



CID
COMPETENCIAS EN INFORMACIÓN DIGITAL

CÓMO BUSCAR INFORMACIÓN ESPECIALIZADA PARA EL TFG: INGENIERÍA MULTIMEDIA



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 de información suscritos por la BUA	2
Fuentes de información en Ingeniería Multimedia	6
El servicio de Préstamo interbibliotecario	14
Para finalizar	15

PARA EMPEZAR

Para afianzar tus conocimientos sobre los recursos de información especializada en Ingeniería en Sonido e Imagen en Telecomunicación, te presentamos la unidad "Cómo buscar la información especializada para el TFG".

En el **Nivel avanzado de las CID** 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 Ingeniería Multimedia. 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 DE INFORMACIÓN 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.

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**.

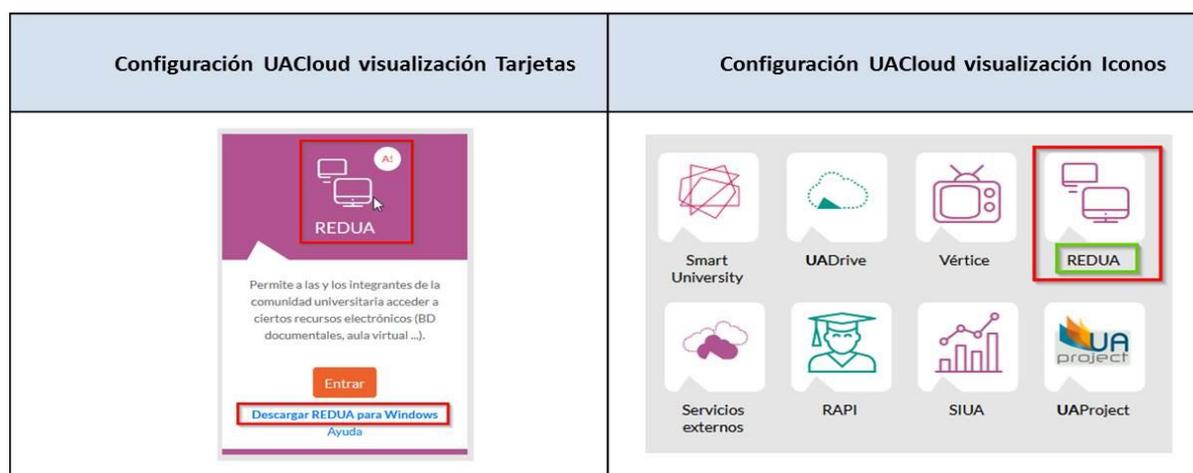
Hemos elaborado un [tutorial](#) que tienes disponible en el subepígrafe [la Biblioteca desde casa](#), del epígrafe **Utiliza la biblioteca**, de la [página web de la BUA](#).

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).

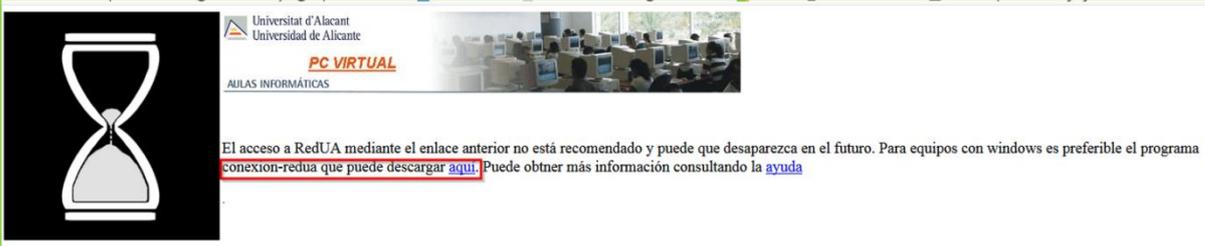
Existen 2 **modos de conexión** a RedUA:

- ◆ 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 "conexion 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**).

