

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA

Cómo buscar información especializada para el TFG de Ciencias

Material formativo



Reconocimiento – NoComercial-CompartirIgual (By-nc-sa): No se permite un uso comercial de la obra original ni de las posibles obras derivadas, la distribución de las cuales se debe hacer con una licencia igual a la que regula la obra original.

ÍNDICE

Para empezar	2
Cómo acceder a los recursos de información suscritos por la BUA	3
Fuentes de información en Ciencias	5
El servicio de Acceso al Documento	16
Para finalizar	17

CÓMO BUSCAR INFORMACIÓN ESPECIALIZADA PARA EL TFG DE CIENCIAS

Para empezar

Para recordarte los conocimientos adquiridos en el nivel intermedio sobre los recursos de información especializados en Ciencias, te presentamos la unidad de "*Cómo buscar la información especializada para el TFG*".

En el **nivel intermedio de las CI2**, conociste los principios generales de una búsqueda de información, aprendiste a identificar y aplicar las técnicas de búsqueda en los recursos de información especializados de tu disciplina y te enseñamos a elaborar correctamente las estrategias de búsqueda. Además te presentamos las fuentes de información básicas en Ciencias, incidiendo en el tipo de información y de documentos que nos proporcionan y en el formato en que podemos consultarlos.

Ahora, en el **nivel avanzado de las CI2**, simplemente te facilitamos una recopilación de todos estos recursos de información especializada que te serán de gran ayuda en la elaboración de tu trabajo de fin de grado. En ella encontrarás, además, las guías o tutoriales que te ayudarán a avanzar en el manejo de estas herramientas. Te recordamos cómo acceder a los recursos suscritos por la Biblioteca tanto desde acceso local como desde fuera del campus.

Por último te damos a conocer el **servicio de Acceso al Documento** (Préstamo Interbibliotecario), un servicio que ofrece la biblioteca y cuyo objeto principal es proporcionar a los miembros de la comunidad universitaria (alumnado, PAS y profesorado) cualquier tipo de publicación (monografías, artículos de revista, tesis, actas de congresos, patentes, etc...) nacional o internacional, que no se encuentre disponible en las diferentes bibliotecas de la Universidad de Alicante.

Cómo acceder a los recursos de información suscritos por la BUA



Para localizar estos recursos la biblioteca pone a tu disposición una serie de herramientas que te facilitaran su consulta

Desde la [página web de la Biblioteca Universitaria](#) debemos desplegar el epígrafe **Encuentra información**, y al pinchar en la opción [Recursos-E](#), puedes acceder tanto a los recursos de información gratuitos como a los suscritos por la BUA.

The screenshot shows the website interface for the Biblioteca Universitaria. At the top, there are language options: ESPAÑOL, VALENCIA, ENGLISH. Below that is the BUA logo and the text 'Biblioteca Universitaria'. A navigation bar includes links for INICIO, BIBLIOTECAS, FAQs, RUA, CDE, and DEVUÉLVEME LA VOZ. A search bar is present with the text 'BUSCAR web | persona'. The main content area is titled 'UA > Biblioteca Universitaria > Recursos-e: libros electrónicos, revistas electrónicas, bases de datos, Dialnet...'. On the left, a sidebar menu has 'ENCUENTRA INFORMACIÓN' expanded, with 'RECURSOS-E' highlighted. The main content area lists various digital resources: Libros-e, Revistas-e, Artículos de revistas, Bases de datos, Obras de consulta, Guías temáticas, Fondos digitales propios, Bibliotecas digitales, and Prensa digital. Below this list, there are three informational boxes: one about terms of use and home access, one for a form if there are access problems with these resources, and another for a form if there are access problems from home.

