

**Parte A. DATOS PERSONALES**

|                      |            |
|----------------------|------------|
| <b>Fecha del CVA</b> | 10/09/2023 |
|----------------------|------------|

|                                      |                           |                     |    |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------|----|
| Nombre y apellidos                   | Norberto Fernández García |                     |    |
| DNI/NIE/pasaporte                    | 36102726V                 | Edad                | 45 |
| Núm. identificación del investigador | Researcher ID             | F-9013-2016         |    |
|                                      | Código Orcid              | 0000-0002-6710-9081 |    |

**A.1. Situación profesional actual**

|                       |   |                    |  |
|-----------------------|---|--------------------|--|
| Organismo             | Centro Universitario de la Defensa, Escuela Naval Militar               |                    |  |
| Dpto./Centro          | Centro Universitario de la Defensa                                      |                    |  |
| Dirección             | Plaza de España S/N, Marín, Pontevedra                                  |                    |  |
| Teléfono              | 986804904   | correo electrónico | <a href="mailto:norberto@tud.uvigo.es">norberto@tud.uvigo.es</a> |
| Categoría profesional | Profesor Contratado Doctor  | Fecha inicio       | 22/10/2018   |
| Campo                 | Campo 6: Ingenierías y Arquitectura                                     |                    |  |
| Subcampo              | Subcampo 6.2: Ingenierías de la Comunicación, Computación y Electrónica |                    |  |

**A.2. Formación académica (título, institución, fecha)**

| Licenciatura/Grado/Doctorado    | Universidad                      | Año  |
|---------------------------------|----------------------------------|------|
| Ingeniería de Telecomunicación  | Universidad de Vigo              | 2002 |
| Doctor en Ingeniería Telemática | Universidad Carlos III de Madrid | 2007 |

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica**

- Número de sexenios de investigación: 2
- Tesis doctorales dirigidas: 1
- Número de publicaciones indexadas en el JCR totales: 21

Los datos estadísticos incluidos a continuación se han extraído del perfil de *Google Scholar* del solicitante [[https://scholar.google.es/citations?user=Jz\\_0ltwAAAAJ](https://scholar.google.es/citations?user=Jz_0ltwAAAAJ)] en la fecha del CVA:

- Citas totales: 927
- Índice h: 18
- Índice i10: 25

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM**

Norberto Fernández García es Ingeniero de Telecomunicación por la Universidad de Vigo en las especialidades de Telemática y Comunicaciones desde el año 2002, y Doctor en Ingeniería Telemática por la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) desde el año 2007. Está acreditado como profesor contratado doctor por la ANECA desde el año 2014, y como profesor titular por la ANECA desde el año 2015.

En cuanto a la trayectoria profesional, desde el año 2002 al 2014 el solicitante ha sido profesor en el Departamento de Ingeniería Telemática de la UC3M. Desde 2014 a 2018 ha trabajado como profesor ayudante doctor en el Centro Universitario de la Defensa (CUD) ubicado en la Escuela Naval Militar. Actualmente trabaja como profesor contratado doctor en este último centro, impartiendo docencia en asignaturas relacionadas con el ámbito de las telecomunicaciones.

En cuanto a la experiencia investigadora, ha desarrollado buena parte de su actividad en el ámbito de los sistemas de información inteligentes, trabajando en líneas como la aplicación de técnicas y herramientas de inteligencia artificial a la gestión de información (*web semántica / linked data*) y, más recientemente, en el desarrollo de técnicas para el procesado eficiente de grandes volúmenes de datos (*big data*) y en las aplicaciones de estas tecnologías en el

ámbito de la defensa. El solicitante es coautor de más de 60 publicaciones, incluyendo 27 publicaciones en revistas nacionales e internacionales, 21 de ellas indexadas en el JCR:

- 8 artículos en publicaciones indexadas en el primer cuartil del JCR (Q1)
- 6 artículos en publicaciones indexadas en el segundo cuartil del JCR (Q2)
- 3 artículos en publicaciones indexadas en el tercer cuartil del JCR (Q3)
- 4 artículos en publicaciones indexadas en el último cuartil del JCR (Q4)

Además el solicitante es autor de comunicaciones en varios congresos internacionales de relevancia, destacando:

- La *AAAI Conference on Artificial Intelligence* de interés en la comunidad de inteligencia artificial (categoría A+ del ranking CORE)
- La *International Semantic Web Conference (ISWC)* y la *Extended (antes European) Semantic Web Conference (ESWC)* que son los dos congresos de referencia en la comunidad internacional de web semántica, ambos incluidos en la categoría A del ranking CORE.

Las publicaciones se listan en la sección [C.1].

Con respecto a proyectos financiados en convocatoria pública competitiva, el solicitante ha participado en:

- 1 proyecto de ámbito europeo
- 6 proyectos del plan nacional de I+D
- 6 proyectos de ámbito autonómico
- 3 redes temáticas de ámbito nacional
- 3 proyectos propios del CUD-ENM

Se incluyen en la sección [C.2] las referencias a los proyectos más relevantes.

## **Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES** (ordenados por tipología)

### **C.1. Publicaciones (R: Revista; L: Capítulo de libro; C: Conferencia)**

1. [R1] L. Sánchez-Fernández, N. Fernández-García, J.A. Fisteus, et al. The maximin support method: an extension of the D'Hondt method to approval-based multiwinner elections. *Math. Program.* (2022). <https://doi.org/10.1007/s10107-022-01805-8> JCR 2021 IF=3.060 (Q2)
2. [R2] GPR analysis to detect subsidence: a case study on a loaded reinforced concrete pavement. M. Solla, N. Fernández. *International Journal of Pavement Engineering*, 2022. DOI: 10.1080/10298436.2022.2027420 JCR 2021 IF=4.178 (Q1)
3. [R3] IRT and GPR Techniques for Moisture Detection and Characterisation in Buildings. Garrido, I.; Solla, M.; Lagüela, S.; Fernández, N.; *Sensors*, vol. 20, issue 22, n. 6421, 2020. ISSN: 1424-8220. doi:10.3390/s20226421. JCR 2020 IF=3.576 (Q2)
4. [R4] Assessing Rebar Corrosion through the Combination of Nondestructive GPR and IRT Methodologies. Solla, M.; Lagüela, S.; Fernández, N.; Garrido, I. *Remote Sensing*, vol. 11, issue 14, n. 1705, 2019. ISSN: 2072-4292. JCR 2019 IF=4.509 (Q2)
5. [R5] Patterns for distributed real-time stream processing. P. Basanta-Val, N. Fernández-García, L. Sánchez-Fernández, J.A. Fisteus. *IEEE Trans. Parallel Distrib. Syst* 28 (11), pp. 3243-3257, 2017. ISSN: 1045-9219. JCR 2017 IF=3.971 (Q1)
6. [R6] Predictable remote invocations for distributed stream processing. P. Basanta-Val, N. Fernández-García, L. Sánchez-Fernández. *Future Generation Computer Systems* (in press), 2017. ISSN: 0167-739X. JCR 2017 IF=4.639 (Q1)
7. [R7] Architecting Time-Critical Big-Data Systems. P. Basanta-Val, N.C. Audsley, A.J. Wellings, I. Gray, N. Fernández-García. *IEEE Trans. Big Data* 2 (4), pp. 310-324, 2016. ISSN: 2332-7790. No indexado en JCR

