



CID  
COMPETENCIAS EN INFORMACIÓN DIGITAL

# CÓMO BUSCAR INFORMACIÓN ESPECIALIZADA PARA EL TFG: INGENIERÍA BIOMÉDICA



**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 Biomédica	6
El servicio de Préstamo interbibliotecario	19
Para finalizar	20

## PARA EMPEZAR

Para afianzar tus conocimientos sobre los recursos de información especializada en Ingeniería Biomédica, 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 los recursos de información especializada que te serán de gran ayuda en la elaboración de tu Trabajo de Fin de Grado en Ingeniería Biomédica. 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.

The screenshot shows the website of the University of Alicante's library. The header includes the university's name and logo, along with language options (ESPAÑOL, VALENCIA, ENGLISH). The main navigation bar contains '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...'. Below this title, there is a brief description of the electronic resources. A list of resource types is displayed, each with a plus sign icon: 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 red box highlights the 'RECURSOS-E' link in the left sidebar and the list of resource types. At the bottom, a small 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**.

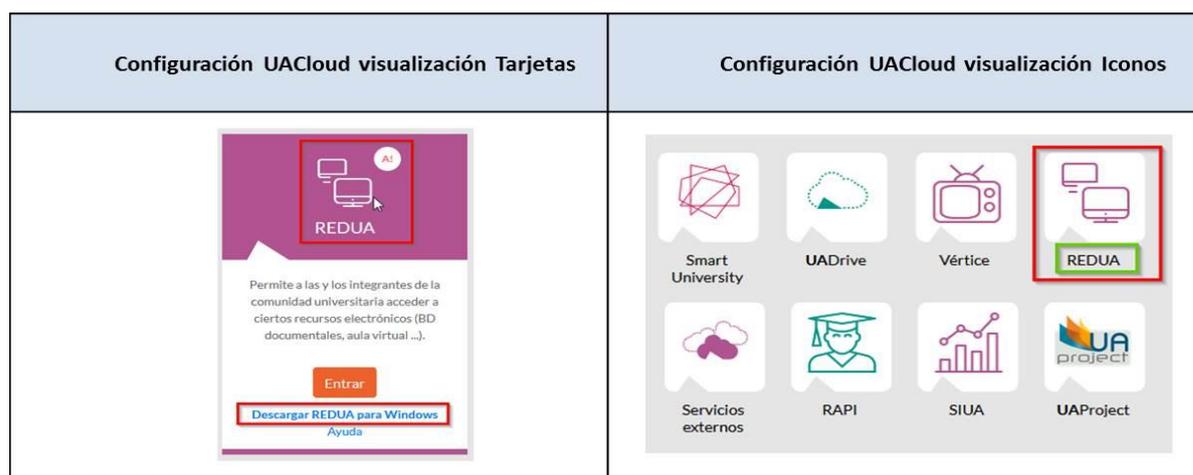
Hemos elaborado un [tutorial](#) que tienes disponible en el subepígrafe [la Biblioteca desde casa](#), del epígrafe **Utiliza la biblioteca**, de la [página web de la BUA](#).

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).

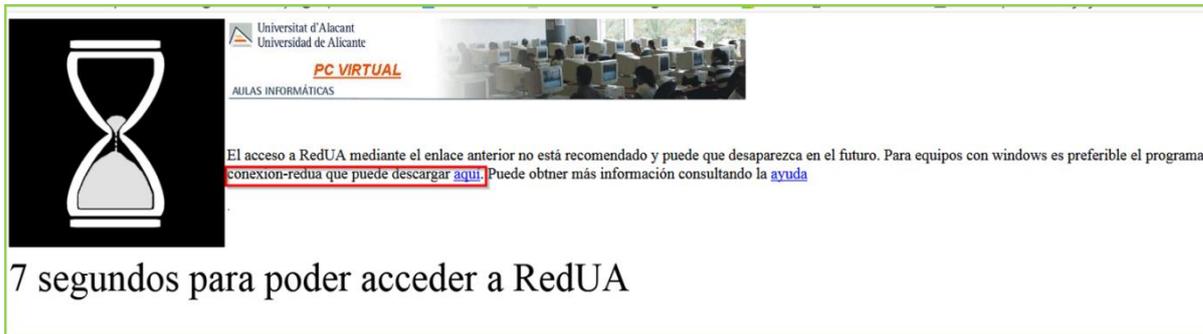
Existen 2 **modos de conexión** a RedUA:

- ◆ 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 "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**).