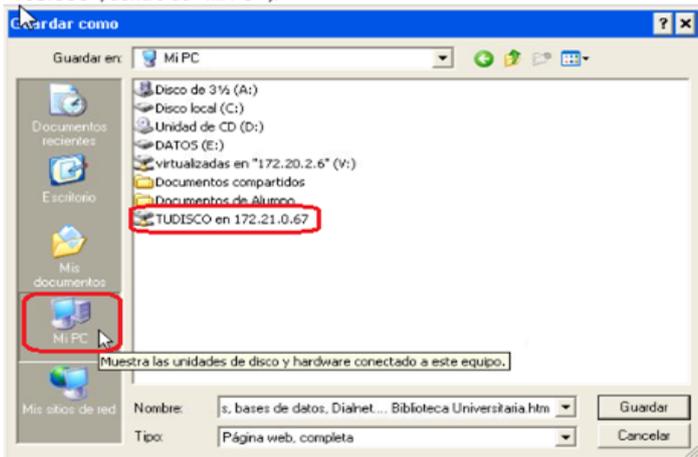
**Conexión a RedUA mediante navegador web
(NUEVO MÉTODO RECOMENDADO para sistemas MAC y LINUX)**

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 INGENIERÍA MULTIMEDIA

A continuación, os presentamos una selección de recursos de información electrónicos relevantes en esta disciplina.

Bases de datos

TÍTULO	DESCRIPCIÓN	COBERTURA TEMPORAL
Inspec	Base de datos producida por el IEE (The Institution of Electrical Engineers) con los resúmenes e índices de diarios técnicos y actas de conferencias, así como de numerosos libros, informes y disertaciones. Crece a razón de más de medio millón de registros cada año. Proporciona un índice de literatura en Física pura y aplicada, Ingeniería eléctrica/electrónica, Informática, Ingeniería de control, Tecnología de la Información, producción, fabricación, Ingeniería mecánica, etc.	1969-
Web of Science	Plataforma que incluye varias bases de datos, tanto multidisciplinarias como especializadas, además de otras herramientas que permiten evaluar y analizar el rendimiento y la calidad científica de la investigación. Abarca las revistas de mayor prestigio en todas las áreas temáticas, así como actas de congresos.	Cobertura variable según documento
CSIC-ICYT	Base de datos en línea, producida por el Centro de Información y Documentación Científica (CINDOC), del CSIC. Contiene referencias bibliográficas de artículos de revistas editadas en España, especializadas en ciencia y tecnología desde 1979, y de forma selectiva de actas de congresos, series, compilaciones, informes y monografías.	1979-
Scopus	Herramienta de búsqueda de carácter multidisciplinar que permite la consulta y el acceso a las referencias bibliográficas de publicaciones periódicas (peer-review) procedentes de varios miles de editoriales. Contiene además actas de congresos internacionales, todas las publicaciones de Medline y publicaciones "open access". A través de un punto de acceso único proporciona referencias bibliográficas completas, resultados de bases de datos de patentes y páginas web científicas, así como acceso a millones de resúmenes, a referencias citadas (desde el año 1996 en adelante) y al documento a texto completo de los artículos de investigación incluidos en publicaciones suscritas por la Universidad. Las referencias de la búsqueda se pueden ordenar por fecha, relevancia, autor, título de la publicación y número de citas recibidas por el documento.	1996-
Dialnet	Base de datos de sumarios que engloba casi todas las universidades españolas y otras instituciones nacionales. Elaborado por la Universidad de La Rioja. Podemos visualizar la información de cada uno de los números de la revista, localizar la biblioteca donde se puede localizar la revista, incluso podemos ir al texto completo de algunas revistas convirtiéndose así en un repositorio y obtener toda la información como ISSN, periodicidad, etc.	Cobertura variable según documento