Tipos de acceso

Existen dos **tipos de acceso**: local y remoto

Acceso local

A la mayoría de los recursos de información accedes mediante **reconocimiento IP**, no por medio de claves ni contraseñas. Si algún recurso requiere clave de usuario y contraseña, puedes solicitarlo en Punt BIU o en tu Biblioteca de Centro

- Si perteneces a la Comunidad Universitaria, podrás acceder desde tu ordenador portátil o dispositivo personal a los recursos de información suscritos (bases de datos, revistas electrónicas, libros-E...), una vez que te hayas descargado los certificados digitales necesarios para utilizar la red wifi de la UA ([Red Inalámbrica de la UA –eduroam-](#))
- Cualquier otro usuario o usuaria, puede consultarlos desde los ordenadores de libre acceso existentes en las bibliotecas, solicitando una clave de usuario y contraseña temporal en Punt BIU (planta baja del edificio de la Biblioteca General) y en las diversas bibliotecas de centro.

Acceso remoto

El alumnado de la Universidad de Alicante puede [acceder desde fuera del campus](#), a los recursos de información contratados, a través de dos opciones: Red UA y Red Iris.

1. [Red UA](#) es una conexión a un PC virtual, que permite, a toda la comunidad universitaria, el acceso remoto a los recursos electrónicos de información contratados, además de a otros servicios (aula informática virtual, bases de datos locales, Reference Manager).

Existen 2 **modos de conexión** a RedUA

- Mediante **navegador web**, a través de la introducción del usuario y contraseña que utilizamos en Campus Virtual, desde este [enlace](#) o desde la tarjeta de la aplicación "Red UA" en tu [UACloud - Campus virtual](#). Es necesario utilizar **Internet Explorer** en Windows, recomendándose la versión 7 o superior, y **Safari** en MAC. Al tratarse de una conexión a un PC virtual, tienes que tener en cuenta las [instrucciones](#) que te facilitamos a la hora de descargarte los documentos a texto completo en tu ordenador.



Si tienes **problemas de conexión con Internet Explorer**, puedes consultar el Epígrafe **Internet Explorer, resolución de problemas de conexión**, ubicado en esta [página](#), aunque, en algunas ocasiones, los problemas de conexión en **Windows 8.1 y 10** se pueden solucionar simplemente **ejecutando Internet Explorer como Administrador** (Haciendo clic con el botón derecho del ratón en el acceso a Internet Explorer y, en el menú desplegado, seleccionando "Ejecutar como administrador").

- Mediante la descarga y ejecución del **programa "conexión RedUA"**. Éste es el nuevo método recomendado, aunque solo para **WINDOWS**. Es una aplicación que no requiere instalación, solo es necesario descomprimir un fichero .Zip en cualquier unidad, incluso en dispositivos de almacenamiento portátil (memoria USB, disco duro externo, tarjetas SD...). El acceso a la aplicación y varios consejos de utilización están disponibles en este [enlace](#). Una vez abierto el programa, es necesaria la identificación con el usuario y la contraseña de campus virtual.

2. [RedIris](#): Utilizando la identificación electrónica (usuario y contraseña de campus virtual), la comunidad universitaria tiene acceso remoto a los recursos suscritos por la Universidad de Alicante que estén adscritos al Servicio de Identidad de RedIris (SIR): Annual Reviews, Ebscohost, IEEE, IOP, IOS Press, Metapress, Nature, OvidSP, ProQuest, ScienceDirect, Scopus, SpringerLink, Taylor & Francis y Web of Science. La identificación se realiza individualmente para cada recurso y podemos usar cualquier navegador. Hay disponible una [guía de ayuda](#) para usar el servicio.

Fuentes de información en Ciencias

A continuación os presentamos una selección de los recursos de información electrónicos más relevantes en las distintas disciplinas científicas. En algunos casos, contáis con un tutorial o ayuda para que os sea más fácil utilizarlo.

BASES DE DATOS		
TÍTULO	DESCRIPCIÓN	COBERTURA
Web of Science (Manual)	Plataforma que incluye varias bases de datos, tanto multidisciplinares como especializadas, además de otras herramientas para el análisis de información sobre investigación. Abarca las revistas de mayor prestigio en todas las áreas temáticas, así como actas de congresos, jornadas o seminarios.	Variable para cada base de datos.

