UNIVERSIDAD DE GRANADA

Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

Recursos electrónicos

El acceso a los recursos electrónicos de la Biblioteca se puede realizar desde cualquier ordenador de la Universidad de Granada o desde cualquier otro realizando un enlace virtual VPN.

De todos los recursos electrónicos con que cuenta la UGR, hemos extraído los relacionados con las materias que se imparten en este Centro, los podemos dividir en 4 bloques:

Bases de datos

Multidisciplinares

- AENOR : Asociación Española de Normalización y Certificación. Se pueden descargar todas las normas, aunque las que aparecen como derogadas, la descarga no es directa.
- Bibliografía española “en línea”: permite un acceso gratuito, inmediato y universal a la producción bibliográfica española de monografías, publicaciones seriadas, partituras y mapas La periodicidad varía según el tipo de material y se presenta en ficheros independientes.Bibliografía Española
- Catálogo colectivo del Patrimonio Bibliográfico Español : tiene como objetivo la descripción y localización de los libros y otros fondos bibliográficos pertenecientes a bibliotecas españolas, públicas o privadas, que por su antigüedad, singularidad o riqueza forman parte del Patrimonio Histórico Español.
- DIALNET : base de datos de producción científica hispana, creada por la Universidad de la Rioja, que integra múltiples recursos (revistas, libros, tesis,...). Los servicios que ofrece son abiertos y gratuitos.
- Digital Dissertations and Theses : Contiene más de 2 millones de registros bibliográficos sobre tesis doctorales y de maestría. Más de 600.000 títulos están incluidos en su formato original o en PDF para bajarlos en forma gratuita.

Copyright© 2025 Universidad de Granada

Cobertura: 1861 - Presente

- JSTOR : Base de datos multidisciplinar que incluye las colecciones de revistas JSTOR Arts and Sciences I, II y III. Se trata de unos 400 títulos a texto completo sobre Economía, Historia, Ciencias Políticas, Sociología, Arqueología, Lengua y literatura, Música, Cine, Teatro, Filosofía, Religión, Arte, Arquitectura, Ecología y Medioambiente, Matemáticas y Estadística.
- My News On line : es un servicio de información de prensa en español que presenta a texto completo los contenidos de publicaciones, en especial de medios de prensa escrita, de ámbitos nacional y local.
- REBIUN : la Red de Bibliotecas Universitarias en España se crea por iniciativa de los directores de bibliotecas de las universidades españolas en 1988. A través de su catálogo se pueden consultar los fondos de 74 bibliotecas universitarias y de investigación españolas.
- SCOPUS: Es la mayor bases de datos de resúmenes hasta ahora vista en el mundo. Comprende los resúmenes y referencias de cerca de 13.500 publicaciones evaluadas por especialistas, así como aproximadamente 1.000 actas de conferencias. Con un acceso a más de 25 millones de resúmenes (desde 1966), representa aproximadamente un 80% de las publicaciones internacionales revisadas por especialistas, permitiendo asegurar un contenido actualizado gracias a sus actualizaciones semanales.
- TESEO : base de datos del Consejo de Universidades que recoge y permite recuperar información acerca de las tesis doctorales leídas y consideradas aptas en las Universidades españolas desde 1976.
- Ulrichsweb : Una fuente autorizada de información bibliográfica y editor sobre más de 300.000 publicaciones periódicas de todo tipo, revistas académicas y científicas, revistas populares, periódicos, boletines de noticias de todo el mundo.
- WEB OF SCIENCE : Producida por el ISI (Institute for Scientific Information), proporciona acceso a:
    - Arts and Humanities Citation Index (AHCI) desde 1975
    - Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) desde 1945
    - Social Sciences Citation Index (SSCI) desde 1956
    - Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S) desde 1990
    - Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH) desde 1990
    - Index Chemicus, desde 1993

