

Fecha del CVA	26/07/2024
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Adriana Dapena Janeiro		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-8562-2018	
	Código Orcid	0000-0001-7362-6854	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidade da Coruña		
Dpto./Centro	Ingeniería de Computadores		
Dirección	CAMPUS DE ELVIÑA (15071)		
Teléfono		correo electrónico	
Categoría	Catedrático/a de Universidade	Fecha inicio	09/09/2019
Esp. cód. UNESCO			
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Informática	Universidade da Coruña	30/07/1995
Diplomatura en Informática	Universidade da Coruña (UDC)	30/07/1993
Doctorado en Informática	Universidade da Coruña (UDC)	

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción *(véanse instrucciones)*

Número de sexenios:	4	Fecha última concesión:	17/07/2020
Tesis leídas en los últimos 10 años:	4		
Publicaciones totales:		Publicaciones Q1:	
Citas totales:	647	Promedio de citas en los últimos 5 años:	166.0
Índice h:	12		

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Recibió el título de Doctora en Informática de la Universidad de A Coruña en 1999. Es Catedrática de Teoría de la Señal y Comunicaciones desde 2019, y miembro integral del Grupo de Tecnología Electrónica y Comunicaciones (GTEC) desde el inicio de las actividades de investigación en 1996. Participa activamente en proyectos financiados por el Plan Nacional y la Unión Europea, con la reciente dirección del contrato de investigación "Codificación de vídeo para transporte y transmisión desde un UAV" dentro del programa FEDER INNTERCONECTA (PROSEGUR). Entre sus roles destacados se incluye la coordinación de la red temática nacional en Codificación y Transmisión de Contenidos Multimedia, que involucra a 17 grupos de investigación, y la red temática gallega en Tecnologías Emergentes de la Información y las Comunicaciones, que abarca a 4 grupos de investigación. Dirigió la cátedra institucional de la UDC-NTT Data Cátedra para la transformación digital. Ha realizado numerosas contribuciones en investigación, enfocándose en la creación de prototipos de hardware y desarrollo de algoritmos en diversos campos como la electroencefalografía, la electromiografía, el Internet de las Cosas y las tecnologías de apoyo para personas con diversidad funcional

Ha participado como coautora en numerosos artículos de investigación y divulgación científica. Ha codirigido cinco tesis doctorales. Demuestra un compromiso con la vinculación de la ciencia y la tecnología con la sociedad a través de numerosas actividades, incluyendo proyectos como "Geometría Aplicada" en la sede del MUNCYT en A Coruña (proyecto competitivo de la FECYT) y el proyecto "Huellas Inductivas" en la Universidad de A Coruña. Está activamente involucrada en la promoción del rol de la mujer en la Ingeniería Informática y contribuyendo al proyecto de la Noche Europea de los Investigadores. Ha recibido reconocimientos, incluyendo premios en MakerFaire Galicia y dos premios por Atención a la Diversidad en proyectos de Aprendizaje-Servicio en la Universidad de A Coruña. Sus responsabilidades anteriores incluyeron roles como Vicedecana de Calidad y Vicedecana de Relaciones Institucionales en la Facultad de Informática.

Parte C. MERITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

AC: Autor por correspondencia; (nº x/ nº y): posición firma solicitante/total autores

Francisco Laport; AC: Adriana Dapena; Paula M. Castro; Daniel Iglesia; Francisco J. Vazquez-Araujo (2/5). 2023. Eye State Detection Using Frequency Features from 1 or 2-Channel EEG. International Journal of Neural Systems. 2350062, 2350062-1-2350062-16. ISSN:0129-0657

David Moreno Naya; R. Araujo; Paula M. Castro; Jamile Vivas Costa; Adriana Dapena; Luz González Doniz (5/6). 2021. Utilization of a Mobile Application for Motor Skill Evaluation in Children. Applied Sciences. 11, 663-674. ISSN:2076-3417

Francisco Laport; Daniel Iglesia; Adriana Dapena; Paula M. Castro; R. Araujo (3/5). 2021. Proposals and Comparisons from One-Sensor EEG and EOG Human-Machine Interfaces. Sensors. 21, 1-22. ISSN:1424-8220

Francisco Laport; Paula M. Castro; Adriana Dapena; R. Araujo; Óscar Fresnedo (3/5). 2021. Eye State Identification Based on Discrete Wavelet Transforms. Applied Sciences. 11, 5051- 5068. ISSN:2076-3417

Magdalena Lemanska; María J. Souto-Salorio; Adriana Dapena; Francisco J. Vazquez-Araujo (3/4). 2021. Isolation Number versus Domination Number of Trees. Mathematics . 9, 1-10. ISSN:2227-7390