<p>Scopus (Guía rápida)</p>	<p>Herramienta multidisciplinar que permite la consulta a las referencias bibliográficas de publicaciones periódicas procedentes de varios miles de editoriales. Cubre las áreas temáticas de química, física, matemáticas, ingeniería, ciencias de la salud, ciencias del medio ambiente, agricultura y biología.</p>	<p>Variable en función de la disciplina. Las referencias citadas de artículos se incluyen desde 1996 pero se ampliarán hasta 1970.</p>
<p>SciFinder (Instrucciones de registro y Tutoriales)</p>	<p>Contiene información de química, ingeniería química, ciencia de los materiales y abarca aspectos relacionados con otras áreas de conocimiento como farmacia y medicina, biología, geología, física de materiales, ciencias del medio ambiente, alimentación y agricultura. Incluye Medline.</p>	<p>Variable en función de cada base de datos.</p>
<p>CSIC (Ayuda)</p>	<p>Contiene referencias a artículos, actas de congresos, series, compilaciones, informes y monografías publicados en España. Dividida en tres secciones: ISOC (ciencias sociales), IME (ciencias biomédicas), y ICYT (ciencia y tecnología).</p>	<p>1970-</p>
<p>Medline</p>	<p>Bibliografía realizada por la National Library of Medicine que indiza artículos de publicaciones internacionales especializadas en biomedicina.</p>	<p>1950-</p>

<p>GEOBASE (Guía de OvidSP)</p>	<p>Base de datos que ofrece información bibliográfica sobre ciencias de la tierra, ecología, geomecánica, geografía humana y oceanografía. Contiene más de 1,4 millones de registros de más de 2.000 revistas con más de 100.000 citas y resúmenes añadidos anualmente.</p>	<p>1994-</p>
<p>MathSciNet (Tutoriales)</p>	<p>Base de datos bibliográfica de la American Mathematical Society. Comprende registros de revistas de matemáticas en curso de publicación, así como de materias relacionadas: estadística, informática e ingeniería.</p>	<p>1940-</p>
<p>Zentralblatt MATH (Ayuda)</p>	<p>Equivale a las publicaciones Mathematic Abstracts y Zentralblatt für Mathematik. Contiene información bibliográfica sobre matemáticas e informática desde 1931 hasta la actualidad.</p>	<p>1931-</p>
<p>BIOSIS Citation Index (Manual)</p>	<p>Base de datos especializada en biología y ciencias de la vida. También incluye registros de otras materias como botánica, zoología, microbiología, medicina clínica y experimental, farmacología, bioquímica y biofísica. Acceso a través de la plataforma Web of Science.</p>	<p>1926-</p>
<p>Zoological Record (Manual)</p>	<p>Base de datos con las referencias y el acceso a gran parte de los textos completos de artículos de revistas sobre zoología, biología animal y biodiversidad. El acceso se realiza a través de la plataforma Web of Science.</p>	<p>1864-</p>

<p>Water Resources Abstracts (Guía del usuario/a)</p>	<p>Proporciona resúmenes de publicaciones científicas y técnicas de todo el mundo sobre temas relacionados con el agua que describen las características, la conservación, el control, la contaminación, el tratamiento, el uso y la gestión de los recursos hídricos. Acceso a través de Proquest Central.</p>	<p>1967-</p>
REVISTAS-E		
TÍTULO	DESCRIPCIÓN	COBERTURA
<p>ScienceDirect</p>	<p>Portal de la editorial Elsevier que proporciona acceso a más de 3.000 revistas de las áreas de ciencias de la salud, ingeniería, ciencias físicas y de la vida.</p>	<p>Variable</p>
<p>Nature</p>	<p>Acceso al texto completo de 16 títulos de revistas electrónicas del portal Nature. Cubre las áreas de ciencias naturales y ciencias aplicadas.</p>	<p>Variable</p>
<p>SpringerLink</p>	<p>Portal de revistas de la editorial Springer que proporciona acceso a los contenidos de casi 3.000 revistas de ciencias de la tierra, ingeniería, ciencias de la salud, informática, ciencias de la vida, física, ciencias ambientales, química, matemáticas y ciencia de los materiales.</p>	<p>Variable</p>
<p>Wiley Online Library</p>	<p>Colección de revistas electrónicas de la editorial Wiley que abarca, entre otras, las áreas de química, medicina, ciencias de la vida y del medio ambiente, agricultura, ciencias físicas, astronomía y ciencias de la salud.</p>	<p>1997-</p>

