

Parte A. Información personal

Fecha CV

24/09/2024

First and Family name	Luis Eulogio Anido Rifón		
Identificador	33.330.151-T	Edad	51
Códigos	Open Researcher and Contributor ID (ORCID**)	0000-0003-2780-2727	
	SCOPUS Author ID (*)	9270485500/6603905693	
	WoS Researcher ID (*)	D-4597-2018	

A.1. Current position

Name of University/Institution	University of Vigo		
Department	Telematics Engineering		
Address and Country	EE Telecomunicación, Campus Universitario s/n, Vigo, Spain		
Phone number	+34986811962	E-mail	lanido@det.uvigo.es
Current position	Full Professor	From	07/10/2010
Key words	Machine Learning, Smart Devices, E-health, E-services		

A.2. Education

Titulación	Universidad	Año
Doctor Ingeniero Telecomunicación	Universidade de Vigo	2001
Ingeniero Telecomunicación (Telemática y Comunicaciones)	Universidade de Vigo	1997

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

Número sexenios investigación: 4 de 4 (1997-2002, 2003-2008, 2009-2014, 2015-2020)
 Número sexenios transferencia: 1 de 1 (1998-2004)
 Número quinquenios: 5 de 5 (1997-2002, 2002-2007, 2007-2012, 2012-2017, 2018-2022)

Tesis dirigidas: 12 completadas, 2 en curso

Número total de publicaciones con revision por pares: 370
 Revistas indexadas en JCR: 65 (19 Q1, 23 Q2), adicionalmente 16 Lecture Notes in Computer Science (Q3/Q4)
 Revistas no indexadas en JCR: 21
 Artículos en conferencias: 254 (225 internacionales, 29 nacionales, 97 como ponente)
 3 ponencias plenarias como key-note
 Capítulos de libro: 31
 Libros: 6

Citas totales (Google Scholar): 3.327 (1.259 from 2019)
 H-index (Google Scholar): 32 (20 from 2019)
 I10 (Google Scholar): 83 (30 from 2019)

Contratos de transferencia: 111 (102 como Investigador Principal, 4.308.175,72 €)

Proyectos I+D en convocatorias competitivas: 74, 25 como IP (2.768.176,60 €)
 24 proyectos internacionales, 9 como IP (1.474.316 €)
 27 proyectos nacionales, 10 como IP (1.171.375,60 €)
 22 proyectos autonómicos, 6 como IP (122.485 €)

Información completa ORCID profile 0000-0003-2780-2727

Part B. Resumen CV

El Dr. Luis Anido-Rifón (Lugo, 1973) es Doctor en Ingeniería de Telecomunicación (2001) por la Universidad de Vigo con varios premios. Se licenció en Ingeniería de Telecomunicación (1997) con premios fin de carrera por la Universidad de Vigo, la Xunta de Galicia y el Ministerio de Educación de España. Se licenció tanto en la rama de Telemática como en la de Comunicaciones. Ha recibido premios del World Wide Web Consortium (W3C), de la Real Academia de Ciencias y de la Asociación Oficial de Telecomunicaciones de España. Se incorporó al Departamento de Ingeniería Telemática en 1997. Desde 2009 ejerce como Catedrático de Universidad.

Combina una intensa actividad investigadora avalada por su participación en más de 60 proyectos procedentes de convocatorias competitivas y cuyos resultados son más de 350 artículos revisados por pares con una transferencia de conocimiento muy activa a la industria, habiendo liderado 97 contratos. Gestionó actividades de investigación y transferencia con un presupuesto superior a 6,2M€

Fue un investigador pionero a nivel nacional y europeo en el campo de los Estándares y Especificaciones para Tecnologías de Aprendizaje (SSLT). Desarrolló su doctorado en el área de arquitecturas de software para servicios de e-learning conformes a estándares, con dos publicaciones premiadas como mejor artículo en la principal conferencia sobre WWW, organizada por el W3C. Fue miembro de CEN-WS-LT y desarrolló cinco especificaciones. Fue secretario técnico del organismo AENOR y Jefe de Delegación ante CEN e ISO. En esta área publicó más de 120 artículos, incluidas más de 20 revistas indexadas en JCR, y participó como investigador principal en varios proyectos financiados por la UE en el marco de los programas e-Learning, eContentPlus, VII Framework y H2020. Lideró un proyecto en el marco del Programa Nacional de Investigación TIN2007-68125-C02-01.

