

Quiero ser investigador, ¿por dónde empiezo?

Francisco Charte

Doble grado en Ingeniería Informática y Matemáticas

Granada - 10/1/2015

DISCLAIMER (¿Puedo confiar en lo que vas a contarme?)

- No estoy al frente de ningún grupo de investigación
- Nunca he dirigido a un investigador
- Lo que os voy a contar está basado exclusivamente en mi experiencia como *aprendiz* de investigador

1 Introducción

- En qué consiste esto de investigar
- Sobre qué puedo investigar
- Por qué quiero investigar

2 Por dónde empezar

- Adquisición de conocimiento
- Herramientas de búsqueda
- Qué debo buscar

3 El proceso de publicación

- "Jugando" a investigar
- Dónde publicar
- Congresos internacionales
- Revistas JCR

En qué consiste esto de investigar

Definición

Investigar: Realizar actividades intelectuales y **experimentales** de modo **sistemático** con el propósito de **aumentar los conocimientos** sobre una determinada materia.

En qué consiste esto de investigar

Definición

Investigar: Realizar actividades intelectuales y **experimentales** de modo **sistemático** con el propósito de **aumentar los conocimientos** sobre una determinada materia.

- **Propósito** - ¿Cómo puedo contribuir a aumentar los conocimientos en mi campo?
Síntesis del conocimiento existente. Propuesta de nuevas ideas.

En qué consiste esto de investigar

Definición

Investigar: Realizar actividades intelectuales y **experimentales** de modo **sistemático** con el propósito de **aumentar los conocimientos** sobre una determinada materia.

- **Propósito** - ¿Cómo puedo contribuir a aumentar los conocimientos en mi campo?
Síntesis del conocimiento existente. Propuesta de nuevas ideas.
- **Experimental:** ¿Dispongo de las herramientas adecuadas?
Laboratorio, equipamiento, recursos, **capacidad personal**.

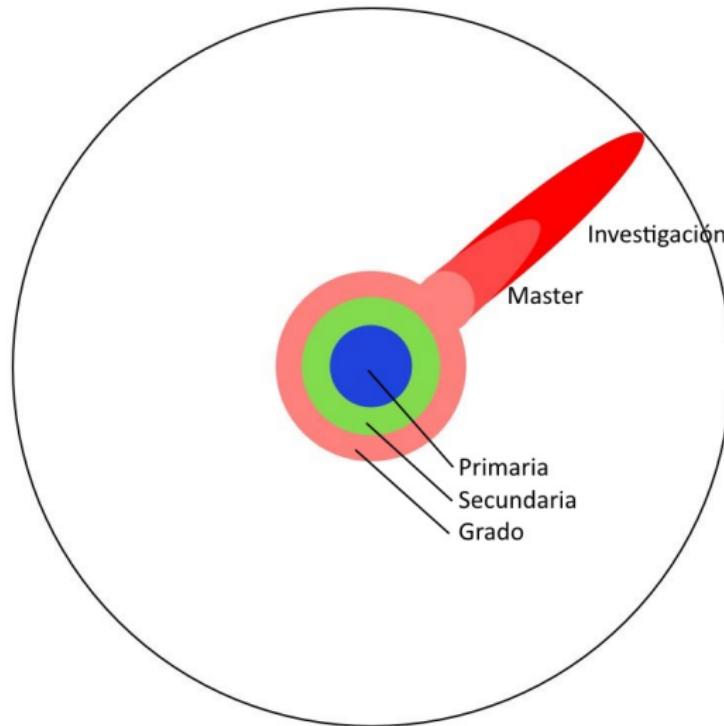
En qué consiste esto de investigar

Definición

Investigar: Realizar actividades intelectuales y **experimentales** de modo **sistemático** con el propósito de **aumentar los conocimientos** sobre una determinada materia.

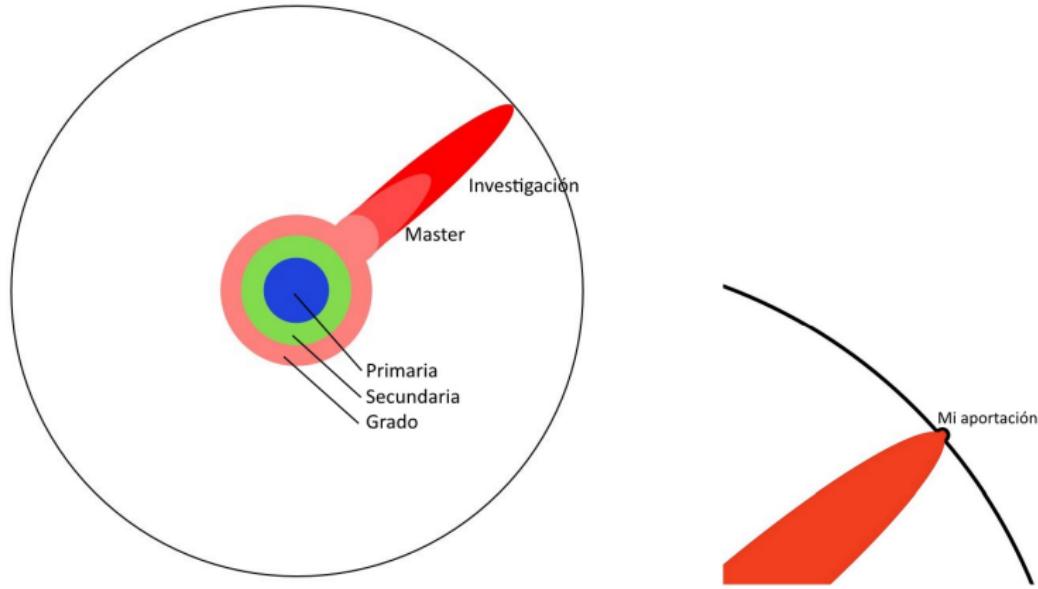
- **Propósito** - ¿Cómo puedo contribuir a aumentar los conocimientos en mi campo?
Síntesis del conocimiento existente. Propuesta de nuevas ideas.
- **Experimental:** ¿Dispongo de las herramientas adecuadas?
Laboratorio, equipamiento, recursos, **capacidad personal**.
- **Sistemático:** ¿Dispongo del tiempo y la paciencia necesarios?
Leer, aprender, pensar, proponer, experimentar, validar, analizar, explicar y volver a empezar.