Revistas electrónicas

TÍTULO	DESCRIPCIÓN	COBERTURA TEMPORAL
ACM Digital Library	Portal de la Association for Computing Machinery (ACM) que proporciona acceso al texto completo de todos los artículos publicados por la institución, así como citas y resúmenes bibliográficos de la mayoría de los editores del campo de la informática. También se puede consultar actas de congresos y otras publicaciones periódicas, así como libros, tesis e informes de grupos de especial interés (SIGs). Abarca las siguientes materias: hardware, sistemas, redes, software y su ingeniería, computación, matemáticas, seguridad, informática orientada al usuario, informática aplicada, etc. Destacan revistas con gran impacto como " ACM Transactions on graphics " entre otras.	1991-
Annual Review	Portal de revistas de carácter multidisciplinar. Desde la página principal seleccionando "Browse Journals" podemos acceder a las series específicas o categorías temáticas en las que están incluidas las publicaciones, como por ejemplo Computer Science, etc.	Cobertura variable según título
Cambridge Journal	Portal de revistas de carácter multidisciplinar. Puedes buscar por título de la revista o por "subject" y seleccionar, por ejemplo Engineering o Computer Science, entre otras.	1997-
Electronic Journals Library	Plataforma de revistas científicas electrónicas en texto completo. Cada publicación cuenta con un sistema de semáforos que indica las posibles restricciones de acceso. Aunque su temática es multidisciplinar, puedes encontrar revistas sobre ingeniería informática consultando el listado "subject" y seleccionando "Computer Science"	Cobertura variable según título
IEL	Plataforma que proporciona acceso a la literatura de más calidad y relevancia mundial en el campo de la ingeniería, la informática y la electrónica. IET Electronic Library (IEL) contiene más de 3 millones de documentos en texto completo que representan el 30% de la literatura mundial referente, es decir las publicaciones más citadas del mundo en ingeniería eléctrica, electrónica, computación y mecatrónica. Además de las revistas, da también acceso a actas de congresos, standards, libros electrónicos y más de 400 cursos de formación. Destacan publicaciones como " IEEE Transactions on Multimedia ", " IEEE Computer Graphics and Applications ", " IEEE Transactions on Visualization and Computer "	1998-
SAGE	Portal de revistas de temática multidisciplinar. Permite la consulta por disciplinas. Seleccionaremos primero "Material Sciences & Engineering", y a continuación "subject": "Engineering & Computing".	1999-

Science Direct	Science Direct (Elsevier) es una plataforma de consulta para las revistas editadas por Elsevier. Es multidisciplinar, pero sobre todo dedicada a ciencia y tecnología. Para localizar revistas de nuestra área de interés podremos buscar la revista por alfabético de título o filtrando por Subject dentro del área de "Computer Graphics and Computer- Aided Design", "Computer vision and Pattern Recognition" En esta plataforma destacan revistas como: " Computer-Aided Design ", " Entertainment Computing ", etc.	1999-
Springer	Portal que da acceso a las revistas publicadas por la editorial Springer. De carácter multidisciplinar, se pueden localizar revistas por disciplinas, en este caso debemos seleccionar dentro de "Browse by discipline" por Computer Science, Engineering, etc. Podemos elegir la materia "Computer Science" y las diferentes subdisciplinas que incluye (Artificial Intelligence, Computer Graphics, Image Processing and Computer Vision...), "Computer communication networks", etc. También podemos buscar cualquier término en la caja de búsqueda para localizar artículos sobre un tema concreto.	Cobertura variable según título
Wiley	Acceso a las revistas de Wiley & Sons and Blackwell. Se trata de unas 1200 revistas de temática multidisciplinar. Permite localizar revistas dentro de las materias o Subject: seleccionaremos "Computer Science & Information Technology", etc.	1997-

Libros electrónicos

TÍTULO	DESCRIPCIÓN	COBERTURA TEMPORAL
ACM-CBS: ACM Classic Books Series	ACM-CBS: ACM Classic Books Series, acceso a 25 monografías sobre Informática editadas entre los años 1958 y 1995.	1958-1995
DOAB	DOAB, Directory of open Access book. Plataforma de libros de acceso abierto de temática multidisciplinar. Para encontrar libros sobre informática seleccionaremos desde Browse, Subject: Technology and Engineering, Computer Science	Cobertura variable según título
E-Books Collections d'Elsevier	Colección multidisciplinar de libros suscritos a través del editor ScienceDirect. Buscar en el área " Physical Sciences and Engineering" y a continuación filtrar por "Computer Science" en el desplegable.	Cobertura variable según título

