

Fecha del CVA	22/04/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Daniel		
Apellidos	Fernández Lanvin		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	dflanvin@uniovi.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-5666-9809		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	2019		
Organismo / Institución	Universidad de Oviedo		
Departamento / Centro	Departamento de informática / Departamento de informática		
País		Teléfono	
Palabras clave	Ciencias de la computación y tecnología informática		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2015 - 2019	Profesor Contratado Doctor / Universidad de Oviedo
2007 - 2015	Profesor Colaborador / Universidad de Oviedo
2004 - 2007	Profesor Ayudante LOU / Universidad de Oviedo
2003 - 2004	Profesor Asociado LOU Tipo 2 / Universidad de Oviedo
2003 - 2004	Consultor / VECTOR INFORMATION TECHNOLOGIES, SL
2002 - 2003	Consultor / Statesys-Consulting
2001 - 2002	Desarrollador / Aubay Spain S.A.
1999 - 1999	Programador / THALES INFORMATION SYSTEMS S.A.
1998 - 1998	Técnico de Soporte / CEGELEC S.A.

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Informática	Universidad de Oviedo	2007
Ingeniero en Informática	Universidad de Oviedo	2002
Ingeniero Técnico en Informática	Universidad de Oviedo	1998

Parte B. RESUMEN DEL CV

Ingeniero en informática y Doctor (2007) por la Universidad de Oviedo. Actualmente es profesor titular de universidad en el Departamento de Informática. Previamente a la universidad, trabajó en la industria, desarrollando proyectos como consultor y analista en entornos CORBA y JEE para empresas como Telefónica Móviles, Telefónica Soluciones, Uni2, Cajastur y otras. Subdirector de infraestructuras y recursos humanos de la Escuela de Ingeniería Informática desde noviembre de 2005 hasta octubre de 2009.

Es autor de 17 artículos publicados en revistas indexadas en los Journal Citation Reports (JCR), y tres más en publicaciones indexadas en Scimago (Q3, Q3 y Q2). Las publicaciones del JCR se distribuyen 4 en el primer cuartil (Q1), 8 en el segundo (Q2), una en el tercero (Q3) y cinco en el cuarto cuartil (Q4). Entre éstas destacan las publicadas en IEEE Transactions on Human-Machine Systems, Computer Standards and Interfaces, Journal of Systems and Software y IEEE Software.

Además, cuenta con 20 comunicaciones en congreso, de las cuales 10 aparecen indexadas en el ranking Computing Research and Education (CORE): 1 en la categoría A* (ICSE 2016)[1], 1 en la categoría A (WISE 2010), 2 en la categoría B (ICSOFT 2015, MASS 2017 y ACM SAC 2018) y 5 en la categoría C (ICSEA 2015, WEBIST 2021, WEBIST 2022 y 2 en CHIRA 2022). Globalmente, ha recibido un total de 103 citas en Web of Science, 165 citas según Scopus, 478 según Google Scholar. Tiene un índice-h de 6 (7 según Scopus, 11 según Google Scholar). También es revisor habitual en revistas indexadas en el JCR como IEEE Access, Information and Software Technology, Virtual Reality, Universal Access of Information Systems, entre otras. Ha participado como miembro del comité de programa de programa de 4 congresos de investigación, entre ellos un workshop del IEEE PERCOM (Workshop CASPER) en dos ocasiones.

Ha participado en 4 proyectos europeos (tres proyectos Erasmus+, en dos de ellos como IP y un ESPRIT); 4 proyectos TIN del Plan Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental, 3 proyectos del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio y 1 proyecto de ámbito regional. Así mismo, ha participado en 16 contratos de I+D+i con distintas entidades públicas y privadas, de las cuales en 10 era el investigador principal.

Además, ha participado como evaluador de proyectos de I+D+i en la convocatoria 2013/2014 de la Fundación para el fomento en Asturias de la Investigación Científica Aplicada y la Tecnología.

En el aspecto de movilidad internacional relacionada con la investigación, ha realizado cuatro estancias de investigación en la University of South Florida (una de ellas con componente docente), acumulando más de 9 meses de estancia entre las cuatro; dos estancias (tres meses –predoctoral- y un mes) en el NIOO-KNAW en Yerseke, Holanda; y una estancia de un mes en la Université Paris-Est Marne la Vallée.

Finalmente, su actividad investigadora fue evaluada externamente de forma positiva por parte de la ANEP en 2018 para el período 2010-2017, y actualmente se le está evaluando el tramo 2017-2023.