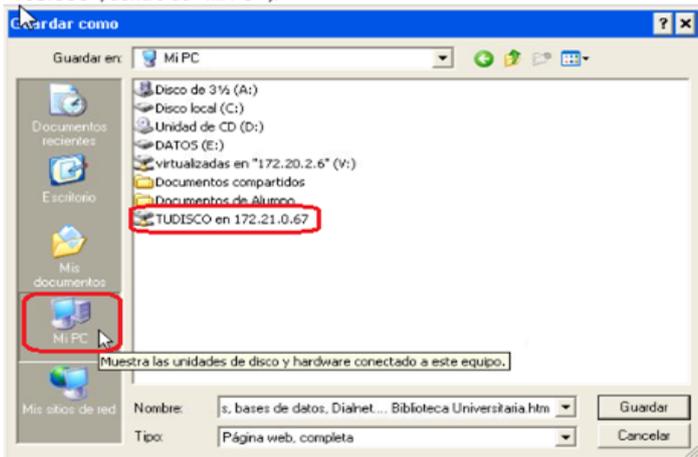
**Conexión a RedUA mediante navegador web  
(NUEVO MÉTODO RECOMENDADO para sistemas MAC y LINUX )**

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 BIOMÉDICA

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

## Bases de datos

TÍTULO	DESCRIPCIÓN	COBERTURA TEMPORAL
<a href="#">Inspec</a>	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. El acceso a la base de datos Inspec se realiza a través de la plataforma Web of Science.	1969-
<a href="#">Scopus</a>	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. Cubre una variedad de áreas temáticas. 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.	1966-
<a href="#">Web of Science</a>	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.	1900-
<a href="#">Proquest</a>	PROQUEST es una base de datos que da acceso a revistas multidisciplinarias. Desde la pestaña "Publicaciones" se puede buscar por título de la publicación, o utilizar la búsqueda avanzada para buscar por algún término en cualquier campo del desplegable.	Variable según documento
<a href="#">Clinical Skill</a>	Herramienta que incluye 100 procedimientos de enfermería creados por Elsevier, basados en la evidencia, con animación explicativa. Es accesible desde los siguientes dispositivos: portátil, tablet o smartphone. Permite crear unos procedimientos propios y adaptar los existentes a los de la organización a la cual pertenece. Es también una herramienta de gestión de la formación que le permite crear sus propios grupos, asignar tareas formativas basadas en los procedimientos y realizar un seguimiento del uso, progreso y resultados de los alumnos.	Cobertura variable según documento