FreeComputersBook	Biblioteca digital de libros de informática en acceso abierto	Cobertura variable según título
IEEE Xplore Digital Library	IEEE Xplore Digital Library: portal que da acceso a 1.200 actas de conferencias, más de 3.800 normas técnicas y más de 1.000 libros electrónicos especializados en Ciencias de la Computación (Informática).	Cobertura variable según título
INGeBOOK	Portal de 93 libros-e suscritos, de carácter multidisciplinar al que se accede desde cualquier ordenador del campus universitario. Se puede seleccionar por área y sección para consultar los libros sobre informática en castellano y mayoritariamente de las editoriales McGraw-Hill y Pearson. Como servicios añadidos permite que los usuarios de la universidad se registren en Ingebook para disfrutar de más funcionalidades como la biblioteca personal, favoritos, notas, último libro leído, participación en blogs y foros, comentarios, test, resolución de exámenes, etc. La plataforma sólo permite la visualización del texto.	Cobertura variable según título
LNCS, Lecture Notes in Computer Science	LNCS, Lecture Notes in Computer Science: Serie perteneciente a la plataforma SpringerLink. Consta de más de 9.000 libros electrónicos que tratan sobre nuevos avances en la investigación de la informática y de la tecnología de la información. Incluye las subseries: Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNAI)	1997-
Microsoft	Libros electrónicos de acceso libre de Microsoft seleccionados por Eric Ligman.	Cobertura variable según título
O'Reilly Safari	Nueva plataforma digital que incluye más de 38.000 títulos de libros y 30.000 horas de video. Su temática se basa en la Programación, Redes de Tecnologías de la Información, Gestión de proyectos, Diseño gráfico, etc.	Cobertura variable según título
SpringerLink	Portal multidisciplinar con acceso al texto completo de los libros editados a partir del año 2007.	2007-
Wiley Online Library	Wiley Online Library da acceso a una colección de libros electrónicos de carácter multidisciplinar con especial atención al ámbito de la ingeniería, física, química, etc. Buscar dentro del área de "Computer Science and Information Technology", para enlazar con las diferentes sub-materias de interés	Cobertura variable según título

Buscador A/Z de libros-e	Acceso al buscador y A/Z de libros-e suscritos por la UA.	Cobertura variable según título
--	---	---------------------------------

Repositorios

TÍTULO	DESCRIPCIÓN	COBERTURA TEMPORAL
RUA Ayuda	Acceso abierto al texto completo en formato digital de los documentos generados por el personal de la Universidad de Alicante en su labor de docencia e investigación así como documentos y materiales resultantes de la actividad institucional realizada por sus centros, unidades y servicios.	Variable según documento
Recolecta Ayuda	Plataforma de acceso libre y gratuito a toda la producción científica depositada en abierto en los repositorios españoles.	Variable según documento
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 función de varios criterios (temática o tipo de contenido), lo que resulta muy útil para localizar repositorios especializados.	Variable según documento
arXiv.org	Repositorio especializado, principalmente, en física, informática y matemáticas. Alberga un gran número de documentos a texto completo de estas materias. Dispone de buscador y también de una herramienta para ir explorando por temas y años.	Cobertura variable según documento
CoRR	Repositorio especializado en Ciencias de la Computación que contiene artículos de investigación e informes publicados en abierto (OAI), patrocinados por ACM, arXiv.org, and NCSTRL. Los artículos pueden buscarse por área temática, título, o palabras clave del resumen.	Cobertura variable según documento
DBLP	Repositorio que indiza información bibliográfica de artículos relacionados con ciencias de la computación extraídos de revistas y congresos. El sitio web está bajo el servidor de la Universidad de Trier, Alemania y tiene acceso a 3 publicaciones, algunos con enlaces a las webs de científicos del área.	Cobertura variable según documento

