noviembre de 2009).

Cobertura	Revistas técnicas (alrededor de 16.500 títulos) Magazines (600 títulos) Libros (350 series) Actas de congresos (3,6 millones de documentos)
Contenido	Datos bibliográficos; Resúmenes (parciales)
Operadores de búsqueda	<i>Booleanos:</i> AND; OR; AND NOT <i>Comodines (truncamientos a derecha e interno):</i> * (ilimitado); ? (1 carácter) <i>Proximidad:</i> PRE ("precedente", ordenado, definible por el usuario); W (no ordenado, definible por el usuario)
Campos de búsqueda	Todos los campos; Resumen; Identificador de filiación, Filiación, Ciudad de filiación, Ciudad de filiación, Organización de filiación, Identificador de artículo, Identificador de autor, Nombre del autor, Nombre del autor (expandido), Nombre del autor, Nombre propio del autor, Apellido del autor, Autor colaborador; Palabras clave (vocabulario controlado); Nombre comercial; Palabras clave (asignadas por el autor+vocabulario controlado+nombre comercial); Número de registro de CAS; Nombre químico; Químico (Número de registro de CAS+Nombre químico); Número CODEN; Nombre de la conferencia, Patrocinadores de la conferencia, Conferencia (Nombre+dirección+patrocinadores); Tipo de documento; DOI; Nombre propio del Editor; Apellido del Editor; nombre del Editor; ISSN electrónico; ISSN de impresión; ISBN; ISSN; Título Fuente; Primer autor; Acrónimo de la Agencia de Financiación, Nombre de la Agencia de Financiación, Número de subvención de la Agencia de Financiación, Agencia de Financiación (Acrónimo+Nombre+Número Concesión); Número de ejemplar; Fabricante; Primera página; Última página; Páginas (primera+última); Identificador de PubMed; Fecha de publicación (texto); Año de publicación; Autor de las Referencias; Título de las Referencias; Título fuente de las Referencias; Año de publicación de las Referencias; Página de las Referencias; Referencias (Autor+Título+Título Fuente+Año de publicación+Página); Identificador del artículo de las Referencias; Nombre de banco de Secuencias; Número de acceso del banco de Secuencias; Título Fuente; Área temática; Título del documento; Número del Volumen; Título+Resumen+Palabras clave; Título+Resumen+Palabras clave+Nombre del autor
Metadatos	Palabras clave (asignadas por el autor, vocabulario controlado) (parcial); Área temática (parcial); Número de registro de CAS (parcial); número CODEN (parcial)
Idioma (Interfaz)	Inglés

Herramientas adicionales	<ul style="list-style-type: none"> - Filtrado adicional de resultados - Visualización de citados (Scopus, web, US patente, EP patente, solicitudes de patente WO) - Mandar por correo electrónico/exportar listas de resultados - Mandar por correo electrónico/exportar registros de resultados (datos bibliográficos, resumen, documento completo; HTML) - Descargar registros de resultados (documento completo; PDF) - Alertas de búsqueda (correo electrónico o RSS) - Alertas de citaciones (RSS)
Soporte de usuario	Páginas de ayuda; chat de ayuda en línea
Datos de patentes	Sí (23 millones de documentos de patente de 5 autoridades de patentes)

(xxviii) STN

202. STN es un servicio de base de datos en línea operado conjuntamente por FIZ Karlsruhe y el Chemical Abstracts Service (CAS). Proporciona acceso a un amplio conjunto de bases de datos, cada una de las cuales cubre áreas temáticas distintas que incluyen “biociencia, biotecnología, negocios, química, energía y medio ambiente, ingeniería, salud y seguridad, ciencia de materiales, medicina, nanotecnología, [...] farmacología [y] toxicología”.⁵⁵ Las distintas bases de datos contienen “investigación publicada, literatura de revistas técnicas, [...] estructuras, estereoquímica, nombres comerciales, propiedades físicas, secuencias y otros datos.”⁵⁶

203. **STN Express** permite **búsqueda en línea de comandos** en toda la gama de más de 600 bases de datos cubiertas por STN, incluyendo Beilstein Abstracts, Chemical Abstracts Plus y el Chemical Abstracts Registry (química), BIOSIS (ciencias de la vida) y COMPENDEX e INSPEC (ingeniería). Los usuarios pueden optar por **incluir sólo ciertas bases de datos** en su búsqueda, estrechando así la misma a áreas temáticas particulares o a tipos de documentos. STN Express soporta **operadores booleanos** básicos y comodines, que se pueden utilizar para **truncamiento simultáneo a izquierda, derecha e interno**, así como a una amplia gama de **operadores de proximidad**. Para ciertas bases de datos, se soporta una gama aún más grande de operadores, incluyendo operadores de proximidad adicionales y **operadores de comparación** (menor que, mayor que, etc.). **La búsqueda por campo** es posible generalmente utilizando el nombre del autor, el título de la revista técnica, el título del artículo y el texto completo del artículo. Sin embargo, como ocurre con los operadores, las bases de datos individuales soportan un conjunto mucho más grande de campos en los cuales llevar a cabo la búsqueda, que se pueden determinar refiriéndose a la documentación para cada base de datos. La **búsqueda de similitudes** BLAST es posible para nucleótidos y secuencias de proteínas en el CAS Registry y en bases de datos de secuencias de genes. Para ciertas bases de datos, es posible llevar a cabo **búsquedas de estructuras químicas** y **búsquedas de reacciones químicas** utilizando una estructura y una herramienta propietarias para dibujar reacciones. Las características específicas de cada base de datos que incluyen los tipos de búsquedas disponibles, los campos en los que se puede buscar y los operadores soportados, se describen en hojas de resumen individuales.⁵⁷ **Se pueden importar ficheros de consulta de búsquedas** predefinidos y **se pueden exportar transcripciones de búsquedas** para facilitar la automatización de las búsquedas

204. Los resultados se presentan en un formato de datos bibliográficos ordenados por fecha dentro de cada base de datos. **Los resultados se pueden agrupar** según diversos criterios tales como el año de publicación, el nombre del autor y el nombre de la empresa, lo que incluye la posibilidad de agrupar por similitudes. Se pueden crear **tablas e informes a medida** a partir de los resultados, y exportarlos a un formato Excel, RTF, texto, HTML o el formato propietario STN Express, lo que puede incluir transcripciones de búsquedas, resaltado de términos de búsqueda o de otros términos específicos y representaciones gráficas de los datos de resultados. Se pueden establecer **alertas** para hacer seguimiento de nuevos registros relativos a consultas de búsqueda particulares.

