

CÓMO BUSCAR INFORMACIÓN ESPECIALIZADA PARA EL TFG: INGENIERÍA CIVIL







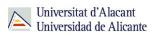












ÍNDICE

Para empezar	2
Cómo acceder a los recursos de información suscritos por la BUA	2
Fuentes de información en Ingeniería Civil	6
El servicio de Préstamo interbibliotecario	13
Para finalizar	14





PARA EMPEZAR

Para afianzar tus conocimientos sobre los recursos de información especializada en Ingeniería Civil, 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 Civil. 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.

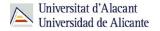
CÓMO ACCEDER A LOS RECURSOS DE INFORMACIÓN SUSCRITOS POR LA BUA

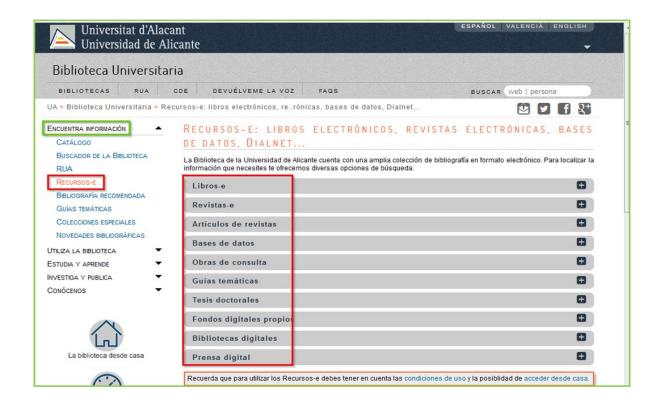


Para localizar estos recursos la biblioteca pone a tu disposición una serie de herramientas que te facilitarán su consulta.

Desde la <u>página web de la Biblioteca Universitaria</u> debemos desplegar el epígrafe **Encuentra información**, y al pinchar en la opción <u>Recursos-E</u>, puedes acceder tanto a los recursos de información gratuitos como a los suscritos por la BUA.







Tipos de acceso

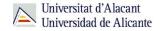
Existen dos tipos de acceso: local y remoto.

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 <u>acceder desde fuera del campus</u>, a los recursos de información contratados, a través de dos opciones: **Red UA** y **RedIris**.

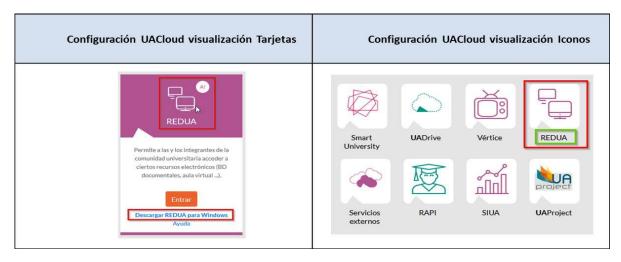
Hemos elaborado un <u>tutorial</u> que tienes disponible en el subepígrafe <u>la Biblioteca</u> <u>desde casa</u>, del epígrafe **Utiliza la biblioteca**, de la <u>página web de la BUA</u>.

 <u>Red UA</u> 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 <u>UACloud - Campus virtual</u>. 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.

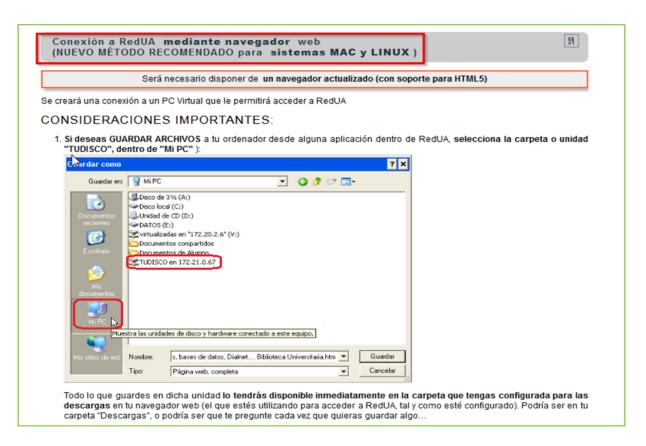


Si tienes problemas de conexión con Internet Explorer, puedes consultar el Epígrafe Internet Explorer, resolución de problemas de conexión, ubicado en esta página, aunque, en algunas ocasiones, los problemas de conexión en Windows 8.1 y 10 se pueden solucionar simplemente ejecutando Internet Explorer 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 <u>MAC</u> y <u>LINUX</u> también existe un nuevo método recomendado mediante navegador web, pero será necesario disponer de un navegador actualizado (con soporte para HTML5).