8. [R8] Improving the predictability of distributed stream processors. P. Basanta-Val, N. Fernández, A.J. Wellings, N.C. Audsley. *Future Generation Computer Systems* Volume 52, pp. 22-36, 2015. ISSN: 0167-739X. JCR 2015 IF=2.430 (Q1)
9. [R9] Modeling Smart Grid neighborhoods with the ENERsip ontology. G. López, V. Custodio, J.I. Moreno, M. Sikora, P. Moura, N. Fernández, *Computers in Industry* Volume 70, pp. 168-182, 2015. ISSN: 0166-3615. JCR 2015 IF=1.685 (Q2)
10. [R10] Social Noise: Generating Random Numbers from Twitter Streams. N. Fernández, F. Quintas, L. Sánchez, J. Arias. *Fluctuation and Noise Letters*, Volume 14, Issue 01, March 2015. ISSN: 0219-4775. JCR 2015 IF=0.815 (Q3)
11. [R11] Scalable Data Replication in Content-Centric Networking based on Alias Names. Jaime García, Norberto Fernández, Iván Vidal, Jesús Arias *Journal of Network and Computer Applications* Volume 47, pp. 85-98, January 2015, ISSN: 1084-8045. JCR 2015 IF=2.331 (Q1)
12. [R12] Comparative Evaluation of Link-Based Approaches for Candidate Ranking in Link-to-Wikipedia Systems. Norberto Fernández, Jesús Arias, Luis Sánchez *Journal of Artificial Intelligence Research (JAIR)* Volume 49, pp. 733-773, Abril 2014, ISSN: 1076-9757. JCR 2014 IF=1.257 (Q3)
13. [R13] Ztreamy: A middleware for publishing semantic streams on the Web. Jesús Arias, Norberto Fernández, Luis Sánchez, Damaris Fuentes *Journal of Web Semantics: Science, Services and Agents on the World Wide Web* Vol. 25, pp. 16-23, 2014. ISSN: 1570-8268. JCR 2014 IF=2.550 (Q1)
14. [R14] WikildRank++: extensions and improvements of the WikildRank system for entity linking. María Dolores Jiménez, Norberto Fernández, Jesús Arias, Luis Sánchez. *International Journal on Artificial Intelligence Tools*, Vol. 22, Issue 3, June 2013, ISSN: 0218-2130. JCR 2013 IF=0.321 (Q4)
15. [R15] Improving large-scale search engines with semantic annotations. Damaris Fuentes, Norberto Fernández, Jesús Arias, Luis Sánchez. *Expert Systems with Applications*, Vol. 40, Issue 6, pp. 2287-2296, 2013, ISSN: 0957-4174. JCR 2013 IF=1.965 (Q1)