205. **STN Easy** permite buscar en un conjunto de bases de datos más limitado que STN Express. Proporciona dos interfaces de búsqueda general, a saber, una interfaz Easy Search y una interfaz Advanced Search, así como una interfaz de búsqueda CAS Registry Number, que están disponibles en diversos idiomas. La **interfaz Easy Search** permite una búsqueda básica por palabras clave dentro de categorías de base de datos específicas. Soporta operadores booleanos básicos y comodines, que sólo se pueden utilizar para truncamiento a la derecha. La **interfaz Advanced Search** permite asimismo que el usuario seleccione la categoría de bases de datos dentro de la cual realizar la búsqueda, pero permite además **buscar por campo** según un conjunto de campos determinados por la categoría de base de datos particular seleccionada. La **interfaz de búsqueda CAS Registry Number** permite buscar a través del nombre químico o el número CAS para localizar resultados en el CAS Registry. **El histórico de búsqueda** permite que el usuario repita consultas que ya llevó a cabo anteriormente.

⁵⁵ STN International, “STN Content”, http://www.stn-international.de/stn_content.html (a la que se ha accedido el 23 de octubre de 2009).

⁵⁶ Ibid.

⁵⁷ Véase: STN International, “Database Summary Sheets”, http://www.stn-international.de/sum_sheets.html (a la que se ha accedido el 9 de noviembre de 2009).

206. Los resultados se muestran de modo similar a STN Express, aunque no existe en STN Easy ninguna de las opciones de procesamiento posterior disponibles en STN Express.

207. Otras interfaces STN y herramientas ofrecidas por CAS y FIZ Karlsruhe incluyen **STN Easy for Intranets** y **STN on the Web**, una interfaz basada en la web similar a STN Express, y **STN AnaVist** y **STN Viewer**, diseñadas ambas para permitir un análisis y procesamiento adicionales de los resultados de STN Express.

	STN Express	STN Easy
Área temática	Ingeniería eléctrica; Química; Ingeniería mecánica	
Cobertura	Libros (Inglés) Revistas técnicas (500 títulos; Inglés) Informes técnicos (más de 381.000; Inglés) Actas de congresos (Inglés)	Libros Revistas técnicas Informes técnicos Actas de congresos
Contenido	Datos bibliográficos; Resúmenes (parciales); Texto completo (parciales); Otros (estructuras químicas; reacciones químicas; secuencias)	
Operadores de búsqueda	<i>Booleanos:</i> AND; OR; NOT; + ("AND"); - ("NOT") <i>Proximidad:</i> T ("término", no ordenado); S ("sentencia", no ordenado); P ("párrafo", no ordenado); L ("campo", no ordenado); W (ordenado, definible por el usuario); A (no ordenado, definible por el usuario) <i>Anti-proximidad:</i> NOTW, NOTA <i>Comodines (apilable, SLART, interno):</i> ? (ilimitado); # (0-1 carácter); ! (1 carácter) <i>Número (fecha y número):</i> = ; < ; > ; =< ; >= ; => ; <=; - (intervalo) <i>Otros:</i> [para bases de datos específicas]	<i>Booleanos:</i> AND; OR; NOT <i>Comodines (apilable):</i> ? (ilimitado); # (0-1 carácter); ! (1 carácter)
Campos de búsqueda	Nombre del autor; Título de la revista; Título del artículo; Texto completo; Otros (para bases de datos específicas)	
Metadatos	Número de registro de CAS (para bases de datos específicas)	
Idioma (Interfaz)	Inglés	Inglés, Francés, Español, Alemán, Japonés
Herramientas adicionales	- Dibujo de estructuras químicas - Importación de consultas - Resultados agrupados - Visualización/eliminación de resultados duplicados - Tablas e informes a medida - Visualización/exportación de histórico de sesión - Alertas de búsqueda (internas) - Perfiles de usuario	- Visualización de resultados duplicados - Visualización de histórico de sesión - Visualización de resultados duplicados - Perfiles de usuario
Soporte de usuario	Páginas de ayuda; Guías de usuario; Seminarios por vía electrónica; Talleres de formación; Reuniones y foros de usuarios	
Datos de patentes	Sí	

(xxix) Thomson Innovation

208. Thomson Innovation proporciona a los suscriptores herramientas para buscar, acceder y analizar datos de patentes y de literatura distinta de la de patentes. La "Literature Collection", literatura distinta de la de patentes de Thomson Innovation, proporciona al usuario acceso a diversas bases de datos relacionados con ciencia e ingeniería, específicamente la Web of Science, propiedad de Thomson Scientific, y las bases de datos Current Contents Connect, Inspec e Institute for Scientific Information (ISI) Conference Proceedings. En total, Thomson Innovation cubre más de 50 millones de registros de datos bibliográficos, muchos de los cuales incluyen datos especializados tales como estructuras y reacciones químicas. Cada uno de los conjuntos de contenido abarca áreas temáticas diferentes aunque no necesariamente discretas. Aunque ciertos elementos de datos tales como el título del documento y el autor son compartidos entre todos los conjuntos de contenido, otros son distintivos para conjuntos de contenido particulares, por ejemplo, el identificador de publicación CODEN, el identificador de elementos de serie y contribución (SICI), y otras clasificaciones (sólo disponibles en Inspec). Además, no en todos los campos de datos incluidos en conjuntos de datos particulares se puede buscar, especialmente en los resúmenes. Finalmente, aunque se proporcionan enlaces a los textos completos del documento, el acceso a estos textos completos se debe obtener a través de los respectivos editores de revistas técnicas.

209. Para su búsqueda de literatura distinta de la de patentes, Thomson Innovation ofrece interfaces de búsqueda rápida, de búsqueda por campos, "de búsqueda cruzada", de referencias citadas y de búsqueda experta. Todas las interfaces soportan la utilización de operadores booleanos básicos y la mayoría permiten comodines, que se pueden utilizar para truncamiento simultáneo a izquierda, derecha e interno. La **interfaz de búsqueda rápida** permite buscar en un conjunto de contenidos (por ejemplo, Web of Science) o en todo el contenido dentro de los campos de datos disponibles. La **interfaz de búsqueda por campos** permite además que los usuarios busquen por campos tales como autor, título, intervalo de fechas, idioma y tipo de documento, con la posibilidad de crear campos de búsqueda adicionales según se requiera. La **interfaz de búsqueda cruzada** permite buscar patentes, literatura científica e información de negocios simultáneamente, con la posibilidad de buscar por campos incluyendo palabras clave, solicitante/cesionario, autor, resumen, título, persona e intervalo de fechas. Una búsqueda que utilice la **interfaz de referencias citadas** buscará artículos por autor citado, trabajo citado o año citado. Esta interfaz no permite la utilización de comodines y sólo está disponible para ciertos conjuntos de contenido, tales como Web of Science. El elemento principal del **formulario de búsqueda experta** es el recuadro de consultas en el que los usuarios pueden introducir cadenas de búsqueda mediante lenguaje de comandos. Por encima del recuadro de consultas, unos menús desplegables presentan el menú de 'Collections to Search' (es decir, Web of Science, Current Contents Connect, ISI Proceedings, etc.). Todos los operadores disponibles en la búsqueda por campos están disponibles en este caso, además de varias adiciones, incluyendo operadores de comparación numérica (mayor que o igual a, menor que o igual a, e igual a). La interfaz de búsqueda experta permite asimismo la utilización de operadores de proximidad definibles por el usuario, ordenados y no ordenados, incluyendo SAME (los términos deben estar en el mismo campo de datos), NEAR y ADJ. La base de datos proporciona asimismo una opción para **guardar el histórico de búsqueda**. Las consultas guardadas se pueden organizar en carpetas creadas por el usuario.

