



CID

COMPETENCIAS EN
INFORMACIÓN
DIGITAL

**CÓMO BUSCAR INFORMACIÓN
ESPECIALIZADA PARA EL TFG:
INGENIERÍA BIOMÉDICA**



Biblioteca de la Universitat d'Alacant
Biblioteca de la Universidad de Alicante



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

ÍNDICE

Para empezar	2
Acceso a los recursos electrónicos de la BUA	2
Tipos de acceso	4
Acceso local	4
Acceso remoto.....	4
Fuentes de información en Ingeniería Biomédica	8
Normas Técnicas	8
Bases de datos	10
Revistas electrónicas.....	12
Portales de Revistas-e suscritas por la Biblioteca.....	12
Portales de Revistas-e de acceso abierto	13
Libros electrónicos	13
Portales de libros-e suscritos por la biblioteca.....	13
Portales de libros-e de acceso abierto	14
Repositorios	15
Repositorios de datos de investigación.....	16
Guías temáticas.....	16
Tesis doctorales.....	17
Atlas de Anatomía	18
Banco de Imágenes	18
El servicio de préstamo interbibliotecario	19
¿Qué documentos puedes solicitar?	19
¿Cuánto tarda en llegar la documentación?	20
¿Dónde se recogen las copias?	20
Para finalizar.....	20

PARA EMPEZAR

En el **nivel avanzado de las CID**, te facilitamos una recopilación de recursos de información especializada que te serán de gran ayuda en la elaboración de tu trabajo de fin de grado. Además, 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 Préstamo Interbibliotecario**, un servicio que ofrece la biblioteca y cuyo objeto principal es proporcionar a la comunidad universitaria (alumnado, PAS y profesorado) cualquier tipo de publicación (monografías, artículos de revista, tesis, actas de congresos, patentes, etc.) nacional o internacional, que no se encuentre disponible en las diferentes bibliotecas de la Universidad de Alicante.

ACCESO A LOS RECURSOS ELECTRÓNICOS DE LA BUA

Puedes localizar estos recursos desde la página web de la [Biblioteca Universitaria](#) de tres formas:

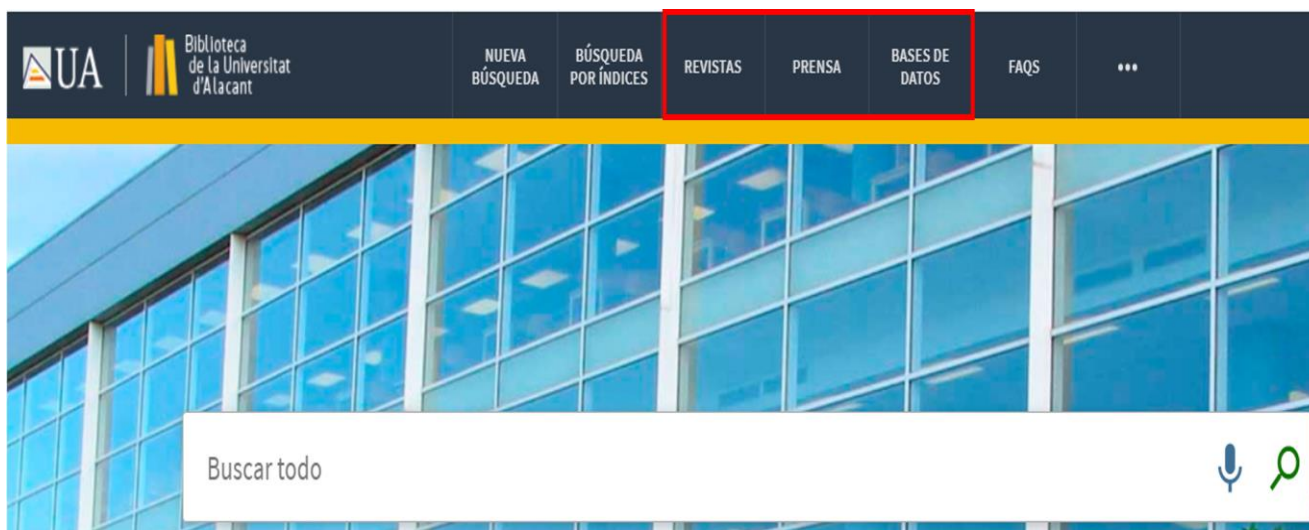
- En el epígrafe del menú superior **Encuentra información**, pinchando en [Recursos-e](#):