16. [R16] Grading Multiple Choice Exams with Low-Cost and Portable Computer-Vision Techniques. Jesús Arias, Abelardo Pardo, Norberto Fernández. *Journal of Science Education and Technology*, Vol. 22, Issue 4, pp. 560-571, Agosto 2013. ISSN: 1059-0145. JCR 2013 IF=0.869 (Q3)
17. [R17] IdentityRank: named entity disambiguation in the news domain. Norberto Fernández, Jesús Arias, Luis Sánchez, Gonzalo López. *Expert Systems with Applications*, Vol. 39, Issue 10, pp. 9207-9221, 2012, ISSN: 0957-4174. JCR 2012 IF=1.854 (Q2)
18. [R18] A Wikipedia-Based Framework for Collaborative Semantic Annotation. Norberto Fernández, Jesús Arias, Damaris Fuentes, Luis Sánchez, Vicente Luque. *International Journal on Artificial Intelligence Tools*, Vol. 20, Issue 5, October 2011, pp. 847-886, ISSN: 0218-2130. JCR 2011 IF=0.217 (Q4)
19. [R19] The NEWS ontology: Design and applications. Norberto Fernández, Damaris Fuentes, Luis Sánchez, Jesús Arias. *Expert Systems with Applications*, Vol. 37, Issue 12, December 2010, pp. 8694-8704, ISSN: 0957-4174. JCR 2010 IF=1.926 (Q2)
20. [R20] Hashing and canonicalizing Notation 3 graphs. Jesús Arias Fisteus, Norberto Fernández, Luis Sánchez, Carlos Delgado Kloos. *Journal of Computer and System Sciences*, Vol. 76, Issue 7, November 2010, pp. 663-685, ISSN: 0022-0000. JCR 2010 IF=1.631 (Q1)
21. [R21] The Semantic Web: Fundamentals and A Brief State-of-the-Art. L. Sánchez, N. Fernández. *Upgrade, The European Journal for the Informatics Professional*. Vol. 6, n. 6, pgs. 5-11, December, 2005. ISSN: 1684-5285. No indexado en JCR
22. [R22] La Web Semántica: Fundamentos y breve estado del arte. L. Sánchez, N. Fernández. *Novática* n 178, pp. 6-11, 2005. ISSN: 2444-6629. No indexado en JCR
23. [R23] Estudio sobre la implementabilidad de las normas WAI. Vicente Luque Centeno, Carlos Delgado Kloos, Luis Sánchez Fernández, Norberto Fernández García. *Boletín de la red nacional de I+D, RedIRIS*, N° 72, pp. 21-27, Abril 2005, ISSN: 1139-207X. No indexado en JCR.
24. [R24] MSC-based Formalism for Automated Web Navigation. Vicente Luque Centeno, Carlos Delgado Kloos, Luis Sánchez Fernández, Norberto Fernández García. *Lecture*