210. Los usuarios pueden **configurar la presentación de resultados** seleccionando los campos de datos que se van a mostrar. Los resultados se pueden ordenar por autor, fuente y fecha de publicación. **Los resultados se pueden refinar** añadiendo criterios de búsqueda a la consulta original o filtrándola según la fuente, el tipo de documento, el autor y el idioma, con una lista de opciones dada para cada tipo de filtrado. **Se pueden guardar o descargar y enviar por correo electrónico listas de resultados o selecciones de listas de resultados** en una variedad de formatos que incluyen CSV, HTML, PDF y formatos de texto. Asimismo, se pueden establecer **alertas a medida por correo electrónico** para supervisar listas de resultados asociadas con una búsqueda llevada a cabo previamente o cambios en registros específicos ("registros bajo vigilancia"). Los usuarios pueden elegir asimismo la opción de **agrupamiento de texto** que utiliza análisis lingüístico para crear agrupamientos por palabras clave a partir del texto de campos seleccionados en los registros de patente o de literatura, o **mapas de contenido topográfico de los resultados de búsqueda** ("ThemeSpace").

Área temática	Ingeniería eléctrica; Química; Ingeniería mecánica
Cobertura	Revistas técnicas (más de 20.000 títulos) Libros (.000 títulos) Actas de congresos (desde 1990; más de 60.000 actas de congresos; 4,1 millones de documentos) Otros (revisiones de libros, correcciones y adiciones, descripciones, editoriales, cartas, resúmenes de reuniones, notas, documentos de revisión)
Contenido	Datos bibliográficos; Resúmenes (parciales); Texto completo (parciales, sólo actas de ISI); Otros (estructuras químicas; reacciones químicas)
Operadores de búsqueda	<i>Booleanos:</i> AND; OR; NOT <i>Proximidad:</i> NEAR (no ordenado, definible por el usuario); ADJ (ordenado, definible por el usuario); SAME ("misma sentencia", no ordenado) <i>Comodines (apilable, SLART):</i> * (ilimitado o limitado, definible por el usuario) <i>Número (fecha y número):</i> = ; <> ; > ; < ; >= ; <=
Campos de búsqueda	Todo el texto; Autor; Fecha; Tipo de documento; Idioma; Organización; Dirección de la organización; Año de publicación; Fuente; Título; Otros (para bases de datos específicas)
Metadatos	Sí (clasificación Inspec sólo para Inspec)
Idioma (Interfaz)	Inglés, Japonés
Herramientas adicionales	- Traducción automática - Búsqueda por radicales - Mandar por correo electrónico/guardar lista de resultados - Exportar de lista de resultados (BizInt Smart Diagramas, CSV, HTML, PDF, TSV, TXT, RIS, RTF, XML) - Agrupamiento de texto de resultados - Análisis gráfico de resultados y citas - Guardar del histórico de sesión - Alertas de búsqueda (internas o por correo electrónico) - Perfiles de usuario
Soporte de usuario	Páginas de ayuda; Guías de usuario en línea; Talleres de formación
Datos de patentes	Sí

(I) Bases de datos gratuitas de revistas técnicas

(xxx) Directory of Open Access Journals

211. El Directory of Open Access Journals proporciona una lista de revistas técnicas que cumplen con los criterios de acceso abierto establecidos en la Budapest Open Access Initiative para permitir que individuos e instituciones "lean, descarguen, copien, distribuyan, impriman, busquen o enlacen a los textos completos de ... artículos" gratuitamente y sin período de prohibición. Los criterios adicionales incluyen la presencia de un proceso de revisión por expertos o por una editorial, que el contenido de la revista técnica consista en "resultados principales de investigación o información general de los resultados de investigación" y que la revista técnica tenga una aparición periódica durante un período indefinido y tenga un número ISSN asignado.⁵⁸

212. El Directory cubre una amplia gama de áreas temáticas en más de 4.300 revistas técnicas, que están disponibles en una amplia variedad de idiomas, incluyendo chino, inglés, francés, japonés, portugués y español. En ciertos casos, las revistas técnicas están disponibles en múltiples versiones de idioma. Aunque el Directory es principalmente una pasarela al título de las revistas que lista, está en el proceso de establecer un repositorio de revistas técnicas que cubre a través del archivo digital e-Depot.

213. DOAJ ofrece una interfaz de búsqueda básica y una interfaz de búsqueda avanzada. La interfaz de búsqueda básica sólo permite buscar en el campo del título de la revista, en el que los términos de búsqueda múltiples se tratan automáticamente como frases. Los usuarios pueden navegar asimismo por el título de la revista y el área temática. La opción de búsqueda avanzada permite la utilización de operadores booleanos básicos y la búsqueda por título de la revista, ISSN, palabra clave en la revista y artículo, título del artículo, nombre del autor y resumen. Sin embargo, sólo un número limitado de revistas soporta la búsqueda a nivel de artículo, es decir, por título del artículo, nombre del autor, resumen y palabra clave en el artículo. Asimismo se puede acceder a la revista y datos bibliográficos del artículo y a metadatos, incluyendo título del artículo, nombre del autor, nombre del editor, palabras clave y área temática en un formato estandarizado utilizando el protocolo de la Open Access Initiative (OAI).

214. DOAJ ofrece una opción de navegación "New Titles", en la que los usuarios pueden encontrar las revistas técnicas añadidas más recientemente. El listado se actualiza automáticamente y muestra por defecto las revistas técnicas que ha sido añadidas durante los últimos 30 días.

Área temática	Ingeniería eléctrica; Instrumentación; Química; Ingeniería mecánica; Otros
Cobertura	Revistas técnicas (más de 4.300 títulos; más de 300,000 artículos; Inglés, Español, Portugués, Francés, Chino, Japonés y otros)
Contenido	Datos bibliográficos
Operadores de búsqueda	<i>Booleanos</i> : AND; OR; NOT
Campos de búsqueda	Título del artículo; Texto completo del artículo; Título de la revista; Nombre del autor; ISSN; palabras clave; Resumen
Filtros de búsqueda	Nombre del autor; Fuente de la publicación; colecciones específicas
Metadatos	Palabras clave (revista y artículo); área temática (revista y artículo)
Idioma (Interfaz)	Inglés
Herramientas adicionales	Visualización del histórico de sesión
Soporte de usuario	Páginas de ayuda
Datos de patentes	No

⁵⁸ Directorio de Open Access Journals, "FAQ", <http://www.doaj.org/doaj?func=loadTempl&templ=faq> (a la que se ha accedido el 28 de octubre de 2009).