The screenshot shows the website of the Biblioteca Universitaria (BUA) of the Universitat d'Alacant. At the top, there is a navigation bar with 'Estudios', 'Governanza', and 'Organización' menus, and a search bar. Below this, the BUA logo and name are displayed. A main navigation menu includes 'Encuentra información', 'Utiliza la biblioteca', 'Estudia y aprende', 'Investiga y publica', 'Conócenos', and 'FAQ's'. The 'Encuentra información' menu is open, showing options like 'Catálogo de la Biblioteca', 'RUA', 'Recursos-e', 'Bibliografía recomendada', 'Guías temáticas', 'Centro de Documentación Europea', 'Devuélveme la voz', 'Colecciones especiales', and 'Otros catálogos'. A red box highlights 'Recursos-e', with a red arrow pointing to the 'RECURSOS-E: LIBROS ELECTRÓNICOS, REVISTAS ELECTRÓNICAS Y BASES DE DATOS' page. This page features a list of resource types: 'Libros-e', 'Revistas-e', 'Artículos de revistas', 'Bases de datos', 'Obras de consulta', 'Guías temáticas', 'Tesis doctorales', and 'Fondos digitales propios'. A red box highlights the first four items. At the bottom left of the screenshot, a 'Catálogo' button is circled in red.

- En el cuadro inferior denominado *Recursos electrónicos* de la parte inferior de la página web de la BUA:



- Desde las opciones del menú superior del [catálogo](#) (Revistas, Prensa, BBDD, Dialnet).





Recuerda que dispones de un acceso directo a la página principal del catálogo donde, entre otras cosas, tienes disponibles varios tutoriales sobre su uso.

A continuación, veremos los tipos de acceso a los recursos electrónicos suscritos.

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 usuario ni contraseña. Si algún recurso requiere identificación mediante usuario y contraseña, puedes solicitarlo en Punt BIU (planta baja del edificio de la Biblioteca General) 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 electrónicos,...), 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 un usuario y contraseña de temporal en Punt BIU o en las diversas Bibliotecas de Centro.

ACCESO REMOTO

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

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](#).

RED UA

[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).

Existen dos modos de conexión a RedUA:

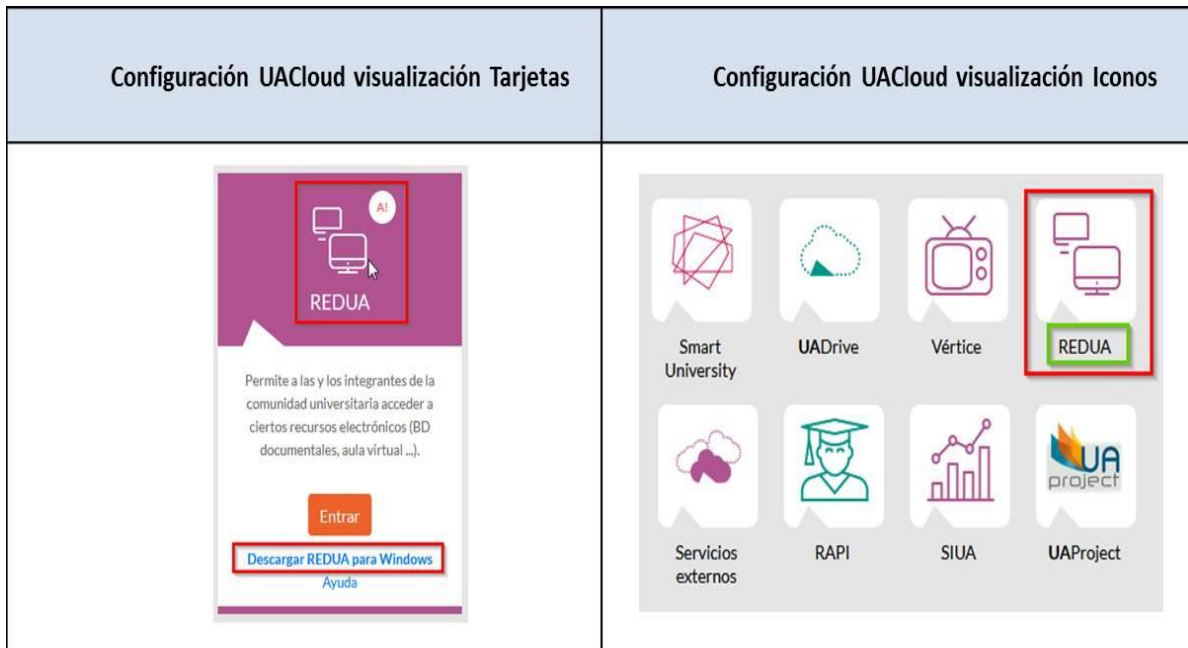
1. Puedes acceder desde la **tarjeta** de la aplicación "**Red UA**" en tu **UACloud - Campus virtual**, para descargarte el ejecutable, en caso de Windows, o acceder a RedUA en el resto de casos (MAC OSX, iOS, ANDROID).