- Notes in Computer Science, LNCS 3140, pp. 591-592, 2004. ISSN 0302-9743. JCR 2004 IF=0.513 (Q4)
25. [R25] Intelligent Automated Navigation through the Deep Web. Vicente Luque Centeno, Carlos Delgado Kloos, Luis Sánchez Fernández, Norberto Fernández García. Lecture Notes in Artificial Intelligence, LNAI 3034, pp. 125-134, 2004. ISSN 0302-9743. JCR 2004 IF=0.251 (Q4)
26. [R26] Web Task Automation: a Standards-based proposal. Vicente Luque Centeno, Carlos Delgado Kloos, Luis Sánchez Fernández, Norberto Fernández García. International Journal of Web Engineering and Technology (IJWET), Special Issue on Web and Database Technologies in Business Solutions, Volume 1 - Issue 3, pp. 374-391, 2004. ISSN 1476-1289. No indexado en JCR
27. [R27] Gestión Flexible de Contenidos Distribuidos. L. Sánchez, J. Villamor, J. Arias, N. Fernández, T. Nogales, A. Hernández, D. Rodríguez. Boletín de la red nacional de I+D, RedIRIS, Vol. 66-67, pags. 39-42, 2004. ISSN: 1139-207X. No indexado en JCR
28. [L1] The NEWS Ontology for Professional Journalism Applications. N. Fernández, L. Sánchez, J. M. Blázquez, J. Villamor. Ontologies - A Handbook of Principles, Concepts and Applications in Information Systems, Ed. Springer. Integrated Series in Information Systems, Vol. 14, pp. 887-922, 2007. ISBN: 978-0387-37019-6.
29. [L2] An experience with Semantic Web technologies in the news domain. L. Sánchez, N. Fernández, A. Bernardi, L. Zapf, A. Peñas, M. Fuentes. Semantic Web: Concepts and applications. The Icfai University Press, pp. 141-151, 2007. ISBN: 81-314-1167-1.
30. [C1] Applicability of the Ground Penetrating Radar to Detect Building Settlements: The Singular Case Of An Indiana House. M. Solla, J.M. López-Leira, N. Fernández, J.L. Rodríguez. 9th Euro-American Congress Construction Pathology, Rehabilitation Technology and Heritage Management, REHABEND 2022, Granada, Spain, September 13-16, 2022.
31. [C2] The Maximin Support Method: An extension of the D'Hondt method to approval-based multiwinner elections. Luis Sánchez-Fernández, Norberto Fernández García, Jesús Arias Fisteus, Markus Brill. Proceedings of the Thirty-Fifth AAI Conference on Artificial Intelligence, February 2-9, 2021.
32. [C3] Implantación de sistemas de posicionamiento en interiores basados en tecnologías Bluetooth y/o Wi-Fi en buques de la Armada. Jorge Martínez Montesino, Belén Barragans Martínez, Norberto Fernández García. Jornadas do Mar, Alfeite, Setubal, Portugal, 20-23 abril, 2021.
33. [C4] The Maximin Support Method: An Extension of the D'Hondt Method to Approval-Based Multiwinner Elections. L. Sánchez-Fernández, N. Fernández García, Jesús A. Fisteus, M. Brill. Conference on Economic Design CED-2019, Budapest, 12-14 June, 2019.
34. [C5] Detecting rebar corrosion through complementary GPR and IRT methodologies. M. Solla, N. Fernández, S. Lagüela and F.J. Vidat. Proceedings of the 10th International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar, European Association of Geoscientists & Engineers. The Hague, Netherlands, September 8-12, 2019, Volume 2019, pp. 1-7. DOI: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.201902589>
35. [C6] Proportional Justified Representation. Luis Sánchez Fernández, Edith Elkind, Martin Lackner, Norberto Fernández García, Jesús Arias-Fisteus, Pablo Basanta-Val, Piotr Skowron. Proceedings of the Thirty-First AAI Conference on Artificial Intelligence, February 4-9, 2017, San Francisco, California, USA; pp. 670-676, 2017. Conferencia CORE A+ en 2017
36. [C7] Arquitectura de tiempo real para sistemas big-data. P. Basanta-Val, N.C. Audsley, I. Gray, N. Fernández, L. Sánchez-Fernández. XIII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2017), 27-29 septiembre 2017, Valencia, España; pp. 102, 2017.
37. [C8] Some Notes on Justified Representation. Luis Sánchez-Fernández, Norberto Fernández García, Jesús Arias Fisteus and Pablo Basanta-Val. The 10th Workshop on Advances in Preference Handling (MPREF), in 25th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI), New York, USA, July 9-15, 2016.
38. [C9] On the Road to the Evaluation of RDF Stream Compression Techniques. Jesús Arias Fisteus, Óscar Corcho, Javier D. Fernández, Norberto Fernández García,