(xxxi) SciELO

215. La Scientific Electronic Library Online (SciELO) es una biblioteca electrónica que cubre una colección seleccionada de revistas científicas de Brasil y otros países latinoamericanos y caribeños, Portugal y España. Es una "biblioteca virtual, que proporciona acceso completo a una colección de series de títulos, una colección de ejemplares de series de títulos individuales, así como al texto completo de artículos."⁵⁹ Los criterios para la inclusión de los títulos de las revistas toma en consideración las evaluaciones previas que estas revistas han tenido, incluyendo su clasificación en índices internacionales seleccionados, así como otros factores tales como la presencia de un proceso de revisión por expertos y un comité editorial, una frecuencia específica de publicación y un mínimo de vida activa, y la disponibilidad de versiones en inglés de títulos, resúmenes y palabras clave.⁶⁰ Como resultado de este último criterio, en todos los títulos, resúmenes y palabras clave en los que se puede buscar en el idioma original del artículo o en inglés.

216. SciELO está **totalmente disponible en inglés, español y portugués** y ofrece **dos interfaces de búsqueda general**. Ambas interfaces de búsqueda general permiten buscar utilizando operadores booleanos básicos a través de todo el contenido de SciELO o dentro de una colección particular, nacional o temática (es decir, en la colección de salud pública o de ciencias sociales). Además, SciELO permite **buscar dentro de revistas técnicas específicas**. La primera interfaz de búsqueda general ofrece la opción de buscar artículos por palabra o frase en el país, autor, palabra clave, título, organización, año de publicación, tipo de documento y campos de idioma original (ya sea simultánea o separadamente). Asimismo permite una **búsqueda de similitudes** (buscando por "proximidad léxica"). Los usuarios pueden asimismo **navegar en las revistas por título, área temática o editor**. La segunda interfaz de búsqueda general permite buscar por "todos los índices" o por título del artículo, autor o resumen. Asimismo permite **filtrar por área temática, revista, año de publicación, idioma original y colección**. Dentro de revistas técnicas específicas, los usuarios pueden buscar artículos por autor o tema, o pueden buscar utilizando operadores booleanos básicos por título del artículo, resumen, nombre del autor, área temática y año de publicación y, para ciertas revistas técnicas, filiación del autor y país del autor.

217. Por defecto, los resultados de búsqueda se ordenan según su relevancia. Pero los resultados se pueden ordenar también por año y por índice SJR (un índice de citas⁶¹). Las listas de resultados se pueden enviar por correo electrónico, exportar en formato XML o hacer seguimiento como semillas de RSS. Los resultados individuales se pueden previsualizar en formato HTML o visualizar y descargar en texto o formato PDF. Se pueden establecer asimismo semillas de RSS para hacer seguimiento de nuevos artículos publicados en revistas técnicas específicas o nuevos artículos o revistas técnicas añadidos a SciELO en su conjunto. Los usuarios registrados gratuitamente pueden establecer igualmente listas de artículos y enlaces ("My Collection" y "My Links"), hacer seguimiento de nuevos artículos en áreas temáticas específicas y subcampos ("My Profiles"), o supervisar semillas de RSS ("My News" y "My Alerts").

Área temática	Ingeniería eléctrica; Instrumentación; Química; Ingeniería mecánica; Otros
Cobertura	Revistas técnicas (más de 640 títulos; más de 205.000 artículos; Inglés, Español, Portugués) Citas (más de 4 millones de registros)
Contenido	Datos bibliográficos; Resúmenes (Inglés, Portugués, Español); Texto completo (Inglés, Portugués, Español)

⁵⁹ SciELO España, "SciELO – Scientific Electronic Library Online", <http://scielo.isciii.es/scielo.php?lng=en> (a la que se ha accedido el 22 de octubre de 2009).

⁶⁰ Véase: SciELO, "SciELO Criteria: criteria, policy and procedures for admission and permanence of scientific journals in the SciELO collection, Versión de octubre de 2004", <http://www.scielo.org/php/level.php?lang=en&component=42&item=2> (a la que se ha accedido el 22 de octubre de 2009).

⁶¹ Véase: Scimago, "SJR: Journal Indicators", <http://www.scimagojr.com/journalrank.php> (a la que se ha accedido el 29 de octubre de 2009).

Revistas técnicas de la Documentación Mínima de NPL según el PCT	No
Operadores de búsqueda	<i>Booleanos</i> : AND; OR; NOT
Campos de búsqueda	Título del artículo; Resumen del artículo; Texto completo del artículo; Título de la revista; Nombre del autor; Palabras clave; Año de publicación
Filtros de búsqueda	Área temática; Revista; Año de publicación; Idioma; Colección; tipo de documento (serie/artículo/revista);
Metadatos	Área temática (revista); Palabras clave (artículo)
Idioma (Interfaz)	Inglés, Español, Portugués
Herramientas adicionales	<ul style="list-style-type: none"> - Mandar por correo electrónico lista de resultados - Exportar lista de resultados (XML o RSS) - Visualización del histórico de sesión - Búsqueda en Google Scholar - Perfiles de usuario
Soporte de usuario	Páginas de ayuda
Datos de patentes	No

(m) Bases de datos de pago de publicaciones

(xxxii) American Chemical Society

218. A través de su sitio de publicaciones, la American Chemical Society (ACS) permite buscar artículos y, para los suscriptores, acceder a los mismos, de más de 30 de sus revistas técnicas y revistas en el campo de la química, así como a títulos de sus series ACS Symposium y Advances in Chemistry. Este contenido cubre una proporción importante de los títulos en el campo de la química de la Documentación Mínima de NPL según el PCT.

219. ACS proporciona una interfaz de búsqueda básica y una interfaz de búsqueda avanzada, así como opciones para **acceder directamente a artículos o series específicos** a través de su interfaz de búsqueda de citas y la interfaz DOI (identificador de objetos digitales). La **interfaz de búsqueda básica** soporta operadores booleanos básicos, frases y comodines (aunque los comodines no se pueden utilizar con frases). Permite **buscar por campo** en texto completo o en el título del documento y publicación, nombre del autor o resumen. La interfaz de búsqueda avanzada permite la búsqueda combinada en todos estos campos, así como en leyendas de figuras/tablas, en fechas específicas de publicación impresa o web, y en revistas técnicas o series de libros específicas. Asimismo permite una búsqueda por radicales. Tanto para las interfaces de búsqueda básica como avanzada, ACS ofrece una opción mediante la que los usuarios pueden hacer seguimiento y guardar sus búsquedas pasadas por medio de su **histórico de sesión** al que se accede a través de la visualización de resultados.