<p><a href="#">CROCHANE PLUS</a></p>	<p>Portal de acceso a multitud de recursos informativos en español e inglés (bases de datos, artículos de revista a texto completo, informes, revisiones, etc.) sobre ciencias de la salud, suscrita por el Ministerio de Sanidad y Consumo y accesible de forma gratuita en todo el territorio español. Contiene bases de datos de revisiones sistemáticas, revisiones de efectividad, ensayos controlados, ensayos clínicos iberoamericanos, evaluación de tecnologías sanitarias, evaluaciones económicas de las intervenciones en atención sanitaria, datos de contacto de los Grupos de Revisión de la Colaboración, etc.</p>	<p>1992-</p>
<p><a href="#">Medline</a></p>	<p>Medline es la base de datos de bibliográfica médica más importante y más utilizada en el mundo. Está producida por la National Library of Medicine (NLM). En cuanto al acceso, se realiza a través de la base de datos OVID o a través de Web of Science. Se recomienda a la hora de realizar una búsqueda utilizar los descriptores MESH que componen el tesoro o vocabulario controlado de términos controlados de Medline.</p>	<p>1946-</p>
<p><a href="#">NNN CONSULT</a></p>	<p>Herramienta que permite consultar los lenguajes estandarizados de los diagnósticos desarrollados por Nanda Internacional (NANDA), los resultados de la Nursing Outcomes Classification (NOC), las intervenciones de la Nursing Interventions Classifications (NIC) y los vínculos entre ellas.</p>	<p>Cobertura variable según documento</p>
<p><a href="#">PUBMED</a></p>	<p>Servicio de búsqueda bibliográfica de la National Library of Medicine en colaboración con otras instituciones. Está disponible de manera gratuita. Da acceso a referencias de Medline, PreMedline y otras bases de datos relacionadas. PubMed ofrece diversas modalidades de búsqueda, acceso a descriptores Mesh, posibilidad de almacenar y crear alertas bibliográficas, etc. My NCBI es una herramienta donde guardar estrategias, crear alertas y personalizar filtros. Para darnos de alta en este servicio debemos registrarnos como usuario.</p>	<p>1966-</p>
<p><a href="#">Dialnet Ayuda</a></p>	<p>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. Ofrece más de 1.000 títulos de revistas sobre Ciencias Jurídicas.</p>	<p>1999-</p>
<p><a href="#">InDICES-CSIC</a></p>	<p>Información y Documentación de la Ciencia en España (InDICES-CSIC) es un recurso bibliográfico multidisciplinar que recopila y difunde principalmente artículos de investigación publicados en revistas científicas españolas.</p>	<p>Desde los años 70</p>

## Revistas electrónicas

TÍTULO	DESCRIPCIÓN	COBERTURA TEMPORAL
<a href="#">ACM Digital Library</a>	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).	1991-
<a href="#">Annual Reviews</a>	Portal que da acceso a revistas multidisciplinares. Puedes encontrar las revistas por título o seleccionar una categoría temática. También podemos escribir cualquier término en el buscador y seleccionar después por una publicación o un autor en concreto. Destacamos las revistas "Annual Reviews of Biomedical Engineering", "Annual Review of Biomedical Data Science", etc.	Cobertura variable según título
<a href="#">Biomed Central</a>	Portal editor que da acceso a revistas sobre biomedicina open access y evaluados por peer review. Puedes buscar por revistas (Journal) o por temática (Subject), seleccionando por ejemplo la materia "Engineering" encontrarás revistas como: "BMC Biomedical Engineering", "Biomedical Engineering Online", o seleccionando la materia "Life Science" destaca la revista "BMC Bioinformatics" o "BioData Mining", etc.	Variable según título
<a href="#">Cambridge Journal</a>	Cambridge Journal es un portal que da acceso aproximadamente a 199 títulos de revistas multidisciplinares. Puedes consultar por tema o por título de la publicación.	1997-
<a href="#">DOAJ</a>	Directorio de revistas electrónicas científicas y académicas en acceso abierto multidisciplinar y multilingüe. Puedes buscar por materias desde la opción Subject o buscar cualquier término en la caja de búsqueda. Destaca revistas como "The Scientific World Journal", Sensors, JMIR mHealth and uHealth, BMC Medical Informatics and Decision Making, etc.	Variable según título

