



Informática industrial e robótica: recursos de información relativos aos contidos do Mestrado Universitario en Informática industrial e robótica

ARQUIVOS ABERTOS: traballos académicos e de investigación	BASES DE DATOS	BUSCADORES ACADÉMICOS	DICIONARIOS E ENCICLOPEDIAS
LIBROS ELECTRÓNICOS	MATERIAIS DIDÁCTICOS E CURSOS ABERTOS	NORMAS TÉCNICAS	PATENTES
REVISTAS ELECTRÓNICAS	SOFTWARE	WEBS DE ACTUALIDADE	WEBS DE ORGANISMOS



Guía temática Informática Industrial e Robótica

Arquivos abertos (traballos académicos e de investigación)

arXiv

Repositorio de artigos de investigación dos campos da física, matemáticas, informática, bioloxía cuantitativa, estatística, enxeñaría eléctrica e de sistemas, e economía. Administrado pola biblioteca da Universidad de Cornell

Computing Research Repository (CoRR)

Repositorio, dentro de ArXiv, que alberga os resultados de investigación relacionados coa informática

CORDIS

O repositorio de CORDIS recolle os resultados de investigación dos proxectos financiados polos programas marco de investigación e innovación da UE. Estes resultados clasifícanse por “campos de aplicación” entre os que se atopa o de “Tecnoloxías industriais”

DART-Europe

Portal de acceso aberto ás teses de doutoramento defendidas en universidades de 28 países europeos

DIGITAL.CSIC

Repositorio do Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Entre outras, inclúe as coleccións do [Centro de Automática y Robótica \(CAR\)](#), do [Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial \(IIIA\)](#) e do [Instituto de Robótica e Informática Industrial \(IRII\)](#).

DSpace@MIT

Repositorio do Massachusetts Institute of Technology. A colección inclúe artigos revisados por pares, informes técnicos, teses e outros documentos de investigación

engrXiv

Este repositorio aloxa documentos de investigación, datos e códigos relacionados coa enxeñaría

EESS: Electrical Engineering and Systems Science

Repositorio, dentro de ArXiv, especializado en Enxeñaría Eléctrica e de Sistemas

OpenDoar (Directory of Open Acces Repositories)

Directorio de repositorios académicos de acceso aberto



Guía temática Informática Industrial e Robótica

OpenML

Plataforma colaborativa na que compartir datos e resultados sobre aprendizaxe automática

RECOLECTA (Recolector de Ciencia Abierta)

Plataforma que agrupa a todos os repositorios científicos españois, tanto de universidades como de centros de I+D

RUC

Repositorio institucional da UDC

ViXra.org

Repositorio creado como alternativa a arXiv

Zenodo

ZENODO repositorio de carácter multidisciplinar desenvolvido por OpenAIRE e o CERN que permite compartir e mostrar resultados de investigación (datos, publicacións, código, ...)



Guía temática Informática Industrial e Robótica

Bases de datos

1findr (free edition)

Plataforma multidisciplinar de acceso aberto que indexa artigos publicados en calquera idioma e en revistas revisadas por pares

ACM Digital Library

Base de datos bibliográfica especializada no eido da informática. Ofrece a texto completo as publicacións da Association for Computing Machinery (ACM) así como referencias e resúmenes de traballos publicados por outros editores

CiteSeerX

Biblioteca dixital e motor de busca cuxo eido de interese circunscríbese á computación. Ademais de literatura científica proporciona algoritmos, datos, metadatos e software

dblp computer science bibliography

Base de datos aberta especializada nas ciencias da computación que ofrece referencias bibliográficas e ligazóns a publicacións periódicas, actas de congresos e monografías

Dialnet

Base de datos referencial e, nalgúns casos, a texto completo da literatura científica hispana: artigos de revistas, teses de doutoramento, actas de congresos, libros e capítulos de libros. É un proxecto de cooperación bibliotecaria no que participa a UDC

Dimensions

Base de datos de acceso aberto que proporciona referencias bibliográficas, resúmenes, métricas e, no caso de documentos publicados vía Open Access, tamén texto completo de publicacións de carácter científico

Engineering Source

Base de datos especializada no eido das enxeñarías. Ofrece texto completo de revistas, libros, conferencias e informes. Permite buscar gráficos e imaxes

IEEE Xplore

Base de datos do IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). Materia: enxeñaría eléctrica e electrónica. Contén revistas, actas de congresos, normas técnicas e informes a texto completo



Guía temática Informática Industrial e Robótica

ÍnDICES CSIC

Plataforma do CSIC que recolle e difunde a produción científica española, principalmente artigos de revistas, aínda que tamén inclúe relatorios de congresos, series, compilaciones, informes e monografías

