



CID
COMPETENCIAS EN INFORMACIÓN DIGITAL

CÓMO BUSCAR INFORMACIÓN ESPECIALIZADA PARA EL TFG DE CIENCIAS



Reconocimiento – NoComercial-CompartirIgual (By-ns-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 SUSCRITOS POR LA BUA.....	2
Tipos de acceso.....	3
Acceso local.....	3
Acceso remoto	4
FUENTES DE INFORMACIÓN EN CIENCIAS	6
Bases de datos.....	6
Revistas electrónicas.....	8
Obras de referencia	10
Guías temáticas.....	10
Libros electrónicos.....	11
Repositorios.....	11
Tesis doctorales.....	12
EL SERVICIO DE PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO.....	13
¿Qué documentos puedes solicitar?	13
¿Cuánto tarda en llegar la documentación?	14
¿Dónde se recogen las copias?	14
PARA FINALIZAR	14

PARA EMPEZAR

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

En el **Nivel intermedio de las CID**, 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 para 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 CID**, 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 Ciencias. 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 Préstamo Interbibliotecario**, un servicio que ofrece la biblioteca y cuyo objeto principal es proporcionar a la comunidad universitaria (alumnado, profesorado y PAS) 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 SUSCRITOS POR LA BUA



Para localizar estos recursos la biblioteca pone a tu disposición una serie de herramientas que te facilitarán 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 of the Universitat d'Alacant library. The main navigation bar includes 'BIBLIOTECAS', 'RUA', 'CDE', 'DEVUÉLVEME LA VOZ', and 'FAQS'. A search bar is located on the right. The page title is 'Biblioteca Universitaria'. The main content area is titled 'RECURSOS-E: LIBROS ELECTRÓNICOS, REVISTAS ELECTRÓNICAS, BASES DE DATOS, DIALNET...'. A sidebar on the left contains a menu with 'ENCUENTRA INFORMACIÓN' (highlighted with a green box) and 'RECURSOS-E' (highlighted with a red box). The main content area lists various digital resources with expandable buttons: Libros-e, Revistas-e, Artículos de revistas, Bases de datos, Obras de consulta, Guías temáticas, Tesis doctorales, Fondos digitales propios, Bibliotecas digitales, and Prensa digital. A footer note states: 'Recuerda que para utilizar los Recursos-e debes tener en cuenta las condiciones de uso y la posibilidad de acceder desde casa.'

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/a 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/a 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 **RedIris**.

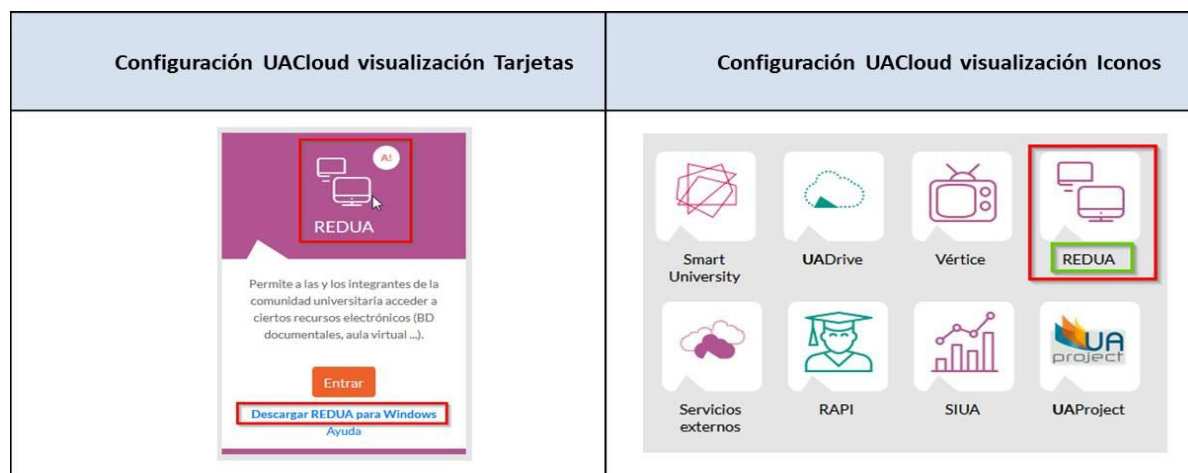
Hemos elaborado un [tutorial](#) que tienes disponible en el subepígrafe [la Biblioteca desde casa](#), del epígrafe **Utiliza la biblioteca**, de la [página web de la BUA](#).