<p><a href="#">Electronic Journals Library</a></p>	<p>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 consultando el listado "subject y seleccionar a continuación Computer Science o Medicine, etc. Destacan revistas como BMC Bioinformatics, Journal of Advanced Bioinformatics Applications and Research, Journal of Clinical Bioinformatics, Journal of Biomedical Graphics and Computing, etc.</p>	<p>Cobertura variable según título</p>
<p><a href="#">IEL</a></p>	<p>IEL (IEEE/ET Electronic Library): 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 Journal of biomedical and Health Informatics, IEEE Transactions of Information Technology in Biomedicine, IEEE Transactions on Medical Imaging, entre otras.</p>	<p>1998</p>
<p><a href="#">PLOS</a></p>	<p>Portal de la Public Library of Science que da acceso a revistas con revisión por pares. Incluye las publicaciones PLOS Medicine, PLOS Biology o PLOS Computational Biology que está indexada en las principales bases de datos como Pubmed, Medline, Scopus o Web of Science.</p>	<p>Cobertura variable según título</p>
<p><a href="#">Sage Journals Ayuda</a></p>	<p>Portal multidisciplinar con secciones, puedes seleccionar, por ejemplo, Health Science. En este portal destacan revistas como "Medical Decision Making", "Health Informatics Journal", etc.</p>	<p>1999-</p>
<p><a href="#">ScienceDirect Ayuda</a></p>	<p>ScienceDirect (Elsevier) plataforma de consulta para las revistas de Elsevier. Es multidisciplinar, pero sobre todo de ciencia y tecnología. Para localizar revistas sobre ingeniería biomédica, filtraremos por "subject" y a continuación desde la opción "Physical Sciences and Engineering" seleccionaremos "Computer Science". Abriremos después el desplegable para visualizar las diferentes subdisciplinas. Otra opción es seleccionar el dominio "Engineering" y como subdominio "Biomedical Engineering" o seleccionar "Medicine and Dentistry" y elegir después el subdominio "Health informatics". En esta plataforma destacan revistas como: Journal of Biomedics Informatics, Computers Methods and Programs in Biomedicine, Clinical eHealth, Artificial Intelligence in Medicine entre otras.</p>	<p>1999-</p>

<a href="#">SpringerLink</a>	<p>Portal de revistas publicadas por Springer, de carácter multidisciplinar. Podemos buscar por título de la revista o por disciplina como es el caso de "Computer Science" o "Biomedicine" y seleccionar la subdisciplina (Biomedical engineering and Bioengineering, Bioinformatics...). Destacan revistas como BMC Biomedical Engineering, Biomedical Engineering Online, entre otras.</p>	<p>Cobertura variable según título</p>
<p><a href="#">Wiley Online Library</a> <a href="#">Ayuda</a></p>	<p>Acceso a las revistas publicadas por las editoriales John Wiley &amp; Sons y Blackwell. Se trata de unas 1200 revistas de temática multidisciplinar, pero con especial atención al ámbito de la ciencia, tecnología y economía. Desde la página principal se puede buscar por áreas temáticas como "Computer Science &amp; Information Technology" y a continuación se abre una ventana con las submaterias correspondientes (por ejemplo, "Information Technology") o por la materia "Medicine" para localizar las revistas de esta temática. Destaca la revista "International Journal for Numerical Methods in Biomedical Engineering"</p>	<p>1997-</p>

## Libros electrónicos

TÍTULO	DESCRIPCIÓN	COBERTURA TEMPORAL
<a href="#">ACM-CBS: ACM Classic Books Series</a>	<p>ACM-CBS: ACM Classic Books Series, acceso a 25 monografías sobre Informática editadas entre los años 1958 y 1995.</p>	<p>1958-1995</p>
<a href="#">DOAB</a>	<p>DOAB, Directory of open Access book. Plataforma de libros de acceso abierto de temática multidisciplinar. Para encontrar libros sobre la materia seleccionaremos desde Browse, la materia o Subject "Technology and Engineering" y a continuación "Computer Science" entre otras.</p>	<p>Cobertura variable según título</p>
<a href="#">E-Books Collections d'Elsevier</a>	<p>Colección multidisciplinar de libros suscritos a través del editor ScienceDirect.</p>	<p>Cobertura variable según título</p>
<a href="#">FreeComputersBook</a>	<p>Biblioteca digital de libros de informática en acceso abierto</p>	<p>Cobertura variable según título</p>
<a href="#">IEEE Xplore Digital Library</a>	<p>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).</p>	<p>Cobertura variable según título</p>