MathSci Net

Base de datos referencial sobre matemáticas e outros eidos relacionados

ProQuest Dissertations & Theses A&I: Science & Technology

Base de datos de teses de doutoramento e de licenciatura

Scopus

Base de datos multidisciplinar de referencias bibliográficas con resúmenes e citas. Inclúe patentes

TESEO

Base de datos referencial das teses doutorais das universidades españolas. Nalgúns casos permítense o acceso ao texto completo

Web of Science

Datos bibliográficos, citas e referencias de publicacións de carácter científico e tecnolóxico



Guía temática Informática Industrial e Robótica

Buscadores académicos

[BASE - Bielefeld Academic Search Engine: Digital Collections](#)

[FreeFullPDF](#)

[Google Académico](#)

[Microsoft Academic](#)

[RefSeek](#)

[ScienceDirect](#)

Este buscador recupera unicamente as publicacións de Elsevier

[ScienceResearch.com](#)

[ScienSeek](#)

Ferramenta de busca de información científica da Fundación General CSIC

[WorldWideScience.org](#)

[WolframAlpha](#)



Guía temática Informática Industrial e Robótica

Diccionarios e enciclopedias

[DEI: diccionario español de Ingeniería](#)

Diccionario en rede da Real Academia de Ingeniería

[Electropedia: The World's Online Electrotechnical Vocabulary](#)

Base de datos terminolóxica de electrónica e electricidade elaborada polo IEC (International Electrotechnical Commission). Ofrece as definicións en inglés e francés ademáis da tradución dos termos a outras linguas como o español

[FOLDOC \(Free on-line dictionary of computing\)](#)

[IATE - The EU's multilingual term base](#)

[McGraw-Hill dictionary of engineering](#)

[Profesionaliza a túa lingua. Electricidade e electrónica](#)

Vocabulario técnico castelán-galego de electrónica e electricidade



Guía temática Informática Industrial e Robótica

Libros-e

ACM Digital Library

Libros de nivel de posgrado especializados en ciencias da computación

DOAB: directory of open access books

Libros académicos dispoñibles baixo licenzas Open Access. Aqueles relacionados coa automatización e robótica industrial atópanse baixo a clasificación [Technology and Engineering](#)

eBook Collection (EBSCOhost)

Colección multidisciplinar de libros a texto completo dispoñibles a través da base de datos de Ebsco

E-libro. Colección Cátedra

Colección multidisciplinar de libros académicos, basicamente en español. Ademais da busca simple e da avanzada, ofrece unha busca por temas no que se inclúe *Ingeniería*

Elsevier ScienceDirect eBooks

Os libros relativos ás materias relacionadas coa informática industrial e robótica localízanse nas subcategorías “computer Science” e “Engineering” integradas na categoría [Physical Sciences and Engineering](#)

IEEE Conferences and Proceedings

Relatorios de congresos publicados, desde o ano 1936 ata a actualidade, polo IEEE, o IET (Institution of Engineering and Technology) e o VDE (Verband Deutscher Elektrotechniker)

InTech Books

InTech é unha editorial multidisciplinar de acceso aberto que clasifica os libros en catro grandes categorías [Physical Sciences, Engineering and Technology](#), Life Sciences, Health Sciences e Social Sciences and Humanities

MDPI Books

Ademais de revistas, a editorial académica MDPI publica libros en aberto baixo a licenza Creative Commons de atribución (CC-BY)



Guía temática Informática Industrial e Robótica

Open Textbook Library

Libros de texto destinados ao ensino superior publicados baixo licenza aberta (GNU ou Creative Commons)

Wiley Online Library

“Computer Science & Information Technology” e “Physical Sciences & Engineering” son dúas das 17 coleccións que comprende esta colección multidisciplinar de libros científicos e de carácter profesional

UNEbook

Plataforma multidisciplinar de libros electrónicos da editorial UNE (Unión de Editoriales Universitarias Españolas). A busca avanzada inclúe a categoría “Ingeniería electrónica y de las comunicaciones”



Guía temática Informática Industrial e Robótica

Materials didácticos e cursos abertos

Coursera

Plataforma de cursos en liña organizados por universidades e institucións de todo o mundo

Cursos abiertos de la UNED

Cursos de acceso libre de títulos e materias impartidos na UNED

EdX

A través de EdX pódese acceder a MOOCs de universidades de todo o mundo

Miríadax

Plataforma iberoamericana de MOOCs (Massive Online Open Courses)

MIT OpenCourseWare

Materiais empregados nos cursos impartidos no MIT e publicados en aberto na rede

OLI_Open Learning Initiative

Plataforma de cursos en rede da Carnegie Mellon University

OpenCourseWare de la Universidad Carlos III

Acceso libre ao material de apoio á formación da Universidad Carlos III



Guía temática Informática Industrial e Robótica

Normas técnicas



AENORMás

Base de datos de AENOR que dá acceso ao texto completo das Normas UNE

Buscador de normas AENOR

Relación de normas internacionais sobre robótica encadradas na clasificación da ISO 25.040.30 sobre Robótica