- Alejandro Llaves, Luis Sánchez-Fernández. RDF Stream Processing Workshop at 12th Extended Semantic Web Conference (ESWC), May 31st, 2015 in Portoroz, Slovenia.
39. [C10] Primeros resultados hacia la detección automática de bots en Twitter. Sánchez Fernández, Luis; Miñana Rontome, Tello Ismael; Arias Fisteus, Jesús; Basanta Val, Pablo; Fuentes Lorenzo, Damaris; Congosto Martínez, María Luz; Fernández García, Norberto. Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2015), del 14 al 16 de octubre de 2015, Palma de Mallorca, España; pp. 191-196, 2015.
40. [C11] Primeros experimentos para evaluar la calidad de fuentes de información en Twitter. Sánchez Fernández, Luis; Miñana Rontome, Tello Ismael; Fernández García, Norberto; Basanta Val, Pablo; Arias Fisteus, Jesús; Congosto Martínez, María Luz; Fuentes Lorenzo, Damaris. Actas: III Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad: DESEi+d 2015, pp. 331-338. Centro Universitario de la Defensa de Marín, 2015. ISBN: 978-84-944537-0-0
41. [C12] Plataforma de Comunicaciones Multi-UAV Multi-Servicio para Aplicaciones de Protección, Seguridad y Defensa. Vidal Fernández, Iván; Garcia-Reinoso, Jaime; Valera Pintor, Francisco; Fernández García, Norberto; Barragáns Martínez, Belén; Oliva Ballega, Lucía y Azcorra Saloña, Arturo. Actas: III Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad: DESEi+d 2015, pp. 785-792. Centro Universitario de la Defensa de Marín, 2015. ISBN: 978-84-944537-0-0
42. [C13] Implementación de un Sistema de Control de Personal a Bordo Basado en iBeacon-BLE y Raspberry Pi. Camacho Lorenzo, Ione; Barragáns Martínez, Belén y Fernández García, Norberto. Actas: III Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad: DESEi+d 2015, pp. 959-966. Centro Universitario de la Defensa de Marín, 2015. ISBN: 978-84-944537-0-0
43. [C14] SAGA: Sistema Automático de Geolocalización Basado en los Astros. Gonzalez-Aller Rodríguez, Gerardo; González-Aller Rodríguez, Santiago; Fernández García, Norberto y Barragáns Martínez, Belén. Actas: III Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad: DESEi+d 2015, pp. 349-356. Centro Universitario de la Defensa de Marín, 2015. ISBN: 978-84-944537-0-0
44. [C15] RDSZ: An Approach for Lossless RDF Stream Compression. Fernández N., Arias J., Sánchez L., Fuentes-Lorenzo D., Corcho Ó. The Semantic Web: Trends and Challenges. 11th European Semantic Web Conference (ESWC 2014), Lecture Notes in Computer Science, vol 8465, pp. 52-57, 2014. ISSN: 0302-9743. Conferencia CORE A en 2014.
45. [C16] Publication of RDF Streams with Ztreamy. Fisteus J.A., Fernández García N., Fernández L.S., Fuentes-Lorenzo D.; The Semantic Web: ESWC 2014 Satellite Events. 11th European Semantic Web Conference (ESWC 2014). Lecture Notes in Computer Science, vol 8798, pp. 286-291, 2014. ISSN: 0302-9743
46. [C17] WebTLab: A cooccurrence-based approach to KBP 2010 Entity-Linking task. Norberto Fernández García, Jesús Arias-Fisteus, Luis Sánchez Fernández, Eduardo Martín. In Proceedings of the Third Text Analysis Conference, TAC 2010, Gaithersburg, Maryland, USA, November 15-16, 2010.
47. [C18] IdentityRank: Named entity disambiguation in the context of the NEWS project. Norberto Fernández García, Jose María Blázquez del Toro, Luis Sánchez Fernández and Ansgar Bernardi. Proceedings of the 4th European Semantic Web Conference, ESWC 2007. LNCS 4519, pp. 640-654, 2007. ISSN: 0302-9743. Conferencia CORE A en 2008 (1a Ed.) y sucesivos
48. [C19] Semantic Annotation of Web Resources Using IdentityRank and Wikipedia. Norberto Fernández García, José María Blázquez del Toro, Luis Sánchez Fernández, Vicente Luque Centeno. Fifth International Atlantic Web Intelligence Conference, AWIC 2007, Fountainebleau, France, June 27-29, Advances in Soft Computing, Vol. 43, pp. 100-105, 2007. ISBN: 978-3-540-72574-9
49. [C20] SWSW: Repositorio de descripciones semánticas de Servicios Web basado en tecnología Wiki. José M. Blázquez del Toro, Jesús Arias Fisteus, Luis Sánchez Fernández, Norberto Fernández García. II Jornadas Científico-Técnicas en Servicios Web (JSWEB 2006), Santiago de Compostela, 16-17 de noviembre de 2006.
50. [C21] NEWS: Bringing Semantic Web Technologies into News Agencies. N. Fernández, J. M. Blázquez, J. Arias, L. Sánchez, M. Sintek, A. Bernardi, M. Fuentes, A. Marrara, Z. Ben-Asher. In proceedings of the 5th International Semantic Web