<a href="#">INGeBOOK</a>	Portal de 93 libros-e suscritos, de carácter multidisciplinar al que se accede desde cualquier ordenador del campus universitario. Se puede seleccionar por área para consultar 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
<a href="#">IntechOpen</a>	Portal web de libros electrónicos en acceso abierto.	Cobertura variable según título
<a href="#">LNCS, Lecture Notes in Computer Science</a>	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) y Lecture Notes in Bioinformatics (LNBI)	1997-
<a href="#">Microsoft</a>	Libros electrónicos de acceso libre de Microsoft seleccionados por Eric Ligman.	Cobertura variable según título
<a href="#">OpenLibra</a>	OpenLibra, libros electrónicos de acceso libre en varios idiomas. Se puede buscar por "categorías" o áreas temáticas como: bases de datos, desarrollo web, etc.	Cobertura variable según título
<a href="#">O'Reilly Safari</a>	Plataforma que proporciona acceso a más de 31.000 volúmenes sobre Informática, Telecomunicaciones y Nuevas Tecnologías.	Cobertura variable según título
<a href="#">SpringerLink</a>	Portal multidisciplinar con acceso al texto completo de los libros editados a partir del año 2007.	2007-
<a href="#">Wiley Online Library</a>	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
<a href="#">Buscador de libros electrónicos</a>	Acceso al buscador y A/Z de libros-e suscritos por la UA.	Variable según título

## Repositorios

TÍTULO	DESCRIPCIÓN	COBERTURA TEMPORAL
<a href="#">RUA</a> <a href="#">Ayuda</a>	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.	Cobertura variable según documento
<a href="#">Recolecta</a> <a href="#">Ayuda</a>	Plataforma de acceso libre y gratuito a toda la producción científica depositada en abierto en los repositorios españoles.	Variable según documento
<a href="#">arXiv.org</a>	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
<a href="#">BiorXiv</a>	Repositorio especializado, de acceso gratuito a "unpublished preprints" en el área de ciencias de la vida	Cobertura variable según documento
<a href="#">OpenDOAR</a>	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
<a href="#">CoRR</a>	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
<a href="#">DBLP</a>	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
<a href="#">Dialnet</a> <a href="#">Ayuda</a>	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
<a href="#">TESEO</a> <a href="#">Ayuda</a>	Base de datos que recoge las tesis doctorales leídas en España y un breve resumen de las mismas.	1976-
<a href="#">TDX (TDR)</a> <a href="#">Ayuda</a>	Repositorio cooperativo que contiene, en formato digital, tesis doctorales leídas en las universidades de Cataluña y en otras comunidades autónomas.	1920-
<a href="#">DART Europe</a> <a href="#">(Ayuda)</a>	Proporciona acceso al texto completo de las tesis doctorales de más de 500 universidades europeas.	Cobertura variable según documento
<a href="#">OATD</a> <a href="#">Ayuda</a>	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.	Cobertura variable según documento
<a href="#">Proquest</a> <a href="#">Dissertations &amp;</a> <a href="#">Theses Global</a>	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-
<a href="#">MIT Theses</a>	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 o por subcomunidades.	Cobertura variable según documento
<a href="#">Ethos</a>	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.	Cobertura variable según documento
<a href="#">NDLTD</a>	Networked Digital Library of Theses and Dissertations	Cobertura variable según documento

<a href="#">Recolecta</a>	Acceso al texto completo de las tesis recogidas en RECOLECTA, plataforma que agrupa a todos los repositorios científicos nacionales. Podemos encontrar tesis doctorales sobre <a href="#">bioinformática</a> , <a href="#">informática médica</a> o <a href="#">ingeniería biomédica</a>	Cobertura variable según documento
<a href="#">Rebiun</a>	El catálogo Colectivo de la Red de Bibliotecas Universitarias (Catálogo REBIUN) reúne los registros bibliográficos de las 76 bibliotecas universitarias y del CSIC que forman parte de esta red.	Cobertura variable según documento

## Normas Técnicas

TÍTULO	DESCRIPCIÓN	COBERTURA TEMPORAL
<a href="#">AENOR</a>	La Agencia Española para la Normalización es la entidad estatal encargada de la realización, control y publicación de las normas técnicas españolas. Dentro de este campo, se encarga también de la certificación de calidad de las empresas e instituciones atendiendo a las normas UNE (ISO 9000). El acceso para consultar la referencia se realizará a través de la página web de AENOR. Se recomienda realizar la búsqueda desde "Búsqueda avanzada". Pondremos sólo el número de la norma en la casilla. Se puede obtener también información sobre cuándo una norma está anulada y cuál la sustituye, buscar si una norma ISO o IEC o de otro organismo internacional de normalización tiene equivalencia a norma UNE. En España, es AENOR de la que depende el Comité Técnico AEN CTN 139 de Normalización en Tecnologías de la Información y Comunicaciones para la Salud.	Cobertura variable según documento
<a href="#">ASTM</a>	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. Destacar ASTM Committee E31 on Health Informatics	Cobertura variable según documento
<a href="#">CDA</a>	CDA (Clinical Document Architecture) fue reconocida como estándar ANSI en Noviembre del 2000 propone una estructura de documentos en formato XML, que gracias al uso del RIM (Modelo de Información de Referencia de HL7) y vocabularios codificados, el CDA convierte a los documentos clínicos, en objetos interpretables por multitud de aplicaciones y transferibles a través de cualquier medio electrónico.	Cobertura variable según documento