Tesis doctorales

TÍTULO	DESCRIPCIÓN	COBERTURA TEMPORAL
Dialnet Ayuda	Tesis doctorales de las cerca de 40 universidades españolas (incluidas las de TDX). Permite la búsqueda por autor, título y área de conocimiento. Facilita la descripción bibliográfica y, además, el acceso al texto completo de una gran parte de las tesis doctorales integradas en el portal.	Cobertura variable según documento
TESEO Ayuda	Base de datos que recoge las tesis doctorales leídas en España y un breve resumen de las mismas.	1976-
TDX (TDR) Ayuda	Repositorio cooperativo que contiene, en formato digital, tesis doctorales leídas en las universidades de Cataluña y en otras comunidades autónomas.	1920-
DART Europe (Ayuda)	Proporciona acceso al texto completo de las tesis doctorales de más de 500 universidades europeas.	Variable según documento
OATD Ayuda	Open Acces Theses and Dissertations, permite el acceso al texto completo de tesis doctorales de más de 1.000 centros de investigación y universidades de todo el mundo.	Variable según documento
Proquest Dissertations & Theses Global	Base de datos de suscripción integrada en la plataforma Proquest, que recoge los Registros bibliográficos de tesis doctorales fundamentalmente americanas, pero también europeas desde 1861. Los títulos publicados desde 1997 están disponibles en formato PDF. Incluye el Index to Theses, con más de 500.000 referencias bibliográficas de tesis doctorales y tesinas de máster de instituciones académicas británicas e irlandesas.	1861-
MIT Theses	Selección de Tesis doctorales del MIT. Contiene más de 40.000 tesis leídas desde mediados del siglo XIX, digitalizadas o publicadas en formato electrónico. Desde el 2004, se integran todas las tesis doctorales y trabajos fin de master leídos en el MIT. Se puede realizar la búsqueda por temas como: "Computer engineering", "Computer networks", "Computer security" entre otras.	Variable según documento
Ethos	Base de datos que recoge las referencias bibliográficas y el acceso al texto completo, si está disponible, de las tesis doctorales leídas en el Reino Unido.	Variable según documento
NDLTD	Networked Digital Library of Theses and Dissertations	Variable según documento

Normas Técnicas

TÍTULO	DESCRIPCIÓN	COBERTURA TEMPORAL
UNE	Colección completa de las normas UNE publicadas por AENOR. Se puede consultar el texto completo de una o varias normas desde el buscador de Bases de Datos de la BUA, en cualquier ordenador situado en la Universidad de Alicante. Para buscar una Norma concreta, debes introducir el número de la misma en la casilla REFERENCIA. También permite, entre otras, la búsqueda por COMITÉ DE NORMALIZACIÓN (CTN).	Cobertura variable según documento
ASTM	ASTM International (American Society for Testing and Materials) desde su fundación en 1988, es una de las organizaciones internacionales de desarrollo de normas más grandes del mundo. En ASTM se reúnen productores, usuarios y consumidores, entre otros, de todo el mundo, para crear normas de consenso voluntarias. Son utilizadas y aceptadas mundialmente.	Cobertura variable según documento
ISO	ISO, Organización Internacional de Normalización es una organización para la creación de estándares internacionales	Cobertura variable según documento
IEEE	Estándares de la IEEE. Esta plataforma tiene disponible los standards activos y sus borradores (drafts).	Cobertura variable según documento
IHS	Information Handling Services es un proveedor internacional de normas técnicas de la mayoría de organizaciones. A través del catálogo podemos saber qué normas nos puede interesar.	Cobertura variable según documento
ITU	UIT (ITU), Unión internacional de telecomunicaciones. Las normas de la UIT (llamadas Recomendaciones) son fundamentales para el funcionamiento de las actuales redes de TIC.	Cobertura variable según documento
W3C	El World Wide Web Consortium (W3C) es una comunidad internacional que desarrolla estándares que aseguran el crecimiento de la Web a largo plazo.	Cobertura variable según documento

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.