220. Los resultados de búsqueda se muestran en pestañas separadas para todos los resultados, investigaciones, noticias, características y comentarios, e información general y pueden ser ordenados por relevancia, fecha de publicación, tipo de manuscrito, título de la publicación o apellido del primer autor. Los resultados se pueden **filtrar por tipo de contenido** (capítulo del libro o artículo de revista), **publicación, tipo de manuscrito, nombre del autor o intervalo de fechas** (última semana/tres meses/seis meses/un año). Además, los resultados se pueden filtrar para mostrar sólo los manuscritos "Just Accepted" que todavía no han sido editados o formateados para su publicación, que se ponen a disposición del público dentro de los siguientes tres días a la aceptación para su publicación. Los usuarios pueden asimismo **exportar los resultados como semillas de RSS o descargar los datos bibliográficos (citaciones)** a partir de los resultados de búsqueda seleccionados.

Área temática	Química
Cobertura	Revistas técnicas (desde 1879; 34 títulos; Inglés) Libros (desde 1974 con libros seleccionados desde 1905; 1.200 títulos; Inglés) Magazines (desde 1998; 1 título; Inglés)
Contenido	Datos bibliográficos; Resúmenes; Texto completo
Revistas técnicas de la Documentación Mínima de NPL según el PCT	Applied Chemistry and Chemical Engineering, Chemical Abstracts, Biochemistry, Chemical and Engineering News, Industrial and Engineering Chemistry Research, Macromolecular Chemistry, The Journal of Organic Chemistry
Revistas técnicas seleccionadas de comentario	Accounts of Chemical Research, ACS Nano, Chemical Research in Toxicology
Operadores de búsqueda	Booleanos: AND; OR; NOT; + ("AND"); - ("NOT"); & ("AND") Comodines (truncamientos a derecha e interno): * (ilimitado); ? (1 carácter)
Campos de búsqueda	Resumen; Todos los campos; Nombre del autor; Título del Documento; Número de ejemplar; Nombre de la Publicación; Año de publicación; Término de la materia; Título; Volumen; Leyendas de Figura/tabla
Filtros de búsqueda	Nombre del autor; Tipo de Manuscrito; Intervalo de Fechas; Publicación/Serie de libros; "Just Accepted Manuscripts"
Metadatos	No (sólo registro de CAS)
Idioma (Interfaz)	Inglés

Herramientas adicionales	<ul style="list-style-type: none">- Búsqueda por radicales- Exportar lista de resultados (RSS)- Descargar registros de resultados (datos bibliográficos, resumen, referencias; RIS)- Visualización del histórico de sesión
Soporte de usuario	Páginas de ayuda
Datos de patentes	No (sólo CAS Registry)

(xxxiii) IEEE Xplore

221. IEEE Xplore proporciona acceso a revistas técnicas, actas de congresos, libros y estándares publicados por el Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) y la Institution of Engineering and Technology (IEE). El contenido cubre una proporción significativa de los títulos en el campo de la ingeniería eléctrica de la Documentación Mínima de NPL según el PCT. En total, la base de datos contiene más de 2 millones de documentos

222. IEEE Xplore proporciona una interfaz de búsqueda básica y una interfaz de búsqueda de citas, que son accesibles al público, y una interfaz de búsqueda avanzada estructurada, una interfaz de búsqueda avanzada de texto completo, **búsqueda por autor** y una búsqueda CrossRef, que son accesibles sólo para suscriptores. La **interfaz de búsqueda básica** soporta operadores booleanos básicos (AND, OR, NOT). Para los que no son suscriptores, la interfaz de búsqueda básica sólo permite la búsqueda combinada en los campos de título del documento, título de la publicación, nombre del autor, resumen, índice y filiación, mientras que los suscriptores pueden buscar además simultáneamente en el texto completo. La **interfaz de búsqueda de citas** permite que los usuarios lleven a cabo búsquedas por campo en los campos título de publicación o ISSN/ISBN, título del documento, nombre del autor, año de publicación, volumen, ejemplar y campos de página de inicio y final. La **interfaz de búsqueda avanzada estructurada** soporta asimismo sólo operadores booleanos básicos, aunque permite adicionalmente buscar en campos en un número limitado de campos (texto completo, título del documento, nombre del autor, título de la publicación, resumen, términos de indexación y filiación). La interfaz de búsqueda avanzada estructurada permite filtrar según el tipo de publicación y la fecha de publicación. La **interfaz de búsqueda avanzada en texto completo** soporta una amplia gama de operadores, incluyendo diversos operadores de proximidad (NEAR, PARAGRAPH, SENTENCE, PHRASE), operadores relacionales (ORDER), así como truncamientos y búsquedas de similitudes, además de permitir la búsqueda en campos en una amplia gama de campos. Estos campos incluyen campos de metadatos, a saber, términos de indexación y designaciones CODEN (utilizándose estas últimas para clasificar títulos seriales y no seriales). Ambas opciones de búsqueda avanzada permiten refinar los resultados de búsqueda añadiendo palabras clave adicionales a la búsqueda. La **búsqueda CrossRef** permite que los usuarios busquen simultáneamente en el contenido de IEEE, y asimismo en el de otros editores que participan en el programa piloto CrossRef Search.⁶² Los suscriptores pueden hacer seguimiento y guardar sus búsquedas pasadas a través de su **historio de sesión**.

223. Los resultados de búsqueda se pueden ordenar por relevancia, fecha de publicación o título del documento. Los resultados incluyen **citantes** ("Referencias") y **citados** ("documentos que se citan") que son sólo accesibles para suscriptores. Los suscriptores tienen asimismo la posibilidad de **descargar datos bibliográficos** de sus resultados de búsqueda.

Área temática	Ingeniería eléctrica
Cobertura	Revistas técnicas (desde 1988 con contenido seleccionado hasta 1913; Inglés) Libros (desde 1974; Inglés) Magazines (desde 1988; Inglés) Actas de congresos (desde 1988 con contenido seleccionado hasta 1953; Inglés) Otros (Estándares, desde 1948, Inglés; Transacciones; Cartas; Encuestas técnicas; Cursos educativos)
Contenido	Datos bibliográficos; Resúmenes; Texto completo

⁶² Véase: CrossRef, "CrossRef search", <http://www.crossref.org/crossrefsearch.html>