IEEE Xplore-Standards

A base de datos IEEE Xplore inclúe un buscador específico que permite consultar a texto completo as normas acordadas polo Institute of Electrical and Electronics Engineers

JEDEC: global standards for the microelectronics industry

Standards by ISO/TC 299

Normas do comité técnico da ISO encargado da redacción das normas relativas á robótica, agás a robótica aplicada aos xoguetes e á industria militar



Guía temática Informática Industrial e Robótica

Patentes



Alertas Tecnológicas de la OEPM (Oficina Española de Patentes y Marcas)

Servizo de información que permite coñecer as últimas patentes publicadas no mundo relacionadas con determinados temas, como “Inteligencia Artificial y Blockchain”

Espacenet

Buscador da Oficina Europea de Patentes (EPO) que dá acceso a patentes de todo o mundo.

FreePatentsOnline

Buscador gratuito e a texto completo de patentes principalmente americanas

Google Patent Search

Acceso ás patentes da United States Patent and Trademark Office (USPTO), da European Patent Office (EPO) ademais das patentes alemanas, canadianas e chinesas. Para relizar unha consulta máis precisa existe a opción [Busca avanzada de patentes](#)

Latipat

Base de datos que recolle patentes de España e América Latina

Lens

Plataforma gratuita de busca de patentes que ademais descubre as relacións entre patentes e traballos académicos

OEPM

Oficina Española de Patentes y Marcas

PatentScope (WIPO)

Buscador da Organización Mundial da Propiedade Intelectual. Coleccións nacionais e internacionais de patentes

Scopus

Esta base de datos subscrita pola biblioteca permite acceder as patentes das seguintes oficinas: WIPO, USPTO, EPO, IPO e JPO



Guía temática Informática Industrial e Robótica

Revistas electrónicas

Revistas electrónicas de acceso aberto

AI

Control

Electronics

Expert Systems with Applications: X

EURASIP Journal on Advances in Signal Processing

IEEE Access

Ingeniare. Revista chilena de ingeniería

Inteligencia artificial

International Journal of Advanced Robotic Systems

Journal of artificial intelligence research

Journal of Control Science and Engineering

Journal of Open Source Software

Logic Journal of the IGPL

Journal of Machine Learning Research

Journal of Robotics

Journal of Sensors

Machine Learning and Knowledge Extraction

PeerJ Computer Science

ReCIBE

Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial

Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial

Robotics



Guía temática Informática Industrial e Robótica

Sensors

Visión Electrónica: algo más que un estado solido

Revistas electrónicas de acceso abierto: directorios e plataformas

DOAJ: directory of open access journals

Directorio multidisciplinar que indiza e dá acceso a revistas de acceso aberto revisadas por pares. Permite a busca por materia (“Browse Subjects”). As categorías “Automation”, “Information technology”, e “Management information systems” atópanse baixo o epígrafe “Industrial engineering. Management engineering” da submateria “Technology (General)”, dentro da materia “Technology”.

Hindawi

Esta editorial publica en aberto revistas electrónicas revisadas por pares

Latindex

Sistema de Información das revistas de investigación científica e técnico-profesionais editadas en América Latina, Caribe, España e Portugal. A opción “Revistas en línea” permite o acceso ao texto completo

MDPI

Editorial académica multidisciplinar de acceso aberto. Na actualidade publica máis de 200 revistas revisadas por pares, clasificadas segundo o contido en 10 categorías, entre delas [Engineering](#)

REDIB (Red Iberoamericana de Innovación y Conocimiento Científico)

Plataforma de agregación de contidos científicos e académicos en formato electrónico producidos no ámbito iberoamericano que substitúe a antiga e-revist@s. Ofrece unha listaxe de revistas por temática.

Scielo : Scientific Electronic Library Online

Proxecto para a publicación electrónica en Internet de revistas científicas dos países en desenvolvemento

ScienceDirect

Esta base de datos de Elsevier inclúe revistas e libros a texto completo. Permite filtrar aquelas revistas que ofrecen contidos en acceso aberto

SpringerOpen

Plataforma de acceso aberto de Springer, que inclúe revistas revisadas por pares de diferentes disciplinas



Guía temática Informática Industrial e Robótica

Revistas electrónicas subscritas pola Universidade

Adaptive behavior

Advanced engineering informatics

Advanced Robotics

AI EDAM : Artificial Intelligence for Engineering Design, Analysis and Manufacturing