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

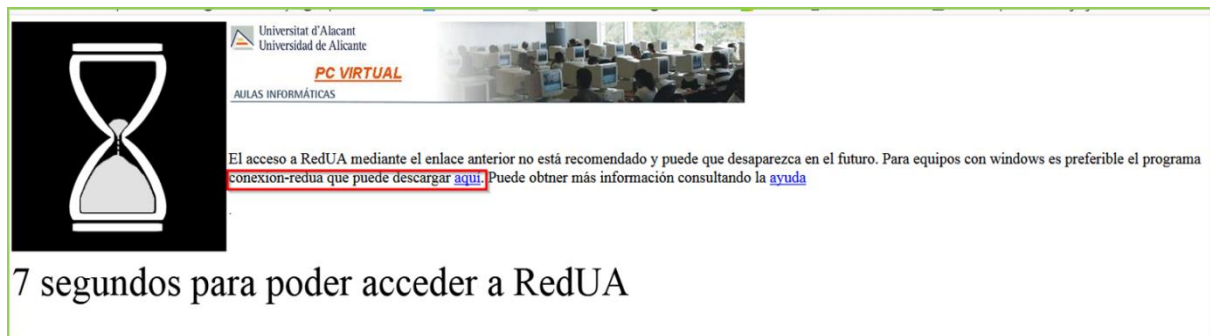
Existen 2 **modos de conexión** a RedUA:

- ◆ Mediante 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/a** y la **contraseña** de **campus virtual**.

También se puede acceder al programa "conexión RedUA" desde **UACloud**.



En ambos casos, hay que descargarse el programa "conexión RedUA", el enlace directo es el que lleva al navegador web y puede generar problemas.



7 segundos para poder acceder a RedUA

- ◆ Mediante **navegador web**, a través de la introducción del usuario/a 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. Este método de acceso está ya **obsoleto** y no es el más recomendado.



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").

- ◆ Al tratarse de una conexión a un PC virtual, tienes que tener en cuenta las [instrucciones](#) para **descargarte** los documentos a **texto completo** en tu ordenador.
- ◆ Para los usuarios de [MAC y LINUX](#) también existe un nuevo método recomendado mediante navegador web, pero será necesario disponer de un **navegador actualizado** (con soporte para **HTML5**).

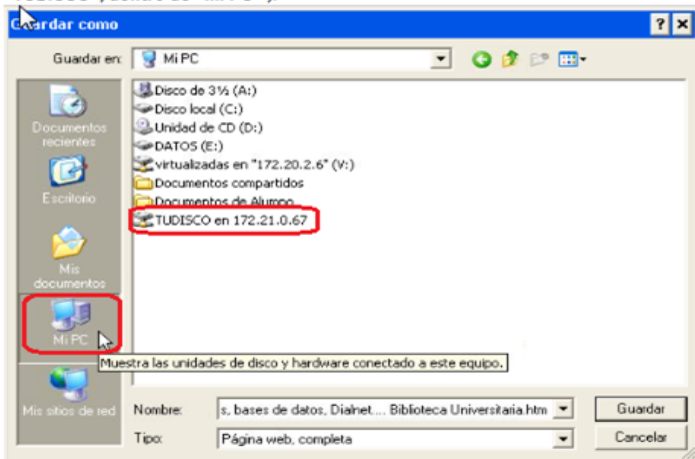
Conexión a RedUA mediante navegador web (NUEVO MÉTODO RECOMENDADO para sistemas MAC y LINUX)

Será necesario disponer de **un navegador actualizado (con soporte para HTML5)**

Se creará una conexión a un PC Virtual que le permitirá acceder a RedUA

CONSIDERACIONES IMPORTANTES:

1. Si deseas **GUARDAR ARCHIVOS** a tu ordenador desde alguna aplicación dentro de RedUA, **selecciona la carpeta o unidad "TUDISCO", dentro de "Mi PC"** :



Todo lo que guardes en dicha unidad **lo tendrás disponible inmediatamente en la carpeta que tengas configurada para las descargas** en tu navegador web (el que estés utilizando para acceder a RedUA, tal y como esté configurado). Podría ser en tu carpeta "Descargas", o podría ser que te pregunte cada vez que quieras guardar algo...