Sobre qué puedo investigar



matt.might.net/articles/phd-school-in-pictures/

Sobre qué puedo investigar



matt.might.net/articles/phd-school-in-pictures/

Por qué quiero investigar

Motivación

La razón por la que **decido** hacerme investigador ha de **motivarme** no solo al comienzo, sino durante un lapso de tiempo muy extenso, quizá durante **toda mi vida**

Por qué quiero investigar

Motivación

La razón por la que **decido** hacerme investigador ha de **motivarme** no solo al comienzo, sino durante un lapso de tiempo muy extenso, quizá durante **toda mi vida**

- Hacerme rico y famoso

Por qué quiero investigar

Motivación

La razón por la que **decido** hacerme investigador ha de **motivarme** no solo al comienzo, sino durante un lapso de tiempo muy extenso, quizá durante **toda mi vida**

- Hacerme rico y famoso
- Conseguir un título

Por qué quiero investigar

Motivación

La razón por la que **decido** hacerme investigador ha de **motivarme** no solo al comienzo, sino durante un lapso de tiempo muy extenso, quizá durante **toda mi vida**

- Hacerme rico y famoso
- Conseguir un título
- Encontrar un puesto de trabajo

Por qué quiero investigar

Motivación

La razón por la que **decido** hacerme investigador ha de **motivarme** no solo al comienzo, sino durante un lapso de tiempo muy extenso, quizá durante **toda mi vida**

- Hacerme rico y famoso
- Conseguir un título
- Encontrar un puesto de trabajo
- CURIOSIDAD y DIVERSIÓN

Adquisición de conocimiento

Determinación

La **meta** parece casi inalcanzable, pero la fuente de **conocimiento** es el propio camino a recorrer hasta ella

Adquisición de conocimiento

Determinación

La **meta** parece casi inalcanzable, pero la fuente de **conocimiento** es el propio camino a recorrer hasta ella

- Estudio de los fundamentos (*background*)
- Lectura de *reviews* que aporten una visión global
- Búsqueda del *state-of-the-art*
- Asimilación de conceptos e ideas permite detectar temas abiertos

Sitios web de grupos de investigación

sci2s.ugr.es

The screenshot shows the main navigation bar of the sci2s.ugr.es website. On the left, there is a vertical sidebar with links to various sections: Presentation, Members, Advised PhD, Publications, Edited Books & Special Issues, Editorial Boards, Scientific Impact, News in Press, Honors and Awards, Conference Activities, Projects, SCI²S Software (with a KEEL Software link), and KEEL-dataset (Data set repository). The main content area features two large sections: "SCI²S Thematic Public Websites" and "SCI²S Complementary Material Websites". Each section contains several sub-links with small icons:

- Thematic Public Websites:**
 - Genetic Fuzzy Systems
 - Interpretability of FRBSs
 - Computing with Words in Decision Making
 - E. A. & Metatheur for Continuous Optim. Problems
 - H-index & Variants
- Complementary Material Websites:**
 - Statistical Inference in Computational Intelligence and Data Mining
 - Missing Values in Data Mining
 - Prototype Reduction in Nearest Neighbor Classification
 - Classification with Imbalanced Datasets
 - Semi-supervised Classification

Below these sections, a specific page for "Prototype Reduction in Nearest Neighbor Classification: Prototype Selection and Prototype Generation" is displayed, featuring a large image of a person working at a computer.

The text "The web is organized according to the following **Summary:**" is present above the navigation sidebar.

Summary:

- 1 [Introduction to Prototype Reduction](#)
- 2 [Prototype Selection](#)
 - 2.1 [Background](#)
 - 2.2 [Taxonomy](#)
 - 2.3 [Prototype Selection Methods](#)
 - 2.4 [Experimental Analyses](#)
 - 2.5 [SCI²S Approaches on Prototype Selection](#)
- 3 [Prototype Generation](#)
 - 3.1 [Background](#)
 - 3.2 [Taxonomy](#)
 - 3.3 [Prototype Generation Methods](#)

Herramientas de búsqueda

scholar.google.com

The screenshot shows the Google Scholar interface. At the top, there are navigation links: 'La Web', 'Imágenes', 'Más...', and 'Iniciar sesión'. Below the search bar, it says 'Académico' and 'Aproximadamente 2.210 resultados (0,09 s)'. A dropdown menu shows 'Cualquier momento' and a date range selector. The search term 'deep learning autoencoders' is entered in the search bar.