Applied artificial intelligence

Applied Intelligence

Artificial intelligence

Artificial Life and Robotics

Automatic control and computer sciences

CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology

Cognitive Computation

Computational intelligence

Computers & industrial engineering

Control & Automation

Control engineering practice

Dyna: ingeniería e industria

Dyna new technologies

Engineering applications of artificial intelligence

Evolutionary computation

Expert systems

Expert systems with applications

IEEE Computational Intelligence Magazine

IEEE control systems

IEEE Robotics and Automation Letters



Guía temática Informática Industrial e Robótica

IEEE robotics & automation magazine

IEEE transactions on automatic control

IEEE Transactions on Automation Science and Engineering

IEEE transactions on control systems technology

IEEE Transactions on Industrial Informatics

IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems

IEEE Transactions on Man-Machine Systems

IEEE transactions on pattern analysis and machine intelligence

IEEE Transactions on Robotics

IEEE Transactions on Semiconductor Manufacturing

Industrial robot

International journal of control

International journal of flexible manufacturing systems

International Journal of Computer Integrated Manufacturing

International Journal of Machine Learning and Cybernetics

International Journal of Robotics Research

Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing

Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments

Journal of automated reasoning

Journal of dynamical and control systems

Journal of intelligent & robotic systems

Journal of Intelligent Manufacturing

Journal of manufacturing systems

Journal of Process Control

Machine learning

Natural Computing

Neural computing & applications



Guía temática Informática Industrial e Robótica

Neurocomputing

Optimal control applications and methods

Rapid Prototyping Journal

Robotica

Robotics and autonomous systems

Robotics and computer-integrated manufacturing

Science robotics

Structural and multidisciplinary optimization

Theoretical computer science

Revistas electrónicas subscritas pola Universidade: portais de editores e plataformas

ACM Digital Library

Cambridge Journals Online

Emerald

IEEE Xplore

Oxford Journals

SAGE

ScienceDirect

Springer

Taylor & Francis

Walter de Gruyter

Wiley Online Library



Guía temática Informática Industrial e Robótica

Software

Github

MATLAB

Python

ROS

ROS-Industrial



Guía temática Informática Industrial e Robótica

Webs de actualidade

Automatica e instrumentacion.com

infoPLC

Novedades automatización

Revista de robots

Robotics and Automation News



Guía temática Informática Industrial e Robótica

Webs de organismos

Asociacións e organismos españois

AEPIA

Asociación Española para la Inteligencia Artificial

AER

Asociación Española de Robótica y Automatización

AMETIC

Asociación de Empresas de Electrónica, Tecnologías de la Información, Telecomunicaciones y Contenidos Digitales

CAR

Centro de Automática y Robótica (centro de investigación de titularidade compartida CSIC-UPM)

CEA

Comité Español de Automática

CEIT

Centro tecnolóxico especializado na provisión de servizos de I+D+i á industria.

CIT

Centro de Innovación Tecnolóxica da UDC

CITIC

Centro de Investigación en Tecnoloxías da Información e as Comunicacións

Consellería de Economía, Emprego e Industria

COGITI

Consejo General de Colegios Oficiales de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de España

HispaRob

Plataforma Tecnológica Española de Robótica

IIIA

Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial do CSIC



Guía temática Informática Industrial e Robótica

IMB-CNM

Instituto de Microelectrónica de Barcelona do Centro Nacional de Microelectrónica-CSIC

IMSE-CNM

Instituto de Microelectrónica de Sevilla do Centro Nacional de Microelectrónica-CSIC

IRII

Institut de Robòtica i Informàtica Industrial (centro de investigación CSIC- UPC)

ISA-España

Sección española da International Society of Automation

Ministerio de Ciencia e Innovación

RAI

Real Academia de Ingeniería

Secartys

Asociación española para a internacionalización de empresas de electrónica, de tecnoloxías da información, de telecomunicacións, de audio e iluminación profesional, de ocio e entretemento electrónico, de enerxía solar, de solucións domóticas e inmóticas e smart cities

SEIDROB

Sociedad Española para la Investigación y Desarrollo en Robótica

Asociacións e organismos internacionais

CENELEC

European Committee for Electrotechnical Standardization

CERN-Engineering

Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire

ERC

European Research Council

EUROP

European Robotics Technology Platform



Guía temática Informática Industrial e Robótica

EUROSIM

Federation of European Simulation Societies

IEC

International Electrotechnical Commission

IEEE

Institute of Electrical and Electronics Engineers

IET

The Institution of Engineering and Technology

IFAC

International Federation of Automatic Control

IFR

International Federation of Robotics

ISA

International Society of Automation

RIA

Robotic Industries Association

TERRINet

The European Robotics Research Infrastructure Network

VDE

Verband der elektrotechnik elektronik informationstechnik / Association for Electrical,
Electronic & Information Technologies