- Conference, ISWC 2006. Athens, Georgia, USA, November, 2006. Ed. Springer, LNCS 4273, pp. 778-791, 2006. ISSN: 0302-9743. Conferencia CORE A en 2008 (1a Ed) y sucesivas.
51. [C22] PIMO Population and Semantic Annotation for the Gnowsiss Semantic Desktop. N. Fernández, L. Sauermann, L. Sánchez, A. Bernardi. In proceedings of the Semantic Desktop and Social Semantic Collaboration Workshop, SemDesk 2006, co-located with the 5th International Semantic Web Conference, ISWC 2006. Athens, Georgia, USA, November, 2006. CEUR Workshop proceedings, Vol. 202. ISSN: 1613-0073.
  52. [C23] A Semantic Web Portal for Semantic Annotation and Search. N. Fernández, J. M. Blázquez, J. Arias, L. Sánchez. In proceedings of the Semantic Web Engineering Applications, SWEA, co-located with the 10th International Conference on Knowledge-Based & Intelligent Information & Engineering Systems, KES 2006. Ed. Springer. LNAI, Vol. 4253, pp. 580-587, Bournemouth, UK, October, 2006. ISSN: 0302-9743
  53. [C24] Exploiting Wikipedia in Integrating Semantic Annotation with Information Retrieval. Norberto Fernández García, José María Blázquez del Toro, Luis Sánchez Fernández, Vicente Luque Centeno. Fourth International Atlantic Web Intelligence Conference, AWIC 2006, Beer-Sheva, Israel, June 5-7 2006. Advances in Web Intelligence and Data Mining, Vol. 23, pages. 61-70. ISBN: 3-540-33879-9.
  54. [C25] Exploiting User Queries and Web Communities in Semantic Annotation. Norberto Fernández-García, José M. Blázquez-del-Toro, Luis Sánchez-Fernández, Vicente Luque. In 5th International Workshop on Knowledge Markup and Semantic Annotation (Semannot) Galway, Ireland, 7th November, 2005. CEUR Workshop Proceedings, Vol-185, pages 13-26. ISSN 1613-0073
  55. [C26] An experience with Semantic Web technologies in the news domain. L. Sánchez, N. Fernández, A. Bernardi, L. Zapf, A. Peñas, M. Fuentes. In proceedings of the International Workshop on Semantic Web Case Studies and Best Practices for eBusiness, SWCASE 2005, co-located with the 4th International Semantic Web Conference (ISWC), Galway, Ireland, November, 2005. CEUR-WS Proceedings, Vol. 155. ISSN 1613-0073
  56. [C27] The NEWS Project - Semantic Web Technologies for the news domain. L. Zapf, N. Fernández, L. Sánchez. In proceedings of the 2nd European Workshop on the Integration of Knowledge, Semantic and Digital Media Technologies (EWIMT), London, UK, November, 2005. Pags. 455-460, 2005. ISBN: 978-0-86341-595-1
  57. [C28] Estudio comparativo de herramientas de evaluación de la accesibilidad web. Vicente Luque Centeno, Carlos Delgado Kloos, Jesús Arias Fisteus, Norberto Fernández García. Actas de las V Jornadas de Ingeniería Telemática, JITEL 2005, Vigo, 12-14 de Septiembre de 2005, pp. 487-494. ISBN 84-8408-346-2
  58. [C29] An Ontology-based P2P System for Query-based Semantic Annotation. Sharing. N. Fernández, L. Sánchez, J. M. Blázquez, D. Larrabeiti. In proceedings of the 1st Workshop on Ontologies in P2P Communities, OntoP2P 2005, colocated with the 2nd European Semantic Web Conference, ESWC 2005. Heraklion, Greece, May, 2005.
  59. [C30] Device independence for Web Wrapper Agents. Vicente Luque Centeno, Carlos Delgado Kloos, Luis Sánchez Fernández, Norberto Fernández García. Device Independent Web Engineering, DIWE'04, Markus Lauff, Thomas Ziegert. Published on ICWE 2004 Workshop Papers and Tutorial Slides, Munich, Germany, July 26, 2004.
  60. [C31] Next Generation Web Technologies in Content Management. N. Fernández, L. Sánchez, J. Villamor. In proceedings of the 13th international World Wide Web conference, WWW 2004. Alternate track papers & posters. ACM Press, pages. 260 - 261, New York, USA, May, 2004. ISBN: 1-58113-912-8
  61. [C32] Infoflex: Flexible and Distributed Content Management. Using Web Services and Semantic Web to Manage Content. J. Villamor, N. Fernández, L. Sánchez, J. Arias, T. Nogales, A. Hernández, D. Rodríguez. ICEIS 2004. 6th International Conference on Enterprise Information Systems. Oporto (Portugal), Abril 2004. ISBN: 972-8865-00-7