Sugerencia: Buscar solo resultados en [español](#). Puedes especificar el idioma de búsqueda en [Configuración de Google Académico..](#)

[PDF] Multimodal deep learning
 J Ngiam, A Khosla, M Kim, J Nam... - ... Machine Learning (..., 2011 - machinelearning.wustl.edu
 ... When training the **deeper** layers, we use binary visible units. ... Multimodal Deep Learning ... 4.3. Cross Modality **Learning** In the cross modality **learning** experiments, we eval- uate if we can **learn** better representations for one modality (eg, video) when given multiple modalities (eg ...
 Citado por 163 Artículos relacionados Las 17 versiones Guardar Más

Stacked denoising autoencoders: Learning useful representations in a deep network with a local denoising criterion
 P Vincent, H Larochelle, I Lajoie, Y Bengio... - ... of Machine Learning ..., 2010 - dl.acm.org
 Abstract We explore an original strategy for building **deep** networks, based on stacking layers of denoising **autoencoders** which are trained locally to denoise corrupted versions of their inputs. The resulting algorithm is a straightforward variation on the stacking of ...
 Citado por 314 Artículos relacionados Las 12 versiones Guardar Más

[PDF] Deep learning via Hessian-free optimization
 J Martens - ... Conference on Machine Learning (ICML-10 ..., 2010 - machinelearning.wustl.edu
 ... Deep learning via Hessian-free optimization ... Another example of pathological curvature, particular to **deeper** nets, is the commonly observed phenomenon where, depending on the ... will either shrink towards zero or blow up as they are back-propagated, making **learning** of the ...
 Citado por 161 Artículos relacionados Las 10 versiones Guardar Más

Why does unsupervised pre-training help deep learning?
 D Erhan, Y Bengio, A Courville, PA Manzagol... - ... of Machine Learning ..., 2010 - dl.acm.org
 machinelearning.wustl.edu/mlpapers/paper_files/ICML2011Ngiam_399.pdf so one of the goals of this study was

Herramientas de búsqueda

http://biblioteca.ugr.es/pages/biblioteca_electronica



The screenshot shows the homepage of the Biblioteca Electrónica. At the top, there's a banner with the word "Biblioteca" in red. Below it is a navigation bar with links for "Redes Sociales", "Accesibilidad", "Bibliotecario Online", "Visita virtual Biblioteca Hospital Real", and "English Español". A sidebar on the left contains links like "Inicio", "Mi Cuenta (renovaciones, historial de préstamos...)", "La Biblioteca de la UGR", "Catálogos", "Biblioteca Electrónica" (which is expanded to show "Servicios" and "La Biblioteca responde"), "Cursos ofrecidos por la Biblioteca", "Buscar en este Sitio", "BookCrossing UGR", and "catálogo:búsqueda rápida" (with "búsqueda" and "revistas electrónicas" sub-links). The main content area has a red header "Biblioteca electrónica" and a paragraph about the collection of digital documents. It lists sections for "Bases de datos", "Revistas electrónicas", "Libros, Diccionarios", "Guías temáticas", and "Apoyo Investigación". On the right, there are several boxes: "Encuesta de Satisfacción", "Calendario Eventos", "DIGIBUG", "Apoyo Investigación", "Biblioteros", "IV Certamen Literario", and "Trabajo Fin de Grado".

Herramientas de búsqueda

<https://www.accesowok.fecyt.es/>



Estás en: [Inicio](#)

La plataforma Web Of Knowledge® pasa a llamarse Web Of Science™

SERVICIOS



ATENCIÓN AL
USUARIO



INFORMACIÓN
PARA
INVESTIGADORES



GESTIÓN DE
ADMINISTRADORES



CENTRO DE
FORMACIÓN



RECOMENDACIONES
DE USO OTROS SERVICIOS



LICENCIA DE ACCESO NACIONAL A LA WOS

La Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología, FECYT, gestiona la licencia nacional de Web Of Knowledge (WOK) ahora Web Of Science (WOS) para que las Universidades, Organismos Públicos de Investigación, Centros Tecnológicos, Parques Científicos, Servicios de Investigación Agraria, Servicios de Investigación Sanitaria y Administración Pública de I+D tengan acceso a esta base de datos. Gracias a esta única gestión, todas estas instituciones obtienen inmejorables condiciones económicas y la accesibilidad tecnológica necesaria para poder consultar la WOS.