[1] La comunicación se aceptó en el track Software Engineering in Practice (SEIP), con 28 artículos aceptados de 108 sometidos.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 Artículo científico.** Sara Vecino; Martin Gonzalez-Rofriguez; Daniel Fernandez-Lanvin; Javier De-Andres. 2024. The Impact of Serif vs Sans-Serif Typefaces on e-Commerce Websites. International Journal of Human-Computer Interaction. Taylor & Francis. pp.1-12. <https://doi.org/10.1080/10447318.2024.2338667>
- 2 Artículo científico.** King, S.; Pinder S.; (3/6) Fernandez-Lanvin, D.; Gonzalez-Garcia, C.; De Andrés J.; Labrador M.2024. Noise signature identification using mobile phones for indoor localization. Multimedia Tools and Applications. Springer. ISSN 13807501. <https://doi.org/10.1007/s11042-023-17885-3>
- 3 Artículo científico.** Hussain, Humael; Faisal, C. M. Nadeem; Habib, Muhammad Asif; Gonzalez-Rodriguez, Martin; Fernandez-Lanvin, Daniel; De Andres, Javier. 2023. ARLexic game: an augmented reality-based serious game for training of dyslexic and dysgraphic children. VIRTUAL REALITY. Springer. 27, pp.3649-3663. ISSN 1359-4338. <https://doi.org/10.1007/s10055-023-00862-4>

- 4 **Artículo científico.** Vecino S.; Mehtali J.; de Andrés J.; Gonzalez-Rodriguez M.; (5/5) Fernandez-Lanvin D.2022. How does serif vs sans serif typeface impact the usability of e-commerce websites?. PeerJ Computer Science. Peerj. 8. <https://doi.org/10.7717/PEERJ-CS.1139>
- 5 **Artículo científico.** Fernández C.; Gonzalez-Rodriguez M.; (3/5) Fernandez-Lanvin D.; De Andrés J.; Labrador M.2021. Implicit detection of user handedness in touchscreen devices through interaction analysis. PeerJ Computer Science. PeerJ. 7, pp.1-24. <https://doi.org/10.7717/peerj-cs.487>
- 6 **Artículo científico.** Chaudhry Muhammad Nadeem Faisal; (2/4) Fernandez-Lanvin Daniel; De Andrés J.; Gonzalez-Rodriguez M.2020. Design quality in building behavioral intention through affective and cognitive involvement for e-learning on smartphones. Internet Research. 30, pp.1631-1663. ISSN 10662243. SCOPUS (17) <https://doi.org/10.1108/INTR-05-2019-0217>
- 7 **Artículo científico.** Quintela-Pumares M.; (2/3) Fernández-Lanvin D.; Fernandez-Alvarez A.M.2018. Domain model slicing and constraint classification for local validation on rich clients. Journal of Systems and Software. 137, pp.747-765. ISSN 01641212. SCOPUS (1) <https://doi.org/10.1016/j.jss.2017.06.036>
- 8 **Artículo científico.** (1/4) Fernandez-Lanvin, Daniel; De Andrés, Javier; Gonzalez-Rodriguez M.; Pariente-Martinez B.2018. The dimension of age and gender as user model demographic factors for automatic personalization in e-commerce sites. Computer Standards and Interfaces. 59, pp.1-9. ISSN 09205489. SCOPUS (11) <https://doi.org/10.1016/j.csi.2018.02.001>
- 9 **Artículo científico.** Faisal C.M.N.; Gonzalez-Rodriguez M.; (3/4) Fernandez-Lanvin D.; Andres-Suarez J.D.2017. Web Design Attributes in Building User Trust, Satisfaction, and Loyalty for a High Uncertainty Avoidance Culture. IEEE Transactions on Human-Machine Systems. IEEE. 47, pp.847-859. ISSN 21682291. SCOPUS (40) <https://doi.org/10.1109/THMS.2016.2620901>
- 10 **Artículo científico.** Pariente-Martinez B.; Gonzalez-Rodriguez M.; (3/4) Fernandez-Lanvin D.; De Andres-Suarez J.2016. Measuring the role of age in user performance during interaction with computers. Universal Access in the Information Society. Springer. 15, pp.237-247. ISSN 16155289. SCOPUS (2) <https://doi.org/10.1007/s10209-014-0388-6>

C.2. Congresos

- 1 Romikaitytė, A; Stanci, S; De Andrés, J; Fernández-Lanvin, D; González-Rodríguez, M.. Interaction Lab: Web User Interaction Tracking and Analysis Tool. 6th International Conference on Computer-Human Interaction Research and Applications -CHIRA. insticc. 2022. Malta.
- 2 Yigit, H; De Andrés, J; González-Rodríguez, M; Fernández-Lanvin, D; De Oliveira, K. M.; Strugeon, E. G.-L.. Towards Evaluating e-Commerce Sites Purchase Intention using Affective Computing, a Preliminary Study. International Conference on Computer-Human Interaction Research and Applications, CHIRA - Proceedings. INSTICC. 2022. Malta.
- 3 Romikaitytė Asta; Stanci Stelian; De Andrés Javier; Fernández-Lanvin Daniel; González-Rodríguez Martín. A Comparison of Date Selection Elements on Mobile Touch Devices in eCommerce Sites. 6th International Conference on Computer-Human Interaction Research and Applications (CHIRA 2022), October 27-28, 2022, in Valletta, Malta. INSTICC. 2022. Malta. Congreso.
- 4 Vecino, S; Gonzalez-Rodriguez, M; Andres-Suarez, J.; Fernandez-Lanvin, D. Web Tool based on Machine Learning for the Early Diagnosis of ASD through the Analysis of the Subject's Gaze. 17th International Conference on Web Information Systems and Technologies - WEBIST. INSTICC. 2021.
- 5 Daniel Fernandez-Lanvin; Martín Gonzalez-Rodriguez; Sara Vecino; Javier de Andres-Suarez. Web Tool based on Machine Learning for the Early Diagnosis of ASD through the Analysis of the Subject's Gaze. 17th International Conference on Web Information Systems and Technologies - WEBIST 2021, 26-28 October 2021, Valletta, Malta. 2021. Malta. Congreso.

- 6 Faisal, C. M. N.; De Andres-Suarez, J.; Gonzalez-Rodriguez, M.; Fernandez-Lanvin, D.; Ahmad, M.; Habib, M. A.. Impact of web design features on irritation for E-commerce websites. ACM Symposium on Applied Computing. ACM. 2018. Francia.
- 7 Javier de Andrés Suárez; María Ángeles Díaz Fondón; Daniel Fernández Lanvín; et al; Ana M. Sánchez Gibello. Experiencia de trabajo de adaptación al EEES llevado a cabo por la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica en Informática de Oviedo. Jornadas de intercambio de experiencias en docencia universitaria en la Universidad de Oviedo (1. 2006. null). 2006. España. Congreso.
- 8 Daniel Fernández Lanvín; Raúl Izquierdo Castanedo; Aquilino Adolfo Juan Fuente; Benjamín López Pérez. Automatización de procesos de desarrollo. Congreso Internacional de Sociedad de la Información y del Conocimiento (2. 2003. Madrid). 2003. España. Congreso.
- 9 Bruno Cabral; Alberto-Manuel Fernandez-Alvarez; Daniel Fernandez-Lanvin; Manuel Quintela-Pumares. Integrating automatic backward error recovery in asynchronous rich clients.
- 10 Javier De Andrés; Carla Fernández; José Flores; Martín González-Rodríguez; Miguel Labrador; Daniel Fernández Lanvin; Brian Zylich. Real-Time Operating Hand Detection for the Optimization of Mobile Web Interfaces.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto**. FISS-23-PI23-00416. TEEN-P3, prototipo Online de prevención primaria indicada de psicosis y otros trastornos mentales graves en los servicios sanitarios.. Instituto de Salud Carlos III. Mercedes Paino PIÑEIRO. (Universidad de Oviedo). 01/01/2024-31/12/2025.
- 2 **Proyecto**. DEMRIGHT (2020-I-PT01-KA204-078657): Developing a rights-based approach to dementia. The centre for European Union Education and Youth Programmes (Portuguese National Agency).. Daniel Fernández Lanvin. (Universidad de Oviedo). 01/2021-03/2023.
- 3 **Proyecto**. Modelado de usuario para personalización de interfaz guiado por análisis automático de patrones de comportamiento - UMIC. RTI2018-099235-B-I00. MINISTERIO DE CIENCIA INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES. Francisco Ortín.(Universidad de Oviedo). 01/01/2019-13/12/2022. 37.752 €.
- 4 **Proyecto**. DemCARE: (2019-1-TR01-KA204-076582)Development of New Care Approaches for Alzheimer's Family Caregivers. European Commission, Erasmus+ KA204 program. Turkey. Daniel Fernández Lanvin. (Universidad de Oviedo). 11/2019-10/2022.
- 5 **Proyecto**. IB09-070, Obtención de Software Adaptable, Robusto y Eficiente añadiendo Reflexión Estructural a Lenguajes con Comprobación Estática de Tipos. Gobierno del Principado de Asturias. Ortín Soler 1. (Universidad de Oviedo). 01/01/2012-13/12/2014.
- 6 **Proyecto**. TIN2009-12132, Accesibilidad Aumentada Para Usuarios Discapacitados En Entornos De Inteligencia Ambiental Y Urban Computing. MInisterio de Ciencia y Tecnología. (Universidad de Oviedo). 01/01/2010-31/12/2011.
- 7 **Proyecto**. Plataforma Reflectiva para la Separación Dinámica de Aspectos. Proyecto TIN2004-03453. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Juan Manuel Cueva Lovelle. (Universidad de Oviedo). 01/01/2005-31/12/2007.
- 8 **Contrato**. FUI-23-233. Determinación del poder discriminante de variables para el diagnóstico de TEA en niños ASOCIACIÓN DE FAMILIAS Y PERSONAS CON AUTISMO. DANIEL FERNANDEZ LANVIN. Desde 01/07/2023.
- 9 **Contrato**. FUI-23-104. Realización de dictamen en relación a Sumario Ordinario. Peritaje Judicial Abogada Teresa Domínguez. DANIEL FERNANDEZ LANVIN. Desde 21/03/2023. 1.300 €.
- 10 **Contrato**. FUI-21-156. Prototipo de inteligencia artificial para el diagnóstico temprano de TEA ASOCIACIÓN DE FAMILIAS Y PERSONAS CON AUTISMO. JAVIER DE ANDRES SUAREZ. Desde 15/07/2021.