IOPScience	Portal de más de un centenar de revistas electrónicas de ciencias físicas pertenecientes a varias editoriales, entre las que destaca el Institute of Physics (IOP).	Variable
ACS Publications	Acceso a la colección de las revistas electrónicas publicadas por la American Chemical Society sobre química y ciencias afines.	Variable
AMS Journals	Colección formada por una decena de revistas electrónicas de matemáticas editadas por la American Mathematical Society.	Variable
DOAJ	Directory of Open Access Journals (DOAJ) proporciona acceso al texto completo de unas 10.000 revistas científicas y académicas de todo el mundo.	Variable
Electronics Journals Library	Directorio de más de 40.000 revistas electrónicas de acceso abierto mantenido por la Biblioteca de la Universidad de Regensburg.	Variable
Open Science Directory	Directorio que recoge información y acceso a los contenidos de más de 13.000 revistas incluidas en otros directorios de acceso abierto como DOAJ , BioMed Central , Highwere Press y PubMed Central .	Variable
OBRAS DE REFERENCIA		
TÍTULO	DESCRIPCIÓN	COBERTURA
Diccionarios	Recopilación de diccionarios de ciencias suscritos por la Biblioteca y de acceso libre.	

Enciclopedias	Selección de enciclopedias generales y especializadas suscritas por la Biblioteca y de acceso libre.	
Anuarios y Estadísticas	Recopilación de diferentes anuarios y estadísticas de acceso libre.	
Atlas y mapas	Recopilación de diferentes portales de mapas y de atlas para la consulta de imágenes y animaciones de anatomía humana en 3D.	
Cartoteca	Recursos y materiales relacionados con la cartografía: mapas, cartas náuticas, fotografía aérea, cartografía digital, etc.	
GUÍAS TEMÁTICAS		
TÍTULO	DESCRIPCIÓN	COBERTURA
Biología	Guía temática elaborada por la Biblioteca de Ciencias sobre biología.	
Botánica	Colección de recursos de información sobre botánica seleccionados por la Biblioteca de Ciencias.	
Estadística	Recursos de información sobre estadística seleccionados por la Biblioteca de Ciencias.	
Geología	Colección de recursos de información sobre geología seleccionados por la Biblioteca de Ciencias.	

Matemáticas	Guía temática elaborada por la Biblioteca de Ciencias que reúne recursos de información sobre matemáticas.	
Medio Ambiente	Guía temática sobre el medio ambiente elaborada por la Biblioteca de Ciencias.	
Química	Recursos de información sobre química recopilados por la Biblioteca de Ciencias.	
Zoología	Colección de recursos de información sobre zoología seleccionados por la Biblioteca de Ciencias.	