Google™ Búsqueda personalizada Buscar X
con la tecnología de Google™

Atención al usuario: infowok@fecyt.es

» NUEVA LICENCIA NACIONAL
CONDICIONES NUEVO MODELO

» ACCESO A LA WOS

» ACCESO A LAS BASES DE
DATOS CANCELADAS

NOTICIAS



- » Integración de CVN en WOS
- » Enlace al acceso directo a la base de datos de Korean Journal Database (KCI)
- » Inclusión de una nueva tipología de búsqueda en la plataforma de la Web of

Herramientas de búsqueda

<https://www.accesowok.fecyt.es/>

The screenshot shows the Web of Science search interface. At the top, there's a navigation bar with links for 'Web of Science [v.5.16]', 'Mis herramientas', 'Historial de búsqueda', and 'Lista de registros marcados'. Below the navigation bar, the main search area has a 'Buscar' button and a dropdown menu set to 'Todas las bases de datos'. A search input field contains the query 'deep learning autoencoders'. To the right of the search input is a 'Tema' dropdown and a 'Buscar' button. A note on the right says 'Haga clic aquí para obtener sugerencias para mejorar su búsqueda.' Underneath the search area, there's a section titled 'PERÍODO DE TIEMPO' with options for 'Todos los años' and a date range from 'Desde 1864' to 'hasta 2015'. At the bottom left, there's a section titled 'MÁS AJUSTES' with a checkbox for 'Sugerir de forma automática nombres de publicaciones' which is checked.

Herramientas de búsqueda

<https://www.accesowok.fecyt.es/>

The screenshot shows the Web of Science search interface. The search query is "deep learning autoen coders". The results are ordered by citation count from highest to lowest. Two specific papers are highlighted with red boxes:

- Stacked Denoising Autoencoders: Learning Useful Representations in a Deep Network with a Local Denoising Criterion**
Por: Vincent, Pascal; Larochelle, Hugo; Lajoie, Isabelle; et ál.
JOURNAL OF MACHINE LEARNING RESEARCH Volumen: 11
Páginas: 3371-3408 Fecha de publicación: DEC 2010
[Ver abstract](#)
- Representation Learning: A Review and New Perspectives**
Por: Bengio, Yoshua; Courville, Aaron; Vincent, Pascal
IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE Volumen: 35 Número: 8 Páginas: 1798-1828
Fecha de publicación: AUG 2013
[Ver abstract](#)

Both papers have a citation count of 58, as indicated by the red box around the text "Veces citado: 58 (de Todas las bases de datos)".

Herramientas de búsqueda

<https://www.scopus.com/>

Scopus

Scopus SciVal | Register Login Help

Brought to you by
Universidad de Jaén. Biblioteca

Search

Alerts

My list

My Scopus

[Document search](#) | [Author search](#) | [Affiliation search](#) | [Advanced search](#)

[Browse Sources](#) [Compare journals](#)

deep learning autoencoders

Article Title, Abstract, Keywords



+ Add search field

Limit to:

Date Range (inclusive)

Published All years

to Present

Document Type

All

Added to Scopus in the last

7 days

Subject Areas

Life Sciences (> 4,300 titles.)

Physical Sciences (> 7,200 titles.)

Health Sciences (> 6,800 titles. 100% Medline coverage)

Social Sciences & Humanities (> 5,300 titles.)

Resources

Follow [@Scopus](#) on Twitter for updates, news and more

Access Scopus [videos](#)

Learn about [alerts](#) and [registration](#)

About Scopus
What is Scopus
Content coverage

Language
日本語に切り替える
切换到简体中文
切換到繁體中文

Customer Service
[Help and Contact](#)
[Live Chat](#)

About
Elsevier
[Terms and Conditions](#)
[Privacy Policy](#)



Herramientas de búsqueda

<https://www.scopus.com/>

Scopus

Scopus SciVal | Register Login Help

Brought to you by
Universidad de Jaén. Biblioteca

Search Alerts My list
My Scopus

TITLE-ABS-KEY (deep learning autoencoders)
Edit Save Set alert Set feed

61 document results View secondary documents Analyze search results
Sort on: Date Cited by Relevance ...

Search within results...
Export Download View citation overview View Cited by More...
Show all abstracts

Refine

Year

<input type="checkbox"/> 2014	(23)
<input type="checkbox"/> 2013	(17)
<input type="checkbox"/> 2012	(8)
<input type="checkbox"/> 2011	(4)
<input type="checkbox"/> 2010	(5)

Author Name

<input type="checkbox"/> Vincent, P.	(5)
<input type="checkbox"/> Bengio, Y.	(4)
<input type="checkbox"/> Larochelle, H.	(3)
<input type="checkbox"/> Collins, D.J.	(2)
<input type="checkbox"/> Lee, H.	(2)

Subject Area

<input type="checkbox"/> Computer Science	(52)
---	------

Extracting and composing robust features with denoising autoencoders

 Vincent, P., Larochelle, H., 2008 Proceedings of the 25th International Conference on Machine Learning

Download the abstract or full text of the selected document(s), depending on availability

Stacked denoising autoencoders: Learning Useful Representations in a Deep Network with a Local Denoising Criterion

 Vincent, P., Larochelle, H., 2010 Journal of Machine Learning Research

 Lajoie, I., Bengio, Y., Manzagol, P.-A.