Revistas técnicas de la Documentación Mínima de NPL según el PCT	IEEE Electron Device Letters; IEEE Journal of Quantum Electronics; IEEE Journal of Solid State Circuits; IEEE Spectrum; IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems; IEEE Transactions on Biomedical Engineering; IEEE Transactions on Components and Packaging Technology; IEEE Transactions on Communications; IEEE Transactions on Computers; IEEE Transactions on Consumer Electronics; IEEE Transactions on Electron Devices; IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement; IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques; IEEE Transactions on Nuclear Science; IEEE Transactions on Signal Processing; IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics and Frequency Control; Actas de congresos de WESCON
Operadores de búsqueda	<i>Booleanos:</i> AND; OR; NOT <i>Proximidad:</i> PARAGRAPH (no ordenado); SENTENCE (no ordenado); PHRASE (no ordenado); NEAR (no ordenado); ORDER (ordenado) <i>Comodines (apilable, SLART):</i> COMODINES (ilimitado); STEM; WORD; * (ilimitado); ? (1 carácter) <i>Otros:</i> MANY (ordenado por frecuencia); THESAURUS (sinónimos)
Campos de búsqueda	Resumen; Filiación; Todos los campos; Nombre del autor; Número de catálogo; Designación CODEN; Fecha de la conferencia; Título del documento; Nombre del editor; Texto completo; Término de indexación; ISBN; ISSN; Número de ejemplar; Número de parte del ejemplar; Fecha de la reunión; Número de parte; Nombre de la Publicación; Año de publicación; Término de la materia; Título; Volumen
Filtros de búsqueda	Nombre del autor; Fuente de la publicación; Colección
Metadatos	Término de indexación, designación de CODEN, número de acceso de INSPEC
Idioma (Interfaz)	Inglés
Herramientas adicionales	- Descargar lista de resultados - Visualización del histórico de sesión
Soporte de usuario	Páginas de ayuda
Datos de patentes	No

(xxxiv) ScienceDirect

224. ScienceDirect proporciona acceso a artículos en texto completo de una gran cantidad de revistas científicas y libros. Cubre un número sustancial de títulos de la Documentación Mínima según el PCT, en particular en los campos de biomedicina y química, incluyendo Tetrahedron, Biochimica et Biophysica Acta, Cell y Gene. En total, ScienceDirect proporciona acceso en línea a más de 9 millones de artículos.

225. ScienceDirect proporciona una interfaz de búsqueda básica, una interfaz de búsqueda avanzada y una interfaz de búsqueda experta. La **interfaz de búsqueda básica** permite que los usuarios busquen en todos los campos, título de la revista/libro, nombre del autor, volumen, ejemplar y número de página, pero sólo soporta la utilización del operador AND y de frases. La **interfaz de búsqueda avanzada** soporta operadores booleanos básicos (AND, OR, AND NOT), frases y el filtrado por tipo de publicación, fecha y área temática y permite que los suscriptores busquen en una gama limitada de campos (todos los campos; resumen, título y palabras clave; autores; "autor específico", título fuente, título; palabras clave; resúmenes; referencias; ISSN, ISBN, filiación y texto completo). Asimismo, los suscriptores pueden restringir la búsqueda a su lista de suscripciones y fuentes favoritas. La **interfaz de búsqueda experta** permite la utilización de operadores booleanos y frases, así como operadores de proximidad y comodines. Los usuarios pueden buscar por una amplia gama de campos utilizando códigos de campo. Asimismo, las interfaces de búsqueda avanzada y experta permiten que los suscriptores determinen si desean buscar sólo en los títulos para los que tienen suscripciones o en todos los títulos.

226. Los resultados de búsqueda se pueden ordenar por relevancia o fecha de publicación. Los resultados se pueden refinar asimismo para '**limitarse a**' o '**excluir**' un contenido particular, filtrando por tipo de contenido, título de la revista/libro o año, o llevando a cabo una búsqueda en los resultados. Los suscriptores tienen asimismo la posibilidad de **descargar datos bibliográficos** de sus resultados de búsqueda. Asimismo tienen la opción de **abrir visualizaciones previas de todos los artículos** que presentan los resúmenes, las figuras/tablas o las referencias de cada resultado.

227. Los suscriptores pueden hacer seguimiento y guardar sus búsquedas pasadas a través de su **histórico de sesión**. Asimismo los suscriptores pueden establecer **alertas por correo electrónico** basadas en consultas de búsqueda específicas. Cualquier usuario puede buscar asimismo a través de una lista de los artículos más descargados ("Top-25 Hottest Articles").

Área temática	Ingeniería eléctrica; Instrumentación; Química; Ingeniería mecánica; Otros (ingeniería civil)
Cobertura	Revistas técnicas (2.600 títulos; más de 9,8 millones de artículos; Inglés) Revistas técnicas (desde 2005; 50 títulos; Español) Revistas técnicas (46 títulos; Francés) Libros (10.500 libros; Inglés) Actas de congresos (desde 2001; 8 títulos; Inglés) Magazines (desde 2006; 1 título; Inglés)
Contenido	Datos bibliográficos; Resúmenes; Texto completo
Revistas técnicas de la Documentación Mínima de NPL según el PCT	BBA Biochimica et Biophysica Acta; Biochemical and Biophysical Research Communications; Cell; Gene; Journal of Chromatography; Journal of Crystal Growth; Journal of Ethnopharmacology; Journal of Organometallic Química; Metal Finishing; Procedures in Enzymology; Optics Communications; Philips Journal of Research; Phytochemistry; Solid-State Electronics; Steroids; Tetrahedron; Tetrahedron Letters; Thin Solid Films
Operadores de búsqueda	<i>Booleanos:</i> AND; OR; NOT <i>Proximidad:</i> W (no ordenado, definible por el usuario); PRE (ordenado, definible por el usuario) <i>Comodines (apilable, SLART):</i> * (ilimitado); ? (1 carácter) <i>Numérico (fechas):</i> < ; > ; =

Campos de búsqueda	Resumen; resumen en idioma distinto al inglés; resumen de estereoquímica; Filiación; Todos los campos; Nombre del autor; "Autor específico"; Nombre propio del autor; Apellido del autor; Filiación; Palabras clave; Palabras clave del autor; Otras palabras clave; Fecha de la conferencia; Título del documento; Tipo de documento; Número DOI; Texto completo; ISBN; ISSN; Número de edición; Nombre de la publicación; Fecha de publicación; Término de la materia; Título; Título en idioma distinto al inglés; Índice; Volumen y/o edición; Página; Primera página; Última página; Referencias
Filtros de búsqueda	Fecha; Área temática; Tipo de publicación; Fuentes favoritas; Fuentes suscritas
Metadatos	Área temática (revista)
Idioma (Interfaz)	Inglés
Herramientas adicionales	<ul style="list-style-type: none"> - Visualización de citados - Descarga de resultados seleccionados (sólo datos bibliográficos) - Visualización del histórico de sesión - Alertas de búsqueda (correo electrónico or RSS) - Alertas de citas (RSS) - Artículos más descargados ("Top-25 Hottest Articles")
Soporte de usuario	Páginas de ayuda; Tutoriales en línea (Inglés; Francés; Español; Chino; Portugués; y otros); Guía de iniciación rápida
Datos de patentes	No

(xxxv) SpringerLink

228. SpringerLink proporciona la posibilidad de buscar y obtener acceso de pago al texto completo de artículos de revistas técnicas, libros y otro tipo de publicaciones que cubren una amplia gama de áreas temáticas. Estas áreas temáticas incluyen: arquitectura y diseño; ciencias del comportamiento; ciencias biomédicas y de la vida; negocios y economía; química y ciencia de materiales; ciencias de la computación; ciencias terrestres y medioambientales; ingeniería; humanidades, ciencias sociales y derecho; matemáticas y estadística; medicina; física y astronomía; e informática profesional y aplicada. SpringerLink incluye un número sustancial de títulos de la Documentación Mínima de NPL según el PCT en los campos de la química, la ingeniería eléctrica y la instrumentación. En total, la base de datos contiene más de 4 millones de documentos.