SUMARIOS-E

TÍTULO	DESCRIPCIÓN	COBERTURA
Dialnet (Tutoriales)	Dialnet es uno de los mayores portales bibliográficos de acceso libre y gratuito, cuyo principal cometido es dar mayor visibilidad a la literatura científica hispana en Internet, recopilando y facilitando el acceso a contenidos científicos, principalmente a través de alertas documentales. Además cuenta con una base de datos exhaustiva, interdisciplinar y actualizada, que permite el depósito de contenidos a texto completo.	Variable

LIBROS-E

TÍTULO	DESCRIPCIÓN	COBERTURA
--------	-------------	-----------

<p>Buscador AZ de libros-e de la UA</p>	<p>Acceso al buscador de libros-e que nos permite localizar los títulos suscritos por la Universidad de Alicante.</p>	<p>Variable</p>
<p>ScienceDirect</p>	<p>Portal que recoge los libros electrónicos editados por Elsevier y accesibles a la comunidad universitaria. La colección abarca las áreas de ciencias físicas, ingeniería, ciencias de la vida y ciencias de la salud.</p>	<p>Variable</p>
<p>SpringerLink</p>	<p>Colección de libros electrónicos suscritos de la editorial Springer. Proporciona acceso al texto completo de cerca de 30.000 obras de temática variada: ciencias de la tierra, ingeniería, ciencias de la salud, informática, ciencias de la vida, física, ciencias ambientales, química, matemáticas y ciencia de los materiales.</p>	<p>2010-</p>
<p>Safari Books</p>	<p>Safari Books proporciona acceso a más de 26.000 títulos de libros electrónicos de múltiples editoriales. Incluye monografías sobre informática, ingeniería, tecnología y matemáticas.</p>	<p>Variable</p>
<p>Wiley Online Library</p>	<p>Colección de 20 títulos libros electrónicos de la editorial Wiley sobre polímeros, ciencias de los materiales, química, ingeniería, física, astronomía, física y óptica.</p>	<p>Variable</p>

IOPscience	Acceso a la colección de 55 libros electrónicos proporcionados por el Institute of Physics sobre distintas materias del área de física.	2015-2016
REPOSITORIOS		
TÍTULO	DESCRIPCIÓN	COBERTURA
RUA (Tutorial)	Acceso abierto al texto completo en formato digital de los documentos generados por los miembros de la Universidad de Alicante en su labor de docencia e investigación.	Variable
RECOLECTA	Plataforma de acceso libre y gratuito a toda la producción científica depositada en abierto en los repositorios españoles.	Variable
OpenDOAR	Directorio de repositorios institucionales de acceso abierto de todo el mundo, creado y mantenido por la Universidad de Nottingham. Además del listado agrupado por países, podemos hacer búsquedas en base a varios criterios (temática o tipo de contenido), lo que resulta muy útil para localizar repositorios especializados.	Variable
ArXiv	Repositorio mantenido por la Universidad Cornell que contiene artículos científicos de las áreas de física, matemáticas, informática, biología y estadística.	Variable

<p>PubMed Central</p>	<p>PubMed Central (PMC) es el repositorio de literatura biomédica y de las ciencias de la vida mantenido por el National Center for Biotechnology Information (NCBI) organismo dependiente de la National Library of Medicine (NLM) de los Estados Unidos. Contiene más de 3.000.000 de artículos científicos sobre biología y bioquímica, química y tecnología química, medicina y ciencias de la salud.</p>	<p>Variable</p>
<p>Aquatic Commons</p>	<p>Aquatic Commons es un repositorio digital sobre ambientes marinos naturales, estuarios de agua salobre y de agua fresca. Incluye todos los aspectos de la ciencia, tecnología, administración y conservación de estos ambientes, sus organismos y recursos, y los aspectos económicos, sociológicos y legales.</p>	<p>Variable</p>
<p>OA Earth-prints Repository</p>	<p>Repositorio creado y mantenido por el Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia. Incluye artículos científicos, tesis, libros, actas de congresos, capítulos de libros y recursos web sobre las ciencias de la tierra.</p>	<p>Variable</p>
<p>The Mathematical Institute, University of Oxford, Eprints Archive</p>	<p>Repositorio de matemáticas de la Universidad de Oxford. Contiene artículos científicos, capítulos de libros, informes técnicos, congresos, libros y tesis.</p>	<p>Variable</p>