Representation learning: A review and new perspectives

 Bengio, Y., Courville, A., Vincent, P., 2013 IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence

78

Measuring invariances in deep networks

 Goodfellow, I.J., Le, Q.V., Saxe, A.M., Lee, H., Ng, A.Y., 2009 Advances in Neural Information Processing Systems 22 - Proceedings of the 2009 Conference

40

A connection between scorematching and denoising

 Vincent, P., 2011 Neural Computation

13

0-www.scopus.com.avalos.ujaen.es/results/results.url?cc=10&sort=cp-f&src=s&st1=deep+learning+autoencoders&nlo=&nls=&sid=78337178BD9F9835211AAA0FDFD7D564.WXhD...

Búsqueda de autores

The screenshot shows the ISI Web of Knowledge homepage. At the top, there are links for Web of Science™, InCites™, Journal Citation Reports®, Essential Science Indicators™, EndNote®, Iniciar sesión (Login), Ayuda (Help), and Español (Spanish). A red arrow points from the 'Essential Science Indicators' link in the top navigation bar down to the 'Essential Science Indicators' section on the main page. Another red arrow points from the 'IN-CITES' button in the 'Commentary' section down to the 'SCIENTISTS MENU' dropdown.

Essential Science Indicators

ISI Web of Knowledge™

Essential Science Indicators™

Information for New Users

Citation Rankings: - Scientists
- Institutions

Commentary: IN-CITES

ISI Web of Knowledge™

Essential Science Indicators™

WELCOME HELP IN-CITES

SCIENTISTS MENU

BY FIELD	Select a scientist from this field:
OR	(All Fields) AGRICULTURAL SCIENCES BIOLOGY & BIOCHEMISTRY CHEMISTRY CLINICAL MEDICINE COMPUTER SCIENCE ECONOMICS & BUSINESS ENGINEERING ENVIRONMENT/ECOLOGY GEOSCIENCES IMMUNOLOGY MATERIALS SCIENCE
BY NAME	Select a scientist from the alpha list: 0-9 A B C D E Example: WEINBERG RA (more)

Búsqueda de autores

ISI Web of KnowledgeSM

Essential Science IndicatorsSM



SCIENTIST RANKINGS IN COMPUTER SCIENCE

Display items with at least: 0 Citation(s)				Sorted by: Citations	SORT AGAIN
				Citations Papers Citations per Paper Scientist	
1 - 20 (of 2938)				[1 2 3 4] ▶▶▶	Page 1 of 147
	View	Scientist		Papers	Citations
1		KUMAR, S		177	11,911
2		TAMURA, K		8	10,767
3		NEL, M		2	10,744
4		HIGGINS, DG		10	8,461
5		GIBSON, TJ		8	8,453
6		LI, H		375	8,315
7		LOPEZ, R		17	8,314
8		THOMPSON, JD		17	8,279
9		VALENTIN, F		8	8,251
10		WILM, A		5	8,216
11		WALLACE, JM		4	8,197
12		MCWILLIAM, H		5	8,188
13		MCGETTIGAN, PA		2	8,186
14		BROWN, NP		2	8,171

Búsqueda de autores



Francisco Charte

FPU at Granada University

Soft Computing, Data Mining, Multi-label Classification, Algorithms Parallelization

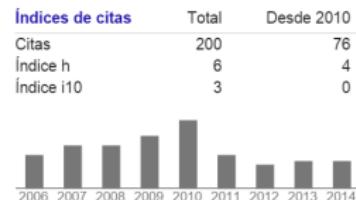
Dirección de correo verificada de ugr.es - Página principal

[Seguir](#) ▾

Google Académico



[Crear mi propio perfil](#)



Título	1-20	Citado por	Año
--------	------	------------	-----

[Desarrollo de aplicaciones iOS y Android con Delphi](#)

F Charte
Danysoft

Coautores [Ver todos...](#)

[Maria José Del Jesus Diaz](#)

[Antonio J. Rivera](#)

[Francisco Herrera](#)

[Mª Dolores Pérez-Godoy](#)

[Lina Garcia-Cabrera](#)

[Manual imprescindible SQL](#)

F Charte
Anaya Multimedia

[MLENN: A First Approach to Heuristic Multilabel Undersampling](#)

F Charte, AJ Rivera, MJ del Jesus, F Herrera
Intelligent Data Engineering and Automated Learning—IDEAL 2014, 1–9

[Propuesta de una asignatura de Diseño de Servidores para la especialidad de Tecnologías de Información](#)

AJ Rivera Riva, M Espinilla, A Fernández Hilario, J Santamaría López, ...
Universidad de Granada. Departamento de Arquitectura y Tecnología de ...

[Concurrence among Imbalanced Labels and Its Influence on Multilabel Resampling Algorithms](#)

F Charte, A Rivera, MJ del Jesus, F Herrera
Hybrid Artificial Intelligence Systems, 110–121

[LI-MLC: A Label Inference Methodology for Addressing High](#)

Introducción



Por dónde empezar



El proceso de publicación



Qué debo buscar

Qué debo buscar

- Los **autores** que son referencia en el campo
 - Me interesa la lógica difusa: **Lofti Zadeh**
 - Quiero experimentar con ACO: **Marco Dorigo**

Qué debo buscar

- Los **autores** que son referencia en el campo
 - Me interesa la lógica difusa: **Lofti Zadeh**
 - Quiero experimentar con ACO: **Marco Dorigo**
- Lo publicado recientemente en las **mejores revistas**
 - **Explorar** los temas que más interés están despertando
 - **Aprender** de todo lo que ya hay publicado