229. SpringerLink proporciona una interfaz de búsqueda estructurada y una interfaz de búsqueda de texto libre. Ambas interfaces de búsqueda soportan operadores booleanos básicos (AND, OR, NOT), así como comodines, frases y anidamiento (para clarificar una sintaxis de búsqueda ambigua). La **interfaz de búsqueda estructurada** permite una búsqueda combinada en todo el texto o una búsqueda en campos por título del documento, resumen del documento, nombre del autor, nombre del editor, ISSN, ISBN y DOI y por intervalo de fechas. La **interfaz de búsqueda en texto libre** soporta una gama similar de campos de búsqueda (con excepción del nombre del editor) pero no permite buscar por intervalo de fechas. Desde la interfaz de búsqueda en texto libre es posible asimismo navegar en publicaciones por tipo de contenido, área temática o "colección destacada".

230. Los resultados de la búsqueda se pueden ordenar por fecha de publicación, título del documento, tipo de documento y nombre del autor. A partir de la visualización de resultados, es posible **estrechar los resultados** añadiendo criterios de búsqueda adicionales o aplicando **un filtrado por tipo de contenido, idioma, fecha de publicación en línea ("SpringerLink date"), fecha de copyright, autor y situación del contenido** (es decir, por manuscrito aceptado o documento publicado). Los suscriptores pueden hacer seguimiento y guardar sus búsquedas pasadas marcando elementos en su **histórico de sesión**. Asimismo permite **enviar por correo electrónico, exportar y guardar resultados de búsqueda** en una variedad de formatos (incluyendo hojas de cálculo Excel con un contenido a medida), así como crear **alertas de suscriptor**.

Área temática	Química, Ingeniería eléctrica; Instrumentación
Cobertura	Revistas técnicas (desde 1997; más de 2.000 títulos; Inglés) Revistas técnicas (más de 85 títulos; Chino) Revistas técnicas (más de 80 títulos; Alemán) Libros (más de 1.080 series; más de 36.000 títulos; Inglés) Actas de congresos Otros (Protocolos)
Revistas técnicas de la Documentación Mínima de NPL según el PCT	JOM; Optics and Spectroscopy / Optika i spektroskopiâ; Polymer Science (Series A) / Vysokomolekulârnye Soedineniâ, Seriâ A; Polymer Science (Series B) / Vysokomolekulârnye Soedineniâ, Seriâ B; Russian journal of applied chemistry / Žurnal prikladnoj himii; Russian Journal of General Chemistry / Žurnal obsej himii; Semiconductors / Fizika i tehnika poluprovodnikov; Technical Physics Letters / Pis'ma v Zurnal Tehniceskoj Fiziki; Russian Journal of Organic Chemistry / Zurnal organiceskoj himii
Operadores de búsqueda	<i>Booleanos:</i> AND; OR; NOT <i>Comodines (truncamiento a la derecha):</i> * (ilimitado); ? (1 carácter)

Filtros de búsqueda	Nombre del autor; Fuente de publicación; Fecha de publicación; Idioma; Tipo de documento; Área temática
Campos de búsqueda	Resumen; Todos los campos; Nombre del autor; Título del documento; DOI; Nombre del editor; ISBN; ISSN; Nombre de la publicación; Título; Fecha de publicación
Metadatos	Área temática (revista)
Idioma (Interfaz)	Inglés, Francés, Ruso, Español, Chino, Árabe, Alemán, Japonés, Coreano
Herramientas adicionales	<ul style="list-style-type: none"> - Mandar por correo electrónico/guardar lista de resultados - Descargar lista de resultados (Excel, TXT, RIS) - Visualización del histórico de sesión - Alertas de búsqueda (RSS)
Soporte de usuario	Páginas de ayuda
Datos de patentes	No

(xxxvi) Wiley InterScience

231. El sitio web de Wiley InterScience proporciona acceso a revistas técnicas en texto completo, trabajos de referencia, libros y bases de datos en los campos de “química, ciencias terrestres y medioambientales, ..., ciencias de la información y computación, ... ciencias de la vida, matemáticas y estadística, medicina, veterinaria y ciencias de la salud, física y astronomía, [y] polímeros y ciencia de materiales”⁶³. El contenido cubre una proporción significativa de los títulos de la Documentación Mínima de NPL según el PCT en los campos de la física. Contiene alrededor de 3 millones de documentos en total.

232. Wiley InterScience proporciona una interfaz de búsqueda básica, una interfaz de búsqueda avanzada y una interfaz CrossRef/Google Search para localizar las revistas técnicas y artículos requeridos. Los usuarios pueden asimismo **navegar en revistas por área temática**. La **interfaz de búsqueda básica** soporta **operadores booleanos básicos** (AND, OR, NOT), así como **comodines**, que se pueden utilizar para truncamiento simultáneo a izquierda, derecha e interno. La búsqueda se puede llevar a cabo por título de la publicación o en todo el contenido de la base de datos. La **interfaz de búsqueda avanzada** soporta asimismo **operadores booleanos básicos** y **comodines**, e igualmente **operadores de proximidad**. Los usuarios pueden especificar hasta tres expresiones de búsqueda para diferentes campos de datos, incluyendo título del artículo, título de la publicación, texto completo/resumen, nombre del autor y palabra clave, que se pueden combinar seleccionando “AND”, “OR” y “NOT” a partir de los menús desplegables que se acompañan. Las búsquedas se pueden limitar además por el tipo de publicación y el intervalo de fechas. Al visualizar cualquier revista, libro en línea, obra de referencia, base de datos o manual técnico de Current Protocols, el usuario puede elegir buscar el contenido sólo dentro de ese título específico en todos los campos o por título del artículo, autor, texto completo/resumen, filiación del autor, palabra clave, agencia de financiación, referencia o DOI del artículo, o saltar directamente a una sección particular de una revista introduciendo el volumen, ejemplar y número de página deseados. La **ordenación de resultados** se puede realizar por relevancia (porcentaje de correspondencias), fecha o título de la publicación.

233. La interfaz CrossRef/Google Search permite buscar a través de todo el contenido de Wiley y otros editores académicos que participan en el programa CrossRef.⁶⁴ Esta interfaz permite la utilización de los mismos operadores que el propio Google, es decir, operadores booleanos pero no comodines. Los resultados se devuelven desde Google utilizando los algoritmos de búsqueda y clasificación de Google, y utilizando el DOI del artículo cuando sea posible para enlazar los resultados de la búsqueda al artículo publicado.