<a href="#">CDISC</a>	El Consorcio de Estandarización para el Intercambio de Datos Clínicos (CDISC, Clinical Data Interchange Standards Consortium). Establece de qué forma y en qué formato se deben presentar los datos de los estudios a la FDA. El CDISC es una organización sin ánimo de lucro, global, abierta y multidisciplinar que ha desarrollado estándares para dar soporte a la adquisición, intercambio y archivo de datos clínicos y metadatos. Su misión es desarrollar y dar soporte a datos estándar, con independencia de la plataforma, que permitan la interoperabilidad de los sistemas de información para mejorar la investigación médica y las áreas relacionadas con la salud.	Cobertura variable según documento
<a href="#">DICOM</a>	Digital Imaging and Communications (DICOM) ha sido desarrollado por ACR (American College of Radiology) y NEMA (National Electrical Manufacturer's Association). DICOM es un protocolo estándar de comunicación entre sistemas de información y a la vez un formato de almacenamiento de imágenes médicas que aparece como solución a los problemas de interoperabilidad entre tipos de dispositivos. DICOM permite una identificación unívoca de objetos. Cada fichero DICOM tiene un UID único compuesto por varios números.	Cobertura variable según documento
<a href="#">HL7</a>	<p>Página Web del Grupo Español HL7, organización que trabaja en la normalización semántica de la información clínica. HL7 se ha convertido en estándar de referencia para el intercambio de información entre diferentes Sistemas de Información en el sector salud. HL7</p> <p>HL7 International (Health Level Seven) es una "Organización de Desarrollo de Estándares" (SDOs), para el ámbito de la salud. Fundada en 1987 sin fines de lucro está acreditada por ANSI desde 1994. Opera a nivel internacional y su misión es proveer estándares globales para los dominios: clínico, asistencial, administrativo y logístico, con el fin de lograr una interoperabilidad real entre los distintos sistemas de información en el área de la salud</p>	Cobertura variable según documento
<a href="#">IEEE</a>	Estándares de la IEEE. Esta plataforma tiene disponible los standards activos y sus borradores (drafts). Los estándares para la comunicación con dispositivos médicos han sido liderados por el IEEE. Entre sus actividades destaca IEEE P1157 Medical Data Interchange Standard (MEDIX) y IEEE P1073 Medical Information Bus (MIB). Esta familia de estándares define la conexión de la instrumentación médica, por ejemplo en una UCI con los sistemas de información	Cobertura variable según documento
<a href="#">ISO</a>	ISO, International Organization for Standardization, organización para la creación de estándares internacionales compuesta por diversas organizaciones nacionales de estandarización. Destacar <a href="#">ISO TC 215</a> El campo de competencias del CEN TC251 es la Informática y Telemática para la Salud y su ámbito de actuación incluye la organización, coordinación y monitorización del desarrollo de los estándares incluyendo los estándares de pruebas, así como la promulgación de dichos	Cobertura variable según documento