Copyright© 2025 Universidad de Granada

- Current Chemical Reactions desde 1986

Específicas

- ACM Digital Library. Es la primera sociedad científica y educativa sobre Computación. Publica varias revistas y periódicos científicos relacionados con este área de conocimiento y patrocina conferencias en varias áreas de este campo científico.
- Computer and Information Systems Abstracts . Es una de las principales bases de datos en el campo de la Computación. Incluye más de 3.000 revistas, actas de congresos, informes técnicos, patentes, etc.
- Current Contents Connect – Engineering, computing and Technology. Producida por el Institute for Scientific Information, contiene referencias bibliográficas completas y resúmenes (artículos de revistas, capítulos, libros, actas de congresos) de las más importantes publicaciones de investigación en este campo, así como información de 4.300 sitios web académicos evaluados por el ISI.
- EI Compendex. Es la mayor base de datos bibliográfica sobre Ingeniería y Tecnología. Contiene casi siete millones de referencias y resúmenes, extraídos de aproximadamente de 5.000 revistas, conferencias e informes técnicos.
- ICYT Online (Ciencia y Tecnología): recoge la literatura científica y técnica editada en España en revistas. Los campos que abarca son : Astronomía, Astrofísica, Ciencias agronómicas, Ciencias de la Vida, Ciencias de la Tierra, Ciencias tecnológicas, Farmacología, Física, Química y Matemáticas, aunque no todas las áreas están igualmente actualizadas. Se inicia la cobertura en 1979.
- IEEE/IET Electronic Library .Es la mayor asociación internacional sin fines de lucro formada por profesionales de las nuevas tecnologías (ingenieros eléctricos y electrónicos, ingenieros en Telecomunicación, ingenieros en Ciencias biomédicas, científicos de las Ciencias de la Computación, etc).
- INSPEC: es un índice completo de material sobre física, tecnología eléctrica/electrónica, computación, ingeniería de control y tecnología de información, producido por la Institución de Ingenieros Eléctricos. Actualizado en forma semanal, Inspec cuenta con más de 8,7 millones de registros que datan desde 1969. Más de 350.000 registros se agregan en forma anual de más de 3.500 publicaciones técnicas y científicas, y 2.000 actas de conferencia.
- ISD-International Science Database: Es una base de datos bibliográfica que cubre las áreas de ciencias, tecnología, medicina, humanidades y ciencias sociales. Compilada por INIST-CNRS (Institut de l'Information Scientifique et Technique), contiene unos 9 millones de referencias a partir de 1990. Incluye también unos 8.000 títulos de revistas, con un aumento de 500.000 referencias

Copyright© 2025 Universidad de Granada

al año.

- ISI Derwent Innovations: base de datos de patentes en formato web que combina el Índice Derwent de Patentes Mundiales, la base de datos más amplia de documentos sobre patentes publicados en todo el mundo, y el Índice Derwent de Citación de Patentes, que proporciona una cobertura inigualable sobre patentes citadas por las seis principales autoridades emisoras de patentes. Actualizado semanalmente, Derwent Innovations Index cubre 11 millones de invenciones básicas (un total de 30 millones de patentes) protegidas por 40 organismos encargados de la propiedad intelectual y cuenta con información retrospectiva hasta 1963.

- ISI Essential Science Indicators: Recurso analítico de gran valor que permite clasificar instituciones, individuos, naciones y publicaciones dentro de disciplinas con el fin de evaluar labores de investigación científica y proporcionar medidas de rendimiento. Cubre 8.500 publicaciones de todo el mundo

- ISI Proceedings: es un índice de la documentación publicada de los simposios, conferencias, seminarios, coloquios, talleres y convenciones más relevantes en una amplia gama de disciplinas. Incluye registros de trabajos tanto en inglés como en otros idiomas. ISI Proceedings abarca sólo las publicaciones en las que se hayan publicado actas por primera vez y sólo incluye actas que contengan trabajos completos.

*Journal Citation Report- Sciences: El JCR ofrece un medio sistemático y objetivo para evaluar de manera crítica las revistas más importantes del mundo. Este recurso, en la evaluación de revistas, brinda información estadística basada en los datos de citas. Al recopilar las referencias citadas (que suministran los propios —autores de los artículos), JCR permite medir la influencia y el impacto de las investigaciones realizadas (a nivel de revistas y categorías) y muestra las relaciones entre las revistas que citan y las que son citadas.

- MATHDI es la versión electrónica de Zentralblattt für Didaktik der Mathematik (International Reviews on Mathematical Education). Cubre la literatura sobre didáctica y enseñanza de las matemáticas en los distintos niveles educativos desde la enseñanza infantil. Incluye referencias bibliográficas de unas 500 revistas especializadas, así como de libros, informes, actas de conferencias, tesis y otro material didáctico. Recoge información desde 1976 y tiene una actualización bimensual.