bioRxiv	bioRxiv (pronunciado "bio-archive") es un repositorio y servicio de distribución gratuito de preprints no publicados sobre todas las áreas de las ciencias de la vida. Creado por Cold Spring Harbor Laboratory, organización no gubernamental dedicada a la investigación y la educación.	Variable
TESIS DOCTORALES		
TÍTULO	DESCRIPCIÓN	COBERTURA
TESEO (Ayuda)	Recoge las tesis doctorales leídas en España incluyendo un resumen de las mismas.	1976-
TDX (TDR) (FAQ)	Repositorio cooperativo que contiene, en formato digital, tesis doctorales leídas en las universidades de Cataluña y en otras comunidades autónomas.	1920-
DART-Europe E-Theses Portal (Ayuda)	Proporciona acceso al texto completo de las tesis doctorales de 500 universidades europeas.	Variable
OATD: Open Access Theses and Dissertations (Ayuda)	Permite el acceso al texto completo de tesis doctorales de más de 1000 centros de investigación y universidades de todo el mundo.	Variable

<p>ProQuest Dissertations & Theses Global (Guía de usuarios de ProQuest)</p>	<p>Registros bibliográficos de tesis doctorales europeas y americanas.</p>	<p>1743-</p>
---	--	--------------

El servicio de Acceso al Documento

En la búsqueda y localización de información científica para tu trabajo de fin de grado puede ser que haya materiales de los que no disponga la Biblioteca.

La BUA dispone del servicio de [Acceso al Documento](#) (Préstamo Interbibliotecario), que tiene como objeto principal proporcionar a los miembros de la comunidad universitaria de Alicante (alumnado, PAS y profesorado) toda clase de documentos o parte de los mismos (monografías, artículos de revista, tesis, actas de congresos, patentes, etc...) publicados en cualquier lugar del mundo y que no se encuentren en la Universidad de Alicante.

¿Qué documentos puedes solicitar?

Cualquier tipo de documento (libros, artículos de revista, tesis doctorales, actas de congresos, documentos de trabajo, copias de manuscritos, etc...), ya sea íntegro (por ejemplo un libro) o en parte (por ejemplo un capítulo), publicado en cualquier lugar del mundo y que no forme parte de los fondos de la BUA.

Sólo tienes que facilitar al personal de esta unidad los datos que permitan identificar claramente el documento que necesitas, no es necesario que indiques dónde los has localizado.



Ten en cuenta, que este servicio que te ofrece la Biblioteca es un servicio de pago y por lo tanto se aplican unas tarifas, que varían en función del tipo de documento solicitado (artículos o libros) o el ámbito (España o al extranjero). Si quieres conocer más información sobre las tarifas pincha accede a esta [página](#) y consulta el apartado **Información general para las solicitudes**.

¿Cuánto tarda en llegar la documentación?

El tiempo medio de demora es de **5 días laborables** para los artículos y **10 días laborables** para los libros. Una vez llegue el documento que has solicitado, recibirás un aviso con el importe.

¿Dónde se recogen las copias?

Si has solicitado un artículo de revista, un capítulo de un libro o similar, en formato digital o impreso, podrás recoger las copias en el servicio de Acceso al Documento, previa presentación del justificante de ingreso.

Si lo que has solicitado es un libro, una revista, una tesis, un mapa..., tendrás que consultarlo en la biblioteca de centro que hayas elegido, que es dónde se depositará hasta que finalices tu consulta.

Recuerda que en el caso de obras originales completas (libro, DVD, revista, tesis, mapa...), no podrás llevártelas a casa. Sí puedes consultarlas en la [biblioteca de tu elección](#), donde estarán disponibles durante el horario de consulta en sala establecido.

El plazo de **préstamo** es de **un mes**, salvo excepciones.

Para finalizar

La elaboración de un TFG requiere la consulta de fuentes de información especializada. La Biblioteca de la Universidad de Alicante dispone de una gran cantidad de recursos de información que te será de gran ayuda y de un servicio de Acceso al Documento que te proporcionará cualquier publicación que no esté disponible en nuestra universidad.