	estándares. Las áreas de trabajo incluye: mensajes y comunicación, representación de conceptos médicos, seguridad, historias clínicas, imágenes biomédicas, etc.	
<a href="#">ITU</a>	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
<a href="#">UNE</a>	<a href="#">UNE. CTN 139</a> Normalización de las Tecnologías de la Información y las comunicaciones que sean o puedan ser aplicados al ámbito de la salud que incluyen: sistemas de información sanitarias e historias clínicas, semántica, terminología, codificación y bases de conocimiento, calidad, privacidad y seguridad, etc. <a href="#">UNE-EN ISO 13606-1:2013</a> Informática sanitaria. Comunicación de la historia clínica electrónica	Cobertura variable según documento
<a href="#">SNOMED-CT</a>	SNOMED-CT (Systematized Nomenclature of Medicine-Clinical Terms) es una recopilación de terminología médica organizada sistemáticamente para el procesamiento computarizado y está ampliamente aceptada para describir los resultados de pruebas clínicas. El propósito de esta nomenclatura es facilitar el desarrollo de sistemas de HCE (Historia clínica electrónica) que permitan el intercambio de información entre diferentes sistemas.	Cobertura variable según documento
<a href="#">W3C</a>	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

## Atlas de Anatomía

TÍTULO	DESCRIPCIÓN	COBERTURA TEMPORAL
<a href="#">Primal Pictures</a>	Recurso de anatomía 3D con 20 módulos que cubren cada sistema corporal de forma interactiva. Las vistas anatómicas 3D se pueden girar, explorar y etiquetar. Permite a los usuarios ver hasta 20 capas. Cada módulo introduce objetivos de aprendizaje y cuestionarios interactivos para que los conceptos y los diferentes procesos fisiológicos sean más fáciles de entender.	Cobertura variable según título
<a href="#">BioDigitalHuman</a>	Permite explorar el cuerpo humano en tres dimensiones. Puedes rotar el modelo 3D para explorarlo y buscar órganos en la barra de búsqueda.	Cobertura variable según título

<a href="#">Healthline Body Maps</a>	Healthline Body Maps es una herramienta que nos ofrece mapas del cuerpo humano en 3D. Podemos realizar búsquedas y obtener información detallada de los diferentes elementos.	Cobertura variable según título
<a href="#">Zygote Body</a>	Zygote Body permite girar, alejar o acercar los modelos y seleccionar distintos sistemas. Al pulsar sobre un elemento la aplicación devuelve su nombre.	Cobertura variable según título

## Banco de imágenes

IMÁGENES MÉDICAS	DESCRIPCIÓN	COBERTURA TEMPORAL
<a href="#">Catálogo de imágenes médicas</a>	Catálogo de imágenes médicas de la UCSD (University of California. San Diego). Es un recurso que proporciona imágenes que son representativas de los resultados de exámenes físicos comunes y no comunes. Las discusiones sobre la fitopatología, diagnóstico y tratamiento no están incluidos. Se puede descargar libremente las imágenes.	Cobertura variable según documento
<a href="#">Hardin.MD</a>	Hardin Medical Pictures, de la Universidad de Iowa.	Cobertura variable según documento
<a href="#">Hybrid medical Animation</a>	Plataforma que contiene excelentes animaciones médicas en 3D	Cobertura variable según documento
<a href="#">HONMedia</a>	Health on the Net Media, repositorio de imágenes y vídeos de temas de medicina de Health on the Net Foundation. Todas las imágenes de la base de datos HONmedia han sido seleccionadas e indexadas según el sistema de clasificación médica MeSH.	Cobertura variable según documento
<a href="#">MedPix</a>	Base de datos de imágenes médicas. Cuenta con una gran calidad de las imágenes, una clasificación exhaustiva por cada una de ellas (órganos, sistema, patología, datos del paciente, especialidad médica o quirúrgica, etc.). La mayoría de los casos, tanto los comunes como los raros, tiene un diagnóstico confirmado (patología, seguimiento clínico, etc.). Los casos enfocados al aprendizaje son revisados por un panel de expertos.	Cobertura variable según documento
<a href="#">Open-I</a>	Open-I es un motor de búsqueda de imágenes Biomédicas de acceso libre. Las imágenes proceden de la Biblioteca Nacional de Medicina de PMC (anteriormente PubMed Central), un archivo con millones de imágenes compiladas de revistas de ciencias	Cobertura variable según documento

	médicas y de la vida están disponibles a través de la base de datos Imágenes	
<a href="#">Nucleus Medical Media</a>	Plataforma que contiene animaciones médicas en 3D y proyectos interactivos.	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.