Francisco Laport; Adriana Dapena; Paula M. Castro; R. Araujo; Daniel Iglesia (2/5). 2020. A Prototype of EEG System for IoT. International Journal of Neural Systems. 30, 1-15. ISSN:0129-0657

Paula M. Castro; Adriana Dapena; María J. Souto-Salorio; Ana D. Tarrío-Tobar (2/4). 2019. Algorithms for determining relative position between spheroids and hyperboloids with one sheet. MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION. , 1-12. ISSN:0378-4754

C.2. Participación en proyectos de I+D+i

Referencia: --. Título: FMApp: Aplicación móvil para el desarrollo de las habilidades motoras finas en la infancia (Programa Transfire-UDC, modalidad Valorizatec). Entidad financiadora: OTRI-Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación . IP: Paula M. Castro, Adriana Dapena, Francisco J. Vazquez-Araujo. Entidades participantes: Universidade da Coruña . Inicio: 24/02/2022 Finalización: 24/02/2023, cuantía de la subvención: 0,00 €

Referencia: FCT-20-16226. Título: TALENTOS INCLUSIVOS-Jóvenes para una tecnología inclusiva: promoviendo soluciones tecnológicas con y para estudiantes de secundaria y personas con parálisis cerebral. Entidad financiadora: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT). IP: Javier Pereira Loureiro. Entidades participantes: Asociación de Padres de Personas con Parálisis Cerebral (ASPACE),Universidade da Coruña (UDC). Inicio: 01/07/2021 Finalización: 30/09/2022, cuantía de la subvención: 25.000,00 €

Referencia: 101035979. Título: Galician Night of Researchers (G-NIGHT). Entidad financiadora: PROGRAMA HORIZONTE 2020 de la Unión Europea (convocatoria H2020-MSCA-NIGHT-2020bis). IP: M^a Cristina Naya Riveiro. Entidades participantes: Universidade da Coruña (UDC),Universidade de Santiago de Compostela (USC),Universidade de Vigo,CESGA,AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC),Xunta de Galicia,Instituto de Investigación Biomédica (INIBIC). Inicio: 01/05/2021 Finalización: 30/11/2021, cuantía de la subvención: 59.613,00 €

Referencia: PID2019-104958RB-C42. Título: Avances en codificación y procesado de señal para la sociedad digital. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. IP: Castedo Ribas, Luis e García Naya, Jose Antonio. Entidades participantes: . Inicio: 01/06/2020 Finalización: 31/05/2023, cuantía de la subvención: 214.775,00 €

Referencia: ED431C 2020/15. Título: Axudas para a consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas-GRC. Entidad financiadora: Consellería de Educación e Ordenación Universitaria. IP: Castedo Ribas, Luis. Entidades participantes: UDC. Inicio: 01/01/2020 Finalización: 31/12/2023, cuantía de la subvención: 280.000,00 €

Referencia: -. Título: Campus Vivo - Investigar en la Universidad. Entidad financiadora: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT). IP: Adriana Dapena Janeiro. Entidades participantes: Universidade da Coruña ,Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (MUNCYT). Inicio: 30/12/2019 Finalización: 31/05/2021, cuantía de la subvención: 0,00 €

Referencia: PCI2018-093241. Título: High performant Wide Band Gap Power Electronics for Reliable, energy eFficient drivetrains and Optimization thRough Multi-physics simulation. Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES. IP: Luis Castedo Ribas. Entidades participantes: . Inicio: 01/01/2019 Finalización: 31/12/2021, cuantía de la subvención: 20.000,00 €

C.3. Participación en contratos de I+D+i

C.4. Patentes

Autores: José J. Lamas-Seco; Adriana Dapena; Paula M. Castro Título: Identificación automática de vehículos mediante RFID con detector de bucles inductivos. Número de ref.: P201200846. Países de prioridad: España, fecha de prioridad: 17/08/2012, Entidad titular: Universidade da Coruña (UDC), Empresa/s que la están explotando:

C.5. Contribuciones a congresos

Autores: María J. Souto-Salorio; Adriana Dapena; Francisco Javier Vázquez Araújo; Magdalena Lemanska (2/4)

Título: Trees having domination number equal to $\{K_2\}$ -isolation number Tipo de participación: Comunicación Libre

Congreso: Discrete Mathematics Days 2022 Publicacion: 978-84-19024-03-9 Lugar de celebracion: Santander (España)

Fecha: 04/07/2022 - 06/07/2022

Autores: Francisco Laport; Adriana Dapena; Paula M. Castro; R. Araujo (2/4)

Título: Comparison of Sliding Transforms and Discrete Wavelet Transforms to Detect Eye States

Tipo de participación: Comunicación Libre

Congreso: XXXV Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI)

Publicacion: Lugar de celebracion: Málaga (España)

Fecha: 02/09/2020 - 04/09/2020