Qué debo buscar

- Los **autores** que son referencia en el campo
 - Me interesa la lógica difusa: **Lofti Zadeh**
 - Quiero experimentar con ACO: **Marco Dorigo**
- Lo publicado recientemente en las **mejores revistas**
 - **Explorar** los temas que más interés están despertando
 - **Aprender** de todo lo que ya hay publicado
- Localizar temas abiertos
 - Qué **problemas por resolver** podría afrontar
 - A qué preguntas podría dar una **mejor respuesta**

Introducción



Por dónde empezar



El proceso de publicación



"Jugando" a investigar

"Jugando" a investigar

- Planteamiento de hipótesis
- Experimentación
- Validación
- Redacción
- Revisión
- Vuelta al principio

Elegir el destino del trabajo

Finalmente se decide enviar el trabajo

Elegir el destino del trabajo

Finalmente se decide enviar el trabajo

- Selección del congreso o revista
 - Revisión de que se respetan todas las normas
 - Confección de una *cover letter*

Elegir el destino del trabajo

Finalmente se decide enviar el trabajo

- Selección del congreso o revista
 - Revisión de que se respetan todas las normas
 - Confección de una *cover letter*
- **Paciencia** en espera de la respuesta

Elegir el destino del trabajo

Finalmente se decide enviar el trabajo

- Selección del congreso o revista
 - Revisión de que se respetan todas las normas
 - Confección de una *cover letter*
- **Paciencia** en espera de la respuesta
- Cómo responder a los revisores

Elegir el destino del trabajo

Finalmente se decide enviar el trabajo

- Selección del congreso o revista
 - Revisión de que se respetan todas las normas
 - Confección de una *cover letter*
- **Paciencia** en espera de la respuesta
- Cómo responder a los revisores
- No desanimarse
 - Aprender a ser **críticos** con uno mismo.
 - También nos servirá para revisar trabajos de otros

Dónde publicar

- Congresos nacionales
- Congresos internacionales (Core A+/A/B/C)
- Revistas no JCR
- Revistas JCR (Q1/Q2/Q3/Q4)

Congresos internacionales

<http://lipn.univ-paris13.fr/~bennani/CSRank.html>

Computer Science Conference Rank

Source: [CORE](#)

Rank A+	Rank A	Rank B	Rank C
Rank A+ CS conference			
Antonym			
AAAI	National Conference of the American Association for Artificial Intelligence		A*
AAMAS	International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems		A*
ACL	Association of Computational Linguistics		A*
ACMMM	ACM Multimedia		A*
ASPLOS	Architectural Support for Programming Languages and Operating Systems		A*
CAV	Computer Aided Verification		A*
CCS	ACM Conference on Computer and Communications Security		A*
CHI	International Conference on Human Factors in Computing Systems		A*
COLT	Annual Conference on Computational Learning Theory		A*
CRYPTO	Advances in Cryptology		A*
CSCL	Computer Supported Collaborative Learning		A*
DCC	Data Compression Conference		A*
DSN	IEEE/IFIP International Conference on Dependable Systems		A*
EuroCrypt	International Conference on the Theory and Application of Cryptographic Techniques		A*
FOCS	IEEE Symposium on Foundations of Computer Science		A*
FOGA	Foundations of Genetic Algorithms		A*
HPCA	International Symposium on High Performance Computer Architecture		A*
I3DG	ACM SIGGRAPH Interactive 3D Graphics		A*
TCCV	IEEE International Conference on Computer Vision		A*

Congresos internacionales

<http://www.wikicfp.com/cfp/>



A Wiki for Calls For Papers

Home

- [Login](#)
- [Register](#)
- [Account](#)
- [Logout](#)

Categories

CFPs

- [Post a CFP](#)

Conf Series

My List

- [Timeline](#)

My Archive

On iPhone

On Android

search CFPs

2015

Search

Welcome!



WikiCFP is a semantic wiki for Calls For Papers in science and technology fields. There are about 40,000 CFPs on WikiCFP. Over 100,000 researchers use WikiCFP each month.

Popular Categories

Category	CFPs	Event	Users	Owner	CFPs
artificial intelligence	1997	IJCAI 2015	944	TheCat	9
computer science	2087	ICML 2015	425	ackiles	8
information technol...	769	CIKM 2015	326	DHNS_Co...	1
robotics	595	KDD 2015	300	tthahong2	29
communications	1373	IJCNN 2015	191	grupocole	79

Authors

- + Build my CFP list in minutes.
- + Search and sort by title, category, location and year.
- + Browse with graphical timeline.
- + Subscribe to RSS of lists and various categories.
- + Get [email](#) and iCal reminders.

Organizers

- + Present CFPs to thousands of researchers.
- + Broadcast CFPs to [Twitter](#) and [Facebook](#).
- + Push CFPs to targeted RSS subscribers.
- + Check numbers of views and users following my CFPs.
- + Update CFP information timely.