234. Para las interfaces de búsqueda básica y avanzada, los suscriptores pueden hacer seguimiento y guardar sus búsquedas pasadas a través de su **histórico de sesión**. La funcionalidad de **exportación de citaciones** permitirá que cualquier usuario descargue la citación y resumen para artículos de revistas y resúmenes de libros. El **seguimiento de citaciones** permite que cualquier usuario haga un seguimiento de dónde ha sido citado un artículo en otros contenidos en línea a través de enlaces dentro del contenido del artículo. Wiley InterScience proporciona asimismo enlaces en algunas páginas de revistas técnicas relevantes que permiten acceder directamente a artículos para usuarios autenticados de servicios tales como Highwire, artículos archivados en servicios de *hosting* tales como JSTOR o sitios web y blogs de correspondencia. Se pone a disposición un **Acronym Finder** para encontrar definiciones de acrónimos. Se pueden buscar acrónimos para correspondencias exactas, correspondencias al comienzo de los términos o correspondencias con comodines, y se pueden limitar los resultados según palabras clave definidas específicamente o áreas temáticas particulares.

Área temática	Química; Ingeniería mecánica; Ingeniería eléctrica; Otros
----------------------	-----------------------------------------------------------

⁶³ Wiley InterScience, “Home”, <http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/home> (recuperado el 3 de noviembre de 2009)

⁶⁴ Véase: Crossref.org, “Publishers and Societies”, <http://www.crossref.org/01company/06publishers.html>

Cobertura	Revistas técnicas (desde 1982; desde el siglo XVIII para títulos seleccionados; 1.500 títulos; Inglés, Alemán) Libros (7.000 títulos; Inglés, Alemán) Otros (obras de referencia, manuales técnicos)
Contenido	Resúmenes; Texto completo; Otros (estructuras químicas; reacciones químicas)
Revistas técnicas de la Documentación Mínima de NPL según el PCT	Angewandte Chemie, Bell Labs Technical Journal, Chemie-Ingenieur-Technik, European Journal of Inorganic Chemistry, European Journal of Organic Chemistry, Phytotrosapy Research
Revistas técnicas seleccionadas de comentario	Green Fluorescent Protein, African Journal of Ecology, Agricultural Economics
Operadores de búsqueda	<i>Booleanos:</i> AND; OR; NOT; , (“OR”) <i>Proximidad:</i> NEAR (no ordenado, definible por el usuario); NEXT (no ordenado; non definible por el usuario) <i>Comodines (apilable, SLART):</i> * (ilimitado); ? (1 carácter)
Campos de búsqueda	Título de la publicación; Título del artículo; Nombre del autor; Afiliación del autor; Texto completo/Resumen; Palabras clave; Fecha; Tipo de documento; Agencia de financiación; ISBN; ISSN; DOI; otros (para bases de datos específicas)
Filtros de búsqueda	No
Metadatos	Sí (Número de registro de CAS; para bases de datos específicas)
Idioma (Interfaz)	Inglés
Herramientas adicionales	- Exportación de citas - Visualización del historial de sesión - Alertas de búsqueda (correo electrónico) - Alertas de citas (internas) - Alertas de nuevos artículos (correo electrónico) - Buscador de acrónimos
Soporte de usuario	Páginas de ayuda
Datos de patentes	Sí

(n) Acceso a la investigación para el desarrollo y la innovación (aRD*i*) y servicios relacionados

235. El Programa de acceso a la investigación para el desarrollo y la innovación (aRD*i*) fue lanzado por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual junto con sus socios en la industria editorial con el objetivo de aumentar la disponibilidad de información científica y técnica en los países en desarrollo.⁶⁵ Mejorando el acceso a la literatura académica en diversos campos de la ciencia y la tecnología, el programa aRD*i* busca:

- reforzar la capacidad de los países en desarrollo para participar en la economía global del conocimiento; y
- apoyar a los investigadores en los países en desarrollo para que creen y desarrollen nuevas soluciones a los retos técnicos que se presentan a nivel local y global.

236. Por lo tanto, su propósito es contribuir al cumplimiento de los objetivos de la agenda de desarrollo de la OMPI y a "facilitar que las oficinas nacionales de los países en desarrollo, especialmente de los LDC, así como sus organizaciones de propiedad intelectual regionales y subregionales accedan a bases de datos especializadas con el objetivo de las búsquedas de patentes", como se solicitó en la Recomendación 8 de la Agenda de desarrollo.

237. En el marco del programa aRD*i* las instituciones académicas y de investigación y las oficinas de propiedad intelectual de los países menos desarrollados, como se definen por las Naciones Unidas, pueden solicitar el acceso gratuito a las revistas técnicas disponibles a través del programa aRD*i*. Las oficinas de propiedad intelectual de otros países en desarrollo pueden obtener acceso a estas revistas técnicas por una tarifa nominal. En el momento de la redacción de este informe, el programa aRD*i* proporciona acceso a 50 revistas técnicas de la Documentación Mínima de NPL según el PCT para 107 países en desarrollo, en cooperación con 12 editores principales, que incluyen el American Institute of Physics, Elsevier, John Wiley & Sons, National Academy of Sciences, Oxford University Press, Royal Society of Chemistry, Sage Publications, Springer Science+Business Media y Taylor & Francis.

238. El programa aRD*i* ha sido desarrollado en estrecha cooperación con programas similares ya establecidos por la Organización Mundial de la Salud (OMS), la Organización para la Alimentación y la Agricultura de Naciones Unidas (FAO) y el Programa Medioambiental de Naciones Unidas (UNEP).

239. El programa HINARI, establecido por la Organización Mundial de la Salud, fue desarrollado en el marco de la Health InterNetwork, introducido por el Secretario General de Naciones Unidas Kofi Annan en la Cumbre del Milenio de Naciones Unidas en el año 2000. El programa HINARI permite que instituciones de salud de 107 países en desarrollo obtengan acceso a más de 6.400 títulos de revistas en los campos de la biomedicina y la salud.

240. El programa Access to Global Online Research (AGORA), puesto en marcha por la Organización para la Alimentación y la Agricultura de Naciones Unidas en el año 2003, permite que instituciones académicas nacionales sin ánimo de lucro, de investigación o gubernamentales en agricultura y ciencias biológicas, medioambientales y sociales relacionadas que están situadas en países en desarrollo obtengan acceso a una colección de más de 1.270 revistas técnicas en los campos de la alimentación, agricultura, ciencias medioambientales y ciencias sociales relacionadas.

241. El programa Online Access to Research in the Environment (OARE), lanzado el año 2006 por el Programa Medioambiental de Naciones Unidas (UNEP), permite que las instituciones públicas y todas las organizaciones no gubernamentales locales de 100 países en desarrollo obtengan acceso a más de 2.990 revistas técnicas revisadas por expertos.

⁶⁵ Para más información sobre el programa aRD*i*, por favor, véase: <http://www.wipo.int/ardi>

For more information contact WIPO at www.wipo.int

World Intellectual Property Organization

34, chemin des Colombettes

P.O. Box 18

CH-1211 Geneva 20

Switzerland

Telephone:

+4122 338 91 11

Fax:

+4122 733 54 28