Los usuarios de **WINDOWS** deben descargar y ejecutar el **programa "conexión RedUA"**, que no requiere instalación, solo descomprimir el fichero .zip en cualquier unidad (incluso en dispositivos de almacenamiento portátil), y que podremos utilizar cada vez que necesitemos acceder a RedUA. Una vez abierto el programa, es necesaria la **identificación con el usuario/a** y la **contraseña de campus virtual**.

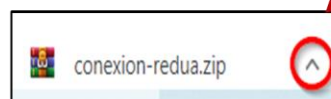
Importante



Al tratarse de una conexión a un PC virtual, hay que tener en cuenta las [instrucciones](#) para descargar los documentos a texto completo en el ordenador.



En ambos casos, hay que descargarse el programa “conexión RedUA”, si trabajamos con Windows.



Importante



Si al pinchar el enlace no se descarga directamente, utiliza el botón derecho del ratón y selecciona *Abrir enlace en una pestaña nueva*.

2. Mediante [navegador web](#), pero solamente si no funciona el método específico de cada sistema operativo. Este método funciona con cualquier sistema operativo y cualquier navegador compatible con HTML5 (por ejemplo, para los usuarios de LINUX, que carecen de un método específico). Sin embargo, es más lento y no es el método recomendado porque se dispone solamente de un pequeño número de accesos simultáneos.

Al tratarse de una conexión a un PC virtual, hay que tener en cuenta las [instrucciones](#) para descargar los documentos a texto completo en el ordenador.

REDIRIS

Con [RedIris](#), utilizando también la identificación electrónica (usuario y contraseña de campus virtual), la comunidad universitaria tiene acceso remoto a los recursos suscritos por la Universidad de Alicante que estén adscritos al Servicio de Identidad de RedIris (SIR): Annual Reviews, Cambridge University Press, Ebscohost, IEEE, IOP, OvidSP, Oxford, ProQuests, 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.

EN RESUMEN

Tipo	Usuarios	Tipo de conexión	Cobertura	Descarga de documentos
RedUA	Toda la comunidad universitaria	Conexión a un PC virtual	Todos los recursos de suscripción	Complicada: seleccionar el PC del usuario
RedIris	Toda la comunidad universitaria	Red propia	Sólo algunos recursos (todas las plataformas, Scopus y ciertos portales de revistas-e)	Muy sencilla. Descarga directa en el propio PC

- **RedIris** permite trabajar de manera más fluida y rápida, pero tiene como inconveniente que no se puede usar con todos los recursos. **RedUA** es la más lenta.
- **RedUA** permite acceder a todos los recursos con una **única autenticación**. Sin embargo, si se utiliza RedIris, hay que identificarse como usuario autorizado de manera individualizada para cada recurso.
- Común a las dos: acceso con los datos de campus virtual (**correo institucional y contraseña**).

Importante



Para acceder a los recursos-e disponibles a texto completo que localices a través del catálogo, debes identificarte con tus datos de UACloud (correo institucional y contraseña).

FUENTES DE INFORMACIÓN EN INGENIERÍA BIOMÉDICA

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

NORMAS TÉCNICAS

TÍTULO	DESCRIPCIÓN
Normas 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).
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 pueden interesar.
IEEE Standards	Plataforma que proporciona acceso a la literatura de más calidad y relevancia mundial en el campo de la ingeniería, la informática y la electrónica. Además de revistas, da también acceso a actas de congresos, libros electrónicos y más de 400 cursos de formación y standards. 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.
ISO	ISO, Organización Internacional de Normalización es una organización para la creación de estándares internacionales.

ASTM	<p>Página web de la ASTM, la organización de desarrollo de normas internacionales más grande del mundo. Las normas ASTM son utilizadas y aceptadas mundialmente y abarcan áreas tales como metales, pinturas, plásticos, textiles, petróleo, construcción, energía, el medio ambiente, productos para consumidores, dispositivos y servicios médicos y productos electrónicos.</p>
SNOMED-CT	<p>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.</p> <p>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. SNOMED CT es la mayor terminología clínica del mundo. Representa una recopilación de más de 350 000 conceptos clínicos y está construida sobre principios ontológicos, especialmente útiles cuando se aplican a las capacidades de investigación y planificación. La finalidad principal de SNOMED CT es apoyar a todos los profesionales sanitarios en su labor de registrar y compartir información detallada de los pacientes en las historias de salud electrónicas y en las comunidades sanitarias en todo el mundo.</p>
CDA	<p>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 los documentos clínicos en objetos interpretables por multitud de aplicaciones y transferibles a través de cualquier medio electrónico.</p>
CDISC	<p>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.</p>
DICOM	<p>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.</p>
HL7	<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.</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>

BASES DE DATOS

TÍTULO	DESCRIPCIÓN
Dialnet	Base de datos multidisciplinar con referencias de artículos de revista, comunicaciones a congresos, libros, capítulos de libro y tesis, algunas de ellas con enlaces al texto completo.
ÍnDICES-CSIC	Información y Documentación de la Ciencia en España (ÍnDICES-CSIC) es un recurso bibliográfico multidisciplinar que recopila y difunde principalmente artículos de investigación publicados en revistas científicas españolas.
ProQuest Central	Base de datos multidisciplinar. Abarca unas 160 materias sobre Empresa y Economía, Ciencias de la Salud, Tecnología, Ciencias Sociales, etc. Se puede guardar búsquedas, gestionar carpetas, generar referencias bibliográficas, recibir alertas, etc. Destacan las bases de datos como Computer Science Database , Telecommunications Database , Health and Medical Collection , Healthcare Administration Database , Public Health Database
Scopus	Herramienta de búsqueda de carácter multidisciplinar que permite la consulta y el acceso a las referencias bibliográficas de publicaciones periódicas (peer-review) de varios miles de editoriales. 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.
Web of Science Core Collection	Plataforma que incluye varias bases de datos tanto multidisciplinarias como especializadas además de otras herramientas para el análisis de información sobre investigación. Abarca las revistas de mayor prestigio en todas las áreas temáticas, así como actas de congresos, jornadas o seminarios. Incluye, entre otras, Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index y Arts & Humanities Citation Index.
INSPEC	Base de datos producida por el IEEE (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. 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. Se puede acceder a través de la plataforma Web of Science.
MathScinet	Base de datos bibliográfica de la American Mathematical Society con opiniones, resúmenes e información bibliográfica de literatura matemática. Cada año se añaden más de 100.000 artículos nuevos clasificados por materia. Los autores están identificados de forma única que permite una búsqueda de publicaciones por autor individual en lugar de por cadena de nombre.
DBLP	Computer Science Bibliography, es una base de datos especializada en ciencias informáticas de acceso gratuito que recopila información desde 1980. Tiene indexado artículos y simposios de conferencias de las publicaciones más prestigiosas, además de sus citas.
CiteSeerX	Biblioteca digital de literatura científica especializada en Ciencias de la Computación y de la Información con sistema de análisis de citas de trabajos y autores. También ofrece rankings de impacto de las fuentes del sector, lo que

	resulta muy importante porque se trata en muchos casos de congresos y conferencias que están menos cubiertos en la Web of Science (WoS).
The Collection of Computer Science Bibliographies	Colección de bibliografías de literatura científica de diversas fuentes, que cubre la mayoría de los aspectos de la informática. Las bibliografías se actualizan semanalmente desde sus ubicaciones originales. La colección contiene actualmente más de 7 millones de referencias (principalmente a artículos de revistas, ponencias de congresos e informes técnicos), agrupadas en unas 1500 bibliografías.
MEDLINE	Base de datos de bibliografía médica más importante y más utilizada en el mundo. Está producida por la National Library of Medicine (NLM). Se puede acceder desde la plataforma OVID o desde la plataforma 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. El lenguaje de interrogación es inglés.
CINAHL	Base de datos internacional. Su equivalente impreso es el “Cumulative Index to Nursing & Allied Health Literature”. Se accede a través de la plataforma EbscoHost. Ofrece la cobertura completa de revistas de enfermería y publicaciones especializadas en inglés de la National League for Nursing y la American Nurses’ Association. Los encabezamientos CINAHL siguen la estructura de los MESH (Medical Subject Heading) de la National Library of Medicine. Su acceso es a través de la plataforma Ebscohost.
BVS	La biblioteca virtual en salud (BVS) desarrollada bajo el liderazgo de BIREME, ofrece acceso a diversas fuentes de información: LILACS, Medline, Adolec, BBO, Biblioteca Crochane, et. Desde BVS se puede acceder a DeCS, vocabulario estructurado y trilingüe de ciencias de la salud para uso en la indización de documentos y para la búsqueda y recuperación.
CLINICAL SKILLS	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.
COCHRANE PLUS	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.
PUBMED	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. Puedes utilizar diferentes herramientas: búsqueda por thesaurus MeSH, búsqueda por campos, Clinical Queries (filtros metodológicos), 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.
CUIDEN	Base de Datos Bibliográfica de la Fundación Index con la producción científica sobre Cuidados de Salud en el espacio científico Iberoamericano en todas sus vertientes. Permite recuperar referencias bibliográficas de todo tipo con el resumen de autor, acceder al texto completo de los documentos (cuando están disponibles en acceso abierto o en la Hemeroteca Cantárida) y conocer el impacto científico de las principales revistas incluidas. Además, podemos crear cuentas de usuario individuales que permiten guardar nuestros historiales de búsquedas, crear y compartir consultas y listas.

REVISTAS ELECTRÓNICAS

PORTALES DE REVISTAS-E SUSCRITAS POR LA BIBLIOTECA

TÍTULO	DESCRIPCIÓN
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. Contiene aproximadamente 1.136 títulos sobre Informática y Tecnologías de la información. Cobertura desde 1991. También se puede consultar actas de congresos y otras publicaciones periódicas, así como libros, tesis e informes de grupos de especial interés (SIGs).
Annual Reviews	Portal que da acceso a revistas multidisciplinares. Recoge revisiones anuales de 29 disciplinas científicas de biomedicina, física y ciencias sociales entre otras.
Cambridge Journals	Cambridge Journal es un portal de revistas electrónicas de temática multidisciplinar que da acceso aproximadamente a 368 títulos. Cobertura desde 1997-. Está considerada como una de las entidades académicas de más prestigio a nivel mundial. Cambridge Core también ofrece más de 20.000 artículos en acceso abierto.
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. <i>IET Electronic Library (IEL)</i> 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 revistas, da también acceso a actas de congresos, standards, libros electrónicos y más de 400 cursos de formación.
Sage Journals	Plataforma de revistas electrónicas de la editorial SAGE. Recoge la producción científica multidisciplinar a texto completo.
Oxford University Press	Portal de revistas de temática multidisciplinar con 238 títulos. Cobertura variable según título.
ScienceDirect (Elsevier)	Plataforma de consulta de las revistas electrónicas a texto completo publicadas por Elsevier. Es de temática multidisciplinar, pero sobre todo de ciencia y tecnología. Cobertura desde 1999. Es uno de portales más importantes para la investigación científica, técnica y médica.
Springer Link	Portal de revistas-e de temática multidisciplinar que proporciona acceso al texto completo de las revistas suscritas publicadas por SpringerVerlag y por Kluwer. Es una de las principales plataformas de información electrónica en el campo de las ciencias, la técnica y las ciencias sociales. Además de revistas, también ofrece acceso a libros, series de libros, protocolos y obras de referencia. Además, ofrece la información métrica de las veces que ha sido citado, compartido y descargado un artículo en la plataforma de Springerlink y las citas en la Web of Science.
Taylor & Francis	Portal de revistas electrónicas de temática multidisciplinar que reúne más de 1700 revistas a texto completo de las editoriales Taylor & Francis la mayoría del ámbito de las Ciencias Sociales y las Humanidades. De cobertura variable según el título.

Wiley Online Library	Portal de temática multidisciplinar. Acceso desde 1996-. Desde la pantalla de inicio, la búsqueda simple cuenta con una función predictiva. Cuando escribes un término lo busca tanto en autores o títulos de publicaciones, aunque también realiza la búsqueda en todo el contenido de la plataforma.
--------------------------------------	--

PORTALES DE REVISTAS-E DE ACCESO ABIERTO

TÍTULO	DESCRIPCIÓN
DOAJ	Directorio de revistas electrónicas científicas y académicas en acceso abierto multidisciplinar y multilingüe. DOAJ pretende ser el lugar de referencia para que los académicos busquen contenidos de acceso abierto de calidad revisado por pares y, como tal, tiene algunos criterios de inclusión bastante específicos. El sello DOAJ, para las publicaciones en abierto es una marca de certificación a revistas que logran un alto nivel de apertura, se adhieren a las mejores prácticas y altos estándares de publicación
Electronic Journals Library	Plataforma de revistas científicas electrónicas a texto completo. Cada publicación cuenta con un sistema de semáforos que indica las posibles restricciones de acceso. Podemos buscar por título o por materia para localizar revistas de nuestro interés.
Open Science Directory	Directorio de revistas de acceso abierto multidisciplinar que ofrece actualmente más de 20.000 títulos de revistas con embargo en determinados años.
Bentham Open	Bentham Open Journal es una plataforma de revistas electrónicas online en acceso abierto que cubre las disciplinas de ciencia, tecnología, medicina y ciencias sociales. Cobertura variable según el título.
BIOMED CENTRAL	Portal editor que da acceso a revistas sobre biomedicina open access y evaluados por peer review.
ISPUB	Portal de revistas médicas y científicas de acceso libre revisadas sobre una amplia gama de temas.
PLOS	Repositorio en acceso abierto de la Public Library of Science constituido por los siguientes repositorios: PLoS Biology, PLoS Medicine, PLoS Computational Biology, PLoS Genetics y PLoS Pathogens.
Scielo	Biblioteca virtual que abarca una colección seleccionada de revistas científicas españolas de Ciencias de la Salud.

LIBROS ELECTRÓNICOS

PORTALES DE LIBROS-E SUSCRITOS POR LA BIBLIOTECA

TÍTULO	DESCRIPCIÓN
Biblioteca ENI	Biblioteca ENI está formada por una colección de aproximadamente unos 300 libros electrónicos de informática en castellano. Para poder acceder es necesario crearse un seudónimo.
LNCS	Lectures Notes in Computer Sciences. 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. Se trata de monografías seriadas sobre Ciencias de la Computación, incluyendo las disciplinas de Bioinformática e Inteligencia Artificial. Cobertura desde 1997.
O'Reilly Safari	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 e incluso Estrategia Empresarial. En el desplegable <i>Select your institution</i> se debe seleccionar <i>Not listed? Click here</i> e introducir el correo electrónico de la UA.
Proquest Ebook Central	Plataforma de libros electrónicos de contenido académico a texto completo de prestigiosas editoriales. Permite el acceso a 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.
eLibro Cátedra	Plataforma digital que incluye más de 100.000 libros en español de todas las disciplinas y de diversas editoriales: CSIC, Díaz de Santos, Dykinson, Fondo de Cultura Económica, Marcial Pons, Librería Bosch, Siglo XXI entre otras. Cobertura variable. Incluye herramientas de trabajo para fomentar el estudio y la investigación: lectura on line, descargas, estanterías personales, copias e impresiones, anotaciones, subrayados, referencias bibliográficas, modo resumen, lectura en voz alta, traducción a varios idiomas, etc.
INGeBOOK	Portal de 168 libros-e suscritos, de carácter multidisciplinar al que se accede desde cualquier ordenador del campus universitario. Como servicio añadido permite que los usuarios de la universidad se registren en Ingebook para disfrutar de más funcionalidades. La plataforma solo permite la visualización del texto.
ScienceDirect (Elsevier)	Plataforma de libros electrónicos publicados por Elsevier. De temática multidisciplinar, pero sobre todo de ciencia y tecnología.
Springer Link	Portal multidisciplinar con acceso al texto completo de los libros editados a partir del año 2007. Desde la página principal puedes explorar las colecciones o disciplinas que incluye el portal.
Wiley Online Libray	Plataforma de libros electrónicos publicados por Wiley. De temática multidisciplinar.

PORTALES DE LIBROS-E DE ACCESO ABIERTO

TÍTULO	DESCRIPCIÓN
DOAB	Directorio de libros electrónicos de editoriales universitarias y privadas en acceso abierto revisados por pares y publicados bajo licencias de acceso abierto. DOAB ha sido desarrollado por la OAPEN (Open Access Publishing in European Networks). Es un repositorio que ofrece libros revisados por pares en acceso abierto.
FreeComputersBooks	Biblioteca digital de libros de informática en acceso abierto. Se puede buscar por categorías temáticas o por un libro concreto desde la ventana de búsqueda.
IntechOpen	Portal web de libros electrónicos en acceso abierto. En la parte inferior de la página principal nos da información sobre las materias que están incluidos los libros. Podemos seleccionar "Computer and Information Science".
Microsoft	Libros electrónicos de acceso libre de Microsoft seleccionados por Eric Ligman.

Monografias.com	Aportaciones libres de internautas de sus trabajos y libros de carácter multidisciplinar en la cual los propios usuarios hacen evaluaciones y controlan la calidad de lo aportado 35.000 volúmenes.
OpenLibra	Libros electrónicos de acceso libre en varios idiomas.

REPOSITORIOS

TÍTULO	DESCRIPCIÓN
RUA	Acceso abierto al texto completo en formato digital de los documentos generados por los miembros de la Universidad de Alicante en su labor de docencia e investigación.
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.
Recolecta	Plataforma de acceso libre y gratuito a toda la producción científica depositada en abierto en los repositorios españoles.
ArXiv	Repositorio mantenido por la Universidad Cornell. Se trata de un repositorio especializado, principalmente, en física, informática y matemáticas. Alberga un gran número de documentos a texto completo de estas materias.
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.
engrXiv	engrXiv es un repositorio de preprints de ingeniería.
TechrXiv	Repositorio o servidor de preimpresión moderado y abierto, lanzado por IEEE, con investigaciones no publicadas de las áreas de ingeniería, informática y tecnologías relacionadas.
R3data.org	Directorio de repositorios de datos de todo el mundo y de todas las áreas. Mantenido por la Berlin School of Library and Information Science de la Humboldt-Universität de Berlín, la biblioteca del GFZ German Research Centre for Geosciences, la biblioteca del Karlsruhe Institute of Technology (KIT) y las bibliotecas de la Purdue University. Describe más de 1500 repositorios de datos de investigación.
OFSPrePrint	Buscador de preprints en los repositorios de preprints del Open Science Framework (OSF) y en los repositorios temáticos más conocidos: ArXiv, RePEc, Thesis Commons, etc. Creado y mantenido por la Open Science Foundation del Center for Open Science (COS).
OpenAIRE	Plataforma de acceso a publicaciones científicas open acces en Repositorios académico europeos.
Europe PMC	Europe PMC es un repositorio que proporciona acceso a artículos, libros, patentes y directrices y normativa en los campos de ciencias de la salud y biomedicina. Está mantenido por el European Bioinformatics Institute.

PubMed Central	Repositorio de literatura biomédica y de las ciencias de la vida mantenido por el National Center for Biotechnology Information (NCBI) organismo dependiente de la National Library of Medicine (NLM) de los Estados Unidos.
HAL-INSERM	Repositorio del Institut National de la Santé et la Recherche Médicale (INSERM) (Francia). Proporciona acceso a los materiales de la institución. Algunos documentos están enlazados a sus registros en PubMed.
medRxiv	Servidor de preprints de Ciencias de la Salud. Servicio gratuito y sin fines de lucro dirigido por Cold Spring Harbor Laboratory, creador del servidor de preprints en ciencias biológicas bioRxiv, editor líder de revistas revisadas por pares y proveedor de contenidos sobre salud, y la Universidad de Yale renombrada institución de investigación clínica y enseñanza. Los artículos de medRxiv no son revisados por pares, editados o escritos antes de ser publicados en línea.

REPOSITARIOS DE DATOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	DESCRIPCIÓN
R3data.org	Directorio de repositorios de datos de todo el mundo y de todas las áreas. Mantenido por la Berlin School of Library and Information Science de la Humboldt-Universität de Berlín, la biblioteca del GFZ German Research Centre for Geosciences, la biblioteca del Karlsruhe Institute of Technology (KIT) y las bibliotecas de la Purdue University. Describe más de 1500 repositorios de datos de investigación. Se puede buscar directamente un repositorio o bien explorar por materia o país.
DRYAD	Repositorio de datos mantenido por una fundación en la que colaboran, entre otros, la US National Science Foundation y la Comisión Europea. Aunque es multidisciplinar, predominan los conjuntos de datos relacionados con la genética, medicina y biología.
HealthData.gov	Portal de datos de investigación mantenido por el Department of Health & Human Services de los Estados Unidos. Ofrece datasets procedentes de agencias gubernamentales e incluso los datos de Medicare.
OBR	The Open BioMedical Resources (OBR) indexa automáticamente conjuntos de datos importantes disponibles online (ej., entries in PubMed, GEO, ClinicalTrials.gov).
BioPortal	Repositorio web para ontologías biomédicas y recursos de datos.

GUÍAS TEMÁTICAS

TÍTULO	DESCRIPCIÓN
Guía temática sobre Inteligencia Artificial de la Universidad de Alicante	Colección de recursos de información sobre inteligencia artificial seleccionados por la Biblioteca de la Universidad de Alicante en colaboración con el profesorado.
GT Enfermería Universidad de Alicante	Colección de recursos de información sobre enfermería seleccionados por la Biblioteca de la Universidad de Alicante en colaboración con el profesorado.

Guía temática de Ingeniería Biomédica de la Universidad de Navarra	Colección de recursos de información sobre Ingeniería Biomédica seleccionados por la Biblioteca de la Universidad de Navarra en colaboración con el profesorado.
Guía temática de Ingeniería Informática de la Universidad de Navarra	Colección de recursos de información sobre ingeniería informática seleccionados por la Biblioteca de la Universidad de Navarra en colaboración con el profesorado.

TESIS DOCTORALES

TÍTULO	DESCRIPCIÓN
DART-Europe E-Theses Portal	Base de datos que contiene tesis doctorales producidas en Europa y almacenadas en repositorios europeos a texto completo. Cobertura variable. Respecto a su cobertura, se han añadido títulos retrospectivamente llegando a 1597.
Dialnet	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.
Proquest Dissertations & Theses	Base de datos de Proquest con registros bibliográficos de tesis doctorales europeas y americanas.
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.
NDLTD	NDLTD (Networked Digital Library of Theses and Dissertations). Organización internacional que promueve la adopción, creación, uso, difusión y preservación de tesis y tesis electrónicas. Apoya a las instituciones de educación superior en el desarrollo de la publicación electrónica y las bibliotecas digitales (incluidos los repositorios). Su catálogo contiene más de un millón de registros y accesos al texto completo) de tesis y tesis electrónicas de diferentes universidades de todo el mundo.
OATD: Open Access Theses and Dissertations	Base de datos que contiene tesis doctorales producidas en todo el mundo a texto completo.
TESEO	Base de datos que recoge las tesis doctorales leídas en España y un breve resumen de las mismas.
TDX	Base de datos que contiene tesis doctorales producidas en España a texto completo.
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.

ATLAS DE ANATOMÍA

TÍTULO	DESCRIPCIÓN
Complete Anatomy	Plataforma de Anatomía 3D que permite el aprendizaje interactivo, insercción virtual, imágenes radiológicas interactivas, Modelos 3D, etc.
BioDigitalHuman	Permite explorar el cuerpo humano en tres dimensiones. Puedes rotar el modelo 3D para explorarlo y buscar órganos en la barra de búsqueda.
Healthline Body Maps	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.
Zygote Body	Zygote Body permite girar, alejar o acercar los modelos y seleccionar distintos sistemas. Al pulsar sobre un elemento la aplicación devuelve su nombre.

BANCO DE IMÁGENES

TÍTULO	DESCRIPCIÓN
Catálogo de imágenes médicas	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 incluidas. Se puede descargar libremente las imágenes.
Hardin.MD	Hardin Medical Pictures, de la Universidad de Iowa.
Hybrid medical Animation	Plataforma que contiene excelentes animaciones médicas en 3D
HONMedia	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.
MedPix	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.
OPEN-i	OPEN-i, Open Access Biomedical Image Search Engine del U.S. Department of Health and Human Services 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 médicas y de la vida están disponibles a través de la base de datos Imágenes incluyendo cada una de ellas el tipo de licencia

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, mediante [formulario web](#).

Importante



Ten en cuenta, que este servicio que ofrece la biblioteca tiene costes que varían en función del documento solicitado (por ejemplo, la copia completa de un documento de fondo antiguo) o donde se pidan (en España o al extranjero)

La Unidad no tiene ánimo de lucro, los ingresos se destinan a cubrir los gastos de correos o mensajería.

En la actualidad, se mantienen acuerdos de gratuidad con un número importante de bibliotecas españolas de forma que muchos de los documentos que necesites para tu investigación se podrán facilitar de forma gratuita.

¿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**.

Importante



Recuerda que estas copias son de uso privado para tu estudio o investigación)

- Si lo que has solicitado es una obra original completa en préstamo (un **libro**, una **revista**, una **tesis**, un **mapa**, etc.), no podrás llevártela a casa, tendrás que consultarlo en la **biblioteca de centro** que hayas elegido, que es donde se depositará hasta que finalices tu consulta y donde estarán disponibles durante el horario establecido de consulta en sala. El plazo de préstamo es de **un mes**, salvo excepciones.

PARA FINALIZAR

Recuerda que para garantizar la calidad y la fiabilidad de las fuentes documentales que tendrás que manejar para fundamentar tus trabajos de investigación, la BUA pone a tu disposición una serie de herramientas que realizan procesos de selección y evaluación de la información que contienen.

En este tema hemos incidido en las principales bases de datos, revistas electrónicas, libros electrónicos, repositorios... de tu disciplina, así como en dos servicios fundamentales que te ofrece la Biblioteca, que te serán de gran utilidad en tu actividad investigadora: el acceso remoto a los recursos electrónicos y el Servicio de Préstamo Interbibliotecario de la BUA, que te proporcionará cualquier publicación que no esté disponible en nuestra universidad.