2. **RedIris:** Utilizando la identificación electrónica (usuario/a 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, Cambridge University Press, Ebscohost, IEEE, IOP, OvidSP, Oxford, ProQuest, RSC Publications, SABÍ, ScienceDirect, Scopus, SpringerLink, Taylor & Francis, Web of Science y Wiley. 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 (Tutoriales y Manuales)	Plataforma que incluye bases de datos multidisciplinares y especializadas junto con varios recursos para el análisis de información sobre la investigación. Abarca las revistas de mayor prestigio en todas las áreas temáticas, así como libros y actas de congresos.	Variable para cada base de datos.
Scopus (Manuales)	Herramienta multidisciplinar con referencias bibliográficas de publicaciones procedentes de varios miles de editoriales. Cubre, entre otras, las áreas temáticas de química, física, matemáticas, ingeniería, ciencias de la salud, ciencias del medio ambiente, agricultura y biología.	1996- Las referencias citadas se incluyen desde 1970.
SciFinder (Instrucciones de registro y Tutoriales)	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 .	Variable en función de cada base de datos.
ÍnDICES-CSIC	Información y Documentación de la Ciencia en España (ÍnDICES-CSIC) es un recurso bibliográfico multidisciplinar que recopila y difunde principalmente artículos de investigación publicados en revistas científicas españolas.	1970-
Medline (PubMed, Ovid y WOS)	Bibliografía realizada por la National Library of Medicine que indiza artículos de publicaciones internacionales especializadas en biomedicina. Accesible desde varias plataformas (PubMed, Ovid y Web of Science)	Variable en función de cada plataforma.
GEOBASE (Tutoriales de Ovid)	Base de datos de cobertura internacional especializada en ciencias de la tierra, geografía física y humana, ecología, geología y ciencias del medioambiente. Incluye artículos de revistas, actas de congresos e informes y monografías	1994-
MathSciNet (Tutoriales)	Base de datos bibliográfica de la American Mathematical Society. Incluye registros de revistas de matemáticas en curso de publicación, así como de materias relacionadas: estadística, informática e ingeniería.	1940-
Zentralblatt MATH (Ayuda)	Equivala a las publicaciones Mathematic Abstracts y Zentralblatt für Mathematik. Contiene información bibliográfica sobre matemáticas e informática.	1931-

BIOSIS Citation Index (Manuales)	Base de datos sobre biología y ciencias de la vida incluida en Web of Science . También abarca otras materias como botánica, zoología, microbiología, medicina clínica y experimental, farmacología, bioquímica y biofísica.	1926-
Zoological Record (Manuales)	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 .	1864-
Earth, Atmospheric & Aquatic Science Database (Tutoriales)	Recurso que incluye Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts (ASFA), Oceanic Abstracts, and Meteorological & Geostrophysical Abstracts (MGA). Proporciona acceso a publicaciones periódicas, informes técnicos, actas de congresos y publicaciones oficiales.	1950-

Revistas electrónicas

TÍTULO	DESCRIPCIÓN	COBERTURA
Annual Reviews	Colección de 34 títulos de distintas materias entre las que se incluyen química, física, biomedicina, ecología, biología, genética y ciencias de la tierra.	Variable
Cambridge Journals	Acceso a la colección de las revistas editadas por Cambridge University Press. Incluye publicaciones de astronomía, física, ciencia de materiales, estadística, química, matemáticas, ciencias de la tierra y de la vida.	1997-
ScienceDirect	Portal de la editorial Elsevier que proporciona acceso a más de 3.000 revistas suscritas y de acceso abierto de las áreas de ciencias de la salud, ingeniería, ciencias físicas y de la vida.	Variable
Nature	Acceso al texto completo de 16 títulos de revistas electrónicas del portal Nature. Cubre las áreas de ciencias naturales y ciencias aplicadas.	Variable
Oxford University Press	Colección de 238 títulos de carácter multidisciplinar entre los que se incluyen publicaciones de ciencias y matemáticas.	Variable