Most Recent Calls For Papers

Add to My List

Event	When	Where	Deadline	
EMSICC 2015	International Second Workshop on Energy Management for Sustainable Internet-of-Things, Cyber Physical Systems and Cloud Computing Aug 24, 2015 - Aug 26, 2015	Roma	Apr 15, 2015	
		International Conference on Evolutionary Computation Theory and Applications		

[www.wikicfp.com/cfp/call?conference=artificial intelligence&skip=1](http://www.wikicfp.com/cfp/call?conference=artificial%20intelligence&skip=1)

Congresos internacionales

<http://www.wikicfp.com/cfp/>



A Wiki for Calls For Papers

Home

- [Login](#)
- [Register](#)
- [Account](#)
- [Logout](#)

Categories

CFPs

- [Post a CFP](#)

Conf Series

My List

- [Timeline](#)

My Archive

On iPhone

On Android

search CFPs

2015 ▾

posted by user: [wbl2745](#) || 16572 views || tracked by 425 users: [\[display\]](#)

ICML 2015 : International Conference on Machine Learning 2015



Conference Series : [International Conference on Machine Learning](#)

Link: <http://icml.cc/2015/>

When	Jul 6, 2015 - Jul 11, 2015
------	----------------------------

Where	Lille, France
-------	---------------

Submission Deadline	Feb 6, 2015
---------------------	-------------

Notification Due	Apr 24, 2015
------------------	--------------

[Categories](#) [machine learning](#)

Call For Papers

The 32nd International Conference on Machine Learning (ICML 2015) will be held in Lille, France, from July 6 to 11, 2015. The conference will consist of one day of tutorials, followed by three days of main conference sessions, followed by two days of workshops. We invite submissions of papers on all topics related to machine learning for the conference proceedings, and proposals for tutorials and workshops.

This year, ICML will adopt a single reviewing cycle, with a single paper deadline on February 6th, 2015.

Paper Format and Electronic Submission

The submission of papers and the management of the paper reviewing process for the main conference will be entirely electronic. Submissions will be accepted until February 6th, 2015, 23:59 Universal Time (3:59pm Pacific Daylight Time). Detailed formatting and submission instructions for authors will be available soon on the conference web site.



Revistas JCR

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote® | Iniciar sesión ▾ Ayuda Español ▾

WEB OF SCIENCE™

Journal Citation Reports

ISI Web of Knowledge™

Journal Citation Reports®

Information.

Select a JCR edition and year:

JCR Science Edition 2013 ▾

JCR Social Sciences Edition 2013 ▾

Select an option:

View a group of journals by Subject Category ▾

Search for a specific journal

View all journals

SUBMIT

This product is best viewed in 800x600 or higher resolution

The Notices file was last updated Tue Oct 28 12:37:21 2014

Acceptable Use Policy
Copyright © 2015 Thomson Reuters.



THOMSON REUTERS

Revistas JCR

ISI Web of KnowledgeSM

Journal Citation Reports®



2013 JCR Science

[Subject Category Selection](#)

Subject Category Selection

1) Select one or more categories from the list.

[\(How to select more than one\)](#)

- CHEMISTRY, PHYSICAL
- CLINICAL NEUROLOGY
- COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE**
- COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS
- COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE
- COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
- COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
- COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
- COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

2) Select to view Journal data or aggregate Category data.

[View Journal Data - sort by: Journal Title](#)

[View Category Data - sort by: Category Title](#)

SUBMIT

[Acceptable Use Policy](#)
Copyright © 2015 [Thomson Reuters](#).



THOMSON REUTERS

Published by Thomson Reuters

Revistas JCR

ISI Web of KnowledgeSM

Journal Citation Reports®



2013 JCR Science Ed

[Journal Title Cha](#)

Journal Summary List

Journals from: **subject categories COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE**

[VIEW CATEGORY SUMMARY LIST](#)

Sorted by:

Impact Factor ▾

SORT AGAIN

Journal Title

Total Cites

Journals 1 - 20 Impact Factor

Immediacy Index

Current Articles

Cited Half-Life

5-Year Impact Factor

Eigenfactor® Score

ArticleInfluence® Score

MARK ALL

UPDATE

[◀◀◀ [1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7] ▶▶▶]

Page 1

Ranking is based on your journal and sort selections.

Mark	Rank	(linked to journal information)	ISSN	JCR Data ⓘ						Eigenfactor® Metrics ⓘ	
				Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life	Eigenfactor® Score	Article Influence® Score
<input type="checkbox"/>	1	ACM T INTEL SYST TEC	2157-6904	1028	9.390	8.504	0.096	83	2.5	0.00682	3.500
<input type="checkbox"/>	2	IEEE T FUZZY SYST	1063-6706	7208	6.306	5.797	0.902	92	6.9	0.01205	1.386
<input type="checkbox"/>	3	INT J NEURAL SYST	0129-0657	1045	6.056	3.654	1.028	36	3.4	0.00222	0.719
<input type="checkbox"/>	4	IEEE T PATTERN ANAL	0162-8828	27275	5.694	7.015	0.659	223	>10.0	0.04913	3.185
<input type="checkbox"/>	5	IEEE T EVOLUT COMPUT	1089-778X	6461	5.545	6.986	0.314	51	9.4	0.00930	2.015
<input type="checkbox"/>	6	INTEGR COMPUT-AID-E	1069-2509	527	4.667	2.908	0.500	26	3.0	0.00138	0.638
<input type="checkbox"/>	7	IEEE T NEUR NET LEAR	2162-237X	10778	4.370	4.308	0.691	181	8.4	0.01774	1.188