2. <u>RedIris</u>: 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, SABI, 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 CIVIL

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





Bases de datos

TÍTULO	DESCRIPCIÓN	COBERTURA TEMPORAL
<u>ICONDA</u>	ICONDA (Internactional CONstruction DAtabase). Base de datos sobre construcción, ingeniería civil, arquitectura, urbanismo, etc, desde 1976 hasta la actualidad, realizada por más de 15 países y coordinada por el Information Center for Regional Planning and Building Construction de la Fraunhofer Society. Acceso a través de la plataforma Ovid. El lenguaje de interrogación es inglés.	1976-
<u>Inspec</u>	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-
<u>Urbadoc</u>	Recopilación de bases de datos con referencias bibliográficas desde 1976 sobre planificación de ciudades, transportes, políticas urbanas, utilización del suelo, etc. El fondo documental está distribuído entre las siguientes bases de datos: Archinet; Association Urbamet (IAURIF, DGUHC-CDU del Ministère de l'Equipement, INIST); Centro de Información y Documentación Cientifica; Deutsches Institut für Urbanistik; Greater London Authority, Information Services.	1976-
RIBA online catalogue	Catálogo de la British Architectural Library. Incluye referencias de artículos de todos los aspectos de la arquitectura publicadas en 45 países, además de libros, dibujos etc. En la búsqueda avanzada se puede buscar entre varias opciones por nombre de arquitecto o de edificio. Es el recurso de información más importante del Reino Unido para todos los aspectos de la arquitectura. Desde Riba se puede acceder a RibApix que es una base de datos que contiene imágenes arquitectónicas muy interesantes que provienen de las colecciones de la biblioteca.	1978-





<u>Dialnet</u> <u>Tutorial</u>	Dialnet es una base de datos creada en la Universidad de La Rioja y en la que participan diferentes instituciones españolas, portuguesas y latinoamericanas, entre ellas la Biblioteca Universitaria de Alicante. La base de datos permite el acceso a los índices de un gran número de revistas, monografías y tesis. Muchas de las referencias bibliográficas que contiene incluyen el texto completo del documento referenciado. Es un producto en continuo desarrollo y fundamental para el conocimiento de la producción científica en español y portugués.	1999-
Publicaciones IVE	Incluye la Base de datos de la Construcción 2017, Generador de pliegos 2015, Catálogo de elementos constructivos, Generador del Libro del Edificio, Guía para la redacción del Plan de Control según la LG14, Cartillas de obras de rehabilitación, Cuadernos de lesiones en fachadas, Cuaderno de lesiones en cubiertas, Cuaderno de lesiones en particiones horizontales, Cuaderno de lesiones en particiones verticales, Catálogo de soluciones constructivas de rehabilitación, Guía de sistemas de ahorro de agua en la edificación.	2017-
<u>Scopus</u>	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"	1996-
<u>ÍnDICEs-CSIC</u>	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.	Desde los años 70
TRID	Registros de investigación sobre transporte en todo el mundo. Contiene documentos del TRIS (Transportation Research Information Service) y del ITRD (International Transport Research Documentation. La cobertura se remonta a los años 60 y en algún aspecto a épocas anteriores. La temática de las publicaciones incluidas abarca: planificación, diseño y construcción, materiales, aspectos ambientales, seguridad e higiene, transporte público, vehículos y gestión del tráfico, pasajeros y mercancías, tecnología de la información, oleoductos, ferrocarriles, carreteras y autopistas, aviación y transporte marítimo.	1968-
<u>Proquest</u>	PROQUEST es una base de datos que da acceso a revistas multidisciplinares. Desde la pestaña "Publicaciones" se puede buscar por las siguientes materias: Engineering-Civil Engineering, Building and construction, etc. En esta base de datos se encuentran revistas importantes como es el caso de "ACI Materials", "ACI Structural Journal", etc	Cobertura variable según el título

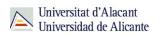




Revistas electrónicas

TÍTULO	DESCRIPCIÓN	COBERTURA TEMPORAL
<u>Cambridge</u> <u>Journal</u>	Contiene 368 títulos. Cobertura desde 1997. Si seleccionas Journals y a continuación filtras por Subject, seleccionando "Engineering o "Materials Research" localizas revistas sobre este área.	Cobertura variable según título
<u>DOAJ</u>	Directorio de revistas electrónicas científicas y académicas en acceso abierto multidisciplinar y multilingüe. Podemos seleccionar "Browse Subject" y a continuación desplegamos la pestaña Technology, para ver las subcategorías, como por ejemplo: "Building Construction", "Engineering (general)-Civil engineering (general)", "Hydraulic engineering ", que a su vez se despliega en otras subdisciplinas. Destaca por ejemplo, la revista "Journal of Construction Engineering"	Cobertura variable según título
Revistas Científicas del CSIC	Plataforma de acceso a 32 revistas del CSIC. Además, se puede acceder a través de la Plataforma de Descarga de Publicaciones de Organismos Públicos de Investigación. A través de esta plataforma se accede a revistas tan importantes como Informes de la Construcción" y "Materiales de la Construcción", dentro de la materia "Ciencia y Tecnología"	Cobertura variable según título
<u>Sage</u>	Portal multidisciplinar. Se puede consultar por disciplinas, seleccionando por ejemplo "Materials Science & Engineering". Destacar revistas como ""Advances in structural engineering"	Mayoría desde 1999-
<u>ScienceDirect</u>	Plataforma de consulta para las revistas publicadas por Elsevier. Es de temática multidisciplinar, pero sobre todo de ciencia y tecnología. Podemos seleccionar el área o dominio dominio "Engineering" y subdominio "Civil and Structural Engineering". Destacan revistas importantes como "Building and evironment", "Energy and buildings", "Automation in construction", "Journal of hydrology", "Construction and building materials", "Engineering Structures", "Coastal Engineering", etc.	1999-
<u>SpringerLink</u>	Proporciona acceso al texto completo de las revistas suscritas publicadas por SpringerVerlag y por Kluwer de temática multidisciplinar. Podemos buscar por título de la revista o por disciplina "Engineering", "Materials" y además por subdisciplina (Civil Engineering, Electric Engineering). Destaca la revista "Transportation", "Water Resources Management", entre otras.	Cobertura variable según título