SAGE Journals	Acceso a la colección de 730 títulos de revistas de varias temáticas entre las que se incluyen las ciencias de la vida y la ciencia de materiales.	Variable
SpringerLink	Portal de revistas de la editorial Springer que proporciona acceso a los contenidos de más de 2.000 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.	Variable
Wiley Online Library	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.	1997-
AIP Publications	Acceso a 19 títulos de revistas editadas por el American Institut of Physics.	Variable
APS Physics	Colección de 13 títulos editados por la American Physical Society.	Variable
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
Royal Society of Chemistry	Acceso a 46 títulos de revistas editadas por la Royal Society of Chemistry.	1997-
DOAJ	Directory of Open Access Journals (DOAJ) proporciona acceso al texto completo de más de 12.000 revistas científicas y académicas de todo el mundo.	Variable
Electronics Journals Library	Directorio de 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
Diccionarios	Recopilación de diccionarios de ciencias suscritos por la BUA y de acceso libre.
Enciclopedias	Selección de enciclopedias generales y especializadas suscritas por la BUA y de acceso libre.
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
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.
Física	Selección de recursos de física seleccionados por la Biblioteca de Ciencias.
Geología	Colección de recursos de información sobre geología seleccionados por la Biblioteca de Ciencias.
Matemáticas	Selección de recursos de matemáticas seleccionados por la Biblioteca de Ciencias.
Medio ambiente	Guía temática sobre el medio ambiente elaborada por la Biblioteca de Geografía.
Química	Recursos de información sobre química recopilados por la Biblioteca de Ciencias.

Libros electrónicos

TÍTULO	DESCRIPCIÓN	COBERTURA
Buscador AZ de libros-e de la BUA	Acceso al buscador de libros-e que nos permite localizar los títulos suscritos por la BUA.	Variable
ScienceDirect	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.	Variable
SpringerLink	Acceso a la colección de la editorial Springer. Temática: ciencias de la tierra, ingeniería, ciencias de la salud, informática, ciencias de la vida, física, ciencias ambientales, química, matemáticas y ciencia de los materiales.	2007-
O'Reilly Safari Books	O'Reilly Safari Books proporciona acceso a libros electrónicos de múltiples editoriales. Incluye monografías sobre informática, ingeniería, tecnología y matemáticas.	Variable
Wiley Online Library	Colección de 20 títulos libros electrónicos de la editorial Wiley sobre polímeros, ciencias de los materiales, química, ingeniería, física, astronomía, física y óptica.	Variable
IOPscience	Selección de 60 libros de física pertenecientes a las colecciones Expanding Physics y Concise Physics.	Variable

Repositorios

TÍTULO	DESCRIPCIÓN
RUA	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.
RECOLECTA	Plataforma de acceso libre y gratuito a toda la producción científica depositada en abierto en los repositorios españoles.
OpenDOAR	Directorio de repositorios institucionales de acceso abierto de todo el mundo, creado y mantenido por la Universidad de Nottingham.

ArXiv	Repositorio mantenido por la Universidad Cornell que contiene artículos científicos de las áreas de física, matemáticas, informática, biología y estadística.
PubMed Central	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.
Aquatic Commons	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.
OA Earth-prints Repository	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.
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.

Tesis doctorales

TÍTULO	DESCRIPCIÓN	COBERTURA
TESEO (Ayuda)	Recoge las tesis doctorales leídas en España incluyendo un resumen de las mismas.	1976-
IDX (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 600 universidades europeas.	Variable
OATD: Open Access Theses and Dissertations (Ayuda)	Permite el acceso al texto completo de tesis doctorales de más de 1100 centros de investigación y universidades de todo el mundo.	Variable

ProQuest Dissertations & Theses Global (Guía)	Registros bibliográficos de tesis doctorales europeas y americanas.	1861-
---	---	-------

EL SERVICIO DE PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO

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 ofrece el **Servicio de Préstamo Interbibliotecario**, que tiene como objeto principal proporcionar a 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). Además, existen de acuerdos de reciprocidad con algunas instituciones de modo que algunos documentos pueden conseguirse de forma gratuita.

Si quieres conocer más información sobre las tarifas accede a esta [página](#) y lee el apartado Información general para las solicitudes.

¿Cuánto tarda en llegar la documentación?

El tiempo medio en el que puede estar disponible el documento 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, se te enviará en **formato digital**, previa presentación del justificante de ingreso.

Si lo que has solicitado es una obra original completa (un libro, una revista, una tesis, un mapa...), no podrás llevártela a casa, tendrás que consultarla en la **biblioteca de centro** que hayas elegido, que es dónde se depositará hasta que finalices tu consulta y 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 ayuda y de un servicio de préstamo interbibliotecario que te proporcionará cualquier publicación que no esté disponible en nuestra universidad.