## C.2. Proyectos

Referencia del proyecto: PID2019-105221RB-C44

Título: MaGIST-RALES: Análisis en tiempo real de sensores sociales y estimación de recursos para transporte multimodal basada en aprendizaje profundo

Investigador principal: Mario Muñoz Organero y Luis Sánchez Fernández

Entidad financiadora: Ministerio de ciencia e innovación

Duración (fecha inicio - fecha fin, en formato DD/MM/AAAA): 01/06/2020-01/06/2023

Financiación recibida: 44.044,00 euros

Estado del proyecto o contrato: concedido

Referencia del proyecto: TIN2013-46801-C4-2-R

Título: HERMES: Healthy and efficient routes in massive open-data based smart cities: smart driving and semantic data handling

Investigador principal: Mario Muñoz Organero y Luis Sánchez Fernández

Entidad financiadora: Ministerio de economía y competitividad

Duración (fecha inicio - fecha fin, en formato DD/MM/AAAA): 01/01/2014-31/12/2016

Financiación recibida: 109.846 euros

Estado del proyecto o contrato: concedido

Referencia del proyecto: TIN2008-05163

Título: LEARN 3: Hacia el aprendizaje en la tercera fase

Investigador principal: Carlos Delgado Kloos

Entidad financiadora: Ministerio de ciencia e innovación

Duración (fecha inicio - fecha fin, en formato DD/MM/AAAA): /03/2011-30/06/2012

Financiación recibida: 838.772 euros

Estado del proyecto o contrato: concedido

Referencia del proyecto: TSI2007-65393-C02-01

Título: ITACA2: Anotación semántica y formación de comunidades de usuarios basadas en consultas y soportadas por un modelo de confianza

Investigador principal: Luis Sánchez Fernández

Entidad financiadora: Ministerio de educación y ciencia

Duración (fecha inicio - fecha fin, en formato DD/MM/AAAA): 01/10/2007-30/09/2010

Financiación recibida: 48.400 euros

Estado del proyecto o contrato: concedido

Referencia del proyecto: TIC2003-07208

Título: INFOFLEX: gestión de contenidos flexible y distribuida basada en tecnologías web avanzadas

Investigador principal: Luis Sánchez Fernández

Entidad financiadora: Ministerio de ciencia y tecnología

Duración (fecha inicio - fecha fin, en formato DD/MM/AAAA): 01/12/2003-30/11/2006

Financiación recibida: 130.440 euros

Estado del proyecto o contrato: concedido

Referencia del proyecto: FP6-001906

Título: NEWS: News Engine Web Services

Investigador principal: Luis Sánchez Fernández

Entidad financiadora: Programa Marco de la Unión Europea

Duración (fecha inicio - fecha fin, en formato DD/MM/AAAA): 01/04/2004-31/03/2006

Financiación recibida: 233.248 euros

Estado del proyecto o contrato: concedido

### C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Tipo: Contrato

Título: SEMNET Fase II

Investigador principal: Luis Sánchez Fernández (Univ. Carlos III de Madrid)

Empresa: Telefónica Investigación y Desarrollo, S.A.

Duración (fecha inicio - fecha fin, en formato DD/MM/AAAA): 01/04/2009-25/09/2009

Financiación recibida: 17.000 euros

Tipo: Contrato

Título: Cátedra Especial Nokia

Investigador principal: Carlos Delgado Kloos (Univ. Carlos III de Madrid)

Empresa: Nokia Spain S.A.

Duración (fecha inicio - fecha fin, en formato DD/MM/AAAA): 01/01/2007-30/06/2008

Financiación recibida: 90.501 euros