	Portal de revistas multidisciplinares. pero con especial atención al	
	ámbito de la ciencia, tecnología y economía. Buscar dentro del área	Cobertura
	de "Physical Science & Engineering" y a continuación se abre una	variable según
<u>Wiley</u>	ventana con las submaterias: "Civil Engineering & Construction" para	título
<u>vviiey</u>	localizar las revistas de esta temática. Podemos encontrar revistas	
	como "Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering",	
	"Earthquake Engineering and Structural Dynamics"	

Libros electrónicos

TÍTULO	DESCRIPCIÓN	COBERTURA TEMPORAL
<u>DOAB</u>	Directorio de libros electrónicos de editoriales universitarias y privadas en acceso abierto revisados por pares, sobre todo en Ciencias Sociales y Humanidades. Para acceder a libros sobre la materia arquitectura, tienes que consultar en "Browse" la materia o "subject", "Technology and Engineering" para localizar libros sobre construcción, ingeniería civil, hidráulica, etc.	Cobertura variable según título
Proquest E-Book Central	Plataforma de libros electrónicos de contenido académico a texto completo de prestigiosas editoriales. La BUA ofrece acceso a más de 30.000 títulos en castellano e inglés de temática multidisciplinar, aunque con mayor peso en Ciencias Sociales, Economía y Empresa. La plataforma permite la visualización en línea y, en algunos casos, la descarga por capítulos o del libro completo. Puedes ir a la pestaña "Examinar temas" y seleccionar: ingeniería	1995-
<u>SciencieDirect</u>	civil, construcción, etc. Plataforma de libros electrónicos publicados por Elsevier. Es de temática multidisciplinar, pero sobre todo de ciencia y tecnología. Puedes filtrar por dominio "Engineering" y sudominio "Civil and Structural Engineering".	Cobertura variable según título
<u>Springer</u>	Portal multidisciplinar con acceso al texto completo de los libros editados a partir del año 2007. En la página de inicio puedes seleccionar el tipo de documento o el área temática. Si seleccionas el tipo de documento, pincha en "Discipline" "see all" y se abrirá una ventana con todas las áreas temáticas que incluye la plataforma. Puedes seleccionar por ejemplo, Engineering y como subdisciplina Civil engineering, Build construction, etc.	2007-





Wiley Online Library	Colección de libros de temática multidisciplinar. Puedes encontrar libros-e sobre ingeniería civil seleccionando la materia o subject "Physical Science & Engineering" y a continuación seleccionar "Civil engineering & Construction" que aparece en la página de inicio de la plataforma o bien seleccionas primero en esta misma página el tipo de documento "libro" y a continuación seleccionar la materia.	Cobertura variable según título
Buscador de libros electrónicos	Acceso al buscador y A/Z de libros-e suscritos por la UA.	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
<u>OpenDOAR</u>	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

Tesis doctorales

TÍTULO	DESCRIPCIÓN	COBERTURA TEMPORAL
<u>Dialnet</u> <u>Ayuda</u>	Tesis doctorales de 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.	





		ı
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 leidas 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 "Civil engineering" entre otros.	Variable según documento
<u>Ethos</u>	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
<u>NDLTD</u>	Networked Digital Library of Theses and Dissertations	Variable según documento

Normas Técnicas

TÍTULO	DESCRIPCIÓN	COBERTURA TEMPORAL
<u>UNE</u>	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).	
<u>CTE</u>	CTE, Código Técnico de Edificación es el marco normativo que establece las exigencias que deben cumplir los edificios en relación con los requisitos básicos de seguridad y habitabilidad establecidos en la Ley 38/1999 de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación.	Cobertura variable según documento
<u>IHS</u>	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
<u>ISO</u>	ISO, Organización Internacional de Normalización es una organización para la creación de estándares internacionales	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 <u>Servicio de Préstamo Interbibliotecario</u>, 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 <u>tarifas</u>, 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 <u>gratuita</u>.

Si quieres conocer más información sobre las tarifas accede a esta página y lee el apartado <u>Información general para las solicitudes</u>.

¿Cuánto tarda en llegar la documentación?

El tiempo medio en el que puede estar disponible el documento es de **5 días laborable**s 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.