Revistas JCR

ISI Web of KnowledgeSM

Journal Citation Reports®



2013 JCR Science Ed

Journal: IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems

Mark	Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Citable Items	Cited Half-life	Cite Half
<input type="checkbox"/>	IEEE T NEUR NET LEAR	2162-237X	10778	4.370	4.308	0.691	181	8.4	Z

[Cited Journal](#) [Citing Journal](#) [Source Data](#) [Journal Self Cites](#)
[CITED JOURNAL DATA](#)[CITING JOURNAL DATA](#)[IMPACT FACTOR TREND](#)[RELATED JOURNALS](#)[Impact Factor Trend Graph](#)

Journal Information

Full Journal Title: IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems

ISO Abbrev. Title: IEEE Trans. Neural Netw. Learn. Syst.

JCR Abbrev. Title: IEEE T NEUR NET LEAR

ISSN: 2162-237X

Issues/Year: 12

Language: ENGLISH

Journal Country/Territory: UNITED STATES

Publisher: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Publisher Address: 445 HOES LANE, PISCATAWAY, NJ 08855-4141

Subject Categories: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

[SCOPE NOTE](#)[VIEW JOURNAL SUMMARY LIST](#)[VIEW CATEGORY DATA](#)

COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE

[SCOPE NOTE](#)[VIEW JOURNAL SUMMARY LIST](#)[VIEW CATEGORY DATA](#)

COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

[SCOPE NOTE](#)[VIEW JOURNAL SUMMARY LIST](#)[VIEW CATEGORY DATA](#)

Revistas JCR

ISI Web of KnowledgeSM

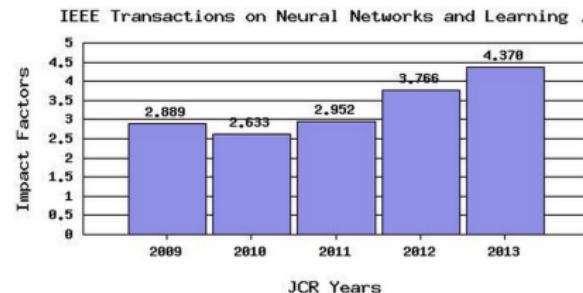
Journal Citation Reports®



2013 JCR Science Edition

Impact Factor Trend Graph: IEEE Transactions on Neural Networks and Learning ...

Click on the "Return to Journal" button to view the full journal information.



*Impact Factor -- see below for calculations

The journal impact factor is a measure of the frequency with which the "average article" in a journal has been cited in a particular year. The impact factor will help you evaluate a journal's relative importance, especially when you compare it to others in the same field. For more bibliometric data and information on this and other journal titles click on the "Return to Journal" button.

NOTE: Title changes and coverage changes may result in no impact factor for one or more years in the above graph.

Revistas JCR

- Elegir la **revista más adecuada** a nuestro trabajo
 - Examinar a fondo los objetivos de la revista para saber si nuestro trabajo tiene cabida en ella
 - Analizar los artículos que han publicado en los últimos años

Revistas JCR

- Elegir la **revista más adecuada** a nuestro trabajo
 - Examinar a fondo los objetivos de la revista para saber si nuestro trabajo tiene cabida en ella
 - Analizar los artículos que han publicado en los últimos años
- Seguir al pie de la letra las **indicaciones para autores** de la revista elegida
 - Usar las plantillas que se ofrecen
 - Revisar gráficas, estilos de tablas, etc.

Revistas JCR

- Elegir la **revista más adecuada** a nuestro trabajo
 - Examinar a fondo los objetivos de la revista para saber si nuestro trabajo tiene cabida en ella
 - Analizar los artículos que han publicado en los últimos años
- Seguir al pie de la letra las **indicaciones para autores** de la revista elegida
 - Usar las plantillas que se ofrecen
 - Revisar gráficas, estilos de tablas, etc.
- Enviar a **una única revista**

Recursos - Buscadores

- www.base-search.net/
Búsqueda de artículos científicos con énfasis en acceso abierto
- academic.research.microsoft.com/
Buscador de artículos científicos de Microsoft Research
- dx.doi.org/
Búsqueda de artículos a partir de su DOI (*Digital Object Identifier*)
- doaj.org/
Directorio de revistas de acceso abierto
- www.educacion.gob.es/teseo/
Buscador de tesis doctorales de universidades españolas

Recursos - otros

- bddoc.csic.es:8080/index.jsp
Bases de datos bibliográficas del CSIC
- www.citeulike.org/
Herramienta para mantener referencias bibliográficas
- investigacion.ugr.es/pages/planpropio/2015/p5
Becas de iniciación a la investigación para estudiantes de grado
- investigacion.ugr.es/pages/planpropio/2015
Plan propio de investigación de la Universidad de Granada
- precarios.org/
Federación de jóvenes investigadores
- retractionwatch.com/
Multitud de ejemplos de qué no hay que hacer

Quiero ser investigador, ¿por dónde empiezo?

Francisco Charte

Doble grado en Ingeniería Informática y Matemáticas

Granada - 10/1/2015