También estuvo muy involucrado en el campo del gobierno electrónico en el período 2004-2013, donde publicó más de 30 artículos, incluidas 10 revistas indexadas en JCR, lideró 2 proyectos y fue supervisor del Dr. Álvarez Sabucedo, co-IP. de esta propuesta. Se desempeñó como miembro del comité directivo de Metodologías, Tecnologías y Herramientas que habilitan el gobierno electrónico de 2009 a 2013.

En 2009, inició una nueva actividad de investigación relacionada con la aplicación de las TIC para la atención socio-sanitaria de las personas mayores involucrando disciplinas como psicología, geriatría, inteligencia artificial, interacción persona-computadora e interfaces multidispositivo. Esto incluye el uso de SmartTV, Machine Learning, Serious Games para la detección temprana de demencia, sensores y wearables, y tecnología de radar para monitorear a las personas.

Se centró en esa área desde entonces. Tres de sus estudiantes de doctorado, centrados en Inteligencia Artificial, en particular Machine Learning, dos de ellos premiados por la Universidad de Vigo con 19 revistas indexadas en JCR (principalmente Q1 y Q2). Una cuarta tesis doctoral se centró en el desarrollo de servicios y aplicaciones para personas mayores en un entorno SmartTV, probada bajo la supervisión de la Xunta de Galicia y varias asociaciones del tercer sector. En este campo fue Investigador Principal de 15 proyectos de investigación bajo contrato con la Xunta de Galicia y empresas privadas. Impulsó el proyecto 'SeniorTV' y lideró su presentación a la convocatoria de AAL en 2014, que obtuvo una puntuación de 35 sobre 35 por primera vez en el programa de AAL. Algunos de los resultados de esta línea de trabajo han sido transferidos para su uso generalizado por la sociedad sin ánimo de lucro con la colaboración de la multinacional Samsung.

También trabaja en una línea de investigación en el ámbito de la aplicación de la tecnología Blockchain en diferentes ámbitos, habiendo dirigido un proyecto nacional de la convocatoria de transición digital y contratos de transferencia al sector privado. En este campo ha publicado varios artículos en revistas JCR y en la actualidad dirige una tesis doctoral ya muy avanzada.

Part C. MÉRITOS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

- Moisés R. Pacheco-Lorenzo, Heidi Christensen, Luis E. Anido-Rifón, Manuel J. Fernández-Iglesias, Sonia M. Valladares-Rodríguez. Analysis of Voice Biomarkers for the Detection of Cognitive Impairment. IEEE Access. Vol. 12: 122840-122851. IEEE. August 2024. ISSN: 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3442431
- Moisés R. Pacheco-Lorenzo, Sonia M. Valladares-Rodríguez, Luis E. Anido-Rifón, Manuel J. Fernández-Iglesias. Smart conversational agents for the detection of neuropsychiatric disorders: A systematic review. Journal of Biomedical Informatics. In press. Elsevier. ISSN: 1532-0464. DOI: 10.1016/j.jbi.2020.103632
- Sonia Valladares-Rodríguez, Manuel J. Fernández-Iglesias, Luis Anido-Rifón, David Facal, Carlos Rivas-Costa, Roberto Pérez-Rodríguez. Touchscreen games to detect cognitive impairment in senior adults. A user-interaction pilot study. International Journal of Medical Informatics. Vol 127, pps 52-62. Elsevier. Julio 2019. ISSN: 0933-3657. DOI 10.1016/j.ijmedinf.2019.04.012
- David Facal, Sonia Valladares-Rodríguez, Cristina Lojo-Seoane, Arturo X. Pereiro, Luis Anido Rifón, Onésimo Juncos-Rabadán. Machine Learning Approaches to Studying the Role of Cognitive Reserve in Conversion from Mild Cognitive Impairment to Dementia. International Journal of Geriatric Psychiatry. Vol. 34. No 7, pps 941-949. Wiley. Marzo 2019. ISSN: 1099-1166. DOI: 10.1002/gps.5090.
- Sonia Valladares-Rodríguez, Manuel J. Fernandez-Iglesias, Luis Anido-Rifon, David Facal, Roberto Perez-Rodriguez. Episodix: a serious game to detect cognitive impairment in senior adults. A psychometric study. PeerJ 6:e5478. Septiembre 2018. ISSN: 2167-8359. DOI 10.7717/peerj.5478
- Marcos Antonio Mouriño García, Roberto Pérez Rodríguez, Luis Anido Rifón. Leveraging Wikipedia knowledge to classify multilingual biomedical documents. Artificial Intelligence in Medicine. Vol. 88, pp 37-57. Elsevier. Junio 2018. ISSN: 0933-3657. DOI 10.1016/j.artmed.2018.04.007
- Carlos Rivas-Costa, Luis Anido-Rifón, Manuel José Fernández-Iglesias. An Open Architecture to Support Social and Health Services in a Smart TV Environment. IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics. Vol 21, Issue 2, pps. 549-560. IEEE. March 2017. ISSN: 2168-2194. DOI: 10.1109/JBHI.2016.2525725
- Sonia Valladares-Rodríguez, Roberto Pérez-Rodríguez, Luis Anido-Rifón, Manuel Fernández-Iglesias. Trends on the application of serious games to neuropsychological evaluation: A scoping review. Journal of Biomedical Informatics. Vol 64, pps 296-319. Elsevier. Diciembre 2016. ISSN: 1532-0464. DOI: 10.1016/j.jbi.2016.10.019

C.2. Proyectos de investigación

- Enero 2022 – Noviembre 2024: ‘GAVIN: GDPR-compliant blockchain-based architecture for universal learning, education and training information management’. Spanish Ministry of Science and Innovation (TED2021-130747B-C21). Presupuesto: 211.600 €. Investigador Principal UVIGO: Luis Anido-Rifón.
- Septiembre 2021 – Agosto 2024: ‘SAPIENS: Services and Applications for a Healthy Ageing’. Spanish Ministry of Science and Innovation (PID2020-115137RB-I00). Presupuesto: 91.718 €. Investigador Principal UVIGO: Luis Anido-Rifón.
- Julio 2017 – Abril 2019: ‘SENIOR-TV: Providing ICT-based formal and informal care at home’. Ambient-Assisted Living Programme (AAL-2014-171), under contract with IMATIA. Presupuesto: 206.255,39 € (University of Vigo). Investigador Principal UVIGO: Luis Anido-Rifón.
- Junio 2015 – Noviembre 2019: ‘Galician Research Network on Dementia’. Innovation Galician Agency (GAIN). Xunta de Galicia. (IN607C-2017/2). Presupuesto: 120.000 €. Investigador Principal UVIGO: Luis Anido-Rifón.
- Octubre 2015 – Abril 2021: “Using Technology and Innovation to Support Communities of Elderly People in Rural Environments”. Transnational Cooperation Programme Spain-

Portugal - POCTEP (0121_RED_MAY_1_E). Presupuesto: 219.922,50 € (University of Vigo). Investigador Principal UVIGO: Luis Anido-Rifón.

- Abril 2012 – March 2015: “Open Discovery Space (ODS): A socially-powered and multilingual open learning infrastructure to boost the adoption of eLearning resources”. European Commission. Information Society and Media Directorate-General. ICT-PSP Programme. Presupuesto: 230.750 euros (Universidad de Vigo). Investigador Principal UVIGO: Luis Anido Rifón.
- Septiembre 2010 – Agosto 2014: “iTEC: Innovative Technologies for an Engaging Classroom”. European Commission. VII Framework Programme. ICT Call 5. Presupuesto: 575.720 € (Universidad de Vigo). Investigador Principal UVIGO: Luis Anido-Rifón.

C.3. Contratos de transferencia

- Junio 2024 – Diciembre 2024: “Encapsulación de la algoritmia de aprendizaje automático”. Contratado por Samsung Electronics Iberia S.A.U. Investigador Principal: Manuel José Fernández Iglesias y Luis Anido Rifón. Presupuesto: 18.198,40 euros
- Abril 2024 – Septiembre 2024: “Investigación para la identificación de depresión en personas mayores y su diferenciación frente a la situación de deterioro cognitivo leve”. Contratado por la Consellería de Política Social e Xuventude, Xunta de Galicia Investigador Principal: Luis Anido Rifón y Manuel José Fernández Iglesias. Presupuesto: 17.182 euros
- Abril 2024 – Junio 2024: “Análisis y diseño de un sistema de trazabilidad forestal basado en blockchain”. Contratado por Nunegal Consulting S.L. Investigador Principal: Manuel José Fernández Iglesias y Luis Anido Rifón. Presupuesto: 15.657,40 euros
- Julio 2017 – Abril 2019: “SENIOR-TV: Providing ICT-based formal and informal care at home”. Contratado por Imatia Innovation S.L. Investigador Principal: Luis Anido Rifón. Presupuesto: 206.255,39 euros
- Diciembre 2015 – Junio 2016: ‘Software and Hardware to support interactive applications in SmartTV environments’. IMATIA Innovation S.L. Presupuesto: 39.688 €. Investigador Principal: Luis Anido-Rifón.
- Diciembre 2015 – Diciembre 2016: ‘Analysis of the viability of using technologies based on Home Theatre Personal Computer (HTPC) for the early detection of cognitive impairment in the elderly’. Xunta de Galicia. Department of Social Care. Presupuesto: 41.140 €. Investigador Principal: Luis Anido-Rifón.
- Junio 2012 – Diciembre 2012: ‘Social and Health Services Pilot Programme using technologies based on Home Theatre Personal Computers’. Xunta de Galicia. Department of Social Care. Presupuesto: 79.489,74 €. Investigador Principal: Luis Anido-Rifón.

C.4. Dirección de tesis doctorales

- Julio de 2024. ‘Virtual agent for active ageing support and neuropsychiatric disease assisted diagnosing’. Moisés R. Pacheco Lorenzo. Sobresaliente cum laude.
- Diciembre 2022. ‘Contribution to support systems for the elderly at home using iTV and IoT’. Pedro C. Santana Mancilla. Sobresaliente cum laude.
- Junio 2020: ‘Privacy for Learning Analytics in the Age of Big Data. Exploring Conditions for Design of Privacy Solutions’. Tore Hoel. Sobresaliente cum laude.
- April 2019: ‘Early detection of cognitive impairment through gamification, Machine Learning and ICT’. Sonia Valladares Rodríguez. Sobresaliente cum laude.
- Enero 2018: ‘Multilingual document classification using Machine Learning and Wikipedia’. Marcos Mouriño García. Sobresaliente cum laude. Award by the University of Vigo.
- Marzo 2017: ‘Contribution to the theoretical modelling of production systems using Probabilistic Boolean Networks’. Pedro Rivera Torres. Sobresaliente cum laude. International Mention. Award by the University of Vigo.
- Julio 2014: ‘Design, Development and Validation of a socio-health interactive services platform through the TV’. Carlos Rivas Costa. Sobresaliente cum laude.