- MathEduc Anteriormente MATHDI, es la única base de datos de referencia internacional que ofrece acceso a una gran variedad de recursos relacionados con la enseñanza, teórica y práctica, de las matemáticas.

- NTIS: es el recurso más importante para acceder a las últimas investigaciones patrocinadas principalmente por los Estados Unidos y otros gobiernos. Sus

Copyright© 2025 Universidad de Granada

contenidos incluyen informes de investigación, productos informáticos, software, cintas de vídeo, casetes de audio, etc. Contiene más de 2 millones de registros bibliográficos

- Science Citation Index (SCI) es una base de datos documental donde se recogen todas las contribuciones (artículos, editoriales, cartas, revisiones, discusiones, etc.) que se puedan publicar en las revistas de ciencia y tecnología indizadas por Thomson Scientific. En un principio la institución que producía el índice era el Institute for Scientific Information (ISI). Publicar en una revista indexada por el ISI es valorado de manera muy positiva en las políticas de evaluación científica.

Revistas electrónicas

Incluyen aquellas a las que está suscrita la UGR o se encuentran en la red con acceso libre. La mayoría de ellas ofrecen sus artículos en texto completo.

Las distintas secciones en las que están divididas las revistas de Ingenierías y Ciencias Aplicadas son:

- Informática
- Física Aplicada
- Investigación Operativa
- Ingeniería electrica
- Tecnologías de la Información
- Telecomunicaciones
- Matemáticas Aplicadas
- Tecnología General

Libros y diccionarios electrónicos

- Libros
    - ACM Digital Library: nueva serie de libros de Informática publicados por ACM en colaboración con Morgan & Claypool Publishers.
    - E-Libro: plataforma que ofrece más de 25,000 títulos de libros.
    - ENI: Biblioteca Online: plataforma libros electrónicos del ámbito de la Informática

Copyright© 2025 Universidad de Granada

- IngeBooks: plataforma online de libros de ingeniería, ciencias y arquitectura de las editoriales: Ambitat, García Maroto, Neila y Pearson España
- Eurographics Digital Library. Revistas, actas de Congresos, etc, sobre Informática gráfica y disciplinas relacionadas
- MIT Press eBooks: base de datos de libros electrónicos en Informática editados por la editorial MIT.
- Referex Engineering : contiene cientos de Monografías académicas, guías técnicas, handbooks y otros textos de referencia en texto completo en química, ingeniería de procesos, ingeniería de materiales, ingeniería mecánica, ingeniería eléctrica e ingeniería electrónica.
- Safari Tech Books Online : Esta base de datos es el resultado de la unión de O'Reilly y The Pearson Technology Group, dos de las editoriales más importantes en Tecnologías de la Información. La Universidad de Granada tiene acceso a cerca de 3.000 libros, tratándose de las ediciones más actuales de los tres últimos años y más vendidas en el mercado.
- SpringerLink e-Book : Colección de más de 6000 libros electrónicos de la editorial Springer. Recoge todas las áreas del conocimiento.
- Cambridge Books Online. Colección de libros de la editorial Cambridge.
- Wiley-IEEE eBooks: acceso online a 650 libros electrónicos adquiridos por la Biblioteca Universitaria a través de la plataforma de IEEE

- Diccionarios
  - High-Tech Dictionary
  - Ciber-Léxico Comparativo: Inglés – Castellano
  - Diccionario de Términos Informáticos
  - Dictionnaire-Lexique de l'Internet
  - Glosario Básico Inglés-Español para Usuarios de Internet
  - Glosario de Términos de Telecomunicaciones e Informática
  - Glossaire de Termes Relatifs à Internet
  - Oxford Reference Online - permite el acceso a un conjunto de obras de referencia editadas por Oxford University Press.
  - Terminologie d'Internet

Copyright© 2025 Universidad de Granada

- The WorldWideWeb Acronym and Abbreviation Server
- Webopedia

Otras herramientas

- Refworks: gestor de referencias bibliograficas
- Ephorus: una herramienta contra el plagio

Copyright© 